



MEMORIA CIENTÍFICA
2010

INDICE

MEMORIA GENERAL.....	5
I. INDICADORES DE ESTRUCTURA (RRHH).....	7
II. INDICADORES DE PROCESO.....	13
III. INDICADORES DE RESULTADO.....	20
MEMORIA ESPECÍFICA.....	25
<i>ÁREA DE NEUROCIENCIAS</i>	25
ENFERMEDADES NEURODEGENERATIVAS.....	27
I. INDICADORES DE ESTRUCTURA (RRHH).....	29
II. INDICADORES DE PROCESO.....	30
III. INDICADORES DE RESULTADO.....	31
ESCLEROSIS MÚLTIPLE.....	36
I. INDICADORES DE ESTRUCTURA (RRHH).....	36
II. INDICADORES DE PROCESO.....	36
III. INDICADORES DE RESULTADO.....	38
ENFERMEDADES NEUROMUSCULARES.....	42
I. INDICADORES DE ESTRUCTURA (RRHH).....	44
II. INDICADORES DE PROCESO.....	45
III. INDICADORES DE RESULTADO.....	47
ENFERMEDADES CEREBROVASCULARES.....	56
I. INDICADORES DE ESTRUCTURA (RRHH).....	57
II. INDICADORES DE PROCESO.....	57
III. INDICADORES DE RESULTADO.....	59
NEUROONCOLOGÍA.....	63
I. INDICADORES DE ESTRUCTURA (RRHH).....	64
II. INDICADORES DE PROCESO.....	64
III. INDICADORES DE RESULTADO.....	65
<i>ÁREA DE ENFERMEDADES DIGESTIVAS, CARDIOVASCULARES Y OTRAS ENFERMEDADES SISTÉMICAS</i>	69
ENFERMEDADES INTESTINALES.....	71
I. INDICADORES DE ESTRUCTURA (RRHH).....	71
II. INDICADORES DE PROCESO.....	72
III. INDICADORES DE RESULTADO.....	74
ENFERMEDADES HEPÁTICAS.....	80
I. INDICADORES DE ESTRUCTURA (RRHH).....	80
II. INDICADORES DE PROCESO.....	80
III. INDICADORES DE RESULTADO.....	83
INTERVENCIÓN TERAPÉUTICA EN ENFERMEDADES CARDIOVASCULARES.....	92
I. INDICADORES DE ESTRUCTURA (RRHH).....	92
II. INDICADORES DE PROCESO.....	93
III. INDICADORES DE RESULTADO.....	94
INSUFICIENCIA CARDIACA EN ETIOLOGÍA HIPERTENSIVA.....	98
I. INDICADORES DE ESTRUCTURA (RRHH).....	98
II. INDICADORES DE PROCESO.....	98
III. INDICADORES DE RESULTADO.....	99
ONCOHEMATOLOGÍA.....	101
I. INDICADORES DE ESTRUCTURA (RRHH).....	101
II. INDICADORES DE PROCESO.....	101
III. INDICADORES DE RESULTADO.....	109
<i>ÁREA DE ENFERMEDADES INFECCIOSAS</i>	115

INFECCIÓN RESPIRATORIA Y RESISTENCIA ANTIMICROBIANA.....	117
I. INDICADORES DE ESTRUCTURA (RRHH).....	119
II. INDICADORES DE PROCESO.....	120
III. INDICADORES DE RESULTADO.....	121
ENFERMEDADES PREVENIBLES POR VACUNACIÓN.....	127
I. INDICADORES DE ESTRUCTURA (RRHH).....	130
II. INDICADORES DE PROCESO.....	130
III. INDICADORES DE RESULTADO.....	131
SIDA E INFECCIÓN VIH.....	134
I. INDICADORES DE ESTRUCTURA (RRHH).....	134
II. INDICADORES DE PROCESO.....	134
III. INDICADORES DE RESULTADO.....	138
ÁREA DE EPIDEMIOLOGÍA Y SALUD PÚBLICA.....	153
EPIDEMIOLOGÍA CLÍNICA.....	155
I. INDICADORES DE ESTRUCTURA (RRHH).....	155
II. INDICADORES DE PROCESO.....	155
III. INDICADORES DE RESULTADO.....	156
EPIDEMIOLOGÍA DEL CÁNCER Y OTRAS ENFERMEDADES CRÓNICAS.....	160
I. INDICADORES DE ESTRUCTURA (RRHH).....	160
II. INDICADORES DE PROCESO.....	161
III. INDICADORES DE RESULTADO.....	162
EPIDEMIOLOGÍA AMBIENTAL Y DESARROLLO INFANTIL.....	176
I. INDICADORES DE ESTRUCTURA (RRHH).....	176
II. INDICADORES DE PROCESO.....	177
III. INDICADORES DE RESULTADO.....	178
ÁREA DE MEDICINA REGENERATIVA.....	183
CÉLULAS MADRE MESENQUIMALES.....	185
I. INDICADORES DE ESTRUCTURA (RRHH).....	185
II. INDICADORES DE PROCESO.....	185
III. INDICADORES DE RESULTADO.....	186
TERAPIA REGENERATIVA EN ENFERMEDAD DEL PARKINSON.....	188
I. INDICADORES DE ESTRUCTURA (RRHH).....	188
II. INDICADORES DE PROCESO.....	189
III. INDICADORES DE RESULTADO.....	190
ÁREA DE BIOINGENIERÍA.....	195
E-SALUD.....	197
I. INDICADORES DE ESTRUCTURA (RRHH).....	200
II. INDICADORES DE PROCESO.....	200
III. INDICADORES DE RESULTADO.....	202
INGENIERÍA TISULAR.....	206
I. INDICADORES DE ESTRUCTURA (RRHH).....	206
II. INDICADORES DE PROCESO.....	207
III. INDICADORES DE RESULTADO.....	209
INNOVACIÓN.....	214
I. INDICADORES DE ESTRUCTURA (RRHH).....	215
II. INDICADORES DE PROCESO.....	215
III. INDICADORES DE RESULTADO.....	217
ÁREAS NO PRIORIZADAS.....	227
ÁREAS NO PRIORIZADAS.....	229
I. INDICADORES DE PROCESO.....	229

MEMORIA GENERAL

I. INDICADORES DE ESTRUCTURA (RRHH)

El IIS Biodonostia cuenta con tres áreas de Investigación verticales (Área de Neurociencias, Área de Enfermedades Digestivas, Cardiovasculares y otras Enfermedades Sistémicas y Área de Enfermedades Infecciosas) y tres áreas horizontales (Área de Epidemiología y Salud Pública, Área de Medicina Regenerativa y Área de Bioingeniería). En total existen 13 grupos consolidados, 7 grupos emergentes y 1 grupo asociado.

La tabla 1 muestra los grupos de investigación de cada área con sus investigadores responsables.

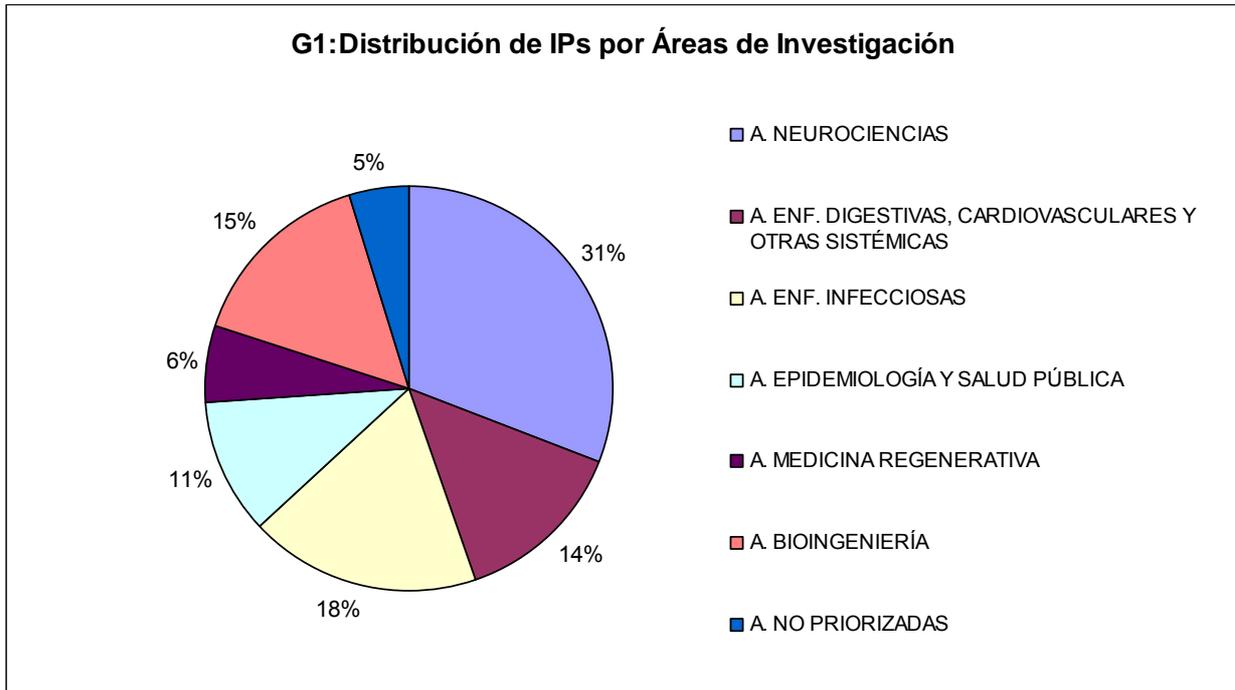
Tabla 1: Áreas y grupos de investigación y sus investigadores responsables

Área de Investigación y Grupo de Investigación	Tipo de grupo	Investigador responsable
A. Neurociencias		Adolfo López de Munaín
• Enf. Neurodegenerativas	Consolidado	José Félix Martí Massó
• Esclerosis Múltiple	Consolidado	David Otaegui Bichot
• Enf. Neuromusculares	Consolidado	Adolfo López de Munain
• Enf. Cerebrovasculares	Emergente	Ana de Arce Borda
• Neurooncología	Emergente	Jorge Alberto Villanua Bernués
A. Enfermedades Digestivas, Cardiovasculares y otras Sistémicas		Luis Bujanda Fernández de Piérola
• Enf. intestinales	Consolidado	Luis Bujanda Fernández de Piérola
• Enf. Hepáticas	Emergente	José María Alústiza Echeverría
• Intervención terapéutica en enf. Cardiovasculares	Emergente	José Manuel Porres Aracama
• Insuficiencia cardiaca de etiología hipertensiva	Consolidado	Ramón Querejeta Iraola
• Oncohematología	Emergente	Isabel Álvarez López

A. Enfermedades Infecciosas		Emilio Pérez Trallero
• Infección respiratoria y Resistencia Antimicrobiana	Consolidado	Emilio Pérez Trallero
• Enf. Prevenibles por vacunación	Consolidado	Gustavo Cilla Eguiluz
• SIDA e infecciones VIH	Consolidado	José Antonio Iribarren Loyarte
A. Epidemiología y Salud Pública		Miren Dorronsoro Iraeta
• Epidemiología clínica	Consolidado	José Ignacio Emparanza Knörr
• Epidemiología del cáncer y otras enf. crónicas	Consolidado	Miren Dorronsoro Iraeta
• Epidemiología Ambiental y desarrollo infantil	Consolidado	Jesús Ibarluzea Maurologoitia
A. Medicina Regenerativa		César Trigueros Fernández
• Células madre mesenquimales	Consolidado	César Trigueros Fernández
• Terapia Regenerativa en enfermedad del Parkinson	Emergente	Rosario Sánchez Pernaute
A. Bioingeniería		Ivan Macia Oliver
• e-Salud	Emergente	Ivan Macia Oliver
• Ingeniería Tisular	Consolidado	Ander Izeta Permisán
• Innovación	Asociado	Julio Arrizabalaga

Durante 2010 el IIS Biodonostia ha contado con 226 investigadores, de los cuáles el 29% (65) han sido Investigadores principales (IP) en proyectos autonómicos, nacionales o europeos. El porcentaje de IPs teniendo en cuenta únicamente los proyectos de convocatorias nacionales e internacionales es del 22% (50).

El área de investigación que cuenta con mayor número de IPs es el de Neurociencias con 20, seguida del Área de Enf. Infecciosas con 12 IPs. La distribución de IPs por áreas se puede ver en el gráfico 1.

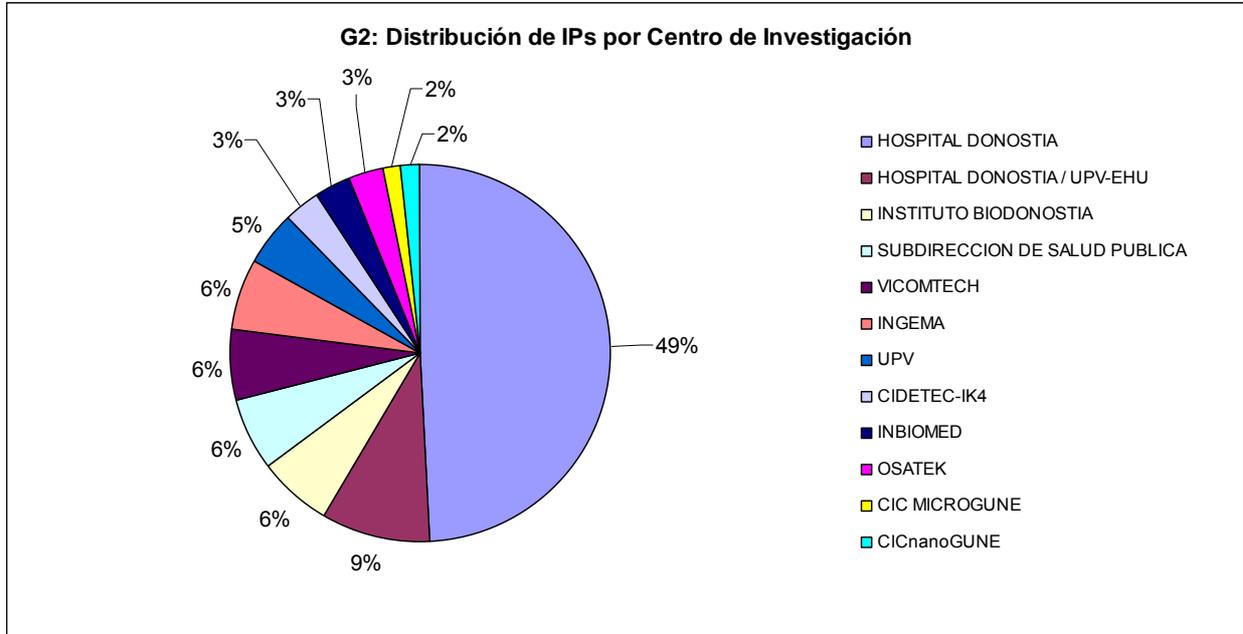


Sin embargo el mayor porcentaje de IPs sobre el total de investigadores lo tiene el Área de Enf. Infecciosas (40%), seguido del Área de Neurociencias con un 34%. La tabla 2 muestra el porcentaje de IPs dentro de cada área:

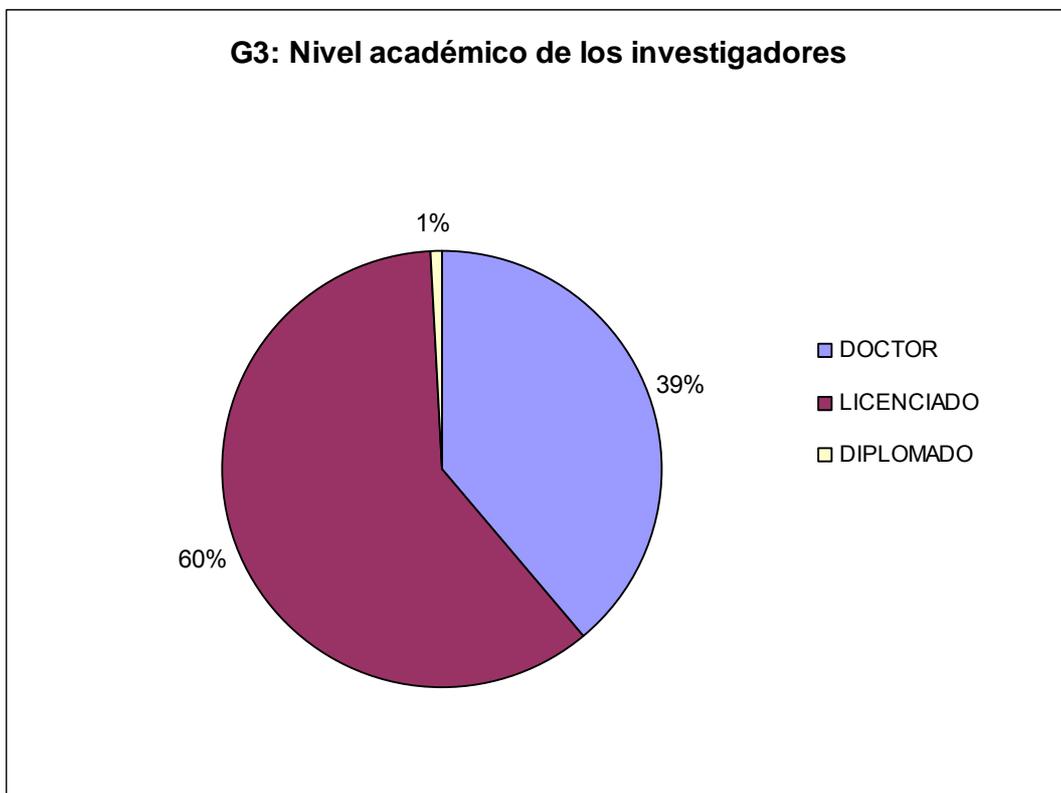
Tabla 2: Porcentaje de IPs por Área de Investigación

	Nº investigadores	Nº IPs	% IPs
A. Neurociencias	59	20	34%
A. Enf. Digestivas, Cardiovasculares y otras Sistémicas	48	9	19%
A. Enf. Infecciosas	30	12	40%
A. Epidemiología y Salud Pública	38	7	18%
A. Medicina Regenerativa	14	4	29%
A. Bioingeniería	34	10	29%

Por otra parte, el Hospital Donostia es el centro que aporta mayor número de IPs al Instituto con 38 (HDO + HDO/UPV). La distribución de IPs por centros se puede ver en el gráfico 2.



La distribución de los investigadores según el nivel académico se presenta en el gráfico 3.



1. RRHH EN CONVOCATORIAS COMPETITIVAS.

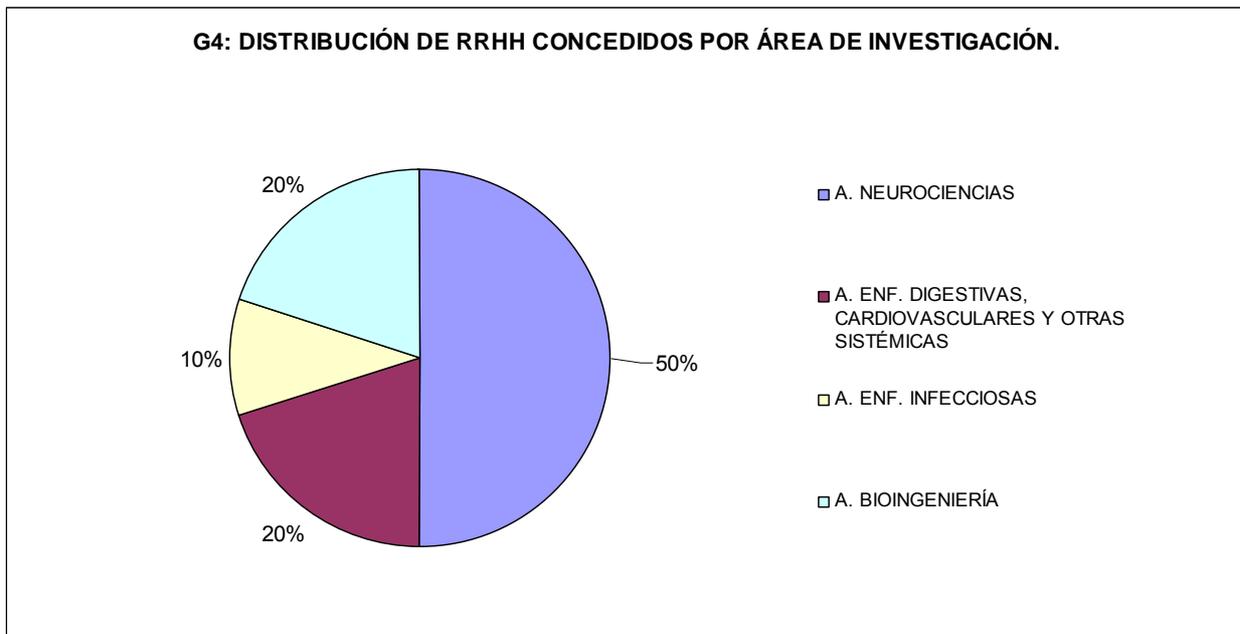
El número de RRHH concedidos en convocatorias competitivas ha sido 10, representando el 38% de los solicitados.

En la tabla 3 se muestra el porcentaje de concesión según el área de investigación. El área de Neurociencias es el que mayor porcentaje de concesión muestra.

Tabla 3: Porcentaje de concesión en convocatorias de RRHH por áreas.

ÁREAS	SOLICITADOS	CONCEDIDOS	%
ÁREA DE NEUROCIENCIAS	13	5	38%
ÁREA DE ENF. DIGESTIVAS, CARDIOV. Y OTRAS ENF. SISTÉMICAS	4	2	50%
ÁREA DE ENF. INFECCIOSAS	4	1	25%
ÁREA DE BIOINGENIERÍA	5	2	40%
Total general	26	10	38%

Además, el área de neurociencias ha obtenido el 50% del total de RRHH concedidos tal y como muestra el gráfico 4.



Por otra parte, el Instituto de Salud Carlos III (ISCIII) es la agencia financiadora que más RRHH nos ha concedido, representando el 70% del total.

En la tabla 4 se muestran los porcentajes de concesión según la agencia financiadora y tipo de RRHH.

Tabla 4: Porcentaje de concesión según agencia financiadora y tipo.

AGENCIA FINANCIADORA	TIPO	SOLICITADOS	CONCEDIDOS	%
ISCIII INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	MIGUEL SERVET	4	2	50%
	RIO HORTEGA	2	1	50%
	TECNICO DE APOYO	7	3	43%
	LIBERACION FACULTATIVO	2	1	50%
	PFIS	4	0	0%
TOTAL: ISCIII INSTITUTO DE SALUD CARLOS III		19	7	37%
MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACION	JUAN DE LA CIERVA	3	0	0%
	TECNICO DE APOYO	2	1	50%
TOTAL: MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACION		5	1	20%
DEPARTAMENTO DE EDUCACION	AYUDAS DE FORMACIÓN DE PERSONAL INVESTIGADOR AE	2	2	100%
TOTAL: DEPARTAMENTO DE EDUCACION		2	2	100%

Agrupado por categorías los técnicos de apoyo suponen un 40% del total de concesión.

Tabla 5: Porcentaje de concesión en convocatorias de RRHH según tipo.

TIPO RRHH	SOLICITADOS	CONCEDIDOS	%
LIBERACION FACULTATIVO	2	1	50%
POSTDOC	7	2	29%
PREDOC	8	3	38%
TECNICO DE APOYO	9	4	44%
Total general	26	10	38%

II. INDICADORES DE PROCESO

1. PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

Durante 2010 hemos obtenido financiación en convocatorias competitivas para 44 proyectos, lo que supone el 34% de los proyectos solicitados (130).

Como se observa en la tabla 6 el mayor porcentaje de concesión se obtiene en proyectos de naturaleza estatal (43%).

Tabla 6: Porcentaje de concesión de proyectos según naturaleza.

	Solicitados	Concedido	%
AUTONÓMICO	63	21	33%
ESTATAL	46	20	43%
EUROPEO O INTERNACIONAL	21	3	14%
TOTAL	130	44	34%

En la tabla 7 se muestra el porcentaje de concesión según la agencia financiadora.

Tabla 7: Porcentaje de proyectos concedidos según agencia financiadora

Agencia Financiadora	Nº solicitados	Nº concedidos	% concesión
GOBIERNO VASCO (Industria, Sanidad y Educación)	63	21	33%
ISCI III INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	26	11	42%
MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACION	7	5	71%
COMISION EUROPEA - DG RESEARCH	21	3	14%
MINISTERIO DE INDUSTRIA, TURISMO Y COMERCIO	4	3	75%
MINISTERIO DE SANIDAD Y POLÍTICA SOCIAL	4	1	25%
FUNDACIÓN PARA LA INVEST. Y LA PREV. DEL SIDA EN ESPAÑA-FIPSE	3	0	0%
ASOCIACION ESPAÑOLA CONTRA EL CANCER	2	0	0%
TOTALES	130	44	34%

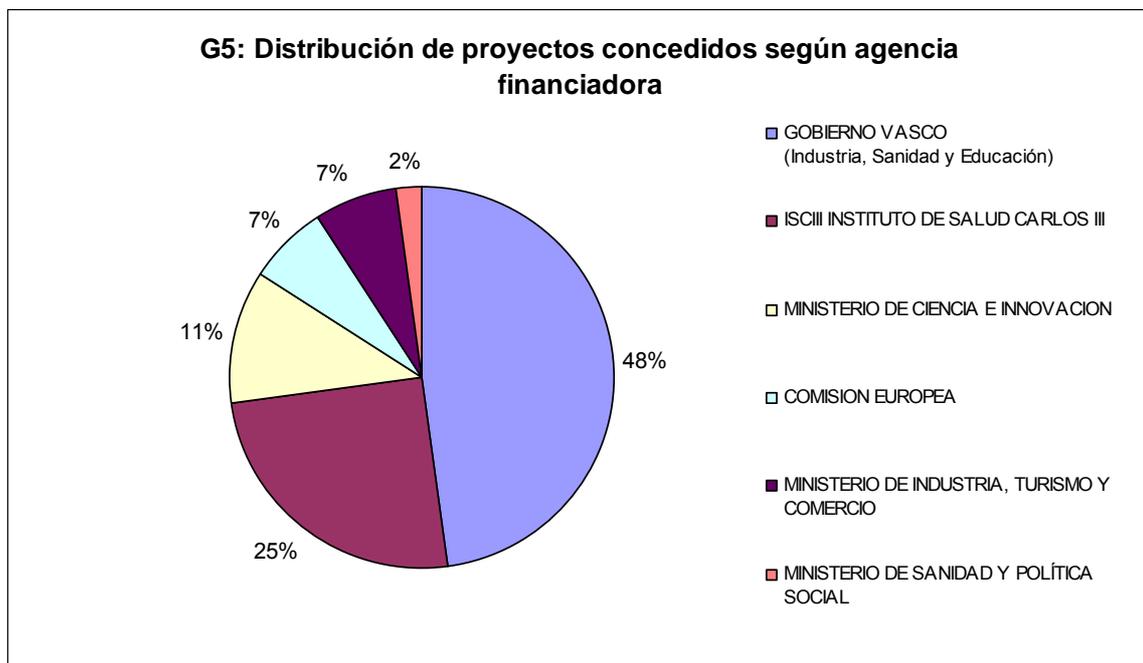
En la tabla 8 se presenta el porcentaje de concesión de proyectos de cada área de investigación.

Tabla 8: Porcentaje de concesión de proyectos según área de investigación.

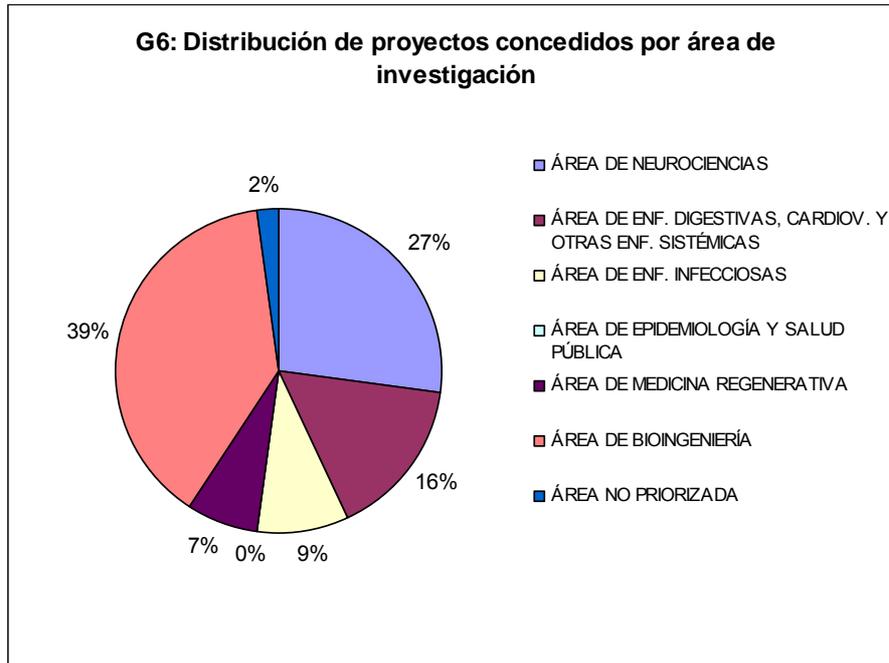
AREAS	Nº solicitados	Nº concedidos	Porcentaje concesión
ÁREA DE NEUROCIENCIAS	31	12	39%
ÁREA DE ENF. DIGESTIVAS, CARDIOV. Y OTRAS ENF. SISTÉMICAS	20	7	35%
ÁREA DE ENF. INFECCIOSAS	16	4	25%
ÁREA DE EPIDEMIOLOGÍA Y SALUD PÚBLICA	6	0	0%
ÁREA DE MEDICINA REGENERATIVA	4	3	75%
ÁREA DE BIOINGENIERÍA	41	17	41%

AREAS	Nº solicitados	Nº concedidos	Porcentaje concesión
ÁREA NO PRIORIZADA	12	1	0%
TOTALES	130	44	34%

El Gobierno Vasco es el organismo financiador que más proyectos nos ha concedido (21), representando el 48% del total, seguido del Instituto de Salud Carlos III (11) como se observa en el gráfico 5.



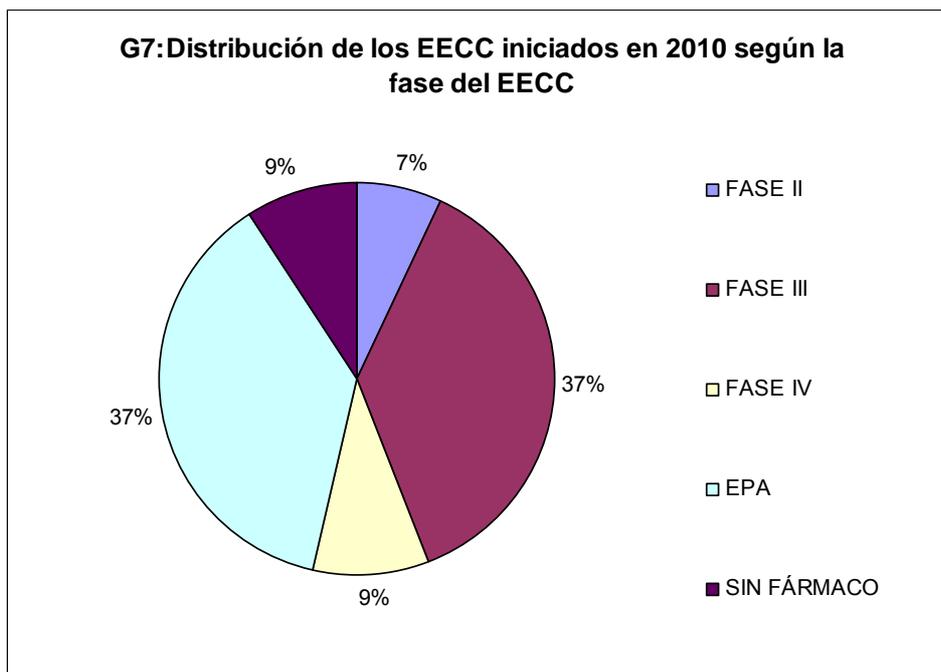
El Área de Bioingeniería ha conseguido el mayor número de proyectos de investigación (17), representando el 39% de todos los proyectos concedidos, seguida del Área de Neurociencias (12) con un 27% (Ver gráfico 6).



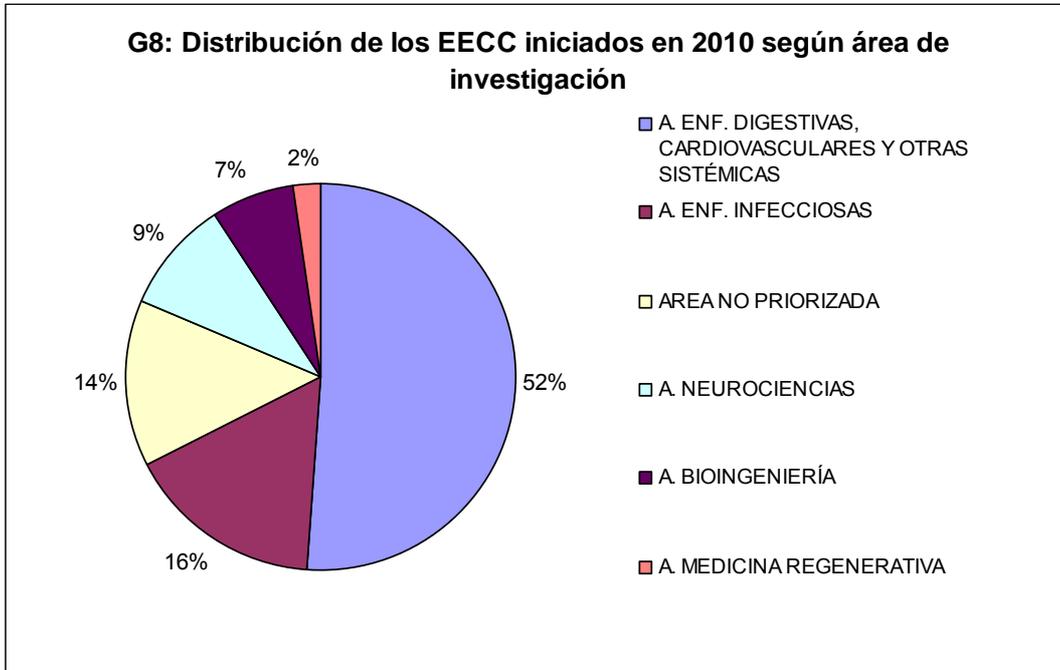
2. ENSAYOS CLÍNICOS

➤ EECC iniciados en 2010

Durante el 2010 se han iniciado 43 Ensayos Clínicos, de los cuales 16 (37%) son Fase III, (ver gráfico 7).

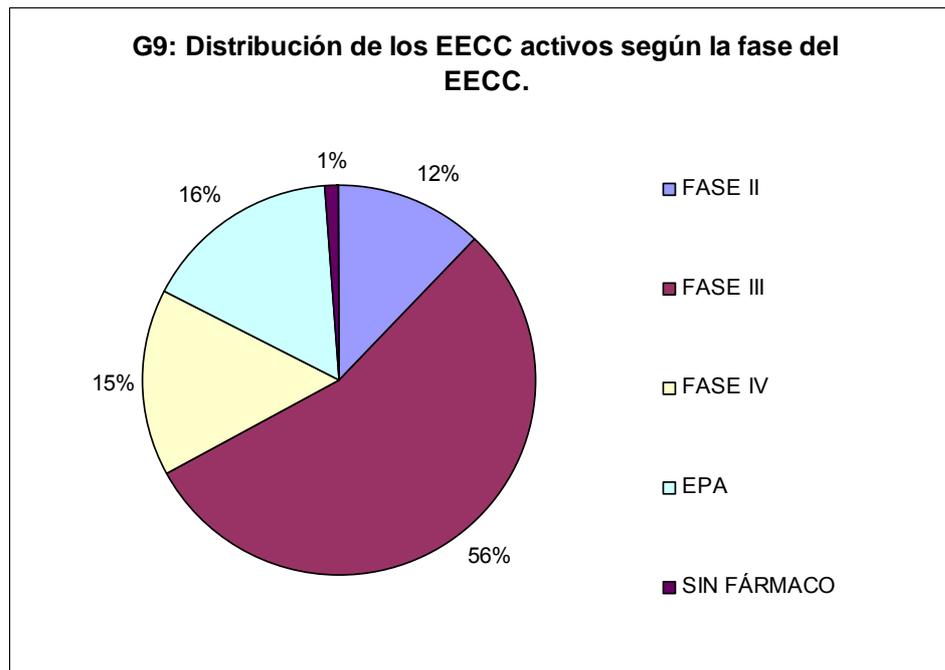


El área de Enfermedades Digestivas, Cardiovasculares y otras enfermedades sistémicas es el área con mayor volumen de EECC iniciados (22) seguida del área de Enfermedades Infecciosas (7). La distribución por áreas se presenta en el gráfico 8.

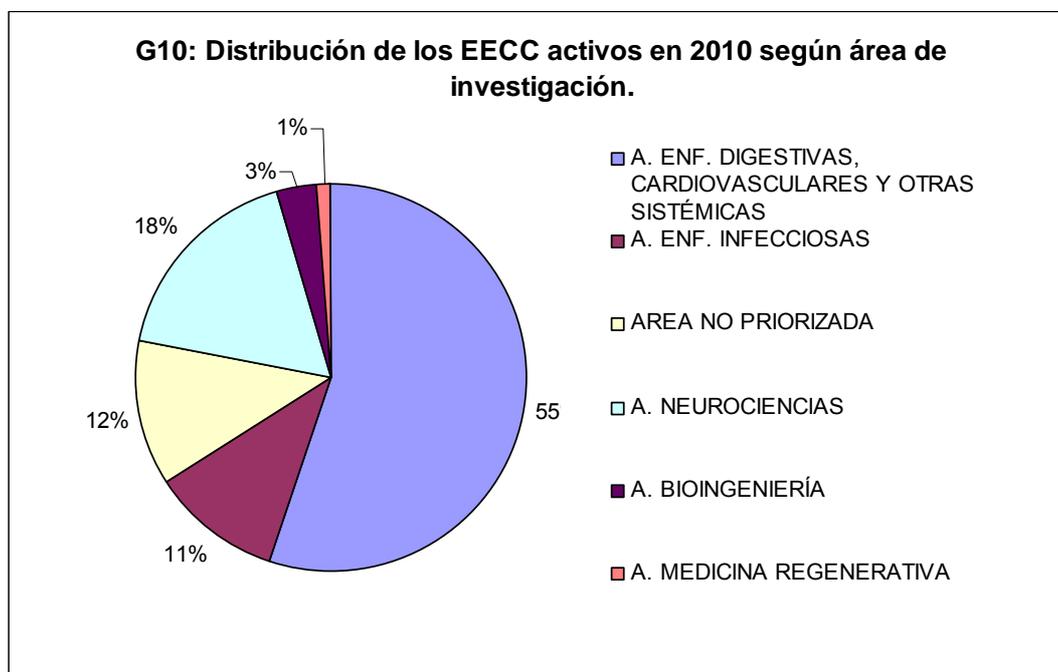


➤ **EECC activos en 2010**

Durante 2010 se han realizado 91 EECC en el Hospital Donostia. Más de la mitad (50) son EECC fase III.



De todos los EECC activos, 50 (el 55%) se llevan a cabo por el Área de Enf. Digestivas, Cardiovasculares y otras Sistémicas.



3. REDES

El **CIBER** es un organismo de investigación, dotado de personalidad jurídica propia, que tiene como misión la investigación monográfica sobre una patología o problema de salud concreto, definido de una forma amplia. Está integrado por grupos de investigación, sin contigüidad física, pertenecientes a diferentes Administraciones, Instituciones y Comunidades Autónomas, del sector público o privado. Pretende generar grandes Centros de Investigación traslacional, de carácter multidisciplinar y multiinstitucional donde se integre la investigación básica, clínica y poblacional, al objeto de desarrollar un único programa común de investigación, focalizado en ciertas patologías que son relevantes para el Sistema Nacional de salud por su prevalencia o que, debido a la repercusión social de las mismas son consideradas estratégicas para el mismo.

Cinco grupos de investigación del IIS Biodonostia participan en cuatro de los nueve CIBER creados:

- CIBER Epidemiología y Salud Pública
- CIBER Enfermedades respiratorias
- CIBER Enfermedades hepáticas y digestivas
- CIBER Enfermedades neurodegenerativas

En 2010 no se ha creado ningún CIBER nuevo y tampoco se ha convocado ninguna incorporación a CIBER ya existentes.

RETIC

En 2010 no se ha creado ninguna RETIC nueva y tampoco se ha convocado ninguna incorporación a RETICs ya existentes.

El Instituto participa en siete RETICS ya existentes:

- Factores de riesgo, evolución y tratamiento de las enfermedades cardiovasculares y sus mecanismos (RECAVA)
- Red de SIDA
- Red Neurovascular (RENEVAS)
- REDTI en Biomedicina Computacional (CONBIOMED)
- REEM: Red Española de Esclerosis Múltiple
- RETIC de Biobanco
- RETIC Innovación en Tecnologías Médicas y Sanitarias

CAIBER

Durante 2008 el Instituto de Salud Carlos III concedió el CAIBER (Consorcio de Apoyo a la Investigación Biomédica En Red) que surge para el desarrollo de programas de investigación clínica y en ensayos clínicos en pacientes, especialmente los que carecen de interés comercial.

Durante 2009 se puso en funcionamiento con la contratación de dos personas para realizar labores de coordinación de ensayos clínicos (“site study coordinator”), una enfermera para extracción de muestras, una farmacéutica hospitalaria y una administrativa.

En 2010 se ha participado en la gestión y coordinación de Estudios CAIBER y se han presentado 2 EECC a la convocatoria intramural todavía pendiente de resolución.

OTRAS REDES

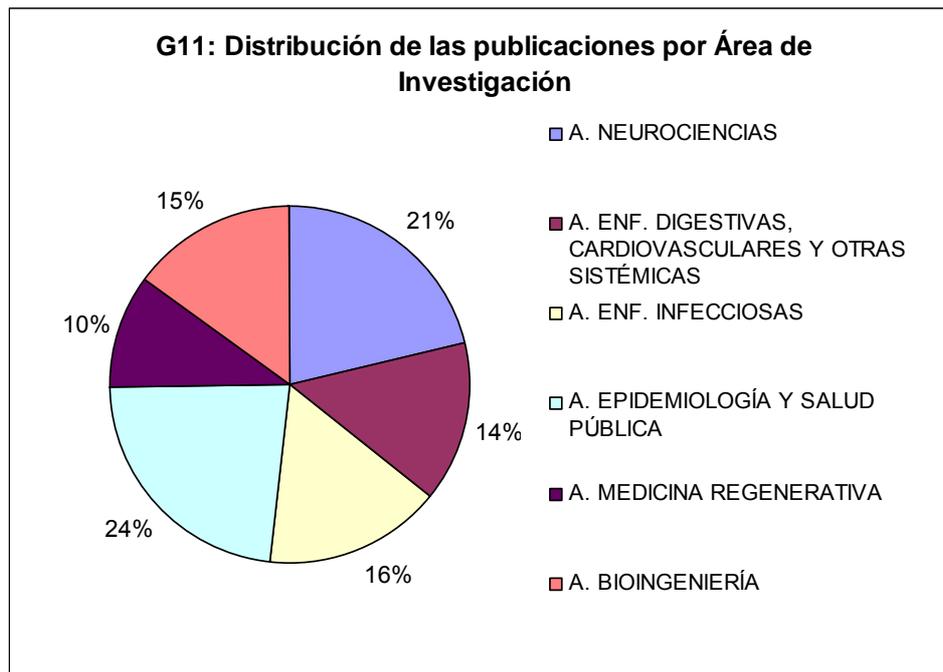
- Red temática de tecnologías de apoyo a la discapacidad y mayores.
- Plataforma Española de Nanomedicina. Agencia financiadora: Comisión Europea.
- Plataforma Española de Nanomedicina. Agencia financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación.

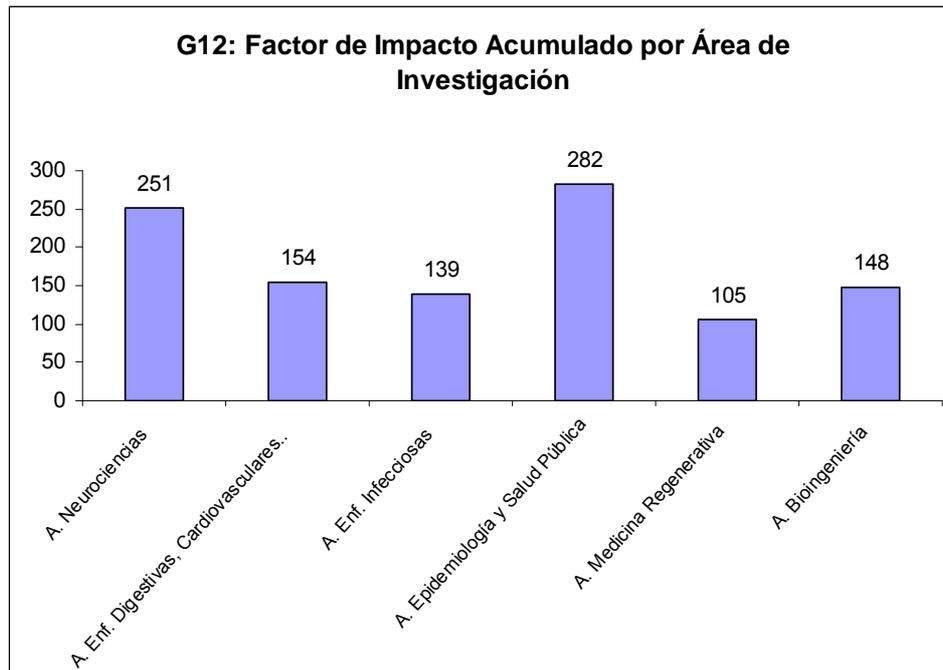
III. INDICADORES DE RESULTADO

1. PUBLICACIONES

La actividad investigadora ha dado como resultado la publicación de 267 artículos en revistas nacionales e internacionales, que en conjunto suman un Factor de Impacto de 1004. El 90% de las publicaciones son citables, es decir, son trabajos publicados, en revistas científicas indizadas en la base de datos Web of Science, The Thomson ISI, que pertenecen a alguna de las tipologías documentales, article, review, note o letter. Hay que destacar el elevado porcentaje de publicaciones en revistas de élite (57%).

En el gráfico 11 se presenta el número de publicaciones por Área de Investigación. Se observa que el Área con mayor volumen de publicaciones es Epidemiología y Salud Pública (70) seguida de Neurociencias (66) y Enfermedades Infecciosas (49). A su vez, el área con mayor Factor de Impacto acumulado es Epidemiología y Salud Pública con 282 puntos, seguida de Neurociencias con 251 (Gráfico 12).





2. PATENTES

Durante 2010 se han solicitado 2 patentes, estando pendientes de resolución.

- Presentada el 8 de Julio en la oficina de patentes europea con el código de entrada: PCT/EP2010/059844. Título: METHODS FOR THE DIAGNOSIS OF MULTIPLE SCLEROSIS BASED ON ITS MICRORNA EXPRESSION PROFILING Solicitante: ADMINISTRACIÓN GENERAL DE LA COMUNIDAD AUTÓNOMA DE EUSKADI y UNIVERSIDAD DEL PAIS VASCO – EUSKAL HERRIKO UNIBERTSITATEA. Inventores: OTAEGUI BICHOT, David; LÓPEZ DE MUNAIN ARREGI, Adolfo; CALVO MOLINOS, Borja; ARMAÑANZAS ARNEDILLO, Rubén; INZA CANO, Iñaki; LOZANO ALONSO, José Antonio. La misma patente se ha presentado para solicitud a nivel mundial. Grupo de esclerosis múltiple.
- Polysubstituted benzofuranes and medicinal applications thereof. App. No.: EP10382116.1. Applicants: UPV/EHU, Ikercjem S.L. Inventors: F.P. Cossío, L. Arias, A. Zubia, Y. Vara. Priority date: 11/05/2010. Grupo de Neurooncología.

3. TESIS

Se han leído diez tesis, tres en el Área de Neurociencias, dos en el Área de Enfermedades Infecciosas, tres en el Área de Enfermedades Digestivas, Cardiovasculares y otras enfermedades sistémicas y una en las áreas de Epidemiología y Salud pública y Bioingeniería respectivamente, descritas a continuación.

- Título: GLIOBLASTOMA MULTIFORME: Análisis de la Supervivencia y de los Factores Pronósticos. Fecha de defensa: 01/08/2010. Director: Enrique Urculo Bareño. Doctorando: Nicolas Manuel Samprón Lebed. Lugar: Donostia. Universidad: UPV/EHU.
- Título: Reservorio ileoanal en J asociado a una miotomía longitudinal: Nueva alternativa para la reconstrucción de la proctocolectomía total. Fecha de defensa: 18/01/2010. Director: José María Enriquez Navascués. Doctorando: Ruiz Montesinos, Maria Inmaculada. Lugar: Donostia. Departamento: Cirugia, Radiologia y Medicina Física. Universidad: UPV/EHU.
- Título: Alteración cognitiva en Distrofia Miotónica tipo 1 y Distrofia Facioescapulohumeral: Caracterización neuropsicológica y estructural (23/04/2010). Calificación: Sobresaliente Cum Laude. Doctorando: Andone Sistiaga. Directores: Jose Félix Martí Masso y Adolfo López de Munain. Universidad: UPV/EHU.
- Título: Desarrollo de modelos murinos de miotoxicidad con reducción secundaria de calpaina 3 (12/07/2010). Calificación: Sobresaliente Cum Laude. Doctorando: María Goicoechea Bianchi. Director: Adolfo López de Munain. Universidad: UPV/EHU.
- Título: Aspectos diferenciales de la Insuficiencia Cardíaca de origen hipertensivo en mujeres y varones. Enfoque clínico y bioquímico. Dirección: Ramón Querejeta Iraola. Doctorando: Elena Zubillaga Azpiroz. Fecha de defensa: 2010. Universidad: UPV/EHU.
- Título: Utilidad de los métodos moleculares en el estudio de la cápsula de Neisseria meningitidis. Fecha inicio: 2003. Fecha defensa: 12 de julio 2010. Directores: Emilio Perez-Trallero, Diego Vicente. Doctorando: Olatz Esnal Lasarte. Lugar: Hospital Donostia. Departamento: Microbiología. Nota obtenida: Sobresaliente "cum laude". Título del proyecto del que deriva la tesis: Infección respiratoria y resistencia antimicrobiana. Universidad: UPV/EHU.
- Título: Colonización nasofaríngea por Streptococcus pneumoniae en niños sanos: influencia de la vacuna antineumocócica conjugada heptavalente en el estado de portador. Fecha inicio: 2003. Fecha defensa: 14 de diciembre de 2010. Directores:

Emilio Perez-Trallero, José María Marimón. Doctorando: María Ercibengoa. Lugar: Hospital Donostia. Departamento: Microbiología. Nota obtenida: Sobresaliente “cum laude”. Título del proyecto del que deriva la tesis: Infección respiratoria y resistencia antimicrobiana. Universidad: UPV/EHU.

- Título: Esposizio biomarkatzaileak erraustegiaren inguruko biztanleegan. Fecha inicio: 2005. Fecha defensa: 2010. Director: Jesús M^a Ibarluzea & Juan José Aurrekoetxea. Doctorando: Miren Begoña Zubero. Lugar. Leioa. Universidad: UPV/EHU. Departamento: Medicina Preventiva y Salud Pública. Nota obtenida: Cum Laude.
- Título: Piel ingenierizada para el tratamiento tópico de enfermedades cutáneas: desarrollo, producción farmacéutica y establecimiento de nuevos prototipos. Fecha defensa: 21 septiembre 2010. Director: Ander Izeta Permisán. Doctorando: Asun Monfort Pineda. Universidad: UNAV. Departamento: Departamento de Farmacia y Tecnología Farmacéutica. Nota obtenida: Sobresaliente cum laude. Nacional. Título del proyecto del que deriva la tesis: Piel humana bioingenierizada como sistema de screening en formato kit para el análisis de productos cosméticos y farmacológicos. Ministerio de Industria, Turismo y Comercio (FIT-010000-2006-61).
- Título: “Pronostico del cancer colorrectal en los últimos 20 años” Doctorando: Lander Hijona Muruamendiaraz. Director: Luis Bujanda. Fecha: 5 de noviembre de 2010. Universidad: UPV/EHU.

4. COMUNICACIONES A CONGRESOS

Finalmente, se han realizado numerosas comunicaciones a congresos y la obtención de premios reconocidos a nivel nacional e internacional.

MEMORIA ESPECÍFICA

ÁREA DE NEUROCIENCIAS

ENFERMEDADES NEURODEGENERATIVAS

PROGRAMA CIENTÍFICO

Durante el año 2010, el área de neurodegenerativas del Instituto Biodonostia ha continuado con su apoyo a la investigación en neurociencias en las líneas de enfermedad de Parkinson y demencias frontotemporales como se puede deducir de las publicaciones realizadas.

En el campo de estudio de la enfermedad de Parkinson, se ha cerrado la negociación para la incorporación de un investigador IKERBASQUE al grupo, la Dra. Mari Cruz Rodríguez Oroz que junto con una persona de su equipo procedente del CIMA de Pamplona se incorporará definitivamente al Instituto Biodonostia en mayo de 2011. El grupo colabora activamente con el Prof. Jose Manuel Fuentes de la Universidad de Extremadura en el estudio de autofagia en pacientes con mutaciones en LRRK2 y con la Dra. Charo Sanchez Pernaute para la reprogramación de estos mismos fibroblastos y su derivación a células dopaminérgicas. Continúan las colaboraciones con el grupo del Dr. Tolosa (estudio ASAP) y con el grupo del MEFOPA (Dr. Thomas Passer) y el grupo de Omar El Ajnaf sobre biomarcadores.

En el campo de las demencias frontotemporales el grupo continúa su colaboración con el grupo de Virginia Lee y John Trojanowski de la Universidad de Pensilvania, donde se ha enviado un post-doc, el Dr. Jon Toledo para una estancia de larga duración con un tema centrado en biomarcadores y neurodegeneración sobre el que se va a basar la colaboración entre ambos grupos. Se ha continuado con las colaboraciones con el grupo de Angeles Martín Requero del CIB-CSIC de Madrid, fruto de las cuales ya hay una publicación en 2011. SE ha iniciado una colaboración en el campo de las prionopatías con el Dr. Antonio del RIO (CIBERNED) y el Prof. Jokin Castilla del CIC-Biogune de Zamudio.

Durante el período estival 3 estudiantes de último año de la Licenciatura de Ciencias Biológicas de la Universidad de Barcelona han realizado prácticas con los diferentes grupos.

La procedencia de los fondos utilizados junto ha sido variada obteniendo financiación de aportaciones privadas, públicas de carácter provincial, estatal e incluso internacional, así como los fondos obtenidos por explotación de algunos de los resultados científicos, junto con las procedentes de la industria farmacéutica. En el último trimestre de 2010, se produjo el traspaso de los equipos humanos y tecnológicos desde la Unidad experimental del hospital Donostia al nuevo edificio del Instituto Biodonostia que esta en este momento pendiente de acreditación por parte del Instituto Carlos III.

En el campo de las demencias el grupo ha reforzado su inclusión en grupos de biomarcadores, ha continuado publicando diferentes aspectos sobre la mutación prevalente en el País Vasco en LRRK2 y ha participado en un trabajo multinacional sobre asociación en demencia frontotemporal. En colaboración con el grupo de Ana Garcia Osta y Mar Cuadrado así como DIGNA BIOTECH y la Dra. Merce Boada el grupo participa en el diseño del primer ensayo clínico en pacientes con enfermedad de Alzheimer leve-moderada con Fenilbutirato, proyecto que ha sido presentado a la última convocatoria del CAIBER.

Han sido varias las comunicaciones orales en las que han participado diferentes miembros del grupo. También hemos presentado posters en diferentes congresos como son: 30 Congreso Nacional SERAM (Sociedad española de Radiología Médica) titulado Morfometría basada en voxels en distrofia miotónica tipo 1, en LXII Reunión Anual de la Sociedad Española de Neurología titulado: Vulnerabilidad nigroestriada medida mediante ultrasonografía en la enfermedad de Parkinson asociada a mutaciones en LRRK2, en el 5º Inproteolys Meeting: Proteolysis & Neurodegeneration con título: Role of LRRK2 in autophagy: its implication in Parkinson's disease y en el 4º Foro Cibernet con La calpaína 3 está implicada en el modelo murino de miotoxicidad por cerivastatina y Expresión génica en fibroblastos y músculo de pacientes LGMD2A: alteración de la ruta de señalización mediada por melusina.

Líneas de trabajo para 2011:

- Enfermedad de Parkinson, pacientes y familiares con mutaciones del gen LRRK2:
 - Participación en el estudio MEFOPA (Mendelian Forms of Parkinsonism)
 - ASAP: Estudio de portadores y familiares asintomáticos de pacientes con mutaciones del gen LRRK2/dardarina
 - Consorcio MJ Fox Foundation: estudio de pacientes, familiares y controles con mutación LRRK2
 - Caracterización neuropsicológica de pacientes con EP y portadores asintomáticos
 - Estudios de factores ambientales que modifican la penetrancia y el fenotipo clínico de pacientes con mutaciones del gen LRRK2
 - Estudio del gen GBA en pacientes con EP
 - Estudio del sistema nervioso periférico en pacientes con EP

- Temblor esencia familiar: recogida de familias, estudio de los fenotipos, estudio de genoma completo.
- Demencia: estudio de pacientes y portadores de demencia fronto-temporal con mutaciones del gen de la progranulina
 - Ensayos clínicos en pacientes con EA.

I. INDICADORES DE ESTRUCTURA (RRHH)

ENFERMEDADES NEURODEGENERATIVAS			
PERSONAS	IP/COLABORADOR IIB	CENTRO	DEPARTAMENTO
JOSÉ FÉLIX MARTÍ MASSÓ	Jefe de grupo	HOSPITAL DONOSTIA / UPV	NEUROLOGÍA-CONSULTAS EXTERNAS
MARIA BEGOÑA INDKOETXEA JUANBELTZ	Colaborador	HOSPITAL DONOSTIA	NEUROLOGÍA-CONSULTAS EXTERNAS
FERMÍN MORENO IZCO	Colaborador	HOSPITAL DONOSTIA	NEUROLOGÍA-CONSULTAS EXTERNAS
MYRIAM BARANDIARÁN AMILIANO	Colaborador	HOSPITAL DONOSTIA	NEUROLOGÍA-CONSULTAS EXTERNAS
HARKAITZ IMAZ ETXEBERRIA	Colaborador	HOSPITAL DONOSTIA	PSIQUIATRÍA
IMANOL QUEREJETA AYERDI	Colaborador	HOSPITAL DONOSTIA	PSIQUIATRÍA
MARTA ALONSO PINEDO	Colaborador	HOSPITAL DONOSTIA	PSIQUIATRÍA
SILVIA AROSTEGUI URANGA	Colaborador	HOSPITAL DONOSTIA	PSIQUIATRÍA
JOSÉ JAVIER YANGUAS LEZAUN	Colaborador	FUNDACION INGEMA, INSTITUTO GERONTOLOGICO MATIA	I+D
CRISTINA BUIZA BUENO	Colaborador	FUNDACION INGEMA, INSTITUTO GERONTOLOGICO MATIA	I+D
ELENA URDANETA ARTOLA	Colaborador	FUNDACION INGEMA, INSTITUTO GERONTOLOGICO MATIA	I+D
JESÚS ALBERTO BERGARECHE YARZA	Colaborador	HOSPITAL DONOSTIA	NEUROLOGÍA
JUAN BAUTISTA TOLEDO ATUCHA	Colaborador	HOSPITAL DONOSTIA	NEUROLOGÍA
ESTHER FERNANDEZ PARDAVILLA	Colaborador	OSATEK	RESONANCIA MAGNÉTICA
JAVIER RUIZ EDERRA	Colaborador	BIODONOSTIA	

Nº de becarios (en los últimos 6 años) que se convierten en investigadores del propio instituto o de otros centros de investigación durante 2010: 1 (Ana Gorostidi Pagola).

II. **INDICADORES DE PROCESO**

1. **Proyectos de investigación.**

➤ **Proyectos de investigación concedidos en convocatorias competitivas.**

- Título: Caracterización clínica de los endofenotipos del temblor esencial familiar y esporádico. Año convocatoria: 2010. Año Inicio: 2011. Año Fin: 2013. Agencia Financiadora: FIS. Código del PI en la AF: PI10/02714. Tipo de Convocatoria: Nacional. Nombre y apellidos del IP: Jose Félix Martí Massó. Nombre y apellidos investigadores colaboradores: Alessandro Fórmica Martínez, Alberto Bergareche Yarza, Ainara Estanga Alustiza, Andone Sistiaga Berrondo, Jorge Alberto Villanua Bernues. Importe concedido: 194.205€
- Título: Estudio MEFOPA “Mendelian forms of Parkinson’s disease”. Cordinador. T. Gasser. Tubingen. Alemania. Colaboradores: José Félix Martí Massó, Javier Ruiz-Martínez. Ayuda Europea de Enfermedades Raras.
- Código: CP10/00572. Título: MOLECULAR AND CLINICAL EPIDEMIOLOGICAL STUDY OF RETINITIS PIGMENTOSA IN GUIPUZCOA AND GALICIA: BIOMARKER SEARCH AND THERAPEUTIC APPROACH USING MURINE MODELS. IP: RUIZ EDERRA, JAVIER.

➤ **Proyectos de investigación activos en convocatorias competitivas.**

- Código: AAL-Call 2-2009. Título: 3rd LIFE. IP: BUIZA BUENO, CRISTINA.
- Código: PI07/0660. Título: ANALISIS DEL VALOR PREDICTIVO DE PRUEBAS DE DIAGNOSTICO PRESINTOMATICO EN LA ENFERMEDAD DE PARKINSON: ESTUDIO DE UNA COHORTE DE PACIENTES CON MUTACION EN LRRK2. IP: MARTI MASSO, JOSE FELIX.
- Código: ICT-2009-4_ SRS. Título: SRS - DESARROLLO DE SOLUCIONES ROBOTICAS SEMIAUTONOMAS DE DE CONTROL REMOTO PARA EL APOYO EN EL HOGAR DE PERSONAS MAYORES. IP: URDANETA ARTOLA, ELENA.
- Código: 2009COM05. Título: UTILIZACION DE LA TELEMEDICINA EN EL PROCESO DE ATENCION AL ICTUS AGUDO EN LOS HOSPITALES COMARCALES Y SU COORDINACION CON EL HOSPITAL DE REFERENCIA. IP: MARTI MASSO, JOSE FELIX.
- Título: Síntomas no-motores e integridad de la vía nigroestriatal en portadores “asintomáticos” de mutaciones en el gen LRRK2. Año convocatoria: 2009. Año Inicio: 2010.

Año Fin: 2012. Agencia Financiadora: FIS. Código del PI en la AF: PS09/00818. Tipo de Convocatoria: Nacional. Nombre y apellidos del IP: Alberto Bergareche Yarza. Nombre y apellidos investigadores colaboradores: Jose Felix Marti Massó, Ainara Estanga Alustiza. Importe concedido: 76.835€

2. Ensayos clínicos

➤ EECC activos en 2010

- TITULO: Estudio cooperativo internacional del crecimiento. CÓDIGO PROTOCOLO: IPS-SOM-2007-02. IP: Elena Artola. FASE: EPA. PROMOTOR: Ipsen Pharma S.A.
- TITULO: Estudio de dosis fija de SB-742457 frente a placebo, como tratamiento añadido a donepezilo, en sujetos con enfermedad de Alzheimer leve a moderada. CÓDIGO PROTOCOLO: AZ3110866. IP: Jose Felix Martí-Massó. FASE: II. PROMOTOR: GlaxoSmithKline S.A.
- TITULO: Estudio multicéntrico, abierto, de seguimiento dirigido a evaluar la eficacia y seguridad a largo plazo de brivaracetam utilizado como tratamiento adyuvante a dosis flexibles de hasta un máximo de 150 mg/día en sujetos mayores de 16 años que sufran epilepsia. CÓDIGO PROTOCOLO: N01125. IP: Jose Felix Martí-Massó. FASE: III. PROMOTOR: UCB Pharma S.A.

III. INDICADORES DE RESULTADO

1. Publicaciones

Nº publicaciones	20
Factor de Impacto	82

Artículos de revistas

- Autores: LOSADA, A.//MARQUEZ-GONZALEZ, M.//KNIGHT, B. G.//YANGUAS, J.//SAYEGH, P.//ROMERO-MORENO, R. TituloPSYCHOSOCIAL FACTORS AND CAREGIVERS' DISTRESS: EFFECTS OF FAMILISM AND DYSFUNCTIONAL THOUGHTS. Revista: AGING & MENTAL HEALTH. Vol: 14. Num: 2. Pag: 193-202. Año pub: 2010. Tipodoc: ARTICLE. Impact Factor: 1,127.
- Autores: ALZUALDE, A.//MORENO, F.//MARTINEZ-LAGE, P.//FERRER, I.//GOROSTIDI, A.//OTAEGUI, D.//BLAZQUEZ, L.//ATARES, B.//CARDOSO, S.//DE PANCORBO, M.

- M.//JUSTE, R.//RODRIGUEZ-MARTINEZ, A. B.//INDAKOETXEA, B.//DE MUNAIN, A. L.
Titulo: SOMATIC MOSAICISM IN A CASE OF APPARENTLY SPORADIC CREUTZFELDT-JAKOB DISEASE CARRYING A DE NOVO D178N MUTATION IN THE PRNP GENE. Revista: AMERICAN JOURNAL OF MEDICAL GENETICS PART B-NEUROPSYCHIATRIC GENETICS. Vol: 153B. Num: 7. Pag: 1283-1291. Año pub: 2010. Tipodoc: ARTICLE. Impact Factor: 3,481.
- Autores: BALDESSARINI, R. J.//SALVATORE, P.//KHALSA, H. M. K.//GEBRE-MEDHIN, P.//IMAZ, H.//GONZALEZ-PINTO, A.//PEREZ, J.//CRUZ, N.//MAGGINI, C.//TOHEN, M.
Titulo: MORBIDITY IN 303 FIRST-EPISEODE BIPOLAR I DISORDER PATIENTS. Revista: BIPOLAR DISORDERS. Vol: 12 Num: 3 Pag: 264-270 Año pub: 2010 Tipodoc: ARTICLE Impact Factor: 5,502.
 - Autores: CUBO, E.//MARTIN, P. M.//GONZALEZ, M.//BERGARECHE, A.//CAMPOS, V.//FERNANDEZ, J. M.//ALVAREZ, M.//BAYES, A.//RODRIGUEZ-BALZQUEZ. Titulo: WHAT CONTRIBUTES TO DRIVING ABILITY IN PARKINSON'S DISEASE. Revista: DISABILITY AND REHABILITATION. Vol: 32. Num: 5. Pag: 374-378. Año pub: 2010. Tipodoc: ARTICLE. Impact Factor: 1,555.
 - Autores: FORJAZ, M. J.//AYALA, A.//RODRIGUEZ-BLAZQUEZ, C.//FRADES-PAYO, B.//MARTINEZ-MARTIN, P. Titulo: ASSESSING AUTONOMIC SYMPTOMS OF PARKINSON'S DISEASE WITH THE SCOPA-AUT: A NEW PERSPECTIVE FROM RASCH ANALYSIS. Revista: EUROPEAN JOURNAL OF NEUROLOGY. Vol: 17. Num: 2. Pag: 273-279. Año pub: 2010. Tipodoc: ARTICLE. Impact Factor: 2,51.
 - Autores: FORJAZ, M. J.//FRADES-PAYO, B.//RODRIGUEZ-BLAZQUEZ, C.//AYALA, A.//MARTINEZ-MARTIN, P. Titulo: SHOULD THE SCOPA-COG BE MODIFIED?: A RASCH ANALYSIS PERSPECTIVE. Revista: EUROPEAN JOURNAL OF NEUROLOGY. Vol: 17. Num: 2. Pag: 202-207. Año pub: 2010. Tipodoc: ARTICLE. Impact Factor: 2,51.
 - Autores: RODRIGUEZ-BLAZQUEZ, C.//FORJAZ, M. J.//FRADES-PAYO, B.//DE PEDRO-CUESTA, J.//MARTINEZ-MARTIN, P. Titulo: INDEPENDENT VALIDATION OF THE SCALES FOR OUTCOMES IN PARKINSON'S DISEASE-AUTONOMIC (SCOPA-AUT). Revista: EUROPEAN JOURNAL OF NEUROLOGY. Vol: 17. Num: 2. Pag: 194-201. Año pub: 2010. Tipodoc: ARTICLE. Impact Factor: 2,51.
 - Autores: GONZALEZ-PINTO, A.//ALBERICH, S.//BARBEITO, S.//ALONSO, M.//VIETA, E.//MARTINEZ-ARAN, A.//SAENZ, M.//LOPEZ, P. Titulo: DIFFERENT PROFILE OF SUBSTANCE ABUSE IN RELATION TO PREDOMINANT POLARITY IN BIPOLAR DISORDER THE VITORIA LONG-TERM FOLLOW-UP STUDY. Revista: JOURNAL OF

AFFECTIVE DISORDERS. Vol: 124. Num: 3. Pag: 250-255. Año pub: 2010. Tipodoc: ARTICLE. Impact Factor: 3,763.

- Autores: ALZUALDE, A.//INDAKOETXEA, B.//FERRER, I.//MORENO, F.//BARANDIARAN, M.//GOROSTIDI, A.//ESTANGA, A.//RUIZ, I.//CALERO, M.//VAN LEEUWEN, F. W.//ATARES, B.//JUSTE, R.//RODRIGUEZ-MARTINEZ, A. B.//DE MUNAIN, A. L. Título: A NOVEL PRNP Y218N MUTATION IN GERSTMANN-STRAUSSLER-SCHEINKER DISEASE WITH NEUROFIBRILLARY DEGENERATION. Revista: JOURNAL OF NEUROPATHOLOGY AND EXPERIMENTAL NEUROLOGY. Vol: 69. Num: 8. Pag: 789-800. Año pub: 2010. Tipodoc: ARTICLE. Impact Factor: 4,564
- Autores: CUBO, E.//MARTIN, P. M.//MARTIN-GONZALEZ, J. A.//RODRIGUEZ-BLAZQUEZ, C.//KULISEVSKY, J. Título: MOTOR LATERALITY ASYMMETRY AND NONMOTOR SYMPTOMS IN PARKINSON'S DISEASE. Revista: MOVEMENT DISORDERS. Vol: 25. Num: 1. Pag: 70-75. Año pub: 2010. Tipodoc: ARTICLE. Impact Factor: 4,014.
- Autores: RUIZ-MARTINEZ, J.//GOROSTIDI, A.//IBANEZ, B.//ALZUALDE, A.//OTAEGUI, D.//MORENO, F.//DE MUNAIN, A. L.//BERGARECHE, A.//GOMEZ-ESTEBAN, J. C.//MASSO, J. F. M. Título: PENETRANCE IN PARKINSON'S DISEASE RELATED TO THE LRRK2 R1441G MUTATION IN THE BASQUE COUNTRY (SPAIN). Revista: MOVEMENT DISORDERS. Vol: 25. Num: 14. Pag: 2340-2345. Año pub: 2010. Tipodoc: ARTICLE. Impact Factor: 4,014.
- Autores: VAN DEERLIN, V. M.//SLEIMAN, P. M. A.//MARTINEZ-LAGE, M.//CHEN-PLOTKIN, A.//WANG, L. S.//GRAFF-RADFORD, N. R.//DICKSON, D. W.//RADEMAKERS, R.//BOEVE, B. F.//GROSSMAN, M.//ARNOLD, S. E.//MANN, D. M. A.//PICKERING-BROWN, S. M.//SEELAAR, H.//HEUTINK, P.//VAN. Título: COMMON VARIANTS AT 7P21 ARE ASSOCIATED WITH FRONTOTEMPORAL LOBAR DEGENERATION WITH TDP43 INCLUSIONS. Revista: NATURE GENETICS. Vol: 42. Num: 3. Pag: 234-U34. Año pub: 2010. Tipodoc: ARTICLE. Impact Factor: 34,284.
- Autores: GUIJARRO, R.//SAN ROMAN, C. M.//GOMEZ-HUEL GAS, R.//VILLALOBOS, A.//MARTIN, M.//GUIL, M.//MARTINEZ-GONZALEZ, M. A.//TOLEDO, J. B. Título: IMPACT OF DEMENTIA ON HOSPITALIZATION. Revista: NEUROEPIDEMIOLOGY. Vol: 35. Num: 2. Pag: 101-108. Año pub: 2010. Tipodoc: ARTICLE. Impact Factor: 2,375.
- Autores: BLANCO, Y.//HANKIEWICZ, K.//LLUFRIU, S.//SABATER, L.//GRAUS, F.//SAIZ, A. Título: CLINICAL SPECTRUM ASSOCIATED WITH AQUAPORIN-4 ANTIBODIES (NMO-IGG). Revista: NEUROLOGIA. Vol: 25. Num: 1. Pag: 5-12. Año pub: 2010. Tipodoc: ARTICLE. Impact Factor: 0,596.

- Autores: SISTIAGA, A.//URRETA, T.//JODAR, M.//COBO, A. M.//EMPARANZA, J.//OTAEGUI, D.//POZA, J. J.//MERINO, J. J.//IMAZ, H.//MARTI-MASSO, J. F.//DE MUNAIN, A. L. Título: COGNITIVE/PERSONALITY PATTERN AND TRIPLET EXPANSION SIZE IN ADULT MYOTONIC DYSTROPHY TYPE 1 (DM1): CTG REPEATS, COGNITION AND PERSONALITY IN DM1. Revista: PSYCHOLOGICAL MEDICINE. Vol: 40. Num: 3. Pag: 487-495. Año pub: 2010. Tipodoc: ARTICLE. Impact Factor: 5,012.
- Autores: MONDRAGÓN-REZOLA E// ARRATÍBEL-ECHARREN I// RUIZ-MARTÍNEZ J// MARTÍ-MASSÓ JF. Título: SLEEP DISORDERS IN PARKINSON'S DISEASE: INSOMNIA AND SLEEP FRAGMENTATION, DAYTIME HYPERSOMNIA, ALTERATIONS TO THE CIRCADIAN RHYTHM AND SLEEP APNEA SYNDROME. Revista: REVISTA DE NEUROLOGIA. Vol: 50. Num: S2. Pag: S21-S26. Año pub: 2010. Tipodoc: ARTICLE. Impact Factor
- Arriola L, Moreno F, Sánchez-Juan P. Alzheimer. Actualización en el diagnóstico clínico de la enfermedad de Creutzfeldt-Jakob esporádica. Real Invest Demenc. 2010; 45: 23-29.

2. Tesis

- Alteración cognitiva en Distrofia Miotónica tipo 1 y Distrofia Facioescapulohumeral: Caracterización neuropsicológica y estructural (23/04/2010). Calificación: Sobresaliente Cum Laude. Doctorando: Andone Sistiaga. Directores: Jose Félix Martí Masso y Adolfo López de Munain.

3. Ponencias, conferencias y comunicaciones en congresos

- Reunión Parkinsonismos atípicos. Hospital de Cruces, 7 de mayo de 2010. Javier Ruiz Martínez
- J. Ruiz-Martínez, I. Arratibel, A. de Arce, M. Martínez, E. Goyenechea, A. Gorostidi, A. Bergareche, JF. Martí Massó. Vulnerabilidad nigroestriada medida mediante ultrasonografía en la enfermedad de Parkinson asociada a mutaciones en LRRK2. LXII Reunión Anual de la Sociedad Española de Neurología. Barcelona 17 de Noviembre de 2010.
- Síntomas psiquiátricos en la demencia frontotemporal. 4ª Reunión sobre Demencias: explorando los límites entre la Neurología y la Psiquiatría. La Demencia Vascul. San Sebastián 14 de Mayo de 2010.

- Demencia frontotemporal: la revolución. IV Congreso Nacional de Alzheimer. IV Conferencia Iberoamericana sobre la enfermedad de Alzheimer. Sevilla 21-23 de Octubre de 2010.

ESCLEROSIS MÚLTIPLE

I. INDICADORES DE ESTRUCTURA (RRHH)

ESCLEROSIS MÚLTIPLE			
PERSONAS	IP/COLABORADOR IIB	CENTRO	DEPARTAMENTO
DAVID OTAEGUI BICHOT	Jefe de grupo	HOSPITAL DONOSTIA	NEUROLOGIA (Unidad Experimental)
JAVIER OLASCOAGA URTAZA	Colaborador	HOSPITAL DONOSTIA	NEUROLOGÍA-CONSULTAS EXTERNAS
JOSÉ ANTONIO LOZANO ALONSO	Colaborador	UPV	BIOINFORMÁTICA
BORJA CALVO MOLINOS	Colaborador	UPV	BIOINFORMÁTICA(Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial: CCIA)
TAMARA CASTILLO TRIVIÑO	Colaborador	HOSPITAL DONOSTIA	NEUROLOGÍA
MAIDER MUÑOZ CULLA	Colaborador	BIODONOSTIA	NEUROCIENCIAS (Unidad Experimental)
HARITZ IRIZAR AGIRRE	Colaborador	BIODONOSTIA	NEUROCIENCIAS (Unidad Experimental)
ÁLVARO PRADA IÑURRATEGUI	Colaborador	HOSPITAL DONOSTIA	SERVICIO DE INMUNOLOGÍA
MATIAS BERNAVE SAENZ CUESTA	Colaborador	HOSPITAL DONOSTIA	SERVICIO DE INMUNOLOGÍA
EDURNE PARDO ZUDAIRE	Colaborador	HOSPITAL DONOSTIA	RADIOLOGÍA

II. INDICADORES DE PROCESO

1. Proyectos de investigación.

➤ **Proyectos de investigación concedidos en convocatorias competitivas.**

- Título: INDUNEU: derivacion y caracterizacion de neuronas inducidas mediante reprogramacion de fibroblastos de pacientes con formas esporadicas y familiares de enfermedad de parkinson. Código: SAIO10-PE10IB04. Agencia financiadora: Departamento de Industria. Investigador principal: David Otaegui Bichot.

➤ **Proyectos de investigación activos en convocatorias competitivas.**

- Código: 2007111054. Título: ESTUDIO EN PACIENTES CON ESCLEROSIS MULTIPLE DE LOS PATRONES DE EXPRESION GENICA EN EL MOMENTO DEL BROTE. IP: David Otaegui.

- Código: 2008111079. Título: ESTUDIO DE LOS GENES IMPLICADOS EN LA RECUPERACION DEL BROTE EN EL MODELO ANIMAL (EAE) DE LA ESCLEROSIS MULTIPLE Y EN PACIENTES. IP: David Otaegui.
- Código: PS09/02105. Título: PATRONES DE EXPRESION GENICA EN LA ESCLEROSIS MULTIPLE. GENES IMPLICADOS EN LE MOMENTO DEL BROTE. IP: David Otaegui.
- Código: SAIO10-PE10B04. Título: INDUNEU: DERIVACION Y CARACTERIZACION DE NEURONAS INDUCIDAS MEDIANTE REPROGRAMACION DE FIBROBLASTOS DE PACIENTES CON FORMAS ESPORADICAS Y FAMILIARES DE ENFERMEDAD DE PARKINSON. IP: David Otaegui.

2. Ensayos clínicos

➤ EECC iniciados en 2010

- TITULO: Programa observacional Tysabri (TOP en sus siglas inglesas). CÓDIGO PROTOCOLO: BIO-NAT-2008/01. IP: Javier Olascoaga Urtaza. FASE: EPA. PROMOTOR: Biogen Idec International GmbH.
- TITULO: Estudio multicéntrico, abierto, de un único grupo que evalúa la seguridad y tolerabilidad a largo plazo de fingolimod 0,5 mg (FTY720) administrado por vía oral una vez al día en pacientes con formas recidivantes de esclerosis múltiple. CÓDIGO PROTOCOLO: CFTY720D2399. IP: Javier Olascoaga Urtaza. FASE: III. PROMOTOR: Novartis Farmacéutica S.A.
- TITULO: Ensayo clínico abierto, multicéntrico, de 4 meses de duración para evaluar la tolerabilidad, seguridad y resultados de salud de FTY720 en pacientes con formas recurrentes de esclerosis múltiple - CFTY720D2316. CÓDIGO PROTOCOLO: CFTY720D2316. IP: Javier Olascoaga Urtaza. FASE: III. PROMOTOR: Novartis Farmacéutica S.A.

➤ EECC activos en 2010

- TITULO: Un estudio prospectivo, aleatorizado y multicéntrico para investigar el tratamiento de los aneurismas saculares intracraneales con las espirales Matrix y GDC. CÓDIGO PROTOCOLO: BSC0015
- IP: Javier Massó. FASE: IV. PROMOTOR: Boston Scientific International S.A.
- TITULO: Estudio observacional, prospectivo, abierto, multicéntrico internacional para evaluar la seguridad de Tysabri (natalizumab) en el tratamiento de la esclerosis múltiple

remitente-recidivante" (Estudio Tygris). CÓDIGO PROTOCOLO: 101-MS-403. IP: Javier Olascoaga Urtaza. FASE: EPA. PROMOTOR: Biogen Idec Iberia S.L.

- TITULO: Estudio aleatorizado, doble-ciego, controlado con placebo, de grupos paralelos, de definición de dosis, para investigar la eficacia mediante rm y la seguridad de la administración de finategrast (150-1.200 mg, dos veces al día), durante seis meses, en sujetos con esclerosis múltiple remitente-recurrente. CÓDIGO PROTOCOLO: A4M105038. IP: Javier Olascoaga Urtaza. FASE: II. PROMOTOR: GlaxoSmithKline S.A.
- TITULO: Seguimiento a dos años de los sujetos con esclerosis múltiple que hayan iniciado tratamiento con la nueva formulación de Rebif (RNF) desde su comercialización. Estudio observacional prospectivo. CÓDIGO PROTOCOLO: MFQ-RNF-2008-02. IP: Javier Olascoaga Urtaza. FASE: EPA. PROMOTOR: Merck S.L.
- TITULO: Extensión a largo plazo de los estudios multinacionales, doble ciego, controlados con placebo PDY6045 y PDY6046 para documentar la seguridad de la teriflunomia cuando se añade al tratamiento con interferón-B o acetato de glatirámico en pacientes con escl. CÓDIGO PROTOCOLO: LTS6047. IP: Javier Olascoaga Urtaza. FASE: II. PROMOTOR: Sanofi-Aventis recherche & développement.

III. **INDICADORES DE RESULTADO**

1. **Publicaciones**

Nº publicaciones	16
Factor de Impacto	39

Artículos de revistas

- Autores: ALZUALDE, A.//MORENO, F.//MARTINEZ-LAGE, P.//FERRER, I.//GOROSTIDI, A.//OTAEGUI, D.//BLAZQUEZ, L.//ATARES, B.//CARDOSO, S.//DE PANCORBO, M. M.//JUSTE, R.//RODRIGUEZ-MARTINEZ, A. B.//INDAKOETXEA, B.//DE MUNAIN, A. L. Título: SOMATIC MOSAICISM IN A CASE OF APPARENTLY SPORADIC CREUTZFELDT-JAKOB DISEASE CARRYING A DE NOVO D178N MUTATION IN THE PRNP GENE. Revista: AMERICAN JOURNAL OF MEDICAL GENETICS PART B-NEUROPSYCHIATRIC GENETICS. Vol: 153B. Num: 7. Pag: 1283-1291. Año: 2010. Tipodoc: ARTICLE. Impact Factor: 3,481.

- Autores: SANTANA, R.//MENDIBURU, A.//ZAITLEN, N.//ESKIN, E.//LOZANO, J. A. Título: MULTI-MARKER TAGGING SINGLE NUCLEOTIDE POLYMORPHISM SELECTION USING ESTIMATION OF DISTRIBUTION ALGORITHMS. Revista: ARTIFICIAL INTELLIGENCE IN MEDICINE. Vol: 50. Num: 3. Pag: 193-201. Año pub: 2010. Tipodoc: ARTICLE. Impact Factor: 1,645.
- Autores: FERNANDES, J. A.//IRIGOIEN, X.//GOIKOETXEA, N.//LOZANO, J. A.//INZA, I.//PEREZ, A.//BODE, A. Título: FISH RECRUITMENT PREDICTION, USING ROBUST SUPERVISED CLASSIFICATION METHODS. Revista: ECOLOGICAL MODELLING. Vol: 221. Num: 2. Pag: 338-352. Año pub: 2010. Tipodoc: ARTICLE. Impact Factor: 1,871.
- Autores: SANTANA, R.//LARRANAGA, P.//LOZANO, J. A. Título: LEARNING FACTORIZATIONS IN ESTIMATION OF DISTRIBUTION ALGORITHMS USING AFFINITY PRO. PAG: ATION. Revista: E. VOL: UTIONARY COMPUTATION. Vol: 18. Num: 4. Pag: 515-546. Año pub: 2010. Tipodoc: ARTICLE. Impact Factor: 3,103.
- Autores: ALCINA, A.//VANDENBROECK, K.//OTAEGUI, D.//SAIZ, A.//GONZALEZ, J. R.//FERNANDEZ, O.//CAVANILLAS, M. L.//CENIT, M. C.//ARROYO, R.//ALLOZA, I.//GARCIA-BARCINA, M.//ANTIGUEDAD, A.//LEYVA, L.//IZQUIERDO, G.//LUCAS, M.//FEDETZ, M.//PINTO-MEDEL, M. J.//OLASCOAG. Título: THE AUTOIMMUNE DISEASE-ASSOCIATED KIF5A, CD226 AND SH2B3 GENE VARIANTS CONFER SUSCEPTIBILITY FOR MULTIPLE SCLEROSIS. Revista: GENES AND IMMUNITY. Vol: 11. Num: 5. Pag: 439-445. Año pub: 2010. Tipodoc: ARTICLE. Impact Factor: 4,222.
- Autores: RODRIGUEZ, J. D.//PEREZ, A.//LOZANO, J. A. Título: SENSITIVITY ANALYSIS OF K-FOLD CROSS VALIDATION IN PREDICTION ERROR ESTIMATION. Revista: IEEE TRANSACTIONS ON PATTERN ANALYSIS AND MACHINE INTELLIGENCE. Vol: 32. Num: 3. Pag: 569-575. Año pub: 2010. Tipodoc: ARTICLE. Impact Factor: 4,378.
- Autores: AGUERA-ORTIZ, L.//FRANK-GARCIA, A.//GIL, P.//MORENO, A. Título: CLINICAL PROGRESSION OF MODERATE-TO-SEVERE ALZHEIMER'S DISEASE AND CAREGIVER BURDEN: A 12-MONTH MULTICENTER PROSPECTIVE OBSERVATIONAL STUDY. Revista: INTERNATIONAL PSYCHOGERIATRICS. Vol: 22. Num: 8. Pag: 1265-1279. Año pub: 2010. Tipodoc: ARTICLE. Impact Factor: 2,506.
- Autores: SWAMINATHAN, B.//MATESANZ, F.//CAVANILLAS, M. L.//ALLOZA, I.//OTAEGUI, D.//OLASCOAGA, J.//CENIT, M. C.//DE LAS HERAS, V.//BARCINA, M. G.//ARROYO, R.//ALCINA, A.//FERNANDEZ, O.//ANTIGUEDAD, A.//URCELAY, E.//VANDENBROECK, K. Título: VALIDATION OF THE CD6 AND TNFRSF1A LOCI AS RISK FACTORS FOR

MULTIPLE SCLEROSIS IN SPAIN. Revista: JOURNAL OF NEUROIMMUNOLOGY. Vol: 223. Num: 1-2. Pag: 100-103. Año pub: 2010. Tipodoc: ARTICLE. Impact Factor: 2,841.

- Autores: SANTANA, R.//BIELZA, C.//LARRANAGA, P.//LOZANO, J. A.//ECHEGOYEN, C.//MENDIBURU, A.//ARMANANZAS, R.//SHAKYA, S. Título: MATEDA-2.0: ESTIMATION OF DISTRIBUTION ALGORITHMS IN MATLAB. Revista: JOURNAL OF STATISTICAL SOFTWARE. Vol: 35. Num: 7. Pag: 1-30. Año pub: 2010. Tipodoc: ARTICLE. Impact Factor: 2,32.
- Autores: OTAEGUI, D.//QUEREJETA, R.//ARRIETA, A.//LAZKANO, A.//BIDAURRAZAGA, A.//ARRIANDIAGA, J. R.//ALDAZABAL, P.//GARRO, M. A. Título: PHOSPHOLIPASE C BETA(4) ISOZYME IS EXPRESSED IN HUMAN, RAT, AND MURINE HEART LEFT VENTRICLES AND IN HL-1 CARDIOMYOCYTES. Revista: MOLECULAR AND CELLULAR BIOCHEMISTRY. Vol: 337. Num: 1-2. Pag: 167-173. Año pub: 2010. Tipodoc: ARTICLE. Impact Factor: 1,896.
- Autores: RUIZ-MARTINEZ, J.//GOROSTIDI, A.//IBANEZ, B.//ALZUALDE, A.//OTAEGUI, D.//MORENO, F.//DE MUNAIN, A. L.//BERGARECHE, A.//GOMEZ-ESTEBAN, J. C.//MASSO, J. F. M. Título: PENETRANCE IN PARKINSON'S DISEASE RELATED TO THE LRRK2 R1441G MUTATION IN THE BASQUE COUNTRY (SPAIN). Revista: MOVEMENT DISORDERS. Vol: 25. Num: 14. Pag: 2340-2345. Año pub: 2010. Tipodoc: ARTICLE. Impact Factor: 4,014.
- Autores: BLANCO, Y.//HANKIEWICZ, K.//LLUFRIU, S.//SABATER, L.//GRAUS, F.//SAIZ, A. Título: CLINICAL SPECTRUM ASSOCIATED WITH AQUAPORIN-4 ANTIBODIES (NMO-IGG). Revista: NEUROLOGIA. Vol: 25. Num: 1. Pag: 5-12. Año pub: 2010. Tipodoc: ARTICLE. Impact Factor: 0,596.
- Autores: SISTIAGA, A.//URRETA, T.//JODAR, M.//COBO, A. M.//EMPARANZA, J.//OTAEGUI, D.//POZA, J. J.//MERINO, J. J.//IMAZ, H.//MARTI-MASSO, J. F.//DE MUNAIN, A. L. Título: COGNITIVE/PERSONALITY PATTERN AND TRIPLET EXPANSION SIZE IN ADULT MYOTONIC DYSTROPHY TYPE 1 (DM1): CTG REPEATS, COGNITION AND PERSONALITY IN DM1. Revista: PSYCHOLOGICAL MEDICINE. Vol: 40. Num: 3. Pag: 487-495. Año pub: 2010. Tipodoc: ARTICLE. Impact Factor: 5,012.
- Autores: OLASCOAGA, J. Título: QUALITY OF LIFE AND MULTIPLE SCLEROSIS. Revista: REVISTA: DE NEUROLOGIA. Vol: 51. Num: 5. Pag: 279-288. Año pub: 2010. Tipodoc: REVIEW. Impact Factor: 1,234.

- Inza I, Calvo B, Armañanzas R, Bengoetxea E, Larrañaga P, Lozano JA. Machine learning: an indispensable tool in bioinformatics. *Methods Mol Biol.* 2010;593:25-48. PubMed PMID: 19957143.

2. Patentes

- Presentada el 8 de Julio en la oficina de patentes europea con el código de entrada: PCT/EP2010/059844. Título: METHODS FOR THE DIAGNOSIS OF MULTIPLE SCLEROSIS BASED ON ITS MICRORNA EXPRESSION PROFILING Solicitante: ADMINISTRACIÓN GENERAL DE LA COMUNIDAD AUTÓNOMA DE EUSKADI y UNIVERSIDAD DEL PAIS VASCO – EUSKAL HERRIKO UNIBERTSITATEA. Inventores: OTAEGUI BICHOT, David; LÓPEZ DE MUNAIN ARREGI, Adolfo; CALVO MOLINOS, Borja; ARMAÑANZAS ARNEDILLO, Rubén; INZA CANO, Iñaki; LOZANO ALONSO, José Antonio. La misma patente se ha presentado para solicitud a nivel mundial. Grupo de esclerosis múltiple.

3. Ponencias, conferencias y comunicaciones en congresos

- David Otaegui: Ponente en el symposium sobre esclerosis múltiple. San Sebastián, septiembre 2010. “Genética en la Esclerosis Múltiple, ¿cuándo y para qué?”
- David Otaegui: Ponente en la sesión plenaria de autoinmunidad del Congreso Nacional de Inmunología, San Sebastián, 23-26 Junio 2010. “MicroRNA in the Immune system, Multiple sclerosis as an example”
- David Otaegui: Ponente en el curso de verano de la UPV/EHU “Innovación e Investigación”, San Sebastián 2010. “Biobancos”
- David Otaegui: Ponente en la reunión de la sociedad vasca de Neurología: “Avances en Neurogenética”. Fuenterrabia, 5-6 Marzo 2010

4. Participación en actividades formativas

- Clase en el Master de Neuropsicología. Universidad Autónoma de Barcelona-Donostia. “Mielinización, desmielinización y remielinización”, 2010.
- Visita de un grupo seleccionado del Instituto Nazaret al IIB como parte del plan de formación.

ENFERMEDADES NEUROMUSCULARES

PROGRAMA CIENTÍFICO

Durante el año 2010, el grupo de Neuromuscular del Instituto Biodonostia ha continuado con su apoyo a la investigación en neurociencias en la línea de enfermedades neuromusculares como se puede deducir de las publicaciones realizadas.

En relación a las colaboraciones con otros grupos ha continuado la colaboración con otras instituciones dedicadas a la investigación biomédica como INBIOMED así como las colaboraciones con otras Instituciones internacionales como el Institut de Myologie (Dr. Luis Garcia) o el grupo del Dr. Yvan Torrente en el Hospital Clínico de Milán, donde ha realizado una estancia de una becaria, Ainhoa Cano.

Dentro de las enfermedades neuromusculares se han incorporado, un investigador post-doc con una beca Marie Curie, 2 biólogos predoctorales en la línea de investigación neuromuscular y 1 técnico superior.

Durante el período estival 3 estudiantes de último año de la Licenciatura de Ciencias Biológicas de la Universidad de Barcelona han realizado prácticas con los diferentes grupos.

La procedencia de los fondos utilizados ha sido variada obteniendo financiación de aportaciones privadas, públicas de carácter provincial, estatal e incluso internacional, así como los fondos obtenidos por explotación de algunos de los resultados científicos, junto con las procedentes de la industria farmacéutica. En el último trimestre de 2010, se produjo el traspaso de los equipos humanos y tecnológicos desde la Unidad experimental del hospital Donostia al nuevo edificio del Instituto Biodonostia que esta en este momento pendiente de acreditación por parte del Instituto Carlos III.

La bióloga predoctoral Oihane Jaka realizó una estancia en el laboratorio de Neurología Experimental Sta Creu y St Pau de Barcelona con el grupo dirigido por Isabel Illa. La finalidad fue adquirir conocimientos necesarios para la transfección de siRNAs en mioblastos para silenciar ciertos genes. A su vez Ainhoa Cano, también bióloga predoctoral finalizó su estancia en el laboratorio de Milán de Yvan Torrente. El area neuromuscular ha realizado una publicación de alto nivel fruto de un colaboración con el grupo de Leyden del Prof. Van Der Maarel en el campo de la distrofia facioescapulohumeral y están pendientes otras 2 que aparecerán en 2011 con el mismo grupo y el grupo de Montpellier (Dra. Sabrina Sacconi). Estas publicaciones tratan tanto sobre aspectos básicos de la fisiopatología de esta distrofia así como las características de las formas alélicas.

Dentro de esta área se ha trabajado en la caracterización de células con potencial miogénico a partir de reprogramación y por transdiferenciación a partir de fibroblastos de pacientes. Se ha iniciado también el estudio del metabolismo intracelular del calcio en fibras musculares con la ayuda del grupo de CIBERNED dirigido por Carlos Matute.

En la distrofia miotónica el grupo ha colaborado con grupos franceses (Dr. Nicolas Sergeant y Nicolás Charlet en la caracterización de los diferentes problemas de splicing de Tau en cerebros de pacientes así como en la caracterización cognitiva de los pacientes con distrofia miotónica. Fruto de este trabajo ha sido la participación de la Dra. Sistiaga y el Dr. López de Munain en el II Workshop sobre Brain Involvement in Myotonic Dystrophy que dirigido por el Prof. Giovanni Meola se ha celebrado en Paris en Febrero de 2011. En esta misma enfermedad el grupo trabajo con el grupo de Rubén artero de la Universidad de Valencia y Valentia Biopharma para diseño de estudios preclínicos con un péptido estudiado por ese grupo en *Drosophila* y que esta siendo testado en mioblastos humanos de pacientes de San Sebastián.

Por último en esta área se trabaja en estudiar el potencial terapéutico de compuestos diseñados mediante molecular docking por el Grupo del Prof. Aizpurua de la Facultad de Químicas de la UPV.

Han sido varias las comunicaciones orales en las que han participado diferentes miembros del grupo. También hemos presentado posters en diferentes congresos como son: 30 Congreso Nacional SERAM (Sociedad española de Radiología Médica) titulado Morfometría basada en voxels en distrofia miotónica tipo 1, en LXII Reunión Anual de la Sociedad Española de Neurología titulado: Vulnerabilidad nigroestriada medida mediante ultrasonografía en la enfermedad de Parkinson asociada a mutaciones en LRRK2, en el 5º Inproteolys Meeting: Proteolysis & Neurodegeneration con título: Role of LRRK2 in autophagy: its implication in Parkinson's disease y en el 4º Foro Ciberned con La calpaína 3 está implicada en el modelo murino de miotoxicidad por cerivastatina y Expresión génica en fibroblastos y músculo de pacientes LGMD2A: alteración de la ruta de señalización mediada por melusina.

Por último nos gustaría añadir las dos tesis doctorales que se han leído dentro del grupo.

I. INDICADORES DE ESTRUCTURA (RRHH)

ENFERMEDADES NEUROMUSCULARES			
PERSONAS	IP/COLABORADOR IIB	CENTRO	DEPARTAMENTO
ADOLFO LÓPEZ DE MUNAIN	Jefe de grupo	HOSPITAL DONOSTIA	NEUROLOGÍA
MARIA ITXASO MARTI CARRERA	Colaborador	HOSPITAL DONOSTIA	PEDIATRÍA
JUAN BAUTISTA ESPINAL VALENCIA	Colaborador	HOSPITAL DONOSTIA	NEUROLOGÍA-CONSULTAS EXTERNAS
JUAN JOSÉ POZA ALDEA	Colaborador	HOSPITAL DONOSTIA	NEUROLOGÍA-CONSULTAS EXTERNAS
MIREN MANEIRO VICENTE	Colaborador	HOSPITAL DONOSTIA	NEUROLOGÍA-CONSULTAS EXTERNAS
AMETS SAENZ PEÑA	Colaborador	BIODONOSTIA	NEUROLOGÍA (Unidad Experimental)
ANDONE SISTIAGA BERRONDO	Colaborador	UPV	PROCESO PSICOLÓGICO BÁSICOS
OIHANE JAKA IRIZAR	Colaborador	BIODONOSTIA	NEUROLOGÍA (Unidad Experimental)
PILAR CAMAÑO GONZÁLEZ	Colaborador	HOSPITAL DONOSTIA	NEUROLOGÍA (Unidad Experimental)
IÑAKI INZA CANO	Colaborador	UPV	BIOINFORMÁTICA(Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial; CCIA)
ANA AIASTUI PUJANA	Colaborador	BIODONOSTIA	NEUROLOGÍA (Unidad Experimental)
JESUS MARIA AIZPURUA IPARRAGUIRRE	Colaborador	UPV	CIENCIAS QUÍMICAS (Química Orgánica I)
JOSÉ IGNACIO MIRANDA MURUA	Colaborador	UPV	CIENCIAS QUÍMICAS (Servicio General de Resonancia Magnética Nuclear)
PABLO FERRON CELMA	Colaborador	UPV	CIENCIAS QUÍMICAS
RUBEN ARMAÑANZAS	Colaborador	UPV	CIENCIAS QUÍMICAS

CONTRATADOS/BECARIOS CONCEDIDOS EN CONVOCATORIAS COMPETITIVAS EN 2010

Ana Aiastui: Contrato técnico FIS convocatoria 2010. Fecha de inicio 1 de enero 2011 – Fecha de fin 31 de diciembre 2013

CONTRATADOS/BECARIOS VIGENTES EN 2010

Ohiane Jaka Irizar: Becaria predoctoral del Departamento de Educación del Gobierno Vasco adscrita al proyecto de expresión en modelos animales de calpainopatías

Nº DE BECARIOS (en los últimos 6 años) que se convierten en investigadores del propio instituto o de otros centros de investigación

Ametz Saenz Peña: Instituto Biodonostia, San Sebastián

Ana Ayerdi: INASMET-Tecnalia, San Sebastián

Lorea Blázquez: CIMA, Pamplona

Coro Paísán: Mount Sianai, New York

Ana Gorostidi Pagola: Instituto Biodonostia, San Sebastián

II. **INDICADORES DE PROCESO**

1. **Proyectos de investigación.**

➤ **Proyectos de investigación concedidos en convocatorias competitivas.**

- Proyecto FIS 2010. Título: Evaluación preclínica de una estrategia terapéutica en la Distrofia de Cinturas LGMD2A mediante silenciamiento génico de diversos sistemas celulares. Ayuda concedida: 128.000€. IP: Amets Saenz. Personal Investigador: Amets, Maria, Marga, Oihane, Miguel Urtasun.
- Proyecto SAIOTEK 2010. Título: Desarrollo de una línea de agentes químicos con potencial terapéutico en las alteraciones en la contractilidad muscular actuando sobre elreceptor de ryanodina. Agencia financiadora: Departamento de Industria. Ayuda concedida: 44.284,29. IP: Adolfo López de Munain. Personal Investigador: Adolfo, Ainara Vallejo, Ana Aiastui, Maria Goicoechea, M^a Asun Iribarren.
- Proyecto SAIOTEK 2010. Título: Identificación de Proteínas implicadas en la patogénesis del deterioro cognitivo en la distrofia miotónica Tipo 1. Código: SAIO10-PR10L02. Agencia financiadora: Departamento de Industria. IP: Andone Sistiaga Berrondo. Personal Investigador: Andone Sistiaga, Miren Maneiro.
- Proyecto Gobierno Vasco 2010. Título: Caracterización de diversos estabilizadores de RyR1 en pacientes con distrofias musculares. Ayuda concedida: 28.270€. IP: Ainara Vallejo. Personal Investigador: Ainara Vallejo, Ivan Toral.

➤ **Proyectos de investigación activos en convocatorias competitivas.**

- Código: PS09/00660. Título: DESARROLLO PRECLINICO DE UNA ESTRATEGIA DE TERAPIA COMBINADA CELULAR Y GENICA, EN MODELOS CELULARES Y ANIMALES PARA LA DISTROFIA MUSCULAR DE CINTURAS TIPO 2A. IP: LOPEZ DE MUNAIN ARREGUI, ADOLFO JOSE.
- Código: DFG09/001. Título: DESARROLLO PRECLÍNICO DE MODELOS CELULARES Y ANIMALES PARA LA TERAPIA DE LAS DISTROFIAS DE CINTURAS TIPO 2A (LGMD2A). IP: LOPEZ DE MUNAIN ARREGUI, ADOLFO JOSE.

- Código: 2009111025. Título: IMPLICACION DE LA CALPAINA 3, RESPONSABLE DE LA DISTROFIA DE CINTURAS TIPO 2A, EN RUTAS DE SEÑALIZACION/TRANSCRIPCION. IP: SAENZ PEÑA, MIREN AMETSA.
- Código: 2008111011. Título: CARACTERIZACION ALELICA DE PACIENTES CON DISTROFIA FACIO-ESCAPULO-HUMERAL. ANALISIS DE LA EXPRESION EN PACIENTES VERSUS CONTROLES Y CORRELACION CON LA EXPRESION FENOTIPICA DE LA ENFERMEDAD. IP: LOPEZ DE MUNAIN ARREGUI, ADOLFO JOSE.
- Código: BIO08/ER/014. Título: DESARROLLO DE UNA EXTRATEGIA DE TERAPIA MIXTA, CELULAR Y GENETICA, IN VITRO EN DISTROFIAS DE CINTURAS TIPO 2A (LGMD2A) Y VERIFICACION DE SU POTENCIAL TERAPEUTICO EN UN MODELO MDX/SCID. IP: LOPEZ DE MUNAIN ARREGUI, ADOLFO JOSE.

➤ **Otros proyectos de investigación en los que se participa.**

- Proyecto FIS 2010. Título: Caracterización clínica de los endofenotipos del temblor esencial familiar y esporádico. Ayuda concedida: 160.500€. IP: Jose Félix Martí Massó. Personal Investigador: Jose Felix, Alejandro Fórmica, Alberto Bergareche, Ainara Estanga, Jorge Alberto Villanua, Andone Sistiaga.

2. Ensayos clínicos

➤ **EECC iniciados en 2010**

- TITULO: Estudio observacional retrospectivo sobre la utilización de Flebogamma en pacientes con Polirradiculoneuropatía Desmielinizante inflamatoria Crónica (CIDP). CÓDIGO PROTOCOLO: GRI-FLE-2010-01. IP: Adolfo Lopez de Munain. FASE: EPA. PROMOTOR: Grifols S.A.

➤ **EECC activos en 2010**

- TITULO: Ensayo de fase 3, multicéntrico, aleatorizado, en doble ciego, controlado con placebo y de grupos paralelos, sobre la eficacia y la seguridad del Bapineuzumab en sujetos con enfermedad de Alzheimer de grado leve a moderado que no son portadores de la apolipoproteína E4. CÓDIGO PROTOCOLO: 3133K1-3000-WW. IP: Adolfo Lopez de Munain. FASE: III. PROMOTOR: Wyeth Farma S.A.
- TITULO: Ensayo de fase 3 multicéntrico, aleatorizado en doble ciego, controlado con placebo y de grupos paralelos, sobre la eficacia y la seguridad del Bapineuzumab (AAB-001,ELN115727) en sujetos con enfermedad de Alzheimer de grado leve a moderado que

son portadores de la apolipoproteína E $\epsilon 4$ ". CÓDIGO PROTOCOLO: 3133K1-3001-WW. IP: Adolfo Lopez de Munain. FASE: III. PROMOTOR: Wyeth Farma S.A.

- TITULO: Estudio multicéntrico, aleatorizado, doble ciego, controlado con placebo y de 12 semanas de duración para evaluar la eficacia y seguridad de BF2.649 en la somnolencia diurna excesiva de la enfermedad de Parkinson, seguido de una fase de extensión abierta. CÓDIGO PROTOCOLO: HARPS1-P0610/BF2.649. IP: Juan Jose Poza Aldea. FASE: III. PROMOTOR: BIOPROJET.
- TITULO: Estudio aleatorizado, en doble ciego , de 12 meses, sobre el uso de la pregabalina en sujetos con síndrome de piernas inquietas. CÓDIGO PROTOCOLO: A0081186. IP: Juan Jose Poza Aldea. FASE: III. PROMOTOR: Pfizer S.A.
- TITULO: Estudio aleatorizado, doble ciego, de grupos paralelos, multicéntrico, con dosis flexibles, comparativo de pregabalina y levetiracetam como tratamiento adyuvante para reducir la frecuencia de las crisis en sujetos con crisis epilépticas parciales. CÓDIGO PROTOCOLO: A0081157. IP: Juan Jose Poza Aldea. FASE: III. PROMOTOR: Pfizer S.A.

3. Participación en redes de investigación.

El grupo de neuromuscular pertenece al area 3 de CIBERNED.

4. Organización de congresos, jornadas, cursos, etc.

Participación en el curso de Verano del GBR Director: Iñaki Álava y Gurutz Linazasoro

III. INDICADORES DE RESULTADO

1. Publicaciones

Nº publicaciones	22
Factor de Impacto	130

Artículos de revistas

- Autores: ALZUALDE, A.//MORENO, F.//MARTINEZ-LAGE, P.//FERRER, I.//GOROSTIDI, A.//OTAEGUI, D.//BLAZQUEZ, L.//ATARES, B.//CARDOSO, S.//DE PANCORBO, M. M.//JUSTE, R.//RODRIGUEZ-MARTINEZ, A. B.//INDAKOETXEA, B.//DE MUNAIN, A. L.

Titulo: SOMATIC MOSAICISM IN A CASE OF APPARENTLY SPORADIC CREUTZFELDT-JAKOB DISEASE CARRYING A DE NOVO D178N MUTATION IN THE PRNP GENE. Revista: AMERICAN JOURNAL OF MEDICAL GENETICS PART B-NEUROPSYCHIATRIC GENETICS. Vol: 153B. Num: 7. Pag: 1283-1291. Año pub: 2010. Tipodoc: ARTICLE. Impact Factor: 3,481

- Autores: MARTI, I./CILLA, G./GOMARIZ, M./EIZAGUIRRE, J./GARCIA-PARDOS, C./PEREZ-YARZA, E. G. Titulo: ROTAVIRUS AND SEIZURES. A WELL-DEFINED UNCOMMON ASSOCIATION. Revista: ANALES DE PEDIATRIA. Vol: 73. Num: 2. Pag: 70-73. Año pub: 2010. Tipodoc: ARTICLE. Impact Factor: 0,363
- Autores: BARRIOLA, A./MIRANDA, J. I./OSTRA, M./UBIDE, C. Titulo: DETERMINATION OF ADDITIVES IN AN ELECTROLYTIC ZINC BATH BY Q(1)H-NMR SPECTROSCOPY. Revista: ANALYTICAL AND BIOANALYTICAL CHEMISTRY. Vol: 398. Num: 2. Pag: 1085-1094. Año pub: 2010. Tipodoc: ARTICLE. Impact Factor: 3,48
- Autores: ALVAREZ, V./SANCHEZ-FERRERO, E./BEETZ, C./DIAZ, M./ALONSO, B./CORAO, A. I./GAMEZ, J./ESTEBAN, J./GONZALO, J. F./PASCUAL-PASCUAL, S. I./DE MUNAIN, A. L./MORIS, G./RIBACOBIA, R./MARQUEZ, C./ROSELL, J./MARIN, R./GARCIA-BARCINA, M. J./DEL CAST. Titulo: MUTATIONAL SPECTRUM OF THE SPG4 (SPAST) AND SPG3A (ATL1) GENES IN SPANISH PATIENTS WITH HEREDITARY SPASTIC PARAPLEGIA. Revista: BMC NEUROLOGY. Vol: 10. Num: . Pag: -. Año pub: 2010. Tipodoc: ARTICLE. Impact Factor: 2,109
- Autores: FERNANDES, J. A./IRIGOIEN, X./GOIKOETXEA, N./LOZANO, J. A./INZA, I./PEREZ, A./BODE, A. Titulo: FISH RECRUITMENT PREDICTION, USING ROBUST SUPERVISED CLASSIFICATION METHODS. Revista: ECOLOGICAL MODELLING. Vol: 221. Num: 2. Pag: 338-352. Año pub: 2010. Tipodoc: ARTICLE. Impact Factor: 1,871
- Autores: PIROG, K. A./JAKA, O./KATAKURA, Y./MEADOWS, R. S./KADLER, K. E./BOOT-HANDFORD, R. P./BRIGGS, M. D. Titulo: A MOUSE MODEL OFFERS NOVEL INSIGHTS INTO THE MYOPATHY AND TENDINOPATHY OFTEN ASSOCIATED WITH PSEUDOACHONDROPLASIA AND MULTIPLE EPIPHYSEAL DYSPLASIA. Revista: HUMAN MOLECULAR GENETICS. Vol: 19. Num: 1. Pag: 52-64. Año pub: 2010. Tipodoc: ARTICLE. Impact Factor: 7,386
- Autores: AIASTUI, A./PUCCIARELLI, M. G./GARCIA-DEL PORTILLO, F. Titulo: SALMONELLA ENTERICA SEROVAR TYPHIMURIUM INVADES FIBROBLASTS BY MULTIPLE ROUTES DIFFERING FROM THE ENTRY INTO EPITHELIAL CELLS. Revista:

INFECTIION AND IMMUNITY. Vol: 78. Num: 6. Pag: 2700-2713. Año pub: 2010. Tipodoc: ARTICLE. Impact Factor: 4,205

- Autores: ALZUALDE, A.//INDAKOETXEA, B.//FERRER, I.//MORENO, F.//BARANDIARAN, M.//GOROSTIDI, A.//ESTANGA, A.//RUIZ, I.//CALERO, M.//VAN LEEUWEN, F. W.//ATARES, B.//JUSTE, R.//RODRIGUEZ-MARTINEZ, A. B.//DE MUNAIN, A. L. Título: A NOVEL PRNP Y218N MUTATION IN GERSTMANN-STRAUSSLER-SCHEINKER DISEASE WITH NEUROFIBRILLARY DEGENERATION. Revista: JOURNAL OF NEUROPATHOLOGY AND EXPERIMENTAL NEUROLOGY. Vol: 69. Num: 8. Pag: 789-800. Año pub: 2010. Tipodoc: ARTICLE. Impact Factor: 4,564
- Autores: SANTANA, R.//BIELZA, C.//LARRANAGA, P.//LOZANO, J. A.//ECHEGOYEN, C.//MENDIBURU, A.//ARMANANZAS, R.//SHAKYA, S. Título: MATEDA-2.0: ESTIMATION OF DISTRIBUTION ALGORITHMS IN MATLAB. Revista: JOURNAL OF STATISTICAL SOFTWARE. Vol: 35. Num: 7. Pag: 1-30. Año pub: 2010. Tipodoc: ARTICLE. Impact Factor: 2,32
- Autores: RUIZ-MARTINEZ, J.//GOROSTIDI, A.//IBANEZ, B.//ALZUALDE, A.//OTAEGUI, D.//MORENO, F.//DE MUNAIN, A. L.//BERGARECHE, A.//GOMEZ-ESTEBAN, J. C.//MASSO, J. F. M. Título: PENETRANCE IN PARKINSON'S DISEASE RELATED TO THE LRRK2 R1441G MUTATION IN THE BASQUE COUNTRY (SPAIN). Revista: MOVEMENT DISORDERS. Vol: 25. Num: 14. Pag: 2340-2345. Año pub: 2010. Tipodoc: ARTICLE. Impact Factor: 4,014
- Autores: VAN DEERLIN, V. M.//SLEIMAN, P. M. A.//MARTINEZ-LAGE, M.//CHEN-PLOTKIN, A.//WANG, L. S.//GRAFF-RADFORD, N. R.//DICKSON, D. W.//RADEMAKERS, R.//BOEVE, B. F.//GROSSMAN, M.//ARNOLD, S. E.//MANN, D. M. A.//PICKERING-BROWN, S. M.//SEELAAR, H.//HEUTINK, P.//VAN. Título: COMMON VARIANTS AT 7P21 ARE ASSOCIATED WITH FRONTOTEMPORAL LOBAR DEGENERATION WITH TDP43 INCLUSIONS. Revista: NATURE GENETICS. Vol: 42. Num: 3. Pag: 234-U34. Año pub: 2010. Tipodoc: ARTICLE. Impact Factor: 34,284
- Autores: BLANCO, Y.//HANKIEWICZ, K.//LLUFRIU, S.//SABATER, L.//GRAUS, F.//SAIZ, A. Título: CLINICAL SPECTRUM ASSOCIATED WITH AQUAPORIN-4 ANTIBODIES (NMO-IGG). Revista: NEUROLOGIA. Vol: 25. Num: 1. Pag: 5-12. Año pub: 2010. Tipodoc: ARTICLE. Impact Factor: 0,596
- Autores: DE GREEF, J. C.//LEMMERS, = RJLF//CAMANO, P.//DAY, J. W.//SACCONI, S.//DUNAND, M.//VAN ENGELEN, B. G. M.//KIURU-ENARI, S.//PADBERG, G. W.//ROSA, A. L.//DESNUELLE, C.//SPULER, S.//TARNOPOLSKY, M.//VENANCE, S. L.//FRANTS, R.

- R.//VAN DER MAAREL, S. M.//TAWIL. Titulo: CLINICAL FEATURES OF FACIOSCAPULOHUMERAL MUSCULAR DYSTROPHY 2. Revista: NEUROLOGY. Vol: 75. Num: 17. Pag: 1548-1554. Año pub: 2010. Tipodoc: ARTICLE. Impact Factor: 8,172
- Autores: CLAEYS, K. G.//PELLISSIER, J. F.//GARCIA-BRAGADO, F.//WEIS, J.//URTIZBEREA, A.//POZA, J. J.//COBO, A. M.//STOLTENBURG, G.//FIGARELLA-BRANGER, D.//WILLEMS, P. J.//DEPUYDT, C. E.//KLEINER, W.//POUGET, J.//PIRAUD, M.//BROCHIER, G.//ROMERO, N. B.//FARDEAU, M. Titulo: MYOPATHY WITH HEXAGONALLY CROSS-LINKED CRYSTALLOID INCLUSIONS: DELINEATION OF A CLINICO-PATHOLOGICAL ENTITY. Revista: NEUROMUSCULAR DISORDERS. Vol: 20. Num: 11. Pag: 701-708. Año pub: 2010. Tipodoc: ARTICLE. Impact Factor: 2,977
 - Autores: GAGNON, C.//CHOUINARD, M. C.//LABERGE, L.//VEILLETTE, S.//BEGIN, P.//BRETON, R.//JEAN, S.//BRISSON, D.//GAUDET, D.//MATHIEU, J. Titulo: HEALTH SUPERVISION AND ANTICIPATORY GUIDANCE IN ADULT MYOTONIC DYSTROPHY TYPE 1. Revista: NEUROMUSCULAR DISORDERS. Vol: 20. Num: 12. Pag: 847-851. Año pub: 2010. Tipodoc: ARTICLE. Impact Factor: 2,977
 - Autores: TARBE, M.//AZCUNE, I.//BALENTOVA, E.//MILES, J. J.//EDWARDS, E. E.//MILES, K. M.//DO, P.//BAKER, B. M.//SEWELL, A. K.//AIZPURUA, J. M.//DOUAT-CASASSUS, C.//QUIDEAU, S. Titulo: DESIGN, SYNTHESIS AND EVALUATION OF BETA-LACTAM ANTIGENIC PEPTIDE HYBRIDS; UNUSUAL OPENING OF THE BETA-LACTAM RING IN ACIDIC MEDIA. Revista: ORGANIC & BIOMOLECULAR CHEMISTRY. Vol: 8. Num: 23. Pag: 5345-5353. Año pub: 2010. Tipodoc: ARTICLE. Impact Factor: 3,762
 - Autores: AIZPURUA, J. M.//AZCUNE, I.//FRATILA, R. M.//BALENTOVA, E.//SAGARTZAZU-AIZPURUA, M.//MIRANDA, J. I. Titulo: CLICK SYNTHESIS OF NONSYMMETRICAL BIS(1,2,3-TRIAZOLES). Revista: ORGANIC LETTERS. Vol: 12. Num: 7. Pag: 1584-1587. Año pub: 2010. Tipodoc: ARTICLE. Impact Factor: 5,42
 - Autores: SISTIAGA, A.//URRETA, T.//JODAR, M.//COBO, A. M.//EMPARANZA, J.//OTAEGUI, D.//POZA, J. J.//MERINO, J. J.//IMAZ, H.//MARTI-MASSO, J. F.//DE MUNAIN, A. L. Titulo: COGNITIVE/PERSONALITY PATTERN AND TRIPLET EXPANSION SIZE IN ADULT MYOTONIC DYSTROPHY TYPE 1 (DM1): CTG REPEATS, COGNITION AND PERSONALITY IN DM1. Revista: PSYCHOLOGICAL MEDICINE. Vol: 40. Num: 3. Pag: 487-495. Año pub: 2010. Tipodoc: ARTICLE. Impact Factor: 5,012
 - Autores: LEMMERS, = R.J.L.F.//VAN DER VLIET, P. J.//KLOOSTER, R.//SACCONI, S.//CAMANO, P.//DAUWERSE, J. G.//SNIDER, L.//STRAASHEIJM, K. R.//VAN OMMEN, G. J.//PADBERG, G. W.//MILLER, D. G.//TAPSCOTT, S. J.//TAWIL, R.//FRANTS, R. R.//VAN

DER MAAREL, S. M. Titulo: A UNIFYING GENETIC MODEL FOR FACIOSCAPULOHUMERAL MUSCULAR DYSTROPHY. Revista: SCIENCE. Vol: 329. Num: 5999. Pag: 1650-1653. Año pub: 2010. Tipodoc: ARTICLE. Impact Factor: 29,747

- Autores: AIZPURUA, J. M.//PALOMO, C.//FRATILA, R. M.//FERRON, P.//MIRANDA, J. I. Titulo: STEREOMODULATING EFFECT OF REMOTE GROUPS ON THE NADH-MIMETIC REDUCTION OF ALKYL AROYLFORMATES WITH 1,4-DIHYDRONICOTINAMIDE-BETA-LACTAM AMIDES. Revista: TETRAHEDRON. Vol: 66. Num: 17. Pag: 3187-3194. Año pub: 2010. Tipodoc: ARTICLE. Impact Factor: 3,219

Libros y capítulos de libro

- López de Munain A. Neurogenética Fundamental. En Neurología de JJ Zarranz Eds. Harcourt Eds, 2010.
- López de Munain A. Enfermedad de Alzheimer genéticamente determinada. En Enfermedad de Alzheimer y otras demencias. Editorial Panamericana 4ª Edición, Alberca y Lopez Pousa Eds, 2010.
- Machine Learning Approach for Myotonic Dystrophy Diagnostic Support from MRI. Savio A., García Sebastian Mt., Sistiaga A., Chzyk D, Fernandez E., Moreno F., Fernandez E., Graña M., Villanua J., López de Munain A. Recent Advances in Biomedical Signal Processing. Bentham Science Publishers Spain 2010, 93-101.
- Distrofia Facioescapulohumeral: Afectación cognitiva, impacto de factores psicosociales y calidad de vida. Sistiaga A, Camaño P, López de Munain A. Enfermedades Neuromusculares: bases psicosociales para la intervención Ediciones de la Universidad de Deusto. Spain 2010.
- Muscular Dystrophy: A volume in the Handbook of Clinical Neurology series, 3rd Edition. 2010. E Gallardo, A Sáenz, and I Illa. Volume Editors: Robert C Griggs and Dr Anthony Amato.
- Martí. I. Enfermedades infecciosas del sistema nervioso central. Neurología para médicos de Atención Primaria. Ediciones TEVA.
- Martí I. Epilepsia. Neurología para médicos de Atención Primaria. Ediciones TEVA.

Otras publicaciones

- Isabelle, Desguerre, Marjolain Wilhems, Itxaso Martí. Amyotrophie spinale: une cause trompeuse d'hypomovilité foetale. Les cahiers de myologie. Abril 2010.

2. Tesis

- Título: Alteración cognitiva en Distrofia Miotónica tipo 1 y Distrofia Facioescapulohumeral: Caracterización neuropsicológica y estructural (23/04/2010). Calificación: Sobresaliente Cum Laude. Doctorando: Andone Sistiaga. Directores: Jose Félix Martí Masso y Adolfo López de Munain.
- Título: Desarrollo de modelos murinos de miotoxicidad con reducción secundaria de calpaina 3 (12/07/2010). Calificación: Sobresaliente Cum Laude. Doctorando: María Goicoechea Bianchi. Director: Adolfo López de Munain.

3. Ponencias, conferencias y comunicaciones en congresos

- Bravo-San Pedro JM, Gómez-Sánchez R, Niso-Santano M, Aiastui-Pujana A, Gorostidi, A, Climent V, López de Munain A, González-Polo R, Fuentes JM. Role of LRRK2 in autophagy: its implication in Parkinson's disease. EMBO Workshop. Proteolysis & Neurodegeneration.(5th Inproteolys Meeting). 4 - 7 May | 2010 | Madrid| Spain.
- López de Munain A. Deficit de calpaina 3 muscular: correlación clínica y genética. III Curso de Patología Neuromuscular en la Infancia. Barcelona, 20-21 de Mayo de 2010.
- López de Munain A. Los CIBER. Curso de de Verano de la UPV: Investigación e innovación biosanitaria. San Sebastián, 28 de Junio de 2010.
- López de Munain A. Neurodegeneración en la enfermedad de Parkinson y la enfermedad de Alzheimer: bases moleculares. Curso de de Verano de la UPV: Neurociencia y biotecnología aplicadas. Una mirada hacia las terapias neuroregeneradoras. San Sebastián, 30 de Junio de 2010.
- Poza JJ, Saenz A, Garcia-Bragado F, Gallano P, López de Munain A. HiperCKemia asintomática como forma de presentación de calpainopatía. Reunión de Primavera del Grupo de Estudio de enfermedades Neuromusculares de la SEN, Madrid, 4-5 de Junio de 2010.
- López de Munain A. Clínicos como depositarios y solicitantes de muestras. I Congreso de la Red Nacional de Biobancos, Bilbao, 21 de Octubre de 2010
- López de Munain A. Factores de Riesgo Genético en la Enfermedad de Alzheimer. IV Congreso Nacional de Alzheimer, Sevilla, 22 de Octubre de 2010

- López de Munain A. Aplicaciones de la genética en el estudio del cerebro. Semana de la Ciencia, San Sebastián, 25 de Octubre de 2010
- López de Munain A. Avances en la investigación en las distrofias musculares. Reunión Anual de ASEM, Madrid 13-14 de Noviembre de 2010.
- López de Munain A. Genética y Epigenética de la distrofia facioescapulohumeral: descifrando el puzzle. Reunión del Grupo de Estudio de enfermedades neuromusculares. LXII Reunión Anual de la SEN, Barcelona, 19 de Noviembre de 2010.
- López de Munain A. Estudio de la expresión génica y mecanismos epigenéticos en enfermedades neurológicas. Bases teóricas, material y métodos, aplicación en investigación y clínica. Caso práctico. Curso de Neurogenética. LXII Reunión Anual de la SEN, Barcelona, 19 de Noviembre de 2010.
- Barandiaran M, Estanga A, Indacochea B, Moreno F, Alzualde A, López de Munain A. Martí Massó JF. Trail making test y test de denominación de Boston: ejecuciones diferentes entre portadores asintomáticos de mutación c709-1G->A en gen prograniluna y no portadores. LXII Reunión Anual de la SEN, Barcelona 16-20 Noviembre de 2010. Neurologia, Vol 25, Noviembre, pp19.
- Blanco Y, Liufriu S, Casanova B, Magrané MJ, Ramió-Torrentá L, Mendibe M, Ucles A, Casado JL, López de Munain A, Ramo C, Santos S, Bolaños RF, Segura N, Ercilla G, Graus F, Saiz A. Tipaje HLA-DRB1 en pacientes españoles con neuromielitis óptica. LXII Reunión Anual de la SEN, Barcelona 16-20 Noviembre de 2010. Neurologia, Vol 25, Noviembre, pp166.
- Irizar H, Muñoz M, Goyenechea E, Castillo T, Prada A, Saenz M, De Juan D, López de Munain A, Olascoaga J, Otaegui D. HLA-DRB1-1501 en Esclerosis Múltiple. LXII Reunión Anual de la SEN, Barcelona 16-20 Noviembre de 2010. Neurologia, Vol 25, Noviembre, pp198.
- Gómez A, Cardona F, Andreu V, Aparicio S, Guillén L, Wegrecki M, Martí Massó JF, López de Munain A, Ruiz J, Pérez-Tur J. Análisis of PARK16 in Familial Parkinson Disease. IV Foro CIBERNED, Santander 16-18 Diciembre de 2010.
- Goicoechea M, Garcia Bragado F, Otaegui D, Aiastui A, Pastoriza N, Toral I, López de Munain. La calpaina 3 esta implicada en el modelo murino de miotoxicidad por cerivastatina. IV Foro CIBERNED, Santander 16-18 Diciembre de 2010.
- Sistiaga A, Fernandez E, Garcia-Sebastian M, Villanúa J, Larrea JA, López de Munain A. Poster en Mayo 2010 Congreso: 30 Congreso Nacional SERAM, Sociedad Española de

Radiología Medica A Coruña). Morfometría basada en voxels en distrofia miotónica tipo 1 (Presentación Electrónica Científica)

- Jaka O, Azpitarte M, Aiastui A, Goicoechea M, Manterola L, Pastoriza N, García-Bragado F, López de Munain A, Sáenz A. Expresión génica en fibroblastos y músculo de pacientes LGMD2A: alteración de la ruta de señalización mediada por melusina
- S. Juaristi, M.S. Lopez, R.Mendiola. I.Martí, J. Garcia, R.M. Gaztañaga. A.Nogués. L. Arranz. Parálisis facial periférica como presentación de cavernoma pontocerebeloso. IV reunión científica "Profesor Juan Rodrigue Soriano" de la SVNP/EHPE. Bilbao 5 Marzo 2010.
- R Mendiola, I. Marti, N. Garcia de Andoin, Aiora Arrizabalaga, JJ Uriz, I Olaciregui. Características de presentación de los tumores cerebrales del SNC. XV Reunión anual de la SEUP- Sevilla 15-18 de abril 2010.
- I.Marti Carrera, M. Estevez Domingo, M. Apilanez Urquiola, M.A. Cortajarena Altuna, A. Rey Otero, L Paisan Grisolia. Atrofia muscular espinal tipo o. Descripción de un caso. VIII CONGRESO NACIONAL DE NEUROLOGÍA PEDIÁTRICA". CÓRDOBA 20-23 DE OCTUBRE DE 2010 Córdoba

4. Participación en actividades formativas

- Bravo-San Pedro JM, Gómez-Sánchez R, Niso-Santano M, Aiastui-Pujana A, Gorostidi, A, Climent V, López de Munain A, González-Polo R, Fuentes JM. Role of LRRK2 in autophagy: its implication in parkinson's disease EMBO WORKSHOP. Proteolysis & Neurodegeneration.(5th Inproteolys Meeting). 4-7 May 2010 Madrid
- Ponente invitado para presentación: Jon Bautista Toledo. Factores de riesgo asociados a la enfermedad de Alzheimer. Ponente invitado en: XIV reunión Anual del Sociedad Catalana de Neurología. Montserrat, 20 de marzo de 2010.
- Comportamiento función cognitiva y enfermedades neurodegenerativas. Ponente invitado en Simposio: Jon Bautista Toledo ¿Es posible la dieta Mediterránea en el siglo XXI?, Universidad San Pablo Ceu. Madrid, 24 de noviembre de 2010.
- Toledo, JB.;López-Azcárate, J;Valencia, M;García-García, D;Guridi, J;Obeso, JA;Artieda , J;Rodríguez-Oroz, MC;Alegre , M. Estudio de la actividad oscilatoria en el núcleo subtalámico de 68 pacientes con enfermedad de Parkinson. Presentado en la LXII Reunión Anual de la Sociedad Española de Neurología. Barcelona, Noviembre 2010.

- Gonzalez-Redondo R, Clavero P, Toledo J, Lamet I, Garcia-Garcia D, Obeso J, Martinez-Lage P, Rodriguez-Oroz MC. Silent vascular events and dementia in Parkinson's disease? MDS 13th International Congress. Buenos Aires. 2010.
- Cecilia Galbete, Jon Toledo, Adriana Moleres, Rafael Contreras, J. Alfredo Martinez-Gonzalez, Francisco Guillen-Grima, Amelia Marti. Pro12A1a Polimorphism of the PPAR γ 2 Gene Increases Obesity Risk in an Elderly Population of the Sun Study. Journal of Nutrigenetics and Nutrigenomics 3(2-3) 49-126 (2010) p. 108 Abstracts 4th Congress of the International Society of Nutrigenetics/Nutrigenomics (ISNN) November 18-20, 2010 Pamplona, Spain.

5. Estancias en otros centros

- Oihane Jaka, bióloga predoctoral, realizó una estancia de dos semanas durante el mes de mayo en el laboratorio de Neurología Experimental Sta Creu y St Pau de Barcelona con el grupo dirigido por Isabel Illa que también pertenece a CIBERNED. La finalidad fue adquirir conocimientos necesarios para la transfección de siRNAs en mioblastos para silenciar ciertos genes.
- Ainhoa Cano, bióloga predoctoral, finalizó su estancia en el laboratorio de Milán de Yvan Torrente desde agosto de 2009 hasta julio de 2010.
- Pilar Camaño estuvo durante la primera semana de mayo en Holanda, Leyden con el grupo del Prof. Van Der Maarel poniendo a punto técnicas en el campo de la distrofia facioescapulohumeral.
- Jon Toledo acordó a finales del 2010 su estancia en el Departamento de Pathology & Laboratory Medicine, Institute on Aging, Center for Neurodegenerative Disease Research, University of Pennsylvania School of Medicine, Philadelphia. El proyecto a llevar a cabo es: Estudio de biomarcadores moleculares en sangre y líquido cefalorraquídeo en enfermedades neurodegenerativas y neuropatología de enfermedades neurodegenerativas a cargo de John Q. Trojanowski y con una fecha de inicio en enero del 2011 y una duración de 2-3 años. Para ello se le han ofrecido 2 becas: una de postgrado ofrecida por la Obra Social La Caixa que rechazó para aceptar la Beca postgrado Fundación Alfonso Martín Escudero FAME con inicio en enero de 2011 y fin en diciembre 2012.

ENFERMEDADES CEREBROVASCULARES

PROGRAMA CIENTÍFICO

Este grupo emergente de investigación está compuesto por neurólogos, neurorradiólogos, rehabilitadores, un neurocirujano y una doctora en farmacia con amplia experiencia en estudios genéticos y formación en estadística.

LINEAS

Durante el año 2010 los objetivos del grupo han sido

1. Registro y análisis de actividad conjunta en el tratamiento agudo de la enfermedad vascular:
 - Registro de pacientes tratados mediante trombolisis endovenosa y análisis de resultados
 - Registro de pacientes tratados mediante neurointervencionismo y análisis de resultados
2. Análisis de la atención al proceso ictus en Gipuzkoa:
 - Desarrollo de la Vía clínica del Ictus en el Hospital Donostia
 - Implantación de un sistema de telemedicina para la atención y tratamiento con trombolisis en pacientes con ictus en el Hospital Comarcal de Zumárraga.
 - Evaluación de resultados de la unidad de ictus del hospital Donostia
 - Análisis de resultados clínicos en pacientes tratados en la unidad de ictus y mediante neurointervencionismo
 - Participación en el estudio CONOCES de costes asociados al ictus
3. En la línea de investigación Genética- Ictus, desarrollar los dos proyectos para los que se ha conseguido financiación.
4. Seguridad: desarrollo del proyecto ictus perioperatorio
5. Colaboración proyecto Obesidad-Ictus con la universidad de Navarra
6. Colaboración con otros grupos en la red RENEVAS y Proyecto Ictus

OBJETIVOS PARA EL AÑO 2011

- Continuar con las líneas de investigación iniciadas. Se añade la línea de farmacogenética con la solicitud de un proyecto a diputación.
- Continuar con las colaboraciones iniciadas
- Publicar los resultados presentados en congresos.

I. INDICADORES DE ESTRUCTURA (RRHH)

ENFERMEDADES CEREBROVASCULARES			
PERSONAS	IP/COLABORADOR IIB	CENTRO	DEPARTAMENTO
ANA DE ARCE BORDA	Jefe de grupo	HOSPITAL DONOSTIA	NEUROLOGÍA
MARIA NIEVES CARRERA GOÑI	Colaborador	HOSPITAL DONOSTIA	NEUROLOGÍA
IGNACIO ARRESE REGAÑÓN	Colaborador	HOSPITAL DONOSTIA	NEUROCIROLOGÍA
JAVIER MASSÓ ROMERO	Colaborador	HOSPITAL DONOSTIA	NEUROLOGÍA (RADIOLOGÍA - ESCÁNER)
JOSÉ ÁNGEL LARREA PEÑA	Colaborador	HOSPITAL DONOSTIA	NEUROLOGÍA (RADIOTERAPIA)
MARIA TERESA MARTÍNEZ ZABALETA	Colaborador	HOSPITAL DONOSTIA	NEUROLOGÍA
MIGUEL URTASUN OCÁRIZ	Colaborador	HOSPITAL DONOSTIA	NEUROLOGÍA
IGONE ECHEVERRÍA ARRICHABAL	Colaborador	FUNDACION INGEMA, INSTITUTO GERONTOLOGICO MATIA	I+ D
NEREA GALDONA ERQUICIA	Colaborador	FUNDACION INGEMA, INSTITUTO GERONTOLOGICO MATIA	I+ D
LETICIA COELLO	Colaborador	FUNDACION INGEMA, INSTITUTO GERONTOLOGICO MATIA	I+ D
ESTIBALIZ GOYENCHEA SOTO	Colaborador	HOSPITAL DONOSTIA	NEUROLOGIA

II. INDICADORES DE PROCESO

1. Proyectos de investigación.

➤ **Proyectos de investigación concedidos en convocatorias competitivas.**

- Título: REHABTV. Código: ETORGA10/001/2. IP: Martinez Zabaleta, Maria Teresa. Agencia financiadora: Departamento de Industria.

➤ **Proyectos de investigación activos en convocatorias competitivas.**

- Código: CSO2009-08645-E/SOC. Título: ELES. ESTUDIO LONGITUDINAL. ENVEJECER EN ESPAÑA. IP: GONZÁLEZ PÉREZ, MARI FELICIANA.
- Código: DFG09/005. Título: ESTUDIO DE FACTORES GENÉTICOS Y AMBIENTALES EN LA INCIDENCIA DE ICTUS: PAPEL DE LA OBESIDAD Y SÍNDROME METABÓLICO. IP: GOYENCHEA SOTO, ESTIBALIZ.

➤ **Otros proyectos de investigación en los que se participa.**

- Título del proyecto: Implantación y evaluación de la vía clínica del ictus en el Hospital Donostia. Agencia financiadora Gobierno Vasco Contrato programa 2010. Financiación 9000 euros. Duración 2010-2011.
- Título del proyecto: Ictus perioperatorio. Estudio de los casos acontecidos en el Hospital Donostia. Agencia financiadora: Gobierno Vasco, Contrato Programa 2010. Financiación 4500 euros. Duración 2010-2011.
- STARS: Sobre la utilización de estatinas en fase aguda del ictus
- HyperFOP. Estudio de ictus, foramen val permeable y migraña en paciente joven
- CAOs: Sobre la evolución de pacientes con “casi oclusión” carotídea.
- CONOCES: Costes socioeconómicos del ictus en España. Estudio promocionado por el grupo de enfermedades cerebrovasculares de la SEN y patrocinado por Boehringer.

2. Ensayos clínicos

➤ **EECC activos en 2010**

- TITULO: Estudio en fase 3, aleatorizado, doble ciego, con doble simulación, de grupos paralelos, multicéntrico, multinacional, para la evaluación de la eficacia y la seguridad del DU-176B en comparación con Warfarina, en sujetos con fibrilación auricular- Anticoagulación eficaz con factor Xa de próxima generación para el tratamiento de la fibrilación auricular (ENGAGE-AF). CÓDIGO PROTOCOLO: DU-176b-C-U301. IP: Ana Maria de Arce Borda. FASE: III. PROMOTOR: Daiichi Sankyo Pharma Development (DSPD).
- TITULO: Prevención de acontecimientos cerebrovasculares y cardiovasculares de origen isquémico con Terutrobán en pacientes con antecedentes de infarto cerebral o de ataque isquémico transitorio. Estudio PERFORM. Estudio internacional, aleatorizado, doble-cego, en dos grupos paralelos de comparación de terutorban 30 mg/d versus aspirina 100 mg/d administrados oralmente por un período medio de tres años (ensayo clínico dependiente del número de acontecimientos). CÓDIGO PROTOCOLO: CL3-18886-012/PERFORM. IP: Ana Maria de Arce Borda. FASE: III. PROMOTOR: Laboratorios Servier S.L.
- TITULO: Ensayo clínico multicéntrico, aleatorizado, doble ciego, para evaluar la eficacia de simvastatina, sobre la evolución neurológica en fase aguda del ictus isquémico. CÓDIGO

PROTOCOLO: STARS07. IP: Maite Martínez Zabaleta. FASE: IV. PROMOTOR: Joan Montaner Villalonga.

III. **INDICADORES DE RESULTADO**

1. **Publicaciones**

Nº publicaciones	5
Factor de Impacto	9

Artículos de revistas

- Autores: CRUJEIRAS, A. B.//GOYENECHEA, E.//ABETE, I.//LAGE, M.//CARREIRA, M. C.//MARTINEZ, J. A.//CASANUEVA, F. F. Título: WEIGHT REGAIN AFTER A DIET-INDUCED LOSS IS PREDICTED BY HIGHER BASELINE LEPTIN AND LOWER GHRELIN PLASMA LEVELS. Revista: JOURNAL OF CLINICAL ENDOCRINOLOGY & METABOLISM. Vol: 95. Num: 11. Pag: 5037-5044. Año pub: 2010. Tipodoc: ARTICLE. Impact Factor: 6,202
- Autores: MARTI, A.//GOYENECHEA, E.//MARTINEZ, J. A. Título: NUTRIGENETICS: A TOOL TO PROVIDE PERSONALIZED NUTRITIONAL THERAPY TO THE OBESE. Revista: JOURNAL OF NUTRIGENETICS AND NUTRIGENOMICS. Vol: 3. Num: 4-6. Pag: 157-169. Año pub: 2010. Tipodoc: ARTICLE. Impact Factor:
- Autores: KAEN, A.//JIMENEZ-ROLDAN, L.//ARRESE, I.//DELGADO, M. A.//LOPEZ, P. G.//ALDAY, R.//ALEN, J. F.//LAGARES, A.//LOBATO,. Título: THE VALUE OF SEQUENTIAL COMPUTED TOMOGRAPHY SCANNING IN ANTICOAGULATED PATIENTS SUFFERING FROM MINOR HEAD INJURY. Revista: JOURNAL OF TRAUMA-INJURY INFECTION AND CRITICAL CARE. Vol: 68. Num: 4. Pag: 895-898. Año pub: 2010. Tipodoc: ARTICLE. Impact Factor: 2,626
- Autores: SARABIA, R.//LAGARES, A.//FERNANDEZ-ALEN, J. A.//ARIKAN, F.//VILALTA, J.//IBANEZ, J.//MAILLO, A.//GABARROS, A.//DOMINGUEZ, J.//HORCAJADAS, A.//BALLENILLA, F.//RODRIGUEZ-BOTO, G.//LLACER, J. L.//ARRESE, I.//DE LA LAMA, A.//SANTAMARTA, D.//DELGADO, P.//MUNO. Título: IDIOPATHIC SUBARACHNOID HEMORRHAGE: A MULTICENTRE SERIES OF 220 PATIENTS. Revista: NEUROCIURUGIA. Vol: 21. Num: 6. Pag: 441-451. Año pub: 2010. Tipodoc: ARTICLE. Impact Factor: 0,247

- Autores: Marti A, Goyenechea E, Martínez JA. Título: Nutrigenetics: a tool to provide personalized nutritional therapy to the obese. Tipo de Publicación: Revisión. Revista: World Rev Nutr Diet. 2010;101:21-33.
- Autores: Goyenechea E, Abete I, Martínez JA. Título: Respuesta a la dieta dependiente del genotipo: hacia una nutrición personalizada en el obeso. Tipo de publicación: Revisión. Revista: Clin Invest Arterioscl Volumen/páginas/año: 22: 10-13, 2010.

Libros y capítulos de libro

- N. Diez, N Carrera Goñi: Infarto isquémico cerebral por hipercoagulabilidad secundaria a neoplasia no conocida. Casos clínicos en Neurología ISBN nº12 978-84-8473-837-4.
- Carrera N., Barandiaran M, Martí Massó JF. Síndrome frontal en paciente con infarto talámico bilateral. Casos clínicos en Neurología ISBN nº12 987-84-8473-837-4.
- Autores: Goyenechea E, Churruca I. Título: Investigación con RNA y técnicas de PCR. Libro: Fundamentos teórico-prácticos de Nutrición y Dietética. Volumen/páginas/año: en prensa, 2010.
- Autores: Goyenechea E, Abete I. Título: Productos de venta en farmacia para el tratamiento del sobrepeso y obesidad. Libro: Asesoramiento Dietético en el Sobrepeso y la Obesidad en la Oficina de Farmacia. Grupo Saned. Volumen/páginas/año: en prensa, 2010.
- Autores: Abete I, Goyenechea E. Título: Valoración de la composición corporal. Historia clínica. Valoración psicosocial. Historia dietética. Libro: Asesoramiento Dietético en el Sobrepeso y la Obesidad en la Oficina de Farmacia. Grupo Saned. Volumen/páginas/año: en prensa, 2010.
- Autores: Marti A, Goyenechea E, Martínez JA. Título: Nutrigenetics as a tool to provide personalized nutritional therapy for the obese. Libro: Society of Nutrigenetics/Nutrigenomics Book (ISNN). Elsevier. Volumen/páginas/año: en prensa, 2010.

Otras publicaciones

- Documentos internos publicados: Protocolo antiagregación y anticoagulación en endoscopia y cirugía.

2. Ponencias, conferencias y comunicaciones en congresos

- Martínez Zabaleta, M, Urtasun M, De Arce A, Guereca, L, Gabilondo A. Arratibel I., Mondragón E, Diez N, Martínez B, Amiama MS, Goyenechea E, Carrera E. Unidad de ictus en el Hospital Donostia, resultados preliminares. XXXI Reunión de la Sociedad de Neurología del País Vasco. Hondarribia, 5-6 Marzo 2010.
- Maite Martínez Zabaleta (colaborador): Genotyping Recurrence Of Stroke (GRECOS) Project: Two Genes. Involved in Hypoxia Responses and Blood Brain Barrier Function Are Associated With Vascular Recurrence in a Preliminary Study. Tipo de comunicación: Oral. Congreso: International Stroke Conference 2010. Fecha y Lugar: San Antonio, Texas. February 23-26, 2010.
- Autor: Maite Martínez Zabaleta (colaborador). Título: STARS trial, Stroke Treatment with Acute Reperfusion and Simvastatin. Tipo de comunicación: Oral. Congreso: European stroke conference. Fecha y Lugar: Barcelona, 05/2010.
- Maite Martínez Zabaleta (Autor principal). Título: Primer año de funcionamiento de la unidad de ictus del Hospital Donostia, experiencia y resultados. Tipo de comunicación: Poster. Congreso: LXII Reunion de la Sociedad Española de Neurología. Fecha y Lugar: Barcelona 16-20/11/2010
- Maite Martínez Zabaleta (Autor colaborador): Vulnerabilidad nigroestriada medida mediante ultrasonografía en la enfermedad de Parkinson asociada a mutaciones en LRRK2. Tipo de comunicación: Poster. Congreso: LXII Reunion de la Sociedad Española de Neurología. Fecha y Lugar: Barcelona 16-20/11/2010
- Maite Martínez Zabaleta (Autor colaborador): Factores de riesgo y escalas predictoras de recurrencia vascular tras un primer episodio de ictus en la cohorte del proyecto Grecos. Tipo de comunicación: Oral. Congreso: LXII Reunión de la Sociedad Española de Neurología. Fecha y Lugar: Barcelona 16-20/11/2010
- Edurne Pardo Zudaire, Fco Javier Loyola echaniz, Javier MAssó Romero, Jose Angel Larrea Peña: Utilidad de la cisternografía-TC para el diagnostico de fístulas de LCR y planificación quirúrgica. Póster electrónico en el 30 congreso nacional de la SERAm A Coruña 21-31 Mayo 2010
- Edurne Pardo Zudaire, Javier MAssó, Jose Angel Larrea Peña...Resultados preliminares en la utilización del stent de malla tupida en aneurismas cerebrales. Póster electrónico en el 30 congreso nacional de la SERAm A Coruña 21-31 Mayo 2010

- Daniel Rodríguez Rodríguez, Jose I Arrea Peña, Javier Massó Romero...Stent Wingspan como dispositivo útil y seguro en estenosis críticas de arterias cerebrales. Experiencia inicial. Póster electrónico en el 30 congreso nacional de la SERAm A Coruña 21-31 Mayo 2010
- Javier Ignacio Massó Romero, Jose Angel Larea Peña...Tratamiento de 46 aneurismas de cuello ancho con STENT intracraneal. Póster electrónico en el 30 congreso nacional de la SERAm A Coruña 21-31 Mayo 2010
- Curso Europeo de verano Universidad Pais Vasco. From reference Intake to personalized nutrition. Sesión: Nutrigenomics and personalized nutrition. Sna Sebastián. 1h. 2010. Estibaliz Goyenechea Soto.
- Conferencia: Hábitos saludables en la prevención del cáncer de colon. Asociación Española contra el cáncer. San Sebastián. 2 horas. 2010. Estibaliz Goyenechea Soto

3. Otros

- Trabajos dirigidos: Proyecto fin de carrera de la Diplomatura en Ciencias Empresariales. Alumna: Anastasia Vinogradova. Título: Análisis de la eficiencia de los canales de comunicación interna del Servicio de Neurología del Hospital Donostia. Hospital Donostia, curso 2009/2010.

NEUROONCOLOGÍA

PROGRAMA CIENTÍFICO

LÍNEAS DE TRABAJO

Consolidar el grupo de neuro-oncología mediante:

La elaboración de un proyecto multidisciplinar prospectivo sobre la correlación clínico-radio-patológica en el seguimiento de los gliomas de alto grado tratados con cirugía, quimio y radioterapia en el H. Donostia mediante técnicas de perfusión y espectroscopia con objeto de corroborar el uso del rCBV y las ratios Cho/NAA como biomarcadores con valor pronóstico en este grupo de pacientes a 1 año vista; así como el estudio y correlación del espacio peritumoral (y su implicación en la planificación de la radioterapia).

Para ello contamos con:

- Un protocolo neuro-oncológico del H. Donostia en su segunda versión recién revisado.
- Un procedimiento de recogida de muestras biológicas de todos los tumores operados en este centro y modelo para el registro de biomarcadores (patológicos, moleculares y radiológicos) de los mismos elaborado por el Dr. Samprón-neurocirujano.
- La infraestructura de apoyo (enfermería-auxiliares de la sala multimedia 3ª planta) que otorga el habernos convertido en Comité Oncológico de número del Hospital.
- Alianzas externas con el GTNO de las Sociedades Españolas de Neurocirugía y Neurorradiología.
- Presentar el mismo a una convocatoria de financiación competitiva en el ejercicio 2011.

I. INDICADORES DE ESTRUCTURA (RRHH)

NEUROONCOLOGÍA			
PERSONAS	IP/COLABORADOR IIB	CENTRO	DEPARTAMENTO
JORGE ALBERTO VILLANUA BERNUÉS	Jefe de grupo	OSATEK	RESONANCIA MAGNÉTICA
ALICIA BOLLAR ZABALA	Colaborador	HOSPITAL DONOSTIA	NEUROCIRUGIA PEDIATRICA
MARIA TRINIDAD RUIZ DÍAZ	Colaborador	HOSPITAL DONOSTIA	ANATOMÍA PATOLOGICA
NICOLAS SAMPRON LEBED	Colaborador	HOSPITAL DONOSTIA	NEUROCIRUGIA
LOREA MANTEROLA KAREAGA	Colaborador	BIODONOSTIA	NEUROLOGÍA (Unidad Experimental)
MAIALEN MARTIN ARRUTI	Colaborador	BIODONOSTIA	ANATOMÍA PATOLOGICA
ANDER MATHEU FERNANDEZ	Colaborador	BIODONOSTIA	
FERNANDO PEDRO COSSIO MORA	Colaborador	UPV	CIENCIAS QUÍMICAS (Química Orgánica I)

II. INDICADORES DE PROCESO

1. Proyectos de investigación.

➤ **Proyectos de investigación concedidos en convocatorias competitivas.**

- Título: Estudios computacionales y experimentales de reacciones químicas de relevancia en oncología. Agencia financiadora: MICINN. IP: Fernando Cossío. Duración: 2010 al 2012. Cuantía de la subvención: 142.780 €.
- Título: Proyecto Proteasoma. Agencia financiadora: MICINN. IP: Fernando Cossío. Entidades participantes: UPV/EHU e Ikerchem S.L. Duración: 2010 al 2012. Cuantía de la subvención: 461.818 €.
- Código: CP10/00539. Título: ONCOGENIC ACTIVITY OF THE TRANSCRIPTION FACTOR SOX9. IP: MATHEU FERNANDEZ, ANDER.

➤ **Proyectos de investigación activos en convocatorias competitivas.**

- Código: DFG09/003. Título: IDENTIFICACIÓN DE MARCADORES PERIFÉRICOS DE USO DIAGNÓSTICO Y/O PRONÓSTICO EN TUMORES DEL SNC DE ESTIRPE GLIAL. IP: MANTEROLA CAREAGA, LOREA.

- Código: BIO07/CA/021. Título: CARACTERIZACION MOLECULAR Y ESTUDIO DE LA EXPRESION DE AKT, 4EBP1 Y 70S6K EN CARCINOMAS ENDOMETRIODES UTERINOS. CORRELACION CON EL GRADO HISTOLOGICO, ESTADIO Y EXPRESION DE RECEPTORES DE ESTROGENO Y PROGESTERONA. IP: RUIZ DIAZ, MARIA TRINIDAD.
- Código: SAIO09-PR09UN02. Título: DESARROLLO BASADO EN SOFTWARE LIBRE DE TECNICAS MORFOMETRICAS DE ANATOMIA COMPUTACIONAL PARA ESTUDIO DE ENFERMEDADES NEURODEGENERATIVAS. IP: VILLANUA BERNUES, JORGE ALBERTO.

➤ **Otros proyectos de investigación en los que se participa.**

- Proyecto FIS 2010. Título: Identificación de nuevas dianas terapéuticas y marcadores diagnósticos basados en el análisis de microvesículas de pacientes con glioblastoma multiforme. Personal Investigador: JÁ Villanúa Bernúes y Esther Fernández.

III. **INDICADORES DE RESULTADO**

1. **Publicaciones**

Nº publicaciones	17
Factor de Impacto	65

Artículos de revistas

- Autores: GAU, D.//KATO, T.//SAFFON-MERCERON, N.//DE COZAR, A.//COSSIO, F. P.//BACEIREDO, A. Título: SYNTHESIS AND STRUCTURE OF A BASE-STABILIZED C-PHOSPHINO-SI-AMINO SILYNE. Revista: ANGEWANDTE CHEMIE-INTERNATIONAL EDITION. Vol: 49. Num: 37. Pag: 6585-6588. Año pub: 2010. Tipodoc: ARTICLE. Impact Factor: 11,829
- Autores: FERNANDEZ, I.//COSSIO, F. P.//DE COZAR, A.//LLEDOS, A.//MASCARENAS, J. L. Título: CONCERTED AND STEPWISE MECHANISMS IN METAL-FREE AND METAL-ASSISTED [4+3] CYCLOADDITIONS IN. VOL: VING ALLYL CATIONS. Revista: CHEMISTRY-A EUROPEAN JOURNAL. Vol: 16. Num: 40. Pag: 12147-. Año pub: 2010. Tipodoc: ARTICLE. Impact Factor: 5,382

- Autores: GAU, D.//RODRIGUEZ, R.//KATO, T.//SAFFON-MERCERON, N.//COSSIO, F. P.//BACEIREDO, A. Titulo: NUCLEOPHILIC SILYLENOID CHARACTER OF STABLE PHOSPHONIUM SILA-YLIDES. Revista: CHEMISTRY-A EUROPEAN JOURNAL. Vol: 16. Num: 28. Pag: 8255-8258. Año pub: 2010. Tipodoc: ARTICLE. Impact Factor: 5,382
- Autores: FERNANDEZ, I.//COSSIO, F. P. Titulo: STUDYING DOUBLE GROUP TRANSFER REACTIONS BY MEANS OF COMPUTATIONAL METHODS. Revista: CURRENT ORGANIC CHEMISTRY. Vol: 14. Num: 15. Pag: 1578-1585. Año pub: 2010. Tipodoc: ARTICLE. Impact Factor: 2,879
- Autores: PALACIOS, F.//ALONSO, C.//ARRIETA, A.//COSSIO, F. P.//EZPELETA, J. M.//FUERTES, M.//RUBIALES, G. Titulo: LEWIS ACID ACTIVATED AZA-DIELS-ALDER REACTION OF N-(3-PYRIDYL)ALDIMINES: AN EXPERIMENTAL AND COMPUTATIONAL STUDY. Revista: EUROPEAN JOURNAL OF ORGANIC CHEMISTRY. Vol: . Num: 11. Pag: 2091-2099. Año pub: 2010. Tipodoc: ARTICLE. Impact Factor: 3,096
- Autores: ZANGI, R.//ARRIETA, A.//COSSIO, F. P. Titulo: MECHANISM OF DNA METHYLATION: THE DOUBLE ROLE OF DNA AS A SUBSTRATE AND AS A COFACTOR. Revista: JOURNAL OF MOLECULAR BIOLOGY. Vol: 400. Num: 3. Pag: 632-644. Año pub: 2010. Tipodoc: ARTICLE. Impact Factor: 3,871
- Autores: ALZUALDE, A.//INDAKOETXEA, B.//FERRER, I.//MORENO, F.//BARANDIARAN, M.//GOROSTIDI, A.//ESTANGA, A.//RUIZ, I.//CALERO, M.//VAN LEEUWEN, F. W.//ATARES, B.//JUSTE, R.//RODRIGUEZ-MARTINEZ, A. B.//DE MUNAIN, A. L. Titulo: A NOVEL PRNP Y218N MUTATION IN GERSTMANN-STRAUSSLER-SCHEINKER DISEASE WITH NEUROFIBRILLARY DEGENERATION. Revista: JOURNAL OF NEUROPATHOLOGY AND EXPERIMENTAL NEUROLOGY. Vol: 69. Num: 8. Pag: 789-800. Año pub: 2010. Tipodoc: ARTICLE. Impact Factor: 4,564
- Autores: AGINAGALDE, M.//BELLO, T.//MASDEU, C.//VARA, Y.//ARRIETA, A.//COSSIO, F. P. Titulo: FORMATION OF GAMMA-OXOACIDS AND 1H-PYRROL-2(5H)-ONES FROM ALPHA,BETA-UNSATURATED KETONES AND ETHYL NITROACETATE. Revista: JOURNAL OF ORGANIC CHEMISTRY. Vol: 75. Num: 21. Pag: 7435-7438. Año pub: 2010. Tipodoc: ARTICLE. Impact Factor: 4,219
- Autores: AGINAGALDE, M.//VARA, Y.//ARRIETA, A.//ZANGI, R.//CEBOLLA, V. L.//DELGADO-CAMON, A.//COSSIO, F. P. Titulo: TANDEM [8+2] CYCLOADDITION-[2+6+2] DEHYDROGENATION REACTIONS IN. VOL: VING IMIDAZO[1,2-A]PYRIDINES AND IMIDAZO[1,2-A]PYRIMIDINES. Revista: JOURNAL OF ORGANIC CHEMISTRY. Vol: 75. Num: 9. Pag: 2776-2784. Año pub: 2010. Tipodoc: ARTICLE. Impact Factor: 4,219

- Autores: CAMPOS, J.//ESQUEDA, A. C.//LOPEZ-SERRANO, J.//SANCHEZ, L.//COSSIO, F. P.//DE COZAR, A.//ALVAREZ, E.//MAYA, C.//CARMONA, E. Titulo: A CATIONIC RH(III) COMPLEX THAT EFFICIENTLY CATALYZES HYDROGEN ISOTOPE EXCHANGE IN HYDROSILANES. Revista: JOURNAL OF THE AMERICAN CHEMICAL SOCIETY. Vol: 132. Num: 47. Pag: 16765-. Año pub: 2010. Tipodoc: ARTICLE. Impact Factor: 8,58
- Autores: SAMPRON, N.//MENDIA, A.//AZKARATE, B.//ALBERDI, F.//ARRAZOLA, M.//URCULO, E. Titulo: EARLY MORTALITY IN SPONTANEOUS SUPRATENTORIAL INTRACEREBRAL HAEMORRHAGE. Revista: NEUROCIRUGIA. Vol: 21. Num: 2. Pag: 93-98. Año pub: 2010. Tipodoc: ARTICLE. Impact Factor: 0,247
- Autores: DE COZAR, A.//MILLAN, M. C.//CEBRIAN, C.//PRIETO, P.//DIAZ-ORTIZ, A.//DE LA HOZ, A.//COSSIO, F. P. Titulo: COMPUTATIONAL CALCULATIONS IN MICROWAVE-ASSISTED ORGANIC SYNTHESIS (MAOS). APPLICATION TO CYCLOADDITION REACTIONS. Revista: ORGANIC & BIOMOLECULAR CHEMISTRY. Vol: 8. Num: 5. Pag: 1000-1009. Año pub: 2010. Tipodoc: ARTICLE. Impact Factor: 3,762
- Autores: COSSIO, P.//TROVATO, A.//PIETRUCCHI, F.//SENO, F.//MARITAN, A.//LAIO, A. Titulo: EXPLORING THE UNIVERSE OF PROTEIN STRUCTURES BEYOND THE PROTEIN DATA BANK. Revista: PLOS COMPUTATIONAL BIOLOGY. Vol: 6. Num: 11. Pag: -. Año pub: 2010. Tipodoc: ARTICLE. Impact Factor: 5,759
- A. Arrieta, B. Lecea, F.P. Cossío. Computational Studies on the Synthesis of beta-Lactams via [2+2] Thermal Cycloadditions. Topics in Heterocyclic Chemistry, 2010, 22, 313-347.

Libros y capítulos de libro

- JA Villanúa Bernués, E. Fernández Pardávila, J.A. Larrea Peña y E. Pardo Zudaire. La neuroimagen en la enfermedad tumoral del sistema ventricular. Ediciones Permayer. Barcelona 2010. Capítulo 4. pp: 45-52 ISBN 978-84-9926-095-2
- I. Ruiz Diaz, M. Arrazola Schlamich. Tumores Cerebrales. Manual Practico 2010. ISBN: 978-84-9926-115-7 Editorial P. Permanyer Capitulo 1. Epidemiología. Clasificación histológica y gradación.
- A. Arrieta, B. Lecea, F.P. Cossío Computational Studies on the Synthesis of β -Lactams via [2+2] Thermal Cycloadditions. Topics in Heterocyclic Chemistry. Vol. 22: Heterocyclic Scaffolds I. β -Lactams. Series Editor: B.U.W. Maes. Volume Editor: B.K. Banik. Springer: Heidelberg, 2010, pp. 313-347.

2. Tesis

- Título: GLIOBLASTOMA MULTIFORME: Análisis de la Supervivencia y de los Factores Pronósticos. Fecha de defensa: 01/08/2010. Director: Enrique Urculo Bareño. Doctorando: Nicolas Manuel Samprón Lebed. Lugar: Donostia.

3. Patentes

- Polysubstituted benzofuranes and medicinal applications thereof. App. No.: EP10382116.1. Applicants: UPV/EHU, Ikerchem S.L. Inventors: F.P. Cossío, L. Arias, A. Zubia, Y. Vara. Priority date: 11/05/2010.

4. Ponencias, conferencias y comunicaciones en congresos

- JA Villanúa Bernúes. Neuroimagen los PNET. XII Reunión Grupo Neurooncología de la Soc. Esp. de Neurocirugía. Madrid, 15-16 de abril de 2010
- JA Villanúa Bernúes. Innovación en el conocimiento radiológico-Gestión y Calidad. XXX Congreso Nacional de la SERAM. A Coruña, 28-31 de mayo 2010.
- A Sistiaga, E Fernández-Pardavila, García-Sebastián, JA Villanúa Bernúes, JA Larrea y A López de Munain. Morfometría basada en boxels en distrofia miotónica tipo 1. XXX Congreso Nacional de la SERAM. A Coruña, 28 -31 Mayo de 2010.
- E Pardo Zudaire, J Masso Romero, JA Larrea Peña, JA Villanúa Bernúes, J Collado Jimenez y M Zubizarreta Etxaniz. Resultados preliminares en la utilización del stent de malla tupida en aneurismas cerebrales. XXX Congreso Nacional de la SERAM. A Coruña, 28 -31 Mayo de 2010.
- E Pardo Zudaire, FJ Loyola Etxaniz, E Fernández-Pardavila, JA Villanúa Bernúes, J Masso Romero, JA Larrea Peña. Utilidad de la cisternografía-TC en el diagnóstico de fístulas de LCR y planificación quirúrgica. XXX Congreso Nacional de la SERAM. A Coruña, 28 -31 Mayo de 2010
- F. P. Cossío. Studies on New Chiral Catalysts for Nucleophilic Additions and Thermal [3+2] Cycloadditions. Comunicación oral Congreso: CATALYTIC ASYMMETRIC SYNTHESIS 2010. BEIJING, CHINA Fecha: MAYO 2010.
- F. P. Cossío. Unexpected origins of the stereoselectivity of several c-c bond forming reactions Comunicación oral Congreso: SISOC VIII. PADOVA, ITALY. Fecha: 2010.

MEMORIA ESPECÍFICA

**ÁREA DE ENFERMEDADES DIGESTIVAS,
CARDIOVASCULARES Y OTRAS ENFERMEDADES
SISTÉMICAS**

ENFERMEDADES INTESTINALES

Breve resumen del programa científico con objetivos para la anualidad:

Durante el año 2010, el grupo ha incrementado su producción científica. Las líneas de investigación son oncología gastrointestinal, fundamentalmente cáncer de colon y esofago-gástrico, Helicobacter pylori, enfermedad inflamatoria intestinal y otras (esteatosis hepática, hepatocarcinoma, hepatopatía alcohólica). Es destacable la acreditación como Grupo de Investigación en la Universidad del País Vasco durante el periodo 2010-2013, el desarrollo de ensayos clínicos independientes (pravastatina para el cáncer gástrico y el hepatocarcinoma) y las alianzas creadas con empresas de Gipuzkoa como Tecniker, Cic-microgune y CEIT, así como con la Clínica Mayo de Estados Unidos.

Líneas de trabajo para la siguiente anualidad (2011):

Las líneas de trabajo son las que se han ido trabajando a lo largo de 2010.

I. INDICADORES DE ESTRUCTURA (RRHH)

ENFERMEDADES INTESTINALES			
PERSONAS	IP/COLABORADOR IIB	CENTRO	DEPARTAMENTO
LUIS BUJANDA FERNANDEZ DE PIÉROLA	Jefe de grupo	HOSPITAL DONOSTIA / UPV	DIGESTIVO
JUAN IGNACIO ARENAS MIRAVÉ	Colaborador	HOSPITAL DONOSTIA / UPV	DIGESTIVO
JOSÉ MARÍA ENRIQUEZ NAVASCUÉS	Colaborador	HOSPITAL DONOSTIA	CIRUGÍA GENERAL
JOSÉ LUIS ELORZA ORUE	Colaborador	HOSPITAL DONOSTIA	CIRUGÍA GENERAL
ELIXABET HIJONA MURUAMENDIARAZ	Colaborador	BIODONOSTIA	DIGESTIVO-HOSPITAL DONOSTIA
CARLOS PLACER GALÁN	Colaborador	HOSPITAL DONOSTIA	SERVICIO DE CIRUGÍA GENERAL Y DIGESTIVA
MARIA INÉS GIL LASA	Colaborador	HOSPITAL DONOSTIA	DIGESTIVO
MARIA LUZ JAUREGUI GARCIA	Colaborador	CENTRO DE SALUD LASARTE(DIRECCION COMARCA OESTE OSAKIDETZA)	ATENCIÓN PRIMARIA
NOHELIA GUADALUPE ROJAS FERRER	Colaborador	HOSPITAL DONOSTIA	ANATOMIA PATOLOGICA
ENRIQUE CONTRERAS FUENTES	Colaborador	COMARCA GIPUZKOA ESTE	ATENCIÓN PRIMARIA
ANGEL COSME	Colaborador	HOSPITAL DONOSTIA	DIGESTIVO
MARTA HERREROS VILLANUEVA	Colaborador	UPV	MEDICINA

II. **INDICADORES DE PROCESO**

1. **Proyectos de investigación.**

➤ **Proyectos de investigación concedidos en convocatorias competitivas.**

- PROYECTO EUROPEO- Concesión de la solicitud como investigador a la Transnational Call 2010 - mnt-era.net con el título "High accuracy detection of cytokines and its application in medicine". Inicio octubre 2010 a setiembre de 2013. Coordina la empresa europea LAAS-CNRS. Código: UE/2010/DETECTMUNE.
- Proyecto FIS concedido al Dr. Juan I. Arenas Miravé para el estudio titulado "Estudio multicéntrico español sobre expresión fenotípica, factores genéticos y ambientales asociados a la progresión de lesiones precursoras del cáncer gástrico." Años 2011-2013. Dotación 35.000 euros

➤ **Proyectos de investigación activos en convocatorias competitivas.**

- MSC07/DROG01 (2008-2011) Investigador principal en el estudio titulado "Susceptibilidad genética y factores ambientales relacionados con el consumo excesivo de alcohol en la cohorte EPIC-España (European Prospective Study into Cancer and Nutrition)" PI: Luis Bujanda. 143.000 euros.
- DFG09/007 (2010-2011). Investigador principal en el proyecto titulado "Desarrollo, validación y aplicabilidad clínica de un nuevo test sérico para la detección de TNF alfa." PI: Luis Bujanda Dotación: 60.000 euros.
- BIO07/CA/019 (2007-2010). Investigador principal en el proyecto titulado "Cribado del cáncer colorrectal en población de riesgo intermedio: estudio multicéntrico, aleatorizado y controlado en el que se compara la prueba de detección de sangre oculta en heces mediante método inmunológico y la colonoscopia". PI: Luis Bujanda Dotación: 55.200 euros
- Código: BIOEF10/015. Título: CRIBADO DEL CANCER COLORRECTAL EN POBLACIÓN DE RIESGO INTERMEDIO: ESTUDIO MULTICÉNTRICO EN EL QUE SE COMPARA LA PRUEBA DE DETECCIÓN DE SANGRE OCULTA EN HECES CON METODO INMUNOLÓGICO Y LA COLONOSCOPIA. IP: BUJANDA FERNANDEZ DE PIEROLA, LUIS. Agencia financiadora: ISCIII INSTITUTO DE SALUD CARLOS III.

➤ **Otros proyectos de investigación en los que se participa.**

- PI08/90717 Concesión de una Beca del Ministerio de Sanidad para la Evaluación de Técnicas Sanitarias para el el proyecto titulado: “Cribado del cáncer colorrectal en población de riesgo intermedio: estudio multicéntrico, aleatorizado y controlado en el que se compara la prueba de detección de sangre oculta en heces mediante método inmunológico y la colonoscopia.” En el cual figuro como investigador. Dotación: 347.000 € . Años 2009-2011. PI: Enrique Quintero. Dotación: 70.000 euros para los años 2009 y 2011.
- “INCIDENCIA Y CARACTERÍSTICAS DE LAS POLIPOSIS COLÓNICAS ATENUADAS EN ESPAÑA.” Años 2008-2010. PI: Rodrigo Jover. Hospital Clínico Universitario de Alicante. Código del proyecto: PI08726. Dotación económica: 28.938 euros.
- Investigador colaborador en el estudio titulado: Evaluación del riesgo de hemorragia digestiva alta y baja y de los factores de riesgo asociados al tratamiento con anti-inflamatorios no esteroideos o agentes antigregantes plaquetario. Financiado por una beca FIS en el año 2008 (PI08/1301). PI: Dr. Angel Lanas (Grupo CIBER). Hospital Clínico Universitario de Zaragoza. Duración 2009-2011. Financiación obtenida: 186.945 €.
- EPICOLON II sobre “Los factores genéticos asociados al cáncer colorrectal” PI: Dr. Antoni Castells. 2007-2010. Código: UE/016817/2: “Smart integrated biodiagnostic systems for healthcare”. 2007 - 2010
- GV-01 (2010-2013). “Efectos de las estatinas en la prevención y tratamiento del hepatocarcinoma en un modelo murino” PI: Juan Arenas. Dotación 53.000 euros.

2. Ensayos clínicos

➤ **EECC activos en 2010**

- TITULO: Ensayo clínico fase III multicéntrico, simple ciego, aleatorizado, comparativo y add-on, en tres grupos paralelos para evaluar la eficacia y seguridad de una nueva terapia con células madre autólogas derivadas de tejido adiposo, para el tratamiento de las fístulas perianales complejas en pacientes sin enfermedad inflamatoria intestinal. CÓDIGO PROTOCOLO: CX401/FATT1. IP: Jose María Enriquez Navascues. FASE: III. PROMOTOR: Cellerix S.A.
- TITULO: Estudio Post-Autorización de tipo observacional titulado: "Estudio de 5 años, no intervencionista, de registro de datos de HUMIRA (Adalimumab) en pacientes con Enfermedad de Crohn (EC) activa moderada a grave". CÓDIGO PROTOCOLO: ABB-ADA-2007-01. IP: Juan Ignacio Arenas Mirave. FASE: EPA. PROMOTOR: Abbott Laboratorios.

- TITULO: Estudio abierto, randomizado, multicéntrico para comparar la eficacia y la seguridad de la prednisona y granulocitoféresis con Adacolumn versus la prednisona sola en el tratamiento de pacientes con colitis ulcerosa activa corticodependiente leve a moderad. CÓDIGO PROTOCOLO: Ada-UC-07-102. IP: Juan Ignacio Arenas Mirave. FASE: IV. PROMOTOR: GETECCU.
- TITULO: Estudio aleatorizado, doble ciego, de triple simulación y grupos paralelos, y de seis meses de duración para comparar celecoxib (200 mg dos veces al día) con diclofenaco de liberación retardada (75 mg dos veces al día) más omeprazol (20 mg al día) en episodios digestivos de sujetos con artrosis y artritis reumatoide con riesgo elevado de acontecimientos adversos digestivos. CÓDIGO PROTOCOLO: A3191084. IP: Juan Ignacio Arenas Mirave. FASE: IV. PROMOTOR: Pfizer S.A.
- TITULO: Estudio abierto, aleatorizado, de grupos paralelos y un año de seguimiento para evaluar la eficacia y la tolerabilidad de rifaximina en la prevención de recaídas de diverticulitis y en la mejoría de los síntomas en pacientes con enfermedad del colon. (ESTUDIO DAR). CÓDIGO PROTOCOLO: DAR-01. IP: Luis Bujanda Fernández. FASE: III. PROMOTOR: Laboratorios Bama Geve S.L.

3. Organización de congresos, jornadas, cursos, etc.

- Organizador del curso de "Actualización en enfermedades digestivas y hepáticas para Atención Primaria" con una duración de 12 horas celebrado en el Colegio Oficial de Médicos de Gipuzkoa en junio de 2010.

III. INDICADORES DE RESULTADO

1. Publicaciones

Nº publicaciones	24
Factor de Impacto	54

Artículos de revistas

- Autores: TOMLINSON, I. P. M.//DUNLOP, M.//CAMPBELL, H.//ZANKE, B.//GALLINGER, S.//HUDSON, T.//KOESSLER, T.//PHAROAH, P. D.//NIITYMAKI, I.//TUUPANEN, S.//AALTONEN, L. A.//HEMMINKI, K.//LINDBLOM, A.//FORSTI, A.//SIEBER, O.//LIPTON,

- L.//VAN WEZEL, T.//MORREAU, H.//W. Titulo: COGENT (COLORECTAL CANCER GENETICS): AN INTERNATIONAL CONSORTIUM TO STUDY THE ROLE OF POLYMORPHIC VARIATION ON THE RISK OF COLORECTAL CANCER. Revista: BRITISH JOURNAL OF CANCER. Vol: 102. Num: 2. Pag: 447-454. Año pub: 2010. Tipodoc: ARTICLE. Impact Factor: 4,346
- Autores: GONZALEZ-CANO, L.//HERREROS-VILLANUEVA, M.//FERNANDEZ-ALONSO, R.//AYUSO-SACIDO, A.//MEYER, G.//GARCIA-VERDUGO, J. M.//SILVA, A.//MARQUES, M. M.//MARIN, M. C. Titulo: P73 DEFICIENCY RESULTS IN IMPAIRED SELF RENEWAL AND PREMATURE NEURONAL DIFFERENTIATION OF MOUSE NEURAL PROGENITORS INDEPENDENTLY OF P53. Revista: CELL DEATH & DISEASE. Vol: 1. Num: . Pag: -. Año pub: 2010. Tipodoc: ARTICLE. Impact Factor:
 - Autores: PLACER, C.//URDAPILLETA, G.//MARKINEZ, I.//MUGIKA, F.//MUGICA, J. A.//ELOSEGUI, J. L.//MURGOITIO, J.//IRAZUSTA, M.//ENRIQUEZ-NAVASCUES, J. M. Titulo: BENIGN ANASTOMOTIC STRICTURES AFTER ONCOLOGIC RECTAL CANCER SURGERY. RESULTS OF TREATMENT WITH HYDROSTATIC DILATION. Revista: CIRUGIA ESPANOLA. Vol: 87. Num: 4. Pag: 239-243. Año pub: 2010. Tipodoc: ARTICLE. Impact Factor:
 - Autores: GIRALDEZ, M. D.//BALAGUER, F.//BUJANDA, L.//CUATRECASAS, M.//MUNOZ, J.//ALONSO-ESPINACO, V.//LARZABAL, M.//PETIT, A.//GONZALO, V.//OCANA, T.//MOREIRA, L.//ENRIQUEZ-NAVASCUES, J. M.//BOLAND, C. R.//GOEL, A.//CASTELLS, A.//CASTELLVI-BEL, S. Titulo: MSH6 AND MUTYH DEFICIENCY IS A FREQUENT EVENT IN EARLY-ONSET COLORECTAL CANCER. Revista: CLINICAL CANCER RESEARCH. Vol: 16. Num: 22. Pag: 5402-5413. Año pub: 2010. Tipodoc: ARTICLE. Impact Factor: 6,747
 - Autores: GISBERT, J. P.//PEREZ-AISA, A.//CASTRO-FERNANDEZ, M.//BARRIO, J.//RODRIGO, L.//COSME, A.//GISBERT, J. L.//MARCOS, S.//MORENO-OTERO, R. Titulo: HELICOBACTER PYLORI FIRST-LINE TREATMENT AND RESCUE OPTION CONTAINING LEVOFLOXACIN IN PATIENTS ALLERGIC TO PENICILLIN. Revista: DIGESTIVE AND LIVER DISEASE. Vol: 42. Num: 4. Pag: 287-290. Año pub: 2010. Tipodoc: ARTICLE. Impact Factor: 2,972
 - Autores: MURO, N.//BUJANDA, L.//SARASQUETA, C.//GIL, I.//HIJONA, E.//COSME, A.//ARENAS, J. J.//ELOSEGUI, M. E.//SARASOLA, M.//CALPASORO, J.//ARENAS, J. I. Titulo: PLASMA LEVELS OF FOLATE AND VITAMIN B-12 IN PATIENTS WITH CHRONIC LIVER DISEASE. Revista: GASTROENTEROLOGIA Y HEPATOLOGIA. Vol: 33. Num: 4. Pag: 280-287. Año pub: 2010. Tipodoc: ARTICLE. Impact Factor:

- Autores: ABULI, A.//BESSA, X.//GONZALEZ, J. R.//RUIZ-PONTE, C.//CACERES, A.//MUNOZ, J.//GONZALO, V.//BALAGUER, F.//FERNANDEZ-ROZADILLA, C.//GONZALEZ, D.//DE CASTRO, L.//CLOFENT, J.//BUJANDA, L.//CUBIELLA, J.//RENE, J. M.//MORILLAS, J. D.//LANAS, A.//RIGAU, J.//GAR. Titulo: SUSCEPTIBILITY GENETIC VARIANTS ASSOCIATED WITH COLORECTAL CANCER RISK CORRELATE WITH CANCER PHENOTYPE. Revista: GASTROENTEROLOGY. Vol: 139. Num: 3. Pag: 788- U129. Año pub: 2010. Tipodoc: ARTICLE. Impact Factor: 12,899
- Autores: LORAS, C.//GISBERT, J. P.//MINGUEZ, M.//MERINO, O.//BUJANDA, L.//SARO, C.//DOMENECH, E.//BARRIO, J.//ANDREU, M.//ORDAS, I.//VIDA, L.//BASTIDA, G.//GONZALEZ-HUIX, F.//PIQUERAS, M.//GINARD, D.//CALVET, X.//GUTIERREZ, A.//ABAD, A.//TORRES, M.//PANES, J.//CHA. Titulo: LIVER DYSFUNCTION RELATED TO HEPATITIS B AND C IN PATIENTS WITH INFLAMMATORY BOWEL DISEASE TREATED WITH IMMUNOSUPPRESSIVE THERAPY. Revista: GUT. Vol: 59. Num: 10. Pag: 1340- 1346. Año pub: 2010. Tipodoc: ARTICLE. Impact Factor: 9,357
- Autores: NUNES, T.//BARREIRO-DE ACOSTA, M.//NOS, P.//MARIN-JIMENEZ, I.//BERMEJO, F.//CEBALLOS, D.//IGLESIAS, E.//GOMEZ-SENENT, S.//TORRES, Y.//PONFERRADA, A.//AREVALO, J. A.//HERNANDEZ, V.//CALVET, X.//GINARD, D.//MONFORT, D.//CHAPARRO, M.//MANCENIDO, N.//DOMINGUE. Titulo: USEFULNESS OF ORAL BECLOMETASONE DIPROPIONATE IN THE TREATMENT OF ACTIVE ULCERATIVE COLITIS IN CLINICAL PRACTICE: THE RECLICU STUDY. Revista: JOURNAL OF CROHNS & COLITIS. Vol: 4. Num: 6. Pag: 629-636. Año pub: 2010. Tipodoc: ARTICLE. Impact Factor: 1,729
- Autores: HERREROS-VILLANUEVA, M.//MUNIZ, P.//GARCIA-GIRON, C.//CAVIA-SAIZ, M.//DEL CORRAL, M. J. C. Titulo: TAP73 IS ONE OF THE GENES RESPONSIBLE FOR THE LACK OF RESPONSE TO CHEMOTHERAPY DEPENDING ON B-RAF MUTATIONAL STATUS. Revista: JOURNAL OF TRANSLATIONAL MEDICINE. Vol: 8. Num: . Pag: -. Año pub: 2010. Tipodoc: ARTICLE. Impact Factor: 3,407
- Autores: HIJONA, E.//HIJONA, L.//ARENAS, J. I.//BUJANDA, L. Titulo: INFLAMMATORY MEDIATORS OF HEPATIC STEATOSIS. Revista: MEDIATORS OF INFLAMMATION. Vol: . Num: . Pag: -. Año pub: 2010. Tipodoc: REVIEW. Impact Factor: 2,019
- Autores: ALFARO, I.//OCANA, T.//CASTELLS, A.//CORDERO, C.//PONCE, M.//CAJAL, T. R. Y.//ANDREU, M.//BUJANDA, L.//HERRAIZ, M.//MOLINA, A. J. H.//FERNANDEZ-BANARES, F.//RIESTRA-MENENDEZ, S.//GARGALLO, C.//RUIZ, A.//BUSTAMANTE, M.//BLANCO, I.//DE JUAN, F. M. Titulo: CHARACTERISTICS OF PATIENTS WITH

FAMILIAL ADENOMATOUS POLYPOSIS IN SPAIN. FIRST RESULTS OF THE SPANISH REGISTRY OF FAMILIAL ADENOMATOUS POLYPOSIS. Revista: MEDICINA CLINICA. Vol: 135. Num: 3. Pag: 103-108. Año pub: 2010. Tipodoc: ARTICLE. Impact Factor: 1,231

- Autores: GARRIGUES, V.//ORTIZ, V.//CASANOVA, C.//BUJANDA, L.//MORENO-OSSET, E.//RODRIGUEZ-TELLEZ, M.//MONTSERRAT, A.//BROTONS, A.//FORT, E.//PONCE, J. Titulo: DISEASE-SPECIFIC HEALTH-RELATED QUALITY OF LIFE IN PATIENTS WITH ESOPHAGEAL ACHALASIA BEFORE AND AFTER THERAPY. Revista: NEUROGASTROENTEROLOGY AND MOTILITY. Vol: 22. Num: 7. Pag: 739-745. Año pub: 2010. Tipodoc: ARTICLE. Impact Factor: 3,568
- Autores: GONZALO, V.//LOZANO, J. J.//MUNOZ, J.//BALAGUER, F.//PELLISE, M.//DE MIGUEL, C. R.//ANDREU, M.//JOVER, R.//LLOR, X.//GIRALDEZ, M. D.//OCANA, T.//SERRADESANFERM, A.//ALONSO-ESPINACO, V.//JIMENO, M.//CUATRECASAS, M.//SENDINO, O.//CASTELLVI-BEL, S.//CASTELLS. Titulo: ABERRANT GENE PROMOTER METHYLATION ASSOCIATED WITH SPORADIC MULTIPLE COLORECTAL CANCER. Revista: PLOS ONE. Vol: 5. Num: 1. Pag: -. Año pub: 2010. Tipodoc: ARTICLE. Impact Factor: 4,351
- Autores: COSME, A.//OJEDA, E.//ZAMARRENO, I.//BUJANDA, L.//GARMENDIA, G.//ECHEVERRIA, M. J.//BENAVENTE, J. Titulo: PYOGENIC VERSUS AMOEBIC LIVER ABSCESES. A COMPARATIVE CLINICAL STUDY IN A SERIES OF 58 PATIENTS. Revista: . REVISTA: ESPANOLA DE ENFERMEDADES DIGESTIVAS. Vol: 102. Num: 2. Pag: 90-99. Año pub: 2010. Tipodoc: ARTICLE. Impact Factor: 0,994.
- Autores: OJEDA, E.//COSME, A.//LAPAZA, J.//TORRADO, J.//ARRUABARRENA, I.//ALZATE, L. Titulo: WHIPPLE'S DISEASE IN SPAIN: A CLINICAL REVIEW OF 91 PATIENTS DIAGNOSED BETWEEN 1947 AND 2001. Revista: . REVISTA: ESPANOLA DE ENFERMEDADES DIGESTIVAS. Vol: 102. Num: 2. Pag: 108-123. Año pub: 2010. Tipodoc: ARTICLE. Impact Factor: 0,994.
- Autores: BUJANDA, L.//SARASQUETA, C.//HIJONA, E.//HIJONA, L.//COSME, A.//GIL, I.//ELORZA, J. L.//ASENSIO, J. I.//LARBURU, S.//ENRIQUEZ-NAVASCUES, J. M.//JOVER, R.//BALAGUER, F.//LLOR, X.//BESSA, X.//ANDREU, M.//PAYA, A.//CASTELLS, A. Titulo: COLORECTAL CANCER PROGNOSIS TWENTY YEARS LATER. Revista: WORLD JOURNAL OF GASTROENTEROLOGY. Vol: 16. Num: 7. Pag: 862-867. Año pub: 2010. Tipodoc: ARTICLE. Impact Factor: 2,092.
- Autores: HIJONA, E.//HIJONA, L.//LARZABAL, M.//SARASQUETA, C.//ALDAZABAL, P.//ARENAS, J.//BUJANDA, L. Titulo: BIOCHEMICAL DETERMINATION OF LIPID

CONTENT IN HEPATIC STEATOSIS BY THE SOXTEC METHOD. Revista: WORLD JOURNAL OF GASTROENTEROLOGY. Vol: 16. Num: 12. Pag: 1495-1499. Año pub: 2010. Tipodoc: ARTICLE. Impact Factor: 2,092.

- Bujanda L, Cosme A, Gil I, Arenas-Mirave JI. Malignant colorectal polyps. World J Gastroenterol. 2010 Jul 7;16(25):3103-11. (Factor de impacto 2,1; 34 de 66).
- Fernández-Rozadilla C, Tarrío R, Clofent J, de Castro L, Brea-Fernández A, Bessa X, Abulí A, Andreu M, Jover R, Xicola R, Llor X, Castells A, Castellví-Bel S, Carracedo A, Ruiz-Ponte C; Gastrointestinal Oncology Group of the Spanish Gastroenterological Association. Colorectal cancer susceptibility quantitative trait loci in mice as a novel approach to detect low-penetrance variants in humans: a two-stage case-control study. Cancer Epidemiol Biomarkers Prev. 2010Feb;19(2):619-23. (Factor de impacto: 4.3).
- Eizaguirre I, García Urkia N, Asensio AB, Hijona E, García Arenzana JM, Bachiller P, Aldazabal P. Título: Adaptation in the small intestine: Effect of minimal enteral nutrition and probiotics on proliferation and apoptosis in the intestinal wall. Cir Pediatr. Año: Abril 2010. Volumen: 23(2). Páginas: 118-21.

Otras publicaciones

- Guía sobre la calidad de la colonoscopia de cribado en cáncer colorrectal. En Prensa.
- Guía sobre el tratamiento de las enfermedades gastroenterológicas. En Prensa.

2. Tesis

- Título: "Pronóstico del cancer colorrectal en los últimos 20 años" Doctorando: Lander Hijona Muruamendaraz. Director: Luis Bujanda. Fecha: 5 de noviembre de 2010. UPV-EHU.

3. Ponencias, conferencias y comunicaciones en congresos

LUIS BUJANDA:

- Ponente del curso de "Actualización en enfermedades digestivas y hepáticas para Atención Primaria" con la ponencia titulada "Cribaje del cáncer de colon" el 31 de mayo de 2010 organizada y celebrada en el Colegio Oficial de Médicos de Gipuzkoa.
- Ponente en los XXIX Cursos de Verano de la UPV/EHU en San Sebastián - XXII Cursos Europeos con el título "Diagnóstico y pronóstico del cáncer colorrectal. Prevención terciaria

del cáncer colorrectal" el 14 de julio de 2010 en la Escuela "Cáncer al día (II edición): Nuevos horizontes en el cáncer colorrectal" dirigida por Carmen de la Hoz Torres, Guillermo López Vivanco y José María Rivera Pomar.

4. Otros

LUIS BUJANDA:

- Miembro del Comité Editorial de la revista World Journal of Gastroenterology 2010-2013.
- Miembro del Comité Editorial de la revista The Open Drug Metabolism Journal 2010-2013.
- Revisor para las siguientes revistas durante 2010: GUT, World Journal of Gastroenterology, BMJ Gastroenterology, Journal of Pediatric Gastroenterology & Nutrition, The Journal of Nutrition y Gastroenterología y Hepatología.
- Líder del Grupo de Investigación reconocido por la Universidad del País Vasco para el periodo 2010-2013. Evaluación del grupo realizada externamente por el Ministerio de Ciencia e Innovación - ANEP.
- Participación como investigador en la Red de innovación BIODONOSTIA-RD09/007/00005. Concedida en el año 2009 por el Ministerio de Ciencia e Innovación.
- Participación como investigador en la Red de Biobancos - Hospital Donostia - RD09/0076/00154- Concedida en el años 2009 por el Ministerio de Ciencia e Innovación.
- Participación como investigador en el CAIBER - DONOSTIA - CAI08/01/006- Concedida en el año 2008-2010 por el Ministerio de Ciencia e Innovación.
- Vicesecretario de la Asociación Española de Gastroenterología en el año 2009-2010
- Miembro del comité de dirección de la Alianza para la prevención del cáncer de colon www.alianzaprevencioncolon.es/
- Evaluador para la ANEP.
- Director de área del Instituto Biodonostia en Enfermedades Digestivas, cardiovasculares y sistémicas. Evaluado en 2010 y 2011 por el ISC III.

ENFERMEDADES HEPÁTICAS

Líneas de trabajo para la próxima anualidad 2011-2012:

- Cuantificación de grasa en hígado por RM.
- Validación externa de un algoritmo diagnóstico para el diagnóstico de la sobrecarga férrica.
- Cuantificación de hierro en hígado y miocardio en los pacientes con hemocromatosis secundarias

I. **INDICADORES DE ESTRUCTURA (RRHH)**

ENFERMEDADES HEPÁTICAS			
PERSONAS	IP/COLABORADOR IIB	CENTRO	DEPARTAMENTO
JOSÉ MARÍA ALÚSTIZA ECHEBERRÍA	Jefe de grupo	OSATEK	RESONANCIA MAGNÉTICA
JUAN ARENAS RUIZ-TAPIADOR	Colaborador	HOSPITAL DONOSTIA	DIGESTIVO
MANUEL GARCÍA BENGOCHEA	Colaborador	HOSPITAL DONOSTIA	DIGESTIVO
ADOLFO BEGUIRISTAIN GÓMEZ	Colaborador	HOSPITAL DONOSTIA	CIRUGÍA GENERAL
RAÚL JIMÉNEZ AGÜERO	Colaborador	HOSPITAL DONOSTIA	CIRUGÍA GENERAL
INMACULADA RUIZ MONTESINOS	Colaborador	HOSPITAL DONOSTIA	CIRUGÍA GENERAL
AGUSTIN CASTIELLA EGUSKIZA	Colaborador		

II. **INDICADORES DE PROCESO**

1. **Proyectos de investigación.**

- **Proyectos de investigación concedidos en convocatorias competitivas.**
 - Título POLIPOS, CANCER DE COLON Y HIERRO: PAPEL DE LA MUTACIÓN H63D EN HOMOCIGOSIS EN EL DESARROLLO DE PÓLIPOS Y CÁNCER DE COLON. Código: 2010111125. Agencia financiadora: DEPARTAMENTO DE SANIDAD. Investigador: CASTIELLA EGUSKIZA, AGUSTIN.

- Título: METODO INCRUENTO PARA LA DETERMINACIÓN DE LA GRASA HEPÁTICA (MIDTEGRASA). Código: 2010111043. Agencia financiadora: DEPARTAMENTO DE SANIDAD. Investigador: JIMENEZ AGÜERO, RAUL.
- Título: ESTUDIO EN FASE III, MULTICENTRICO, ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO, DE GRUPOS PARALELOS PARA COMPARAR LA EFICACIA Y SEGURIDAD DE SORAFENIB MAS PRAVASTATINA FRENTE A SORAFENIB MAS PLACEBO EN PACIENTES CON HEPATOCARCINOMA AVANZADO. Código: MSANI10/210. Agencia financiadora: MINISTERIO DE SANIDAD Y POLÍTICA SOCIAL. Investigador: ARENAS RUIZ TAPIADOR, JUAN IGNACIO.
- Título: METODO INCRUENTO PARA LA DETERMINACION DE LA GRASA HEPÁTICA (MIDTEGRASA). Código: PI10/01984. Agencia financiadora: ISCIII INSTITUTO DE SALUD CARLOS III. Investigador: JIMENEZ AGÜERO, RAUL.

➤ **Proyectos de investigación activos en convocatorias competitivas.**

- Título: Cuantificación de la fibrosis hepática mediante resonancia magnetica con doble contraste. Código: PI07/0735. IP: Agustin Castiella. Agencia financiadora: ISCIII.
- Código: 2009111003. Título: EFECTO DEL RESVERATROL Y LA PRAVASTATINA EN LA PREVENCION Y TRATAMIENTO DEL HEPATOCARCINOMA EN UN MODELO MURINO. IP: ARENAS RUIZ TAPIADOR, JUAN IGNACIO.

➤ **Otros proyectos de investigación en los que se participa.**

- Título: “Estudio sobre la exactitud diagnóstica de la RMN para cuantificar la esteatosis hepática”. IP: Jose M^a Alústiza. Agencia financiadora: SEDIA.

2. Ensayos clínicos

➤ **EECC iniciados en 2010**

- TITULO: Investigación Global sobre la Decisión Terapéutica del Carcinoma Hepatocelular y sobre su tratamiento con Sorafenib. CÓDIGO PROTOCOLO: BAY-SOR-2009-01. IP: Juan Arenas Ruiz Tapiador. FASE: EPA. PROMOTOR: Química Farmacéutica Bayer S.L.
- TITULO: Estudio LENS-Estudio observacional de seguimiento a largo plazo sobre seguridad ocular en adultos que hayan recibido medicación de estudio (SB-497115-GR/eltrombopag olamina o placebo) en un ensayo clínico fase II o III con eltrombopag.

CÓDIGO PROTOCOLO: TRA108132. IP: Manuel García Bengoechea. FASE: IV.
PROMOTOR: GlaxoSmithKline S.A.

➤ **EECC activos en 2010**

- TITULO: Estudio observacional, aleatorizado de entecavir para evaluar los resultados a largo plazo asociados a la monoterapia con nucleósido/nucleótido en pacientes con infección crónica por el VHB: El estudio REALM. CÓDIGO PROTOCOLO: AI463-080. IP: Manuel García Bengoechea. FASE: IV. PROMOTOR: Bristol-Myers Squibb Inter.
- TITULO: Efecto del tratamiento con dosis altas de Ribavirina frente a dosis estándar en pacientes infectados con el virus de la Hepatitis C crónica genotipo 3 y carga viral alta sin respuesta en semana 4. CÓDIGO PROTOCOLO: DARGEN-3. IP: Manuel García Bengoechea. FASE: IV. PROMOTOR: Conrado Fernández Rodríguez.
- TITULO: Estudio observacional retrospectivo para evaluar la eficacia y la seguridad del tratamiento con entecavir monoterapia en pacientes con hepatitis B crónica. CÓDIGO PROTOCOLO: ORIENTE. IP: Manuel García Bengoechea. FASE: EPA. PROMOTOR: Fundació Lluita contra la SIDA.
- TITULO: Estudio multicéntrico aleatorizado, controlado con placebo, para evaluar la eficacia y la seguridad de eltrombopag en sujetos trombocitopénicos infectados por el virus hepatitis C (VHC) que, por lo demás, resulten elegibles para iniciar tratamiento antiviral (peginterferón alfa-2b más ribavirina). CÓDIGO PROTOCOLO: TPL108390. IP: Manuel García Bengoechea. FASE: III. PROMOTOR: GlaxoSmithKline S.A.
- TITULO: Estudio multicéntrico aleatorizado, controlado con placebo, para evaluar la eficacia y la seguridad de eltrombopag en sujetos trombocitopénicos infectados por el virus de la hepatitis C (VHC) que, por lo demás, resulten elegibles para iniciar tratamiento antiviral (peginterferón alfa-2a más ribavirina). CÓDIGO PROTOCOLO: TPL103922. IP: Manuel García Bengoechea. FASE: III. PROMOTOR: GlaxoSmithKline S.A.
- TITULO: Estudio Observacional, prospectivo de seguimiento del tratamiento con interferón alfa-2a pegilado asociado a ribavirina en pacientes con hepatitis crónica C y niveles normales de transaminasas. CÓDIGO PROTOCOLO: ALT-PEG-2005-02. IP: Manuel García Bengoechea. FASE: EPA. PROMOTOR: Grupo español para el manejo de la infección por VHC y transaminasas.
- TITULO: Estudio observacional prospectivo de título:"Tasa de recidivas y sus factores predictivos en el tratamiento de la hepatitis C en la práctica clínica real de los hospitales

españoles". CÓDIGO PROTOCOLO: P05181. IP: Manuel García Bengoechea. FASE: EPA. PROMOTOR: Schering-Plough S.A.

3. Organización de congresos, jornadas, cursos, etc.

- JM Alustiza Echeverria. Nombre: SEDIA 2010 (Sociedad Española de Imagen Abdominal). Lugar: San Sebastián. Fechas: 20-21 Septiembre 2010. Miembro del comité organizador. Nombre: III Curso de contrastes RM de Hígado. Lugar: San Sebastián. Fechas: 19 Septiembre 2010. Responsable del curso.
- JI Arenas. Organización V Simposio "Controversias en Hepatología" San Sebastián 26 Noviembre 2010 (5 horas).
- Manuel Garcia Bengoetxea, Organización. V Simposio "Controversias en Hepatología". San Sebastián 26 Noviembre 2010. 5 horas.
- Dirección. Curso de enfermedades digestivas y hepáticas para atención primaria. Colegio Oficial de Médicos de Guipúzcoa. Mayo y Junio 2010. 12 horas.

III. INDICADORES DE RESULTADO

1. Publicaciones

Nº publicaciones	13
Factor de Impacto	58

Artículos de revistas

- Autores: FERNANDEZ-RODRIGUEZ, C. M.//ALONSO, S.//MARTINEZ, S. M.//FORNS, X.//SANCHEZ-TAPIAS, J. M.//RINCON, D.//RODRIGUEZ-CARAVACA, G.//BARCENA, R.//SERRA, M. A.//ROMERO-GOMEZ, M.//FERNANDEZ, I.//GARCIA-SAMANIEGO, J.//FUENTE, J.//SOLA, R.//MORENO-OTERO, R.//PLANAS. Titulo: PEGINTERFERON PLUS RIBAVIRIN AND SUSTAINED VIROLOGICAL RESPONSE IN HCV-RELATED CIRRHOSIS: OUTCOMES AND FACTORS PREDICTING RESPONSE. Revista: AMERICAN JOURNAL OF GASTROENTEROLOGY. Vol: 105. Num: 10. Pag: 2164-2172. Año pub: 2010. Tipodoc: ARTICLE. Impact Factor: 6,012
- Autores: GARCIA-CARBONERO, R.//CAPDEVILA, J.//CRESPO-HERRERO, G.//DIAZ-PEREZ, J. A.//DEL PRADO, M. P. M.//ORDUNA, V. A.//SEVILLA-GARCIA, I.//VILLABONA-ARTERO, C.//BEGUIRISTAIN-GOMEZ, A.//LLANOS-MUNOZ, M.//MARAZUELA,

- M.//ALVAREZ-ESCOLA, C.//CASTELLANO, D.//VILAR, E. Título: INCIDENCE, PATTERNS OF CARE AND PROGNOSTIC FACTORS FOR OUTCOME OF GASTROENTEROPANCREATIC NEUROENDOCRINE TUMORS (GEP-NETS): RESULTS FROM THE NATIONAL CANCER REGISTRY OF SPAIN (RGETNE). Revista: ANNALS OF ONCOLOGY. Vol: 21. Num: 9. Pag: 1794-1803. Año pub: 2010. Tipodoc: ARTICLE. Impact Factor: 5,647
- Autores: SERRANO, M. T.//GARCIA-GIL, A.//ARENAS, J.//BER, Y.//CORTES, L.//VALIENTE, C.//ARAIZ, J. J. Título: OUTCOME OF LIVER TRANSPLANTATION USING DONORS OLDER THAN 60 YEAR OF AGE. Revista: CLINICAL TRANSPLANTATION. Vol: 24. Num: 4. Pag: 543-549. Año pub: 2010. Tipodoc: ARTICLE. Impact Factor: 2,004
 - Autores: CABRIADA, J. L.//IBARGOYEN, N.//HERNANDEZ, A.//BERNAL, A.//CASTIELLA, A. Título: SUSTAINED REMISSION AFTER STEROIDS AND LEUKOCYTAPHERESIS INDUCED RESPONSE IN STEROID-DEPENDENT ULCERATIVE COLITIS: RESULTS AT 1 YEAR. Revista: DIGESTIVE AND LIVER DISEASE. Vol: 42. Num: 6. Pag: 432-435. Año pub: 2010. Tipodoc: ARTICLE. Impact Factor: 2,972
 - Autores: ZAPATA, E.//CASTIELLA, A.//ZUBIAURRE, L. Título: CORTICOSTEROID-INDUCED MANIA IN A PATIENT WITH AUTOIMMUNE HEPATITIS. Revista: EUROPEAN JOURNAL OF GASTROENTEROLOGY & HEPATOLOGY. Vol: 22. Num: 4. Pag: 500-501. Año pub: 2010. Tipodoc: LETTER. Impact Factor: 1,662
 - Autores: MURO, N.//BUJANDA, L.//SARASQUETA, C.//GIL, I.//HIJONA, E.//COSME, A.//ARENAS, J. J.//ELOSEGUI, M. E.//SARASOLA, M.//CALPASORO, J.//ARENAS, J. I. Título: PLASMA LEVELS OF FOLATE AND VITAMIN B-12 IN PATIENTS WITH CHRONIC LIVER DISEASE. Revista: GASTROENTEROLOGIA Y HEPATOLOGIA. Vol: 33. Num: 4. Pag: 280-287. Año pub: 2010. Tipodoc: ARTICLE. Impact Factor:
 - Autores: BUTI, M.//LURIE, Y.//ZAKHAROVA, N. G.//BLOKHINA, N. P.//HORBAN, A.//TEUBER, G.//SARRAZIN, C.//BALCIUNIENE, L.//FEINMAN, S. V.//FARUQI, R.//PEDICONE, L. D.//ESTEBAN, R. Título: RANDOMIZED TRIAL OF PEGINTERFERON ALFA-2B AND RIBAVIRIN FOR 48 OR 72 WEEKS IN PATIENTS WITH HEPATITIS C VIRUS GENOTYPE 1 AND SLOW VIROLOGIC RESPONSE. Revista: HEPATOLOGY. Vol: 52. Num: 4. Pag: 1201-1207. Año pub: 2010. Tipodoc: ARTICLE. Impact Factor: 10,84
 - Autores: CASTIELLA, A.//ZAPATA, E.//OTAZUA, P.//ZUBIAURRE, L.//FERNANDEZ, J. Título: NON-HFE-RELATED HEMOCHROMATOSIS: THE ROLE OF GENETIC FACTORS. Revista: HEPATOLOGY. Vol: 51. Num: 4. Pag: 1473-1474. Año pub: 2010. Tipodoc: LETTER. Impact Factor: 10,84

- Autores: LUCENA, M. I.//GARCIA-MARTIN, E.//ANDRADE, R. J.//MARTINEZ, C.//STEPHENS, C.//RUIZ, J. D.//ULZURRUN, E.//FERNANDEZ, M. C.//ROMERO-GOMEZ, M.//CASTIELLA, A.//PLANAS, R.//DURAN, J. A.//DE DIOS, A. M.//GUARNER, C.//SORIANO, G.//BORRAZ, Y.//AGUNDEZ, J. A. G. Título: MITOCHONDRIAL SUPEROXIDE DISMUTASE AND GLUTATHIONE PEROXIDASE IN IDIOSYNCRATIC DRUG-INDUCED LIVER INJURY. Revista: HEPATOLOGY. Vol: 52. Num: 1. Pag: 303-312. Año pub: 2010. Tipodoc: ARTICLE. Impact Factor: 10,84
- Autores: CASTIELLA, A.//ZAPATA, E.//DE JUAN, M. D.//OTAZUA, P.//FERNANDEZ, J.//ZUBIAURRE, L.//ARRIOLA, J. A. Título: SIGNIFICANCE OF H63D HOMOZYGOSITY IN A BASQUE POPULATION WITH HEMOCHROMATOSIS. Revista: JOURNAL OF GASTROENTEROLOGY AND HEPATOLOGY. Vol: 25. Num: 7. Pag: 1295-1298. Año pub: 2010. Tipodoc: ARTICLE. Impact Factor: 2,317
- Autores: ZAPATA, E.//ZUBIAURRE, L.//CASTIELLA, A.//SALVADOR, P.//BENGOECHEA, M. G.//ESANDI, P.//ARRIOLA, A.//BEGUIRISTAIN, A.//RUIZ, I.//GARMENDIA, G.//ORCOLAGA, R.//ALUSTIZA, J. M. Título: ARE HEPATOCELLULAR CARCINOMA SURVEILLANCE PROGRAMS EFFECTIVE AT IMPROVING THE THERAPEUTIC OPTIONS? Revista: REVISTA: ESPANOLA DE ENFERMEDADES DIGESTIVAS. Vol: 102. Num: 8. Pag: 484-488. Año pub: 2010. Tipodoc: ARTICLE. Impact Factor: 0,994
- Castiella A, Zapata E, Alustiza JM. Non-invasive methods for liver fibrosis prediction in hemochromatosis: one step beyond (Edit.). World Journal Hepatology 2010.Jul27;2:251-5.
- Hijona E, Hijona L, Larzabal M, Sarasqueta C, Aldazabal P, Arenas J, Bufanda, L. Biochemical determination of lipid content in hepatic steatosis by the Soxtec method. World J Gastroenterol. 2010 Mar 28;16(12):1495-9. PubMed PMID: 20333790.

Libros y capítulos de libro

- Revista: Leticia Martín Martín, Francisco Esandi González. Tratamiento de la Hepatitis Crónica C en edad avanzada. Avances en Hepatitis (vol 2, 2010)
- Libro: Alustiza JM, Marti-Bonmatí L. Radiología de las enfermedades hepáticas: Enfermedad hepática difusa y lesión focal hepática.
- Libro: "Radiología Esencial". Editorial Médica Panamericana. 2010. Capítulo 37:512-526. ISBN: 978-84-7903-574-7. JI Arenas.
- 50 preguntas sobre el Hepatocarcinoma: guía informativa para el paciente con hepatocarcinoma no quirúrgico.

- Libro: 50 preguntas sobre el Hepatocarcinoma: guía informativa para el paciente con hepatocarcinoma no quirúrgico. Manuel Garcia Bengoetxea.
- Inma Ruíz. Categoría Publicación Primer autor Fecha de Publicación 01/01/2010. Tipo Publicación Capítulo de libro .Libro/Revista/Multimedia INNOVACION EN MEDICINA INTENSIVA Título CAP. 8: TRAUMATISMO ABDOMINOPELVICO INESTABLE HEMODINAMICAMENTE. ACTUALIZACION Y PERSPECTIVAS FUTURAS.Editor Otros (especificar) - F. GARCIA URRRA.Ambito Nacional País España. Área de Especialidad Clínico Asistencial-Licenciados Sanitarios .Subarea (Especialidad) Medicina Intensiva.Observaciones D.L.: SS-331-2010.
- Inma Ruíz. Categoría Publicación Primer autor Fecha de Publicación 01/01/2010. Tipo Publicación Capítulo de libro .Libro/Revista/Multimedia INNOVACION EN MEDICINA INTENSIVA.Título CAP. 9: MANEJO MULTIDISCIPLINAR Y PROTOCOLIZADO EN LA PANCREATITIS AGUDA GRAVE.Editor Otros (especificar) - F. GARCIA URRRA. Ambito Nacional País España. Área de Especialidad Clínico Asistencial-Licenciados Sanitarios - Subarea (Especialidad) Medicina Intensiva.Observaciones D.L.: SS-331-2010.

2. Premios I+D obtenidos

- Diploma Cum Laude de la Sociedad Española de Radiología Medica, 30 congreso nacional SERAM (A Coruña 28-31 Mayo), por la comunicación Cuantificación de la concentración de hierro en hígado mediante RM. Fiabilidad del protocolo de la universidad de Rennes. Alustiza JM, Castiella A, Emparanza JI, Zapata E, Diez MI, Costero AB.
- Poster of Distinction. Digestive Disease Week 2010, May 1-6, New Orleans, Louisiana, USA, American Gastroenterology Association, The use of liver biopsy in determination of autoimmune hepatitis vs. drug-induced liver injury. Ayako Suzuki, Thomas C Smyrk, Rosa Miquel, David E Kleiner, Elisabeth M Brunt, Raul J Andrade, M Isabel Lucena, Agustin Castiella, Keith D Lindor, Einar Bjornsson. Gastroenterology 2010; 138 (suppl 1): S-807.

3. Tesis

- Título: Reservorio ileoanal en J asociado a una miotomía longitudinal: Nueva alternativa para la reconstrucción de la proctocolectomía total. Fecha de defensa: 18/01/2010. Director: José María Enriquez Navascués. Doctorando: Ruiz Montesinos, Maria Inmaculada. Lugar: Donostia. Departamento: Cirugía, Radiología y Medicina Física.

4. Ponencias, conferencias y comunicaciones en congresos

Jose María Alustiza Echeverría:

- Título comunicación oral: Cuantificación de la concentración de grasa en hígado mediante Resonancia Magnética. Lugar: A Coruña. Fechas: 28-31 mayo 2010. Nombre del congreso/actividad: XXX CONGRESO SERAM
- Título comunicación electrónica: Cuantificación de la concentración de hierro en hígado mediante RM. Fiabilidad del protocolo de la Universidad de Rennes. Lugar: A Coruña. Fechas: 28-31 mayo 2010. Nombre del congreso/actividad: XXX CONGRESO SERAM
- Título comunicación oral: Iron Overload. Lugar: Viena, Fechas: 4-8 marzo 2010. Nombre del congreso/actividad: ECR 2010.
- Título conferencia: Cuantificación de la sobrecarga férrica mediante RM. Lugar: Hospital San Joan de Deul. Fechas: 16 marzo 2010.
- Título conferencia: Tumores benignos de hígado en RM. Fechas: 23-24 Septiembre 2010. Nombre del congreso/actividad: Curso de RM de hígado avanzada de la Sociedad de Radiólogos de Extremadura.
- Título conferencia: Cuantificación de hierro en hígado. Fechas: 23-24 Septiembre 2010. Nombre del congreso/actividad: Curso de RM de hígado avanzada de la Sociedad de Radiólogos de Extremadura.

Jl Arenas RT

- Título Profilaxis de la descompensación. Lugar Hospital Donostia. Fechas 26 Noviembre 2010. Nombre del congreso/actividad: V Simposio "Controversias en Hepatología".
- Título: profilaxis de la HDA por varices. Lugar: Colegio oficial de médicos de Gipuzkoa. Fechas: mayo/junio 2010. Nombre del curso: Curso de enfermedades digestivas y hepáticas para atención primaria.

Manuel Garcia Bengoetxea

- New perspectives in the treatment of HCV chronic infection. Pamplona 18-19 Noviembre 2010. Frontiers in Hepatology 2010 (Clínica Universitaria Navarra y Centro de Investigación Médica Aplicada CIMA).
- Moderador. Barcelona. 21 22 mayo 2010. X Internacional Simposium on Viral Hepatitis.

- Revisión de los métodos actuales para el diagnóstico serológico de las hepatitis virales. Málaga 14-15 mayo 2010.
- IX Jornadas Avances en Hepatología (Programa de Doctorado de Medicina Interna).
- Nuevos tratamientos en pacientes con virus de hepatitis C: Interferón ligado a albúmina. Alicante 5-6 febrero 2010. 8º Curso de Hepatología.
- Caso clínico Hepatitis B (presentación interactiva). Santander 24 25 septiembre 2010. III Aula Abierta Multidisciplinar en Hepatología (Impacto de las herramientas diagnosticas en el manejo del enfermo hepático crónico)

Raul Jimenez

- Título: "Efecto de la Pravastatina en modelos in Vitro e in vivo de hepatocarcinoma". Lugar: Bilbao. Fechas: 5-6/11/2010. Nombre del congreso/actividad: XXXIII Reunión Vasco-Navarra de patología digestiva.

5. Participación en actividades formativas

- Inma Ruiz Categoría Profesor Asociado. Denominación docencia PROFESOR ASOCIADO. Materia / Asignatura CIRUGIA GENERAL: PATOLOGIA QUIRURGICA. Nivel académico Licenciado Universitario Denominación Título Medicina. Especialidad Cirugía General y Aparato Digestivo. Universidad Universidad del País Vasco - Euskal Erico Unibertsitatea. Facultad FACULTAD DE MEDICINA: UNIDAD DOCENTE DE SAN SEBASTIAN. Ciudad DONOSTIA. País España Provincia Gipuzkoa. Fecha Inicio 09/02/2010.
- Inma Ruiz Categoría Difusión Ponente. Tipo de Reunión Congresos - XXII CONGRESO DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE MEDICINA DE URGENCIAS Y EMERGENCIAS. Tipo de Comunicación Ponencia - Área de Especialidad Clínico Asistencial-Licenciados Sanitarios - Subarea (Especialidad) Cirugía General. Denominación NOVEDADES Y TENDENCIAS ACTUALES EN EL MANEJO DEL PACIENTE POLITRAUMATIZADO. Organizado por Universidades y centros de formación oficiales. Organizado por 2 Sociedades Científicas/Asociaciones Profesionales Organizado por 3 Sociedad Española de Medicina de Emergencias y Urgencias(Semes). Ámbito de la Reunión Nacional. País España Provincia Navarra. Ciudad PAMPLONA. Fecha Inicio 16/06/2010 Fecha Fin 18/06/2010.
- Inma Ruiz Categoría Docente Ponente – Formador. Tipo Acción Docente Curso - Denominación Acción Docente ACTUALIZACION EN ENFERMEDADES DIGESTIVAS Y HEPATICAS PARA ATENCION PRIMARIA. Materia/Asignatura ENFERMEDAD

PANCREATICA Y DE LAS VIAS BILIARES. Área de Especialidad Clínico Asistencial-Licenciados Sanitarios. Subarea (Especialidad) Cirugía General y Aparato Digestivo. Organizado por Universidades y centros de formación oficiales. Organizado por 2 Colegios Profesionales Organizado por 3 Colegios Oficiales de Médicos y Organización Médica Colegial. País España Provincia Gipuzkoa. Ciudad DONOSTIA. Fecha Inicio 02/06/2010 Fecha Fin 02/06/2010. Duración Horas 1

- Inma Ruiz Categoría Docente Ponente – Formador. Tipo Acción Docente Curso - Denominación Acción Docente CURSO TEORICOS Y PRACTICOS DE ATENCION AL POLITRAUMATIZADO. Materia/Asignatura ATENCION AL POLITRAUMATIZADO. Área de Especialidad Clínico Asistencial-Licenciados Sanitarios. Subarea (Especialidad) Cirugía General y Aparato Digestivo. Organizado por Dpto. de sanidad / Osakidetza/Svs .Organizado por 2 Hospital donostia. País España Provincia Gipuzkoa. Ciudad DONOSTIA. Fecha Inicio 09/03/2010 Fecha Fin 23/10/2010. Duración Horas 66.
- Raúl Jiménez Agüero. Discente. Actualización de las bases en coloproctología. Lugar donde se desarrolla: Online. Fechas: Marzo 2010. Horas/ créditos: 142 horas / 25,1 creditos.
- Nombre y apellidos: Raúl Jiménez Agüero. Discente/docente: Docente. Nombre de la actividad: Profesor colaborador. Lugar donde se desarrolla: Unidad docente de medicina de Donostia (UPV). Fechas: Curso 2009-10, curso 2010-11.
- Nombre y apellidos: Raúl Jiménez Agüero. Discente/docente: Discente. Nombre de la actividad: 5º Curso Internacional Hispano-Francés de Cirugía HPB y Trasplante. Lugar donde se desarrolla: Pamplona. Fechas: 11-13/05/2010. Horas/ créditos: 3,14 creditos.
- Nombre y apellidos: Raúl Jiménez Agüero. Discente/docente: Discente. Nombre de la actividad: ACS Surgical Procedures del American Collage of surgeons. Lugar donde se desarrolla: Online. Fechas: 1/01/2009 – 31/01/2010. Horas/ créditos: 4,7 creditos.

Inma Ruiz

- Tipo de Acción Formativa Cursos Carácter de la Actividad Formativa Presencial. Denominación de la Acción Formativa 5º CURSO INTERNACIONAL HISPANO-FRANCES DE CIRUGÍA HPB Y TRASPLANTE. Área (Especialidad) Clínico Asistencial-Licenciados Sanitarios Duración (días) 3. Subarea (Especialidad) Cirugía General y Aparato Digestivo. Organizado por Organizaciones y Organismos Sanitarios - CLINICA UNIVERSITARIA DE NAVARRA. Organizado por 2 Organismos Sanitarios Privados (Estatales). Lugar de Impartición Internacional País España. Provincia Navarra Ciudad

PAMPLONA. Fecha Fin 13/05/2010 Fecha Inicio 11/05/2010. Certificación Asistencia. Tipo de Crédito Créditos de la Comisión de Formación Continuada. Número de créditos 3.14.

- Tipo de Acción Formativa Cursos Carácter de la Actividad Formativa Presencial. Denominación de la Acción Formativa ACTUALIZACION DE LAS BASES EN COLOPROCTOLOGÍA (MODULO 1). Área (Especialidad) Clínico Asistencial-Licenciados Sanitarios. Subarea (Especialidad) Cirugía General y Aparato Digestivo. Organizado por Universidades y centros de formación oficiales. Organizado por 2 Sociedades Científicas/Asociaciones Profesionales Organizado por 3 Asociación Española de Coloproctología. Lugar de Impartición Nacional País España. Provincia Madrid Ciudad MADRID. Fecha Fin 01/03/2010. Certificación Asistencia. Tipo de Crédito Créditos de la Comisión de Formación Continuada. Número de créditos 8.5. Duración (horas) Constan en certificado 50.
- Tipo de Acción Formativa Cursos Carácter de la Actividad Formativa Presencial. Denominación de la Acción Formativa ACTUALIZACION DE LAS BASES EN COLOPROCTOLOGIA (MODULO 3). Área (Especialidad) Clínico Asistencial-Licenciados Sanitarios. Subarea (Especialidad) Cirugía General y Aparato Digestivo. Organizado por Universidades y centros de formación oficiales . Organizado por 2 Sociedades Científicas/Asociaciones Profesionales Organizado por 3 Asociación Española de Coloproctología. Lugar de Impartición Nacional País España. Provincia Madrid. Fecha Fin 01/03/2010. Certificación Asistencia. Tipo de Crédito Créditos de la Comisión de Formación Continuada. Número de créditos 5.6. Duración (horas) Constan en certificado 30.
- Tipo de Acción Formativa Cursos Carácter de la Actividad Formativa Presencial. Denominación de la Acción Formativa ACTUALIZACION DE LAS BASES EN COLOPROCTOLOGIA (MODULO 4). Área (Especialidad) Clínico Asistencial-Licenciados Sanitarios. Subarea (Especialidad) Cirugía General y Aparato Digestivo. Organizado por Universidades y centros de formación oficiales. Organizado por 2 Sociedades Científicas/Asociaciones Profesionales Organizado por 3 Asociación Española de Coloproctología. Lugar de Impartición Nacional País España. Provincia Madrid. Fecha Fin 01/03/2010. Certificación Asistencia. Tipo de Crédito Créditos de la Comisión de Formación Continuada. Número de créditos 2.5. Duración (horas) Constan en certificado 12.
- Tipo de Acción Formativa Cursos Carácter de la Actividad Formativa Presencial. Denominación de la Acción Formativa ACTUALIZACION DE LAS BASES EN COLOPROCTOLOGIA (MODULO 2). Área (Especialidad) Clínico Asistencial-Licenciados Sanitarios. Subarea (Especialidad) Cirugía General y Aparato Digestivo. Organizado por Universidades y centros de formación oficiales. Organizado por 2 Sociedades

Científicas/Asociaciones Profesionales Organizado por 3 Asociación Española de Coloproctología.Lugar de Impartición Nacional País España.Provincia Madrid.Fecha Fin 01/03/2010.Certificación Asistencia.Tipo de Crédito Créditos de la Comisión de Formación Continuada.Número de créditos 8.5.Duración (horas) Constan en certificado 50.

- Tipo de Acción Formativa Congresos Carácter de la Actividad Formativa Presencial. Denominación de la Acción Formativa XXII CONGRESO DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE MEDICINA DE URGENCIAS Y EMERGENCIAS. Área (Especialidad) Clínico Asistencial-Licenciados Sanitarios Duración (días) 3. Subarea (Especialidad) Urgencias. Organizado por Universidades y centros de formación oficiales. Organizado por 2 Sociedades Científicas/ Asociaciones Profesionales Organizado por 3 Sociedad Española de Medicina de Emergencias y Urgencias(Semes). Lugar de Impartición Nacional País España. Provincia Navarra Ciudad PAMPLONA. Fecha Fin 18/06/2010 Fecha Inicio 16/06/2010.
- Tipo de Acción Formativa Cursos Carácter de la Actividad Formativa Presencial.Denominación de la Acción Formativa ACS SURGICAL PROCEDURES.Área (Especialidad) Clínico Asistencial-Licenciados Sanitarios.Subarea (Especialidad) Cirugía General y Aparato Digestivo.Organizado por Empresas, entidades, y otros organismos privados - MEDICAL TRENDS, S.L.Organizado por 2 Otros (Especificar).Lugar de Impartición Nacional País España. Provincia Barcelona Ciudad BARCELONA.Fecha Fin 31/01/2010 Fecha Inicio 01/01/2009. Certificación Asistencia.Tipo de Crédito Créditos de la Comisión de Formación Continuada.Número de créditos 4.7. Duración (horas) No constan en certificado.Tipo de Financiación Financiación propia.Estado Validado.
- Obtención de la homologación para profesor agregado por Uniqua. Mayo 2010.
- Obtención de las categorías profesionales en grado B y C para la docencia e investigación con animales de experimentación.
- Curso de Gestión del tiempo. Diciembre de 2010. Duración de 20 horas.
- Curso de Formación de Utilización y Manejo del Maniquí SimMan y de sus programas de Control. Unidad Docente de la UPV en Donostia de 8 horas. 16 de Febrero de 2010.

INTERVENCIÓN TERAPÉUTICA EN ENFERMEDADES CARDIOVASCULARES

Objetivos para la siguiente anualidad:

Implantación completa de seguimiento remoto de pacientes con dispositivos cardiacos
Desarrollo de herramientas de organización y almacenamiento de estos datos con la integración en software Osakidetza. Solicitud de beca FIS para valorar aspectos técnicos y organizativos.

Puesta en marcha del proyecto DAI y muerte para la recuperación de los desfibriladores implantados en pacientes que fallecen de muerte súbita.

Continuación de ensayos multicentricos internacionales IMPROVE-IT Y SOLID-TIMI 52.

XV Curso de Arritmias y marcapasos.

Puesta en marcha de planes de formación para personal técnico en dispositivos electrónicos cardiacos.

I. INDICADORES DE ESTRUCTURA (RRHH)

INTERVENCIÓN TERAPÉUTICA EN ENFERMEDADES CARDIOVASCULARES			
PERSONAS	IP/COLABORADOR IIB	CENTRO	DEPARTAMENTO
JOSÉ MANUEL PORRES ARACAMA	Jefe de grupo	HOSPITAL DONOSTIA	MEDICINA INTENSIVA
PATXI GARCÍA URRRA	Colaborador	HOSPITAL DONOSTIA	MEDICINA INTENSIVA
FELIX ZUBIA OLASCOAGA	Colaborador	HOSPITAL DONOSTIA	MEDICINA INTENSIVA
JOSE JESÚS ARTAEHEVARRIA ZUAZO	Colaborador	HOSPITAL DONOSTIA	MEDICINA INTENSIVA
OSCAR ANTONIO LUQUE LEZCANO	Colaborador	HOSPITAL DONOSTIA	MEDICINA INTENSIVA
PEDRO MORRONDO VALDEOLMILLOS	Colaborador	HOSPITAL DONOSTIA	MEDICINA INTENSIVA
MARIA PILAR MARCO GARDE	Colaborador	HOSPITAL DONOSTIA	MEDICINA INTENSIVA
VICENTE URBISTONDO AYESTARAN	Colaborador	HOSPITAL DONOSTIA	MEDICINA INTENSIVA

II. **INDICADORES DE PROCESO**

1. **Proyectos de investigación.**

➤ **Otros proyectos de investigación en los que se participa.**

- INVESTIGADOR PRINCIPAL del Proyecto IES-ACAP "INLUENCIA DE LA ENERGIA DE SALIDA SOBRE LA APLACABILIDAD DEL ALGORITMO ACAP. Dr. Francisco García Urra
- INVESTIGADOR PRINCIPAL del proyecto "CONFIRM". ST JUDE MEDICAL. Fecha Inicio 06/01/2009 Fecha Fin 01/04/2011. Dr. Francisco García Urra
- Fase final Estudio AVEC patrocinado por Sorin, para la valoración mediante sonografía y validados con ecocardiografía de los intervalos AV en los dispositivos de resincronización cardiaca. Dr. Oscar Antonio Luque Lezcano

2. **Ensayos clínicos**

➤ **EECC iniciados en 2010**

- TITULO: Organización asistencial de pacientes con Home Monitoring. CÓDIGO PROTOCOLO: OASIS-HM. IP: Francisco García Urra. FASE: EC SIN FCO. PROMOTOR: BIOTRONIK GmbH & Co. KG.
- TITULO: Estudio Observacional Prospectivo de las nuevas sondas de Sorin Group para estimulación antibradicardia: Xfine y BeFlex - Estudio FINE. CÓDIGO PROTOCOLO: RLEA01. IP: Francisco García Urra. FASE: EPA. PROMOTOR: Sorin Group España S.L.
- TITULO: Evaluación clínica del Paradym RF. Nueva gama de DAI Sorin Group. CÓDIGO PROTOCOLO: ITSY03. IP: Jose Manuel Porres Aracama. FASE: EC SIN FCO. PROMOTOR: Sorin Group España S.L.
- TITULO: Estudio Observacional Prospectivo: Eficacia de la programación de cambio automático de ATP en pacientes con DAI y TRC-D implantados. Estudio ASAP. CÓDIGO PROTOCOLO: RTGX02. IP: Jose Manuel Porres Aracama. FASE: EPA. PROMOTOR: Sorin Group España S.L.
- TITULO: Estudio de resultados clínicos de darapladib en comparación con placebo en pacientes con síndrome coronario agudo , para comparar la incidencia de acontecimientos cardiovasculares adversos importantes (ACAI). CÓDIGO PROTOCOLO: SB-480848/33. IP: Pilar Marco Garde. FASE: III. PROMOTOR: GlaxoSmithKline S.A.

- TITULO: Efectos de la administración de una dieta completa rica en ácidos grasos monoinsaturados y con hidratos de carbono de absorción lenta en pacientes críticos con hiperglucemia de estrés. CÓDIGO PROTOCOLO: IR2009. IP: Pilar Marco Garde. FASE: EC SIN FCO. PROMOTOR: Vegenat.

➤ **EECC activos en 2010**

- TITULO: Monitorización del líquido pulmonar en pacientes con insuficiencia cardiaca mediante la medida de impedancia intratorácica. CÓDIGO PROTOCOLO: HomeCARE II. IP: Jose Manuel Porres Aracama. FASE: EC SIN FCO. PROMOTOR: BIOTRONIK GmbH & Co. KG.
- TITULO: Estudio multicéntrico, doble ciego y aleatorizado para establecer la seguridad y los efectos clínicos beneficiosos de Vytorin (comprimido de ezetimiba/simvastatina) frente a simvastatina en monoterapia en sujetos que presentan un síndrome coronario agudo de alto riesgo (IMProved Reduction of Outcomes: Vytorin Efficacy International Trial-IMPROVE IT, Reducción mejorada de los resultados: ensayo internacional sobre la eficacia de Vytorin - IMPROVE IT). CÓDIGO PROTOCOLO: P04103. IP: Pilar Marco Garde. FASE: III. PROMOTOR: Schering-Plough Research Institute.

III. **INDICADORES DE RESULTADO**

1. **Publicaciones**

Nº publicaciones	0
Factor de Impacto	0

Libros y capítulos de libro

- Editor Libro INNOVACION EN MEDICINA INTENSIVA. Fecha de Publicación 01/04/2010. Dr. Francisco García Urra
- Primer autor Libro INNOVACION EN MEDICINA INTENSIVA Fecha de Publicación 01/04/2010. "NUEVAS RECOMENDACIONES EN IMPLANTACION DE DISPOSITIVOS INTRACARDIACOS. MARCAPASOS DEFINITIVOS, DESFIBRILADORES AUTOMATICOS Y RESINCRONIZADORES CARDIACOS". Dr. Francisco García Urra
- -Autor Colaborador Libro Manual de Arritmias y Electrofisiología cardiaca Fecha de Publicación 01/10/2010 "Seguimiento del paciente con marcapasos". Porres Aracama JM, González Gómez N, García Urra F.

- Capitulo 4. Decisiones difíciles en pacientes con marcapasos. Libro Decisiones difíciles en Cardiología. Pág. 57-77. Sociedad Española de Cardiología. ISBN 978-84-88336-95-8. Año 2010. Dr. Rubén García

2. Ponencias, conferencias y comunicaciones en congresos

- Ponente: III CURSO AVANZADO DE ESTIMULACION CARDIACA. “¿Que aporta la monitorización remota en el futuro de estos pacientes?” Bélgica, BRUSELAS. Fecha Inicio 30/04/2010 Fecha Fin 30/04/2010. Dr. Francisco García Urra
- Ponente: CURSO EMERGENCIAS EN CLÍNICA DENTAL. “Situaciones potencialmente peligrosas”; Colegio dentistas Guipúzcoa. Donostia; Fecha Inicio 01/10/2010 Fecha Fin 02/10/2010. Dra. Pilar Marco Garde, Dr. Francisco García Urra y Dr. José Manuel Porres Aracama
- Directores: XIV CURSO DE MARCAPASOS Y TRATAMIENTO ELECTRICO DE LAS ARRITMIAS: España; Guipúzcoa; Donostia; Fecha Inicio 04/10/2010 Fecha Fin 07/10/2010. Duración Horas 32; Número de Créditos 5.6 Créditos de la Comisión de Formación Continuada. Dra. Pilar Marco Garde, Dr. Francisco García Urra y Dr. José Manuel Porres Aracama
- Ponentes: XIV CURSO DE MARCAPASOS Y TRATAMIENTO ELECTRICO DE LAS ARRITMIAS en las Materia/Asignatura. Dr. Francisco García Urra y Dr. José Manuel Porres Aracama
- Participación como Ponente en el Biointelligence Forum 2010 en el “Interactive Workshop on Clinical & Practical Aspects Home monitoring” desarrollando el tema “Organizational Aspects”. Cancún. México 30 de Octubre a 3 de noviembre de 2010. Dr. José Manuel Porres Aracama
- Participación como ponente en el XXXVII congreso de la SCLMICYUC en la mesa redonda “Actualización en patología cardiovascular” desarrollando el tema “Resincronización/DAI o ambas”. Leon 12-12 de Marzo de 2010. Dr. José Manuel Porres Aracama
- Organizador y ponente en el Curso “Emergencias en Clínica dental”. San Sebastian 1-2 de Octubre de 2010. Dr. José Manuel Porres Aracama
- Participación en la sede de San Jude Medical en Madrid en el “panel de expertos en resincronización cardiaca” para valorar los nuevos elementos disponibles para la implantación de dispositivos de resincronización cardiaca. Dr. Oscar Antonio Luque Lezcano

- Presentación de la comunicación "Resincronización cardiaca" presentada en la XXXIII reunión anual de la SNMIUC. Dr. Oscar Antonio Luque Lezcano

3. Participación en actividades formativas

- Congreso Internacional Biointelligence Forum; México; Yucatán; Cancún; Fecha Inicio 30/10/2010 Fecha Fin 02/11/2010. Dr. Francisco García Urra y Dr. José Manuel Porres Aracama
- Symposiums International New Horizons in Heart Failure; Francia; París; Fecha Inicio 05/03/2010 Fecha Fin 06/03/2010. Dra. Pilar Marco Garde y Dr. Francisco García Urra
- XXXVII Congreso de la SCLMICYUC. León 12-13 de marzo de 2010. Dr. José Manuel Porres Aracama
- IX Reunión de la sección de electrofisiología y Arritmias de la SEC- Valencia 7-9 de Abril de 2010. Dr. José Manuel Porres Aracama
- CRT-D vs. CRT-P: Multinational perspectives on Device selection strategies. Organizado por Continuing medical education 12 Octubre 2010. Dr. José Manuel Porres Aracama
- World Congress of Cardiology 2010. Beijing, China. 16-19 de junio de 2010. Dr. José Manuel Porres Aracama
- XXVI Reunión de primavera de la "Sección de estimulación cardiaca" de la sociedad española de cardiología, celebrada en Madrid los días 27 y 28 de Mayo de 2010. Dr. Vicente Urbistondo
- Congreso europeo de cardiología celebrado en Estocolmo desde el 28 de Agosto al 1 de Septiembre. Dr. Oscar Antonio Luque Lezcano
- Curso "Ensite advanced VT array training course" celebrado en Milán los días 25 y 26 de Octubre. Dr. Oscar Antonio Luque Lezcano.
- American Heart Association Scientific Lessons. Chicago, 13-17. Noviembre 2010. Dr. Rubén García
- Congreso de la Sociedad Vasco-Navarra de Cardiología. Olite (Navarra) 26-27 Noviembre 2010. Dr. Rubén García

4. Otros

- MIEMBRO DEL CONSEJO ASESOR DE ENFERMEDADES DEL APARATO CIRCULATORIO DE EUSKADI Fecha Inicio 08/05/2006 Fecha Fin 31/12/9999. Dr. Francisco García Urra
- VOCAL DE LA COMISIÓN DEL AREA DEL CONOCIMIENTO Y FORMACIÓN CONTINUADA DEL HOSPITAL DONOSTIA. Fecha Inicio 06/03/2008 Fecha Fin 31/12/9999. Dr. Francisco García Urra
- VOCAL GESTION PROCESOS EN CUIDADOS MEDICOS INTENSIVOS. CERTIFICACION ISO. Fecha Inicio 01/07/2005 Fecha Fin 31/12/9999. Dr. Francisco García Urra

INSUFICIENCIA CARDIACA EN ETIOLOGÍA HIPERTENSIVA

I. **INDICADORES DE ESTRUCTURA (RRHH)**

INSUFICIENCIA CARDIACA EN ETIOLOGÍA HIPERTENSIVA			
PERSONAS	IP/COLABORADOR IIB	CENTRO	DEPARTAMENTO
RAMÓN QUEREJETA IRAOLA	Jefe de grupo	HOSPITAL DONOSTIA	CARDIOLOGÍA
FRANCISCO DE LA CUESTA ARZAMENDI	Colaborador	HOSPITAL DONOSTIA	CARDIOLOGÍA
TOMÁS ECHEVERRÍA GARCÍA	Colaborador	HOSPITAL DONOSTIA	CARDIOLOGÍA
ASIER GARRO BERISTAIN	Colaborador	UPV	ENFERMERIA II
ANE LAZCANO NAVARLAZ	Colaborador	BIODONOSTIA	CARDIOLOGÍA(HDO)
ELENA ZUBILLAGA AZPIROZ	Colaborador	HOSPITAL DONOSTIA	CARDIOLOGÍA

Beca de Ane Lazkano.

II. **INDICADORES DE PROCESO**

1. **Proyectos de investigación.**

➤ **Proyectos de investigación concedidos en convocatorias competitivas.**

- Código: 2010111027. Título: PAPEL DE LA FIBROSIS MIOCARDICA Y DE LA HIPERTROFIA INAPROPIADA DEL VENTRICULO IZQUIERDO (VI) EN EL DESARROLLO DE DISFUNCION SISTOLICA EN LA ESTENOSIS AORTICA (EAO) SEVERA. IP: Elena Zubillaga Azpiroz. Fecha solicitud: 04/10/2010. Fecha concesión: 25/01/2011. Agencia financiadora: DEPARTAMENTO DE SANIDAD.

➤ **Proyectos de investigación activos en convocatorias competitivas.**

- Código: DFG08/0012. Título: ESTUDIO DEL EFECTO DE LA HIPERTROFIACARDIACA HUMANA SOBRE LOS NIVELES DE EXPRESION DE LAS ISOENZIMAS DE LA FOSFOLIPASA CB (1-4) Y LA CARACTERIZACION MEDIANTE BRET DEL ACOPLAMIENTO DE LOS RECEPTORES ALFA-1-ADRENERGICOS Y RECEPTORES ETA PARA LA ENDOTELINA 1. IP: GARRO BERISTAIN, MIKEL ASIER.

- Código: PI07/0173. Título: UTILIDAD DE LA DETERMINACION DE LOS NIVELES SERICOS DE LA METALOPROTEINASA DE MATRIZ (MMP-1) Y SU INHIBIDOR TISULAR (TIMP-1) PARA EL DIAGNOSTICO DIFERENCIAL DE LA INSUFICIENCIA CARDIACA SISTOLICA Y DIASTOLICA. IMPLICACIONES TERAPEUTICAS POTENCIALES. IP: QUEREJETA IRAOLA, RAMON.
- Código: 2008111065. Título: VALOR DE LOS NIVELES CIRCULANTES DE ANEXINA 5 Y DE LA CARDIOTROFINA I EN EL DIAGNOSTICO DE LA DISFUNCION VENTRICULAR SISTOLICA DE CAUSA HIPERTENSIVA. IP: QUEREJETA IRAOLA, RAMON.

2. Ensayos clínicos

➤ EECC activos en 2010

- TITULO: Estudio de variables clínicas de darapladib frente a placebo en sujetos con enfermedad coronaria crónica para comparar la incidencia de acontecimientos cardiovasculares adversos mayores (ACAM). CÓDIGO PROTOCOLO: LPL100601. IP: Ramón Querejeta. FASE: III. PROMOTOR: GlaxoSmithKline S.A.
- TITULO: Estudio aleatorizado, doble ciego, controlado con placebo, de grupos paralelos, para determinar si la adición de Aliskiren al tratamiento convencional, en pacientes con diabetes tipo 2 y alto riesgo de eventos cardiovasculares y renales, reduce la morbilidad. CÓDIGO PROTOCOLO: CSPP100E2337. IP: Ramón Querejeta. FASE: III. PROMOTOR: Novartis Farmacéutica S.A.

III. INDICADORES DE RESULTADO

1. Publicaciones

Nº publicaciones	2
Factor de Impacto	9

Artículos de revistas

- Autores: GONZALEZ, A.//LOPEZ, B.//QUEREJETA, R.//ZUBILLAGA, E.//ECHEVERRIA, T.//DIEZ, J. Título: FILLING PRESSURES AND COLLAGEN METABOLISM IN HYPERTENSIVE PATIENTS WITH HEART FAILURE AND NORMAL EJECTION

FRACTION. Revista: HYPERTENSION. Vol: 55. Num: 6. Pag: 1418-1424. Año pub: 2010. Tipodoc: ARTICLE. Impact Factor: 6,614

- Autores: OTAEGUI, D.//QUEREJETA, R.//ARRIETA, A.//LAZKANO, A.//BIDAURRAZAGA, A.//ARRIANDIAGA, J. R.//ALDAZABAL, P.//GARRO, M. A. Título: PHOSPHOLIPASE C BETA(4) ISOZYME IS EXPRESSED IN HUMAN, RAT, AND MURINE HEART LEFT VENTRICLES AND IN HL-1 CARDIOMYOCYTES. Revista: MOLECULAR AND CELLULAR BIOCHEMISTRY. Vol: 337. Num: 1-2. Pag: 167-173. Año pub: 2010. Tipodoc: ARTICLE. Impact Factor: 1,896

2. Tesis

- Título: Aspectos diferenciales de la Insuficiencia Cardíaca de origen hipertensivo en mujeres y varones. Enfoque clínico y bioquímico. Dirección: Ramón Querejeta Iraola. Doctorando: Elena Zubillaga Azpiroz. Fecha de defensa: 2010.

ONCOHEMATOLOGIA

I. INDICADORES DE ESTRUCTURA (RRHH)

ONCOHEMATOLOGÍA			
PERSONAS	IP/COLABORADOR IIB	CENTRO	DEPARTAMENTO
ISABEL MANUELA ÁLVAREZ LÓPEZ	Jefe de grupo	HOSPITAL DONOSTIA	ONCOLOGÍA
ADELAIDA LA CASTA MUÑOA	Colaborador	HOSPITAL DONOSTIA	ONCOLOGÍA
ALFREDO PAREDES LARIO	Colaborador	HOSPITAL DONOSTIA	ONCOLOGÍA
MARIA CRISTINA CHURRUCA GALAZ	Colaborador	HOSPITAL DONOSTIA	ONCOLOGÍA
JOSEP MANUEL PIERA PIBERNAT	Colaborador	HOSPITAL DONOSTIA	ONCOLOGÍA
LARRAITZ EGAÑA OTAÑO	Colaborador	HOSPITAL DONOSTIA	ONCOLOGÍA
LAURA BASTERRETxea BADIOLA	Colaborador	HOSPITAL DONOSTIA	ONCOLOGÍA
SARA ARÉVALO LOBERA	Colaborador	HOSPITAL DONOSTIA	ONCOLOGÍA
M ^a ASUNCIÓN ECHEVESTE GUTIÉRREZ	Colaborador	HOSPITAL DONOSTIA	HEMATOLOGÍA CLÍNICA
ENRIQUE BENGOCHEA NERECAN	Colaborador	HOSPITAL DONOSTIA	HEMATOLOGÍA CLÍNICA
ELENA GUIMON OLAIZOLA	Colaborador	HOSPITAL DONOSTIA	ONCOLOGÍA RADIOTERAPICA
CARLOS BLANCO GARCÍA	Colaborador	HOSPITAL DONOSTIA	ONCOLOGÍA RADIOTERAPICA
JULIAN MINGUEZ	Colaborador	HOSPITAL DONOSTIA	ONCOLOGÍA RADIOTERAPICA
MAITE ISPIZUA OJANGUREN	Colaborador	HOSPITAL DONOSTIA	ONCOLOGÍA RADIOTERAPICA
JUAN PABLO CIRIA SANTOS	Colaborador	HOSPITAL DONOSTIA	ONCOLOGÍA RADIOTERAPICA

II. INDICADORES DE PROCESO

1. Ensayos clínicos

➤ EECC iniciados en 2010

- TITULO: Estudio fase II de capecitabina -oxaliplatino-trastuzumab (XELOX-trastuzumab) como ttº perioperatorio de pacientes con adenocarcinoma gástrico o de la unión gastroesofágica resecable (estadio II-IV). CÓDIGO PROTOCOLO: ML25189. IP: Adelaida Lacasta Muñoa. FASE: II. PROMOTOR: Roche Farma.
- TITULO: Estudio aleatorizado, abierto multicéntrico y en fase 3 de la combianción de Rituximab, Ciclofosfamida, Doxorubicina, VELCADE, y Prednisona (VcR-CAP) o Rituximab, Ciclofosfamida, Doxorubicina, Vincristina y Prednisona (R-CHOP) en pacientes con Linfoma de Células de Manto de nuevo diagnóstico que no son candidatos a transplante de médula

ósea. CÓDIGO PROTOCOLO: 26866138-LYM-3002. IP: Asunción Etxebeste Gutierrez. FASE: III. PROMOTOR: Janssen-Cilag S.A.

- TITULO: Estudio fase III, multicéntrico, abierto, aleatorizado de imatinib frente a nilotinib, en pacientes adultos con leucemia mieloide crónica cromosoma Filadelfia positivo (Ph+) en fase crónica (LMC-FC) de nuevo diagnóstico. CÓDIGO PROTOCOLO: CAMN107EIC01. IP: Asunción Etxebeste Gutierrez. FASE: III. PROMOTOR: Novartis Farmacéutica S.A.
- TITULO: Estudio fase III, multicéntrico, aleatorizado, doble ciego, controlado con placebo, de panobinostat en combinación con bortezomib y dexametasona, en pacientes con mieloma múltiple en recaída. CÓDIGO PROTOCOLO: CLBH589D2308. IP: Asunción Etxebeste Gutierrez. FASE: III. PROMOTOR: Novartis Farmacéutica S.A.
- TITULO: Estudio de fase III, multicéntrico, aleatorizado, doble ciego y controlado con placebo de panobinostat para el mantenimiento de la respuesta en pacientes con linfoma de Hodgkin con riesgo de recidiva después de recibir quimioterapia en dosis altas y autotrasplante de células madre. CÓDIGO PROTOCOLO: CLBH589E2301. IP: Asunción Etxebeste Gutierrez. FASE: III. PROMOTOR: Novartis Farmacéutica S.A.
- TITULO: Predicción de la Respuesta Hematológica, Citogénica y Molecular a la Terapia con Inhibidores de la Tirosincinasa de Segunda Línea en la Leucemia Mieloide Crónica Ph+. CÓDIGO PROTOCOLO: EPI-NOV-003-009. IP: Asunción Etxebeste Gutierrez. FASE: EPA. PROMOTOR: Novartis Farmacéutica S.A.
- TITULO: Estudio en Fase III, multicéntrico,y aleatorizado de comparación de carfilzomib, lenalidomida y dexametasona (CRd) con lenalidomida y dexametasona (Rd) en pacientes con mieloma múltiple recidivado. CÓDIGO PROTOCOLO: PX-171-009. IP: Asunción Etxebeste Gutierrez. FASE: III. PROMOTOR: Onyx Pharmaceuticals Inc.
- TITULO: Estudio de Fase III aleatorizado, multicéntrico, y abierto de Plitidepsin en combinación con Dexametasona vs. Dexametasona sólo en pacientes con Mieloma Múltiple refractario o en recaída. CÓDIGO PROTOCOLO: APL-C-001-09. IP: Asunción Etxebeste Gutierrez. FASE: III. PROMOTOR: Pharma Mar S.A.
- TITULO: Estudio Fase III, abierto, multicentrico, aleatorizado, de tres brazos para comparar al eficacia y la seguridad de RO5072759 + clorambucilo (GC1b), rituximab + clorambucilo (RC1b) o clorambucilo (Clb) en monoterapia en pacientes con comorbilidades y LLC no tratados previamente. CÓDIGO PROTOCOLO: BO21004. IP: Asunción Etxebeste Gutierrez. FASE: III. PROMOTOR: Roche Farma.

- TITULO: Ensayo de fase 3 aleatorizado y a doble ciego de paclitaxel semanal mas AMG 386 o placebo en mujeres con cáncer epitelial de ovario, cáncer peritoneal primario o cáncer de las trompas de Falopio recurrentes y parcialmente sensibles o resistentes al platino. CÓDIGO PROTOCOLO: 20090508. IP: Cristina Churruca Galaz. FASE: III. PROMOTOR: Amgen S.A.
- TITULO: Estudio global para evaluar la adición de bevacizumab a carboplatino y paclitaxel como tratamiento en primeral línea del cáncer epitelial de ovario, carcinoma de trompas de Falopio o carcinoma peritoneal primario (ROSIA). CÓDIGO PROTOCOLO: MO22923. IP: Cristina Churruca Galaz. FASE: III. PROMOTOR: Roche Farma.
- TITULO: Estudio retrospectivo de la práctica clínica con Zometa (ácido zoledrónico) en pacientes con cáncer de mama metastásico en España. ZARAS: Zoledronic, Acid Retrospective Audit in Spain. CÓDIGO PROTOCOLO: CZOL446EES20. IP: Isabel Alvarez Lopez. FASE: EPA. PROMOTOR: Novartis Farmacéutica S.A.
- TITULO: Estudio fase III randomizado para evaluar la eficacia y seguridad del ttº continuado y de reinducción con bevacizumab en combinación con quimioterapia en pacientes con cáncer de mama localmente recurrente o metastásico tras el ttº de primera línea con quimioterapia y bevacizumab. CÓDIGO PROTOCOLO: MO22998. IP: Isabel Alvarez Lopez. FASE: III. PROMOTOR: Roche Farma.
- TITULO: Estudio retrospectivo a nivel nacional para evaluar el uso de darbepoetin alfa administrado en pauta preferencial cada tres semanas en la práctica clínica en tumores no mieloides. CÓDIGO PROTOCOLO: ALE-DAR-2010-01. IP: Josep Manuel Piera. FASE: EPA. PROMOTOR: Adrian Alegre.

➤ **EECC activos en 2010**

- TITULO: Tratamiento adyuvante con FOLFOX-4 versus FOLSFOX-4 + cetuximab para el cáncer de colon en estadio III extirpado completamente. CÓDIGO PROTOCOLO: PETACC-8. IP: Adelaida Lacasta Muñoa. FASE: III. PROMOTOR: Federation Francophone de cancérologie digestive.
- TITULO: Estudio aleatorizado, multicéntrico, fase III, para estudiar la eficacia y seguridad de bevacizumab solo o en combinación con capecitabina y oxaliplatino, como terapia de tratamiento, tra tratamiento inicial de quimioterapia con capecitabina, oxaliplatino. CÓDIGO PROTOCOLO: TTD-05-02. IP: Adelaida Lacasta Muñoa. FASE: III. PROMOTOR: Grupo de Tratamiento de los Tumores Digestivos.

- TITULO: Estudio de fase III, aleatorizado, abierto y multicéntrico de irinotecán y cetuximab frente a irinotecán como tratamiento de segunda línea en pacientes con carcinoma colorrectal metastásico que expresa EGFR. Código: EMR 62202-025 (MERCK). CÓDIGO PROTOCOLO: EMR 62202-025. IP: Adelaida Lacasta Muñoa. FASE: III. PROMOTOR: PRA Internacional.
- TITULO: Estudio multicéntrico, aleatorizado y fase II para valorar la seguridad y posibilidad de resección en pacientes con metástasis hepáticas inicialmente no resecables secundarias a cáncer colorrectal con tratamiento de primera línea con FOLFOX-6 más bevacizumab o FOLFOXIRI más bevacizumab. CÓDIGO PROTOCOLO: .MO18725. IP: Adelaida Lacasta Muñoa. FASE: II. PROMOTOR: Roche Farma.
- TITULO: Estudio de fase III, randomizado, abierto del Intergroup: Efecto de la adición de bevacizumab a quimioterapia (QT) basada en fluoropirimidinas como tratamiento en segunda línea de pacientes con cáncer colorrectal metastásico que han manifestado progresión de la enfermedad durante un tratamiento de combinación con QT estándar/bevacizumab en primera línea. CÓDIGO PROTOCOLO: ML18147. IP: Adelaida Lacasta Muñoa. FASE: III. PROMOTOR: Roche Farma.
- TITULO: START-Estudio fase III abierto, aleatorizado, comparativo y multicéntrico que compara la asociación cisplatino/vinorelbina más cetuximab frente a cisplatino/vinorelbina como tratamiento de primera línea en pacientes con cáncer de pulmón no microcítico. CÓDIGO PROTOCOLO: EMR62202-046. IP: Alfredo Paredes. FASE: III.
- TITULO: Estudio fase III, multicéntrico, abierto, randomizado de tratamiento con erlotinib (Tarceva) versus quimioterapia en pacientes con carcinoma no microcítico de pulmón avanzado que presentan mutaciones en el dominio tirosina quinasa (TK) del Receptor del Factor de Crecimiento Epidérmico (EGFR). CÓDIGO PROTOCOLO: GECP06/01. IP: Alfredo Paredes Lario. FASE: III. PROMOTOR: Grupo Español de Cancer de Pulmón.
- TITULO: Estudio aleatorio de quimioterapia adyuvante individualizada según los niveles de ARNm de BRCA1 en pacientes con cáncer de pulmón no microcítico (estadio II-IIIa). CÓDIGO PROTOCOLO: GECP-SCAT. IP: Alfredo Paredes Lario. FASE: III. PROMOTOR: Grupo Español de Cancer de Pulmón.
- TITULO: Estudio multicéntrico, de fase III, aleatorizado, doble ciego, controlado con placebo de la vacuna contra el cáncer Stimuvax (vacuna liposómica L-BLP25 o BLP25) en pacientes con carcinoma pulmonar no microcítico (CPNM) con enfermedad en estadio III no resecable. CÓDIGO PROTOCOLO: EMR 63325-001. IP: Alfredo Paredes Lario. FASE: III. PROMOTOR: Merck KGaA.

- TITULO: Estudio en fase III, prospectivo, multicéntrico y aleatorizado para evaluar la eficacia de Zometa (ácido zoledrónico) para la prevención o retraso de metástasis óseas, en pacientes con cáncer de pulmón de células no pequeñas en Estadío III. CÓDIGO PROTOCOLO: CZOL446G2419. IP: Alfredo Paredes Lario. FASE: III. PROMOTOR: Novartis Farmacéutica S.A.
- TITULO: Estudio fase II de Bevacizumab en combinación con Docetaxel y Cisplatino, como tratamiento de primera línea de pacientes con cáncer de pulmón no microcítico metastásico o localmente avanzado. CÓDIGO PROTOCOLO: ML20081. IP: Alfredo Paredes Lario. FASE: II. PROMOTOR: Roche Farma.
- TITULO: Estudio de seguridad postcomercialización, observacional y no-intervencionista, de sujetos tratados con lenalidomida. CÓDIGO PROTOCOLO: CC-5013-PASS-001. IP: Asunción Etxebeste Gutierrez. FASE: EPA. PROMOTOR: Celgene International Sárl.
- TITULO: Estudio fase 3, multicéntrico, aleatorizado, abierto y de grupos paralelos para valorar la eficacia y seguridad de Lenalidomina frente a clorambucilo como terapia de primera línea en pacientes ancianos con leucemia linfocítica crónica de células B no tratados previamente (Ensayo Origin). CÓDIGO PROTOCOLO: CC-5013-CLL-008. IP: Asunción Etxebeste Gutierrez. FASE: III. PROMOTOR: Celgene International Sárl.
- TITULO: Estudio epidemiológico retrospectivo descriptivo de las variables clínico-epidemiológicas en pacientes con mieloma múltiple. CÓDIGO PROTOCOLO: ERIMM-2008-01. IP: Asunción Etxebeste Gutierrez. FASE: EPA. .PROMOTOR: Celgene International Sárl.
- TITULO: Ensayo fase III Aleatorizado a 3 brazos y abierto en pacientes con mieloma múltiple sin tratamiento previo mayores de 65 años o que no sean candidatos a transplante de progenitores hematopoyéticos, para estudiar la eficacia y seguridad de la combinación I. CÓDIGO PROTOCOLO: IFM07-01. IP: Asunción Etxebeste Gutierrez. FASE: III. PROMOTOR: Celgene International Sárl.
- TITULO: Estudio fase 3, multicéntrico, aleatorizado, doble ciego, controlado con placebo, de grupos paralelos para valorar la eficacia y la seguridad de Lenalidomida (Revlimid) como terapia de mantenimiento en pacientes con leucemia linfocítica crónica de células B tras tratamiento de segunda línea. CÓDIGO PROTOCOLO: CC-5013-CLL-002. IP: Asunción Etxebeste Gutierrez. FASE: III. PROMOTOR: Celgene International Sárl.
- TITULO: Estudio Fase III Nacional, Abierto, Multicéntrico, Randomizado, Comparativo de VBMCP-VBAD/Velcade versus Talidomida/Dexametasona versus Velcade/Talidomida/Dexametasona como terapia de inducción seguido de altas dosis de

- quimioterapia con trasplante autólogo hematopoyético y posterior tratamiento de mantenimiento con Interferón alfa-2b versus Talidomida versus Talidomida/Velcade en pacientes con Mieloma Múltiple sintomático de nuevo diagnóstico de edad menor o igual a 65 años. CÓDIGO PROTOCOLO: GEM05MENOS65. IP: Asunción Etxebeste Gutierrez. FASE: III. PROMOTOR: Fundación Pethema.
- TITULO: Estudio aleatorizado, doble ciego, controlado con placebo, multicéntrico, de fase III, para evaluar la terapia adyuvante con RAD001 frente a placebo, en pacientes con linfoma difuso de células grandes B (LDCGB) de elevado riesgo que hayan alcanzado una respuesta completa tras una primera línea de quimioterapia con rituximab. CÓDIGO PROTOCOLO: CRAD001N2301. IP: Asunción Etxebeste Gutierrez. FASE: III. PROMOTOR: Novartis Farmacéutica S.A.
 - TITULO: Estudio fase III, multicéntrico, abierto, aleatorizado de imatinib frente a nilotinib, en pacientes adultos con leucemia mieloide crónica cromosoma Filadelfia positivo (Ph+) en fase crónica (LMC-FC) de nuevo diagnóstico. CÓDIGO PROTOCOLO: CAMN107A2303. IP: Asunción Etxebeste Gutierrez. FASE: III. PROMOTOR: Novartis Farmacéutica S.A.
 - TITULO: Topotecán mas carboplatino frente al tratamiento estándar (paclitaxel más carboplatino o gemcitabina más carboplatino) en el tratamiento de pacientes con carcinoma peritoneal, carcinoma de trompas o carcinoma epitelial de ovario platino-sensibles recidivantes. CÓDIGO PROTOCOLO: HECTOR_PhaseIII_2006. IP: Cristina Churruca Galaz. FASE: III. PROMOTOR: GEICO, Grupo Español de Investigación en Cáncer de Ovario.
 - TITULO: Estudio de fase III para evaluar la eficacia y la seguridad de pazopanib en monoterapia frente a placebo entre mujeres con cáncer epitelial de ovario, de trompa de Falopio o peritoneal primario que no hayan progresado después de la quimioterapia de primera línea. CÓDIGO PROTOCOLO: VEG110655. IP: Cristina Churruca Galaz. FASE: III. PROMOTOR: GlaxoSmithKline S.A.
 - TITULO: Estudio fase III Nacional, Abierto, Multicéntrico, Randomizado, Comparativo de tratamiento de inducción con Melfalán/Prednisona/Velcade versus Talidomida/Prednisona/Velcade seguido de tratamiento de mantenimiento con Talidomida/Velcade versus Prednisona/Velcade en pacientes con Mieloma Múltiple (MM) sintomático de nuevo diagnóstico mayores de 65 años. CÓDIGO PROTOCOLO: GEM05MAS65. IP: Enrique Bengoechea. FASE: II. PROMOTOR: Fundación Pethema.
 - TITULO: Ensayo multicéntrico, aleatorizado, controlado, abierto de quimioterapia que contiene paclitaxel (AT&T), seguida de la administración de CMF, frente a la misma

quimioterapia más Herceptin, en mujeres con cáncer de mama localmente avanzado y sobreexpresión. CÓDIGO PROTOCOLO: MO16432/NOAH. IP: Isabel Alvarez Lopez. FASE: III.

- TITULO: Ensayo clínico multicéntrico fase III, randomizado comparando 6 ciclos de régimen FAC (fluorouracilo, doxorubicina y ciclofosfamida) con 4 ciclos de régimen FAC seguido de 8 administraciones de Taxol semanal en régimen secuencial, como ttº adyuvante de pacientes con cáncer de mama operado y sin afectación axilar. CÓDIGO PROTOCOLO: GEICAM/2003-02. IP: Isabel Alvarez Lopez. FASE: III. PROMOTOR: BMS.
- TITULO: Estudio Fase IV.III multicéntrico, abierto, de asignación aleatoria de tratamiento, para evaluar la eficacia de terapia de mantenimiento con capecitabina (x) tras quimioterapia adyuvante estándar en pacientes con cancer de mama operable, receptores hormonales. CÓDIGO PROTOCOLO: CIBOMA/2004-01. IP: Isabel Alvarez Lopez. FASE: III. PROMOTOR: CIBOMA.
- TITULO: Estudio en fase III, multicéntrico, multinacional, aleatorizado, doble ciego de IMC-1121B más Docetaxel frente a placebo más docetaxel en pacientes con cáncer de mama HER2-negativo, irresecable, localmente recurrente o metastásico no tratadas previamente. CÓDIGO PROTOCOLO: IMCL CP12-0606/TRIO-012. IP: Isabel Alvarez Lopez. FASE: III. PROMOTOR: GEICAM, Grupo Español de Investigación en Cancer de Mama.
- TITULO: Ensayo fase III aleatorizado, multicéntrico, abierto, de grupos paralelos para comparar la eficacia y tolerabilidad de Fulvestrant (FASLODEX) durante tres años en combinación con Anastrozol (ARIMIDEX) durante 5 años versus Anastrozol durante 5 años como tratamiento hormonal adyuvante en mujeres posmenopáusicas con cáncer de mama temprano y receptores hormonales positivos. CÓDIGO PROTOCOLO: GEICAM/2006-10. IP: Isabel Alvarez Lopez. FASE: III. PROMOTOR: GEICAM, Grupo Español de Investigación en Cancer de Mama.
- TITULO: Estudio fase III aleatorizado, multicéntrico, abierto de lapatinib, trastuzumab, la administración secuencial de ambos y la administración combinada de ambos como tratamiento adyuvante con cáncer de mama HER2/ErbB2 positivo. CÓDIGO PROTOCOLO: EGF106708. IP: Isabel Alvarez Lopez. FASE: III. PROMOTOR: GlaxoSmithKline S.A.
- TITULO: Estudio fase II multicéntrico para evaluar los marcadores predictores de respuesta en cáncer de mama localmente avanzado, tratado con bevacizumab en combinación con quimioterapia neoadyuvante. CÓDIGO PROTOCOLO: ML22197/2009-01. IP: Isabel Alvarez Lopez. FASE: II. PROMOTOR: Instituto Científico y Tecnológico de Navarra S.A.

- TITULO: Estudio abierto de acceso expandido de tratamiento con Lapatinib y capecitabina en sujetos con cáncer de mama localmente avanzado o metastásico con sobreexpresión de ErB2. CÓDIGO PROTOCOLO: EGF103659. IP: Isabel Alvarez Lopez. FASE: IV. PROMOTOR: PharmaNet.
- TITULO: Estudio abierto de Bevacizumab (Avastin) más Taxanos en monoterapia o en combinación, en primera línea de tratamiento de pacientes con cáncer de mama metastásico o localmente recurrente (CMN ó LR). CÓDIGO PROTOCOLO: MO 19391. IP: Isabel Alvarez Lopez. FASE: III. PROMOTOR: Roche Farma.
- TITULO: Estudio multicéntrico, prospectivo, abierto, no controlado en pacientes con edad igual o superior a 65 años para evaluar la eficacia y seguridad de Doxorubicina Liposomal (Doxorubicina GP-Pharm) en primera línea de tratamiento de sarcomas de partes blandas. CÓDIGO PROTOCOLO: GP/C/02/SAR. IP: Josep Manuel Piera. FASE: II. PROMOTOR: GP PHARM S.A.
- TITULO: Ensayo clínico fase II randomizado de radioterapia torácica 3D frente a la combinación de radioterapia torácica 3D y eriotinig (Tarceva) en pacientes con carcinoma no microcítico de pulmón localizado irresecable o localmente avanzado no susceptible de quimioterapia. CÓDIGO PROTOCOLO: MO19182. IP: Julián Minguez Manrique. FASE: II. PROMOTOR: Enrique Martínez López.
- TITULO: Estudio postautorización observacional prospectivo para evaluar la prevalencia del síndrome metabólico en pacientes con cáncer de próstata antes y después de doce meses de tratamiento con formulaciones trimestrales de análogos de la LHRH (estudio ANAMET). CÓDIGO PROTOCOLO: IPS-TRI-2008-01. IP: Maite Ispizua Ojanguren. FASE: EPA. PROMOTOR: Ipsen Pharma S.A.

2. Organización de congresos, jornadas, cursos, etc.

Sara Arevalo

- Jornadas de Cáncer Hereditario y Consejo Genético. Colegio de Médicos de San Sebastián. Fechas: 30 de noviembre y 1 de diciembre de 2010. Plazas ofertadas: 50. Plazas cubiertas: 50.

JM Piera

- Coordinador científico del “Programa de formación ‘Ángel Gracia’ en cáncer colorrectal”, organizado por Universidad de los Pacientes. Lugar: Sede de la AECC, San Sebastián.

Fechas: 18 y 25 de febrero, 4, 11, 18 y 25 de marzo de 2010. Plazas ofertadas: 15. Plazas cubiertas: 15.

JP Ciria

- 2ª jornada multidisciplinar en el diagnóstico y tratamiento del cáncer de pulmón no microcítico. Lugar SAN SEBASTIAN. Fechas 19 DE NOVIEMBRE DEL 2010. Plazas ofertadas 110. Plazas cubiertas 97.

III. INDICADORES DE RESULTADO

1. Publicaciones

Nº publicaciones	4
Factor de Impacto	29

Artículos de revistas

- Autores: ESTEVEZ, L. G.//ALVAREZ, I.//SEGUI, M. A.//MUNOZ, M.//MARGELI, M.//MIRO, C.//RUBIO, C.//LLUCH, A.//TUSQUETS, I. Título: CURRENT PERSPECTIVES OF TREATMENT OF DUCTAL CARCINOMA IN SITU. Revista: CANCER TREATMENT REVIEWS. Vol: 36. Num: 7. Pag: 507-517. Año pub: 2010. Tipodoc: REVIEW. Impact Factor: 5,295
- Autores: LOPEZ, I. A.//RODRIGUEZ, J. D.//SIMON, A. R.//EZQUERRA, M. B.//MARTINEZ, L. C.//ESTEVEZ, L. G.//LESCURE, A. Título: SEOM CLINICAL GUIDELINES FOR THE TREATMENT OF METASTATIC BREAST CANCER. Revista: CLINICAL & TRANSLATIONAL ONCOLOGY. Vol: 12. Num: 11. Pag: 719-723. Año pub: 2010. Tipodoc: ARTICLE. Impact Factor: 1,146
- Autores: GUTIERREZ-RIVERA, A.//PAVON-RODRIGUEZ, A.//JIMENEZ-ACOSTA, F.//POBLET, E.//BRAUN, K. M.//CORMENZANA, P.//CIRIA, J. P.//LARRETXEA, R.//CARDENAS, J. M.//IZETA, A. Título: FUNCTIONAL CHARACTERIZATION OF HIGHLY ADHERENT CD34+KERATINOCYTES ISOLATED FROM HUMAN SKIN. Revista: EXPERIMENTAL DERMATOLOGY. Vol: 19. Num: 7. Pag: 685-688. Año pub: 2010. Tipodoc: LETTER. Impact Factor: 3,239
- Autores: MATEOS, M. V.//ORIO, A.//MARTINEZ-LOPEZ, J.//GUTIERREZ, N.//TERUEL, A. I.//DE PAZ, R.//GARCIA-LARANA, J.//BENGOECHEA, E.//MARTIN, A.//MEDIAVILLA, J.

D.//PALOMERA, L.//DE ARRIBA, F.//GONZALEZ, Y.//HERNANDEZ, J. M.//SUREDA, A.//BELLO, J. L.//BARGAY, J.//PE. Título: BORTEZOMIB, MELPHALAN, AND PREDNISONONE VERSUS BORTEZOMIB, THALIDOMIDE, AND PREDNISONONE AS INDUCTION THERAPY FOLLOWED BY MAINTENANCE TREATMENT WITH BORTEZOMIB AND THALIDOMIDE VERSUS BORTEZOMIB AND PREDNISONONE IN ELDERLY PATIENTS WITH UNTREATED MULTIPLE MYELOM. Revista: LANCET ONCOLOGY. Vol: 11. Num: 10. Pag: 934-941. Año: 2010. Tipodoc: ARTICLE. Impact Factor: 14,47

Libros y capítulos de libro

- Publicaciones en el libro de Comunicaciones Ponencias del I Simposio Nacional de la SEOM. Octubre 2010. Madrid.: "Tratamiento adyuvante tras cirugía R0 de adenocarcinoma gástrico en la práctica clínica habitual" y "Complicaciones respiratorias tras cirugía de cáncer de esófago: ¿son mejorables nuestros resultados?". Adelaida Lacasta.

2. Ponencias, conferencias y comunicaciones en congresos

- Ponente: Isabel Alvarez: 3ª Revisión anual GEICAM de avances en Cáncer de mama, RAGMA 10. Madrid 18-19 de Junio 2010. Ponencia: "Enfermedad Triple Negativa".
- Nombre y apellidos: **Cristina Churruca**. Jornadas de Cáncer Hereditario y Consejo Genético (San Sebastián 30-11 – 1-12 – 2010). Programas de detección precoz y papel de la atención primaria en la selección de familias de alto riesgo. 30/11/2010.
- Nombre y apellidos: **Sara Arevalo**: Jornadas de Cáncer Hereditario y Consejo Genético (San Sebastián 30-11 – 1-12 – 2010). Patrones de herencia y árboles genealógicos. Proceso del consejo genético. Síndromes de predisposición hereditario al cáncer.
- Nombre y apellidos: **JM Piera**: Título: "¿Qué es el cáncer colorrectal? Definición, causas, epidemiología. Tipos y fases de la enfermedad". Lugar: Sede de la AECC, San Sebastián. Fecha: 18 y 25 de febrero de 2010. Nombre del congreso/actividad: "Programa de formación 'Ángel Gracia' en cáncer colorrectal".
- Nombre y apellidos: **JM Piera**: Título: "Perspectivas de futuro en marcadores tumorales". Lugar: Hotel Silken Amara Plaza, San Sebastián. Fecha: 26 de marzo de 2010. Nombre del congreso/actividad: II Congreso Socinorte.

- Nombre y apellidos: **JM Piera**: Título: Moderador de las mesas redondas “Tratamiento quimioterápico” y “Nuevas dianas”. Lugar: Palacio de Miramar, San Sebastián. Fecha: 19 de noviembre de 2010. Nombre del congreso/actividad: Jornada de Actualización en Cáncer de Pulmón no Microcítico. Sociedad de Oncología Radioterápica de Euskadi.
- Nombre y apellidos: Adelaida Lacasta. Comunicación oral en el 2010 ASCO Annual Meeting – 4 al 8 de Junio 2010 Chicago (USA) - de los resultados preliminares del ensayo MACRO, en el que el Servicio de Oncología Médica del Hospital Donostia ha participado: “Phase III study of first-line XELOX plus bevacizumab (BEV) for 6 cycles followed by XELOX plus BEV or single-agent (s/a) BEV as maintenance therapy in patients (pts) with metastatic colorectal cancer (mCRC): The MACRO Trial (Spanish Cooperative Group for the Treatment of Digestive Tumors [TTD])”.
- Nombre y apellidos: Juan Pablo Ciria: Congreso SERAM (Sociedad Española de Radiología Medica) – La Coruña 28-31-mayo 2010. Estadaje ganglionar local con RM en cáncer rectal COMUNICACIÓN POSTER SERAM. Limitaciones de la RM en el estadaje del cáncer de recto: T2 vs T3 COMUNICACIÓN POSTER SERAM.

3. Participación en actividades formativas

- Discente: **Isabel Alvarez**. The American Society of Clinical Oncology 2010 ASCO Annual Meeting. Chicago, IL . Junio 4-8, 2010. Discente. Creditos/horas 40 h.
- Discente: **Isabel Alvarez**. IMPAKT Breast Cancer Conference. Bruselas 6-8 mayo 2010.
- Discente: **Isabel Alvarez**. 33rd Annual CTCR-AACR San Antonio Breast Cancer Symposium. San Antonio, Texas, Diciembre 8-12, 2010. Discente. 22 créditos AMA.
- Discente: **Isabel Alvarez**. Master en Oncología Molecular – CNIO – curso 2008-2010. Madrid (Septiembre 2008 – Octubre 2010, 3 d. Creditos/Horas: (1 fin de semana presencial al mes). Lectura de la memoria el 23-Octubre del 2010.
- Docente y discente: **Isabel Alvarez**. 3ª Revisión anual GEICAM de avances en Cáncer de mama, RAGMA 10. Madrid 18-19 de Junio 2010.
- Discente: **Cristina Churruca**. II Congreso Internacional MD Anderson de cancer ginecologico: Madrid, 17-19 Febrero/2010; 19 horas. Reunion post-ASCO, 2010: Madrid, 2/7/2010: 6h 15m. Reunion post-ASCO de tumores ginecologicos, 2010.
- Discente: **Cristina Churruca**. I Simposio nacional de la SEOM. Cancer Hereditario y Consejo genetico. Madrid Octubre/2010; 3.2 creditos, 16.5 horas.

- Discente: **Adelaida Lacasta**. 7ª Conferencia de la Sociedad Europea de Tumores Neuroendocrinos ENETs. 11 y 12 de Marzo 2010. Berlín. Alemania.
- Discente: **Adelaida Lacasta**. 3ª Jornada de Cáncer Gastro-esofágico. 20 de mayo 2010. Bilbao.
- Discente: **Adelaida Lacasta**. 12th World Congress on Gastrointestinal Cancer. 1y 2 de Julio 2010. Barcelona.
- Discente: **Adelaida Lacasta**. 1º Curso de Inglés Avanzado para Oncólogos. 8 y 9 de Julio 2010. Alcalá de Henares.
- Discente: **Adelaida Lacasta**. VI Simposio del Grupo Español de Tumores Neuroendocrinos GETNE. 30 de Septiembre 2010. Santiago de Compostela.
- Discente: **Adelaida Lacasta**. XVIII Simposio sobre Avances en el Tratamiento de Tumores Digestivos. TTD. 16 y 17 de diciembre 2010. Coruña.
- Docente: **Adelaida Lacasta**. 3ª Jornada de Cáncer Gastro-esofágico. 20 de mayo 2010. Bilbao.
- Docente: **Adelaida Lacasta**. Ponencia sobre “Quimioterapia neoadyuvante en cáncer esofago-gástrico”.
- Discente: Juan Pablo Ciria. Curso multidisciplinar de identificación y tratamiento de gliomas malignos. SENECA. Lugar donde se desarrolla BILBAO. Fechas18/19/06/2010. Horas/ créditos 1C.
- Discente: Juan Pablo Ciria. IV jornada de consenso en el tratamiento del cáncer de endometrio. EOOE-SORE. Lugar donde se desarrolla BILBAO. Fechas26/02//2010. Horas/ créditos 4.H.
- Discente: Juan Pablo Ciria. Evidence and research in rectal cancer. ESTRO. Lugar donde se desarrolla BELGRADO. Fechas20-22.05/2010. Horas/ créditos 18 EU.
- Docente: Juan Pablo Ciria. Prácticas a los alumnos de la Licenciatura de Medicina. Lugar donde se desarrolla Facultad de Medicina y Odontología SAN SEBASTIAN. Fechas 01/10/2009AL30/09/2010.
- Discente: **Elena Guimon**. IV Jornada de Consenso SORE en el tratamiento de cáncer de endometrio. Bilbao 26/02/2010. 4 horas.
- Discente: **Elena Guimon**. 3ª revisión anual GEICAM de avances en cáncer de mama-RAGMA 10. Madrid del 18/06/10 al 19/ 06/10. 1,4 créditos.

- Discente: **Elena Guimon**. II Jornada Multidisciplinar de Actualización en Cáncer de Pulmón no microcítico. San Sebastian 19/11/2010. 1 crédito.
- Docente: **Elena Guimon**. Profesor Colaborador-Módulo Oncología. Escuela de Técnicos de Radioterapia de Tolosa(Tolosako Inmaculada Ikastetxea). Del 15/09/2009 al 15/06/2010.
- Docente: **Elena Guimon**. Profesor prácticas de Radioterapia. UPV-Unidad docente de Medicina de San Sebastián. 01/10/2009 al 20/06/2010.

MEMORIA ESPECÍFICA

ÁREA DE ENFERMEDADES INFECCIOSAS

INFECCIÓN RESPIRATORIA Y RESISTENCIA ANTIMICROBIANA

PROGRAMA CIENTIFICO

1. Infección respiratoria

1. 1. Infección por *Streptococcus pneumoniae*

- Infección invasiva por neumococo: incidencia, tipificación y genotipado (MLST, PFGE)
- Estudios comparativos pre- y post-vacunales (vacunas conjugadas hepta- y trecevalente)
- Nuevas técnicas de tipificación de neumococo (múltiplex-PCR)

1. 2. Infección por *Streptococcus pyogenes*

- Incidencia y caracterización fenotípica (T-serotipado, antibiotipo) y genotípica (*emm*-tipo, MLST, PFGE) de cepas causantes de enfermedad invasiva, detección de exotoxinas
- Estudio de clones circulantes causantes de enfermedad faríngea y con resistencia a macrólidos

1. 3. Infección respiratoria causada por virus

- Estudio de la epidemiología de los virus respiratorios en pediatría
- Relación entre virus respiratorios y asma
- Infecciones por virus respiratorios en inmunodeprimidos y en reagudizaciones de EPOC
- Infecciones por el virus influenza y virus emergentes: metapneumovirus, bocavirus

1. 4. Estudio de las coinfecciones de virus respiratorios con otros virus y bacterias

2. Resistencia bacteriana

2. 1. Resistencia bacteriana en patógenos zoonóticos causantes de gastroenteritis

- Prevalencia de los patógenos gastroentéricos humanos en nuestro entorno y de la resistencia antimicrobiana de estos patógenos. Mecanismos moleculares de la resistencia
- Relaciones entre los aislamientos en alimentos (colaboración con el Laboratorio de Sanidad) y en humanos, mediante estudios fenotípicos y genotípicos

- Estudios de mecanismos de resistencia antimicrobiana no previamente encontrada en estos patógenos aislados de animales o de pacientes humanos (ej. imipenemas,..)
2. 2. Resistencia bacteriana en bacteria gram-positivas
- Evolución de la resistencia de *S. pyogenes* causante de faringo-amigdalitis a macrólidos. Prevalencia de antígenos superficiales de las cepas de *S. pyogenes* dirigida a la vacunación de nuestra población.
 - *S. pneumoniae*: resistencia antibiótica e influencia de la vacunación infantil
 - Epidemiología molecular de la infección por *Staphylococcus aureus* resistente a meticilina (SARM). Factores de patogenicidad: toxina de Panton-Valentine.
2. 3. Estudio de brotes por cepas multiresistentes; nuevos mecanismos de resistencia; estudio de resistencia en cepas de origen hospitalario; beta-lactamasas en bacterias gram-negativas,...

Líneas de trabajo para la siguiente anualidad (2011)

- *S. pneumoniae*. Incidencia de enfermedad invasiva: serotipos emergentes. Evolución de la resistencia antimicrobiana.
- Papel de *S. pneumoniae* en la exacerbación del EPOC. Estudio y seguimiento del paciente con EPOC. Resistencia antibiótica y persistencia de *S. pneumoniae* en las vías respiratorias.
- Neumonía viral y neumonía bacteriana post-viral
- Infección respiratoria por otro patógenos: *Nocardia* y *Coxiella*
- Resistencia antibiótica en *Nocardia* procedente de asilamientos clínicos. Prevalencia de especies y patrones de resistencia.
- Factores de virulencia en *S. aureus*: papel de la leucocidina de Panton-Valentine
- *S. pyogenes*. Incidencia y caracterización fenotípica y genotípica de cepas causantes de enfermedad invasora en Gipuzkoa y Barcelona.
- *S. pyogenes mucoides*: estudio del sistema regulador de dos componentes CsrS/CsrR en la hiper-producción de ácido hialurónico.
- Incidencia de la tuberculosis en Gipuzkoa. Evolución de la resistencia antibiótica y estudio de la epidemiología molecular de la infección.

- Infección por virus influenza: demanda diagnóstica y caracterización genotípica de los virus gripales. Detección de resistencia a adamantanos e inhibidores de la neuraminidasa. Valoración de diferentes técnicas moleculares en el diagnóstico de la infección por virus influenza. Comparación del frotis faríngeo y del esputo en el diagnóstico de infección por virus de la gripe.
- Infecciones respiratorias por Bocavirus humano. Implicación de las cuatro especies descubiertas.

I. INDICADORES DE ESTRUCTURA (RRHH)

INFECCIÓN RESPIRATORIA Y RESISTENCIA ANTIMICROBIANA			
PERSONAS	IP/COLABORADOR IIB	CENTRO	DEPARTAMENTO
EMILIO PÉREZ TRALLERO	Jefe de grupo	HOSPITAL DONOSTIA / UPV	MICROBIOLOGÍA
DIEGO VICENTE ANZA	Colaborador	HOSPITAL DONOSTIA	MICROBIOLOGIA
JOSE M. MARIMÓN ORTIZ DE ZÁRATE	Colaborador	HOSPITAL DONOSTIA	MICROBIOLOGIA
FRANCISCO JULIAN LARRUSKAIN GARMENDIA	Colaborador	HOSPITAL DONOSTIA	MICROBIOLOGIA
PEDRO IDIGORAS VIEDMA	Colaborador	HOSPITAL DONOSTIA	MICROBIOLOGIA
ELOY SÁNCHEZ HAYA	Colaborador	HOSPITAL DONOSTIA	MEDICINA INTERNA
EDUARDO GONZÁLEZ PEREZ-YARZA	Colaborador	HOSPITAL DONOSTIA	PEDIATRIA
JESUS RUANO LOPEZ	Colaborador	IKERLAN- CIC MICROGUNE	CIC MICROGUNE
MARÍA AGUIRREGABIRIA IZAGUIRRE	Colaborador	IKERLAN- CIC MICROGUNE	CIC MICROGUNE
MARÍA ERCIBENGOA ARANA	Colaborador	BIODONOSTIA	MICROBIOLOGIA (HDO)
LUIS FERNANDEZ LEDESMA	Colaborador	IKERLAN- CIC MICROGUNE	CIC MICROGUNE
GUADALUPE GARCIA MEDINA	Colaborador	HOSPITAL DONOSTIA	MICROBIOLOGIA
ESTHER TAMAYO OYA	Colaborador	HOSPITAL DONOSTIA	MICROBIOLOGIA
MARTA ALONSO ASENCOR	Colaborador	BIODONOSTIA	MICROBIOLOGIA-HOSPITAL DONOSTIA

II. **INDICADORES DE PROCESO**

1. **Proyectos de investigación.**

➤ **Proyectos de investigación concedidos en convocatorias competitivas.**

- Título: Características fenotípicas y genotípicas de streptococcus pneumoniae en la exacerbación de la epoc. Papel del biofilm en la persistencia. Código: PI10/00127. Agencia financiadora: Instituto De Salud Carlos III. IP: Marimon Ortiz De Zarate, Jose Maria.
- Título: BOCAVIRUS HUMANO TIPOS 1, 2 y 3. SEGUIMIENTO DE UNA COHORTE DE NIÑOS SANOS EN PERIODOS ASINTOMÁTICOS Y EPISODIOS DE GASTROENTERITIS. Código: PI10/01564. Agencia financiadora: Instituto De Salud Carlos III. IP: Vicente Anza, Diego.

➤ **Proyectos de investigación activos en convocatorias competitivas.**

- Código: UE/201914/PORTFASTFL. Título: PORTABLE AUTOMATED TEST FOR FAST DETECTION AND SURVEILLANCE OF INFLUENZA. IP: PEREZ TRALLERO, EMILIO.
- Código: BIOEF10/012. Título: PREVALENCE AND INCIDENCE OF INFLUENZA VIRUS AND RHINOVIRUS CAUSING RESPIRATORY TRACT INFECTIONS IN THE COMMUNITY. IP: PEREZ TRALLERO, EMILIO.
- Código: DEDUC10/101. Título: ACCIONES ESPECIALES: PORTABLE AUTOMATED TEST FOR FAST DETECTION AND SURVEILLANCE OF INFLUENZA (PORTFASTFLU). IP: PEREZ TRALLERO, EMILIO.
- Código: 2009111012. Título: DISEÑO DE UNA MULTIPLEX PCR PARA LA SEROTIPIFICACION DE STREPTOCOCCUS PNEUMONIAE. IP: MARIMON ORTIZ DE ZARATE, JOSE MARIA.
- Código: MICINN/EUS2008-03601. Título: EUROSALUD 2008-PORTFASTFLU. IP: PEREZ TRALLERO, EMILIO.

2. **Ensayos clínicos**

➤ **EECC iniciados en 2010**

- TÍTULO: Evaluación prospectiva en régimen abierto de la farmacocinética, la farmacodinamia y la seguridad de oseltamivir (Tamiflu) en el tratamiento de lactantes de menos de 12 meses

con infección gripal confirmada. CÓDIGO PROTOCOLO: WP22849. IP: Eduardo González Pérez Yarza. FASE: IV. PROMOTOR: Roche Product Ltd.

➤ **EECC activos en 2010**

- TITULO: Estudio exploratorio multicéntrico para la comparación de la eficacia de la uroquinasa y la videotoroscopia en el tratamiento del emplema paraneumónico complicado en la infancia. CÓDIGO PROTOCOLO: UKVATS2007. IP: Eduardo González Pérez Yarza. FASE: III. PROMOTOR: Fundación Española de Cirugía Pediátrica.
- TITULO: PRE-COG: Validación de escala de predicción de recaídas y rehospitalización a corto plazo en pacientes con esquizofrenia. CÓDIGO PROTOCOLO: RISSCH4075. IP: Marta Alonso, Harkaitz Imaz, Guadalupe Pérez, Imanol Querejeta. FASE: EPA. PROMOTOR: Janssen-Cilag S.A.

III. **INDICADORES DE RESULTADO**

1. **Publicaciones**

Nº publicaciones	25
Factor de Impacto	54

Artículos de revistas

- Autores: TREVINO, A.//GARCIA, J.//DE MENDOZA, C.//BENITO, R.//AGUILERA, A.//DE LEJARAZU, R. O.//RAMOS, J. M.//TRIGO, M.//EIROS, J. M.//RODRIGUEZ-IGLESIAS, M.//TORRES, A.//CALDERON, E.//HERNANDEZ, A.//GOMEZ, C.//MARCAIDA, Titulo: PREVALENCE OF HTLV-1/2 INFECTIONS IN SPAIN: A CROSS-SECTIONAL HOSPITAL-BASED SURVEY. Revista: AIDS RESEARCH AND HUMAN RETROVIRUSES. Vol: 26. Num: 8. Pag: 861-864. Año: 2010. Tipodoc: ARTICLE. Impact Factor: 2,178
- Autores: MARTI, I.//CILLA, G.//GOMARIZ, M.//EIZAGUIRRE, J.//GARCIA-PARDOS, C.//PEREZ-YARZA, E. G. Titulo: ROTAVIRUS AND SEIZURES. A WELL-DEFINED UNCOMMON ASSOCIATION. Revista: ANALES DE PEDIATRIA. Vol: 73. Num: 2. Pag: 70-73. Año: 2010. Tipodoc: ARTICLE. Impact Factor: 0,363
- Autores: SARDON, O.//MARHUENDA, C.//SANTIAGO, M.//TORAN, N.//KORTA, J.//CORCUERA, P.//BARCELO, C.//PEREZ-YARZA, E. G. Titulo: ENDOBRONCHIAL CHONDROMESENCHYMAL HAMARTOMA. Revista: ANALES DE PEDIATRIA. Vol: 72. Num: 4. Pag: 263-266. Año: 2010. Tipodoc: ARTICLE. Impact Factor: 0,363

- Autores: MONTES, M.//TAMAYO, E.//ORDEN, B.//LARRUSKAIN, J.//PEREZ-TRALLERO, E. Título: PREVALENCE AND CLONAL CHARACTERIZATION OF STREPTOCOCCUS PYOGENES CLINICAL ISOLATES WITH REDUCED FLUOROQUINOLONE SUSCEPTIBILITY IN SPAIN. Revista: ANTIMICROBIAL AGENTS AND CHEMOTHERAPY. Vol: 54. Num: 1. Pag: 93-97. Año pub: 2010. Tipodoc: ARTICLE. Impact Factor: 4,802
- Autores: PEREZ-TRALLERO, E.//MARTIN-HERRERO, J. E.//MAZON, A.//GARCIA-DELA FUENTE, C.//ROBLES, P.//IRIARTE, V.//DAL-RE, R.//GARCIA-DE-LOMAS, J. Título: ANTIMICROBIAL RESISTANCE AMONG RESPIRATORY PATHOGENS IN SPAIN: LATEST DATA AND CHANGES OVER 11 YEARS (1996-1997 TO 2006-2007). Revista: ANTIMICROBIAL AGENTS AND CHEMOTHERAPY. Vol: 54. Num: 7. Pag: 2953-2959. Año pub: 2010. Tipodoc: ARTICLE. Impact Factor: 4,802
- Autores: SARDON, O.//PEREZ-YARZA, E. G.//ALDASORO, A.//KORTA, J.//CORCUERA, P.//MINTEGUI, J.//EMPARANZA, J. I. Título: DIFFERENCES IN AIRWAY RESISTANCES IN CHILDREN MEASURED BY PLETHYSMOGRAPHY WITH AND WITHOUT CLOSURE OF THE OCCLUDER. Revista: ARCHIVOS DE BRONCONEUMOLOGIA. Vol: 46. Num: 4. Pag: 160-164. Año pub: 2010. Tipodoc: ARTICLE. Impact Factor: 2,166
- Autores: TAMAYO, E.//MONTES, M.//GARCIA-MEDINA, G.//GARCIA-ARENZANA, J. M.//PEREZ-TRALLERO, E. Título: SPREAD OF A HIGHLY MUCOID STREPTOCOCCUS PYOGENES EMM3/ST15 CLONE. Revista: BMC INFECTIOUS DISEASES. Vol: 10. Num: . Pag: -. Año pub: 2010. Tipodoc: ARTICLE. Impact Factor: 2,55
- Autores: RUBIO-TERRES, C.//GARAU, J.//GRAU, S.//MARTINEZ-MARTINEZ, L. Título: COST OF BACTERAEMIA CAUSED BY METHICILLIN-RESISTANT VS. METHICILLIN-SUSCEPTIBLE STAPHYLOCOCCUS AUREUS IN SPAIN: A RETROSPECTIVE COHORT STUDY. Revista: CLINICAL MICROBIOLOGY AND INFECTION. Vol: 16. Num: 6. Pag: 722-728. Año pub: 2010. Tipodoc: ARTICLE. Impact Factor: 4,014
- Autores: ARTIEDA, J.//MONTES, M.//VICENTE, D.//MARTINEZ, C.//PINEIRO, L.//MENDIOLA, J. Título: OUTBREAK OF FOLLICULAR CONJUNCTIVITIS CAUSED BY ADENOVIRUS IN A GERIATRIC CENTRE. Revista: ENFERMEDADES INFECCIOSAS Y MICROBIOLOGIA CLINICA. Vol: 28. Num: 10. Pag: 690-693. Año pub: 2010. Tipodoc: ARTICLE. Impact Factor: 1,393
- Autores: TREVINO, A.//SORIANO, V. Título: CURRENT SITUATION OF HUMAN IMMUNODEFICIENCY VIRUS TYPE 2 AND HUMAN T LYMPHOTROPIC VIRUS IN SPAIN. Revista: ENFERMEDADES INFECCIOSAS Y MICROBIOLOGIA CLINICA. Vol: 28. Num: 7. Pag: 442-445. Año pub: 2010. Tipodoc: ARTICLE. Impact Factor: 1,393

- Autores: VICENTE, D.//PEREZ-TRALLERO, E. Titulo: TETRACYCLINES, SULFONAMIDES, AND METRONIDAZOLE. Revista: ENFERMEDADES INFECCIOSAS Y MICROBIOLOGIA CLINICA. Vol: 28. Num: 2. Pag: 122-130. Año pub: 2010. Tipodoc: ARTICLE. Impact Factor: 1,393
- Autores: CILLA, G.//GOMARIZ, M.//MONTES, M.//MENDIBURU, M. I.//PEREZ-YARZA, E. G.//PEREZ-TRALLERO, E. Titulo: INCIDENCE OF HOSPITALIZATION DUE TO COMMUNITY-ACQUIRED ROTAVIRUS INFECTION: A 12-YEAR STUDY (1996-2008). Revista: EPIDEMIOLOGY AND INFECTION. Vol: 138. Num: 9. Pag: 1235-1241. Año pub: 2010. Tipodoc: ARTICLE. Impact Factor: 2,365
- Autores: CILLA, G.//MONTES, M.//GOMARIZ, M.//PINEIRO, L.//PEREZ-TRALLERO, E. Titulo: ROTAVIRUS GENOTYPES IN CHILDREN IN THE BASQUE COUNTRY (NORTHERN SPAIN) OVER A 13-YEAR PERIOD (JULY 1996-JUNE 2009). Revista: EUROPEAN JOURNAL OF CLINICAL MICROBIOLOGY & INFECTIOUS DISEASES. Vol: 29. Num: 8. Pag: 955-960. Año pub: 2010. Tipodoc: ARTICLE. Impact Factor: 2,605
- Autores: MARIMON, J. M.//ERCIBENGOA, M.//ALONSO, M.//GARCIA-MEDINA, G.//PEREZ-TRALLERO, E. Titulo: PREVALENCE AND MOLECULAR CHARACTERIZATION OF STREPTOCOCCUS PNEUMONIAE SEROTYPE 6C CAUSING INVASIVE DISEASE IN GIPUZKOA, NORTHERN SPAIN, 1990-2009. Revista: EUROPEAN JOURNAL OF CLINICAL MICROBIOLOGY & INFECTIOUS DISEASES. Vol: 29. Num: 8. Pag: 1035-1038. Año pub: 2010. Tipodoc: ARTICLE. Impact Factor: 2,605
- Autores: PINEIRO, L.//VICENTE, D.//MONTES, M.//HERNANDEZ-DORRONSORO, U.//CILLA, G. Titulo: HUMAN PARECHOVIRUSES IN INFANTS WITH SYSTEMIC INFECTION. Revista: JOURNAL OF MEDICAL VIROLOGY. Vol: 82. Num: 10. Pag: 1790-1796. Año pub: 2010. Tipodoc: ARTICLE. Impact Factor: 2,47
- Autores: MARIMON, J. M.//MONASTERIO, A.//ERCIBENGOA, M.//PASCUAL, J.//PRIETO, I.//SIMON, L.//PEREZ-TRALLERO, E. Titulo: ANTIBODY MICROARRAY TYPING, A NOVEL TECHNIQUE FOR STREPTOCOCCUS PNEUMONIAE SEROTYPING. Revista: JOURNAL OF MICROBIOLOGICAL METHODS. Vol: 80. Num: 3. Pag: 274-280. Año pub: 2010. Tipodoc: ARTICLE. Impact Factor: 2,427
- Autores: PINEIRO, L.//LARRUSKAIN, J.//IDIGORAS, P.//PEREZ-TRALLERO, E. Titulo: TRICHOPHYTON RUBRUM SYNDROME: THE TIP OF THE ICEBERG AND A PREVENTABLE OUTCOME. Revista: MYCOSES. Vol: 53. Num: 2. Pag: 186-186. Año pub: 2010. Tipodoc: ARTICLE. Impact Factor: 1,402

- Autores: BARAT, D.//BENZAZZI, G.//MOWLEM, M. C.//RUANO, J. M.//MORGAN, H. Título: DESIGN, SIMULATION AND CHARACTERISATION OF INTEGRATED OPTICS FOR A MICROFABRICATED FLOW CYTOMETER. Revista: OPTICS COMMUNICATIONS. Vol: 283. Num: 9. Pag: 1987-1992. Año pub: 2010. Tipodoc: ARTICLE. Impact Factor: 1,316
- Autores: SARDON-PRADO, O.//KORTA-MURUA, J.//VALVERDE-MOLINA, J.//FERNANDEZ-PAREDES, J. J.//MINTEGUI, J.//CORCUERA-ELOSEGUI, P.//EMPARANZA, J. I.//PEREZ-YARZA, E. G. Título: ASSOCIATION AMONG LUNG FUNCTION, EXHALED NITRIC OXIDE, AND THE CAN QUESTIONNAIRE TO ASSESS ASTHMA CONTROL IN CHILDREN. Revista: PEDIATRIC PULMONOLOGY. Vol: 45. Num: 5. Pag: 434-439. Año pub: 2010. Tipodoc: ARTICLE. Impact Factor: 1,816
- Sáenz Domínguez JR, Rojo P, Sáenz Ruiz MM, Bacaicoa A, Azaldegui F, Idigoras P, Aurrekoetxea JJ. Legionella: tratamiento del agua caliente sanitaria con anolyte. Biotecnología Sanitaria 2010;1: 23-28. NO FI.
- Cilla G, Pérez-Trallero E. 2009 pandemic influenza A (H1N1), six months experience. Med Clin (Barc). 2010;135:21-2.

2. Tesis

- Título: Colonización nasofaríngea por Streptococcus pneumoniae en niños sanos: influencia de la vacuna antineumocócica conjugada heptavalente en el estado de portador. Fecha inicio: 2003. Fecha defensa: 14 de diciembre de 2010. Directores: Emilio Perez-Trallero, José María Marimón. Doctorando: María Ercibengoa. Lugar: Hospital Donostia. Departamento: Microbiología. Nota obtenida: Sobresaliente "cum laude". Europea/nacional: nacional. Distinción MEC: no. Título del proyecto del que deriva la tesis: Infección respiratoria y resistencia antimicrobiana.

3. Ponencias, conferencias y comunicaciones en congresos

- Nombre y apellidos: Gustavo Cilla Eguiluz. Título: Virus en un mundo en cambio. Lugar: San Sebastián. Fechas: 23 de febrero de 2010. Nombre del congreso/actividad: Conferencias del Patronato del Museo de la Ciencia.
- Nombre y apellidos: Gustavo Cilla Eguiluz. Título: Vigilancia de la gripe y experiencia durante la pandemia 2009. Lugar: San Sebastián. Fechas: 25-26 de Marzo de 2010. Nombre del congreso/actividad: II Congreso de la Sociedad del Norte de Medicina preventiva y Salud Pública.

- Nombre y apellidos: Emilio Pérez-Trallero. Título: Gripe A. Lugar: San Sebastián. Fechas: 25-26 de Marzo de 2010. Nombre del congreso/actividad: II Congreso de la Sociedad del Norte de Medicina preventiva y Salud Pública.
- Nombre y apellidos: José María García Arenzana. Título: Microorganismos multiresistentes ¿Un problema exclusivo de hospitales?. La visión desde la microbiología. Lugar: San Sebastián. Fechas: 25-26 de Marzo de 2010. Nombre del congreso/actividad: II Congreso de la Sociedad del Norte de Medicina preventiva y Salud Pública.
- Nombre y apellidos: Emilio Pérez-Trallero. Título: Moderador en la Sesión de pósters titulada “Mecanismos de acción y de resistencia a antimicrobianos”. Lugar: Barcelona. Fechas: 21 de Mayo de 2010. Nombre del congreso/actividad: XIV Congreso de la Sociedad Española de Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica (SEIMC).
- Nombre y apellidos: Gustavo Cilla Eguiluz. Título: Moderador en la Sesión de pósters titulada “Aspectos microbiológicos y clínicos de la gripe”. Lugar: Barcelona. Fechas: 21 de Mayo de 2010. Nombre del congreso/actividad: XIV Congreso de la Sociedad Española de Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica (SEIMC).
- Nombre y apellidos: Emilio Pérez-Trallero. Título: Moderador de la Reunión de expertos “Infección fúngica en el paciente crítico: Revisión bibliográfica y experiencia clínica”. Lugar: San Sebastián. Fechas: 29 de Septiembre de 2010. Nombre del congreso/actividad: Reunión de expertos en infección fúngica en el paciente crítico.
- Nombre y apellidos: José María Marimón. Título: Activity of Ertapenem Against Pneumococci and its Pharmacokinetic/Pharmacodynamic Profile. Lugar: Madrid. Fechas: 1-2 Octubre 2010. Nombre del congreso/actividad: International Symposium “Community-Acquired Pneumonia in the Elderly: A Growing Concern and Treatment Challenge”.
- Nombre y apellidos: Emilio Pérez-Trallero. Título: Epidemiología de la infección neumocócica. Situación actual en nuestro medio. Lugar: San Sebastián. Fechas: 14 de Octubre de 2010. Nombre del congreso/actividad: Mesa redonda: Previniendo infecciones de la nueva década.

4. Participación en actividades formativas

- Nombre y apellidos: José María García Arenzana. Discente/docente: Curso de actualización en Patología Infecciosa en Atención Primaria. Nombre de la actividad: Resistencia a los antibióticos en la comunidad. Colonización vs. infección por microorganismos

multiresistentes en atención primaria”. Lugar donde se desarrolla: Colegio Oficial de Médicos de Gipuzkoa. Fecha: 28 de Enero de 2010. Horas/ créditos: 1 hora.

- Nombre y apellidos: Luis Darío Piñeiro Vázquez. Discente/docente: Curso de actualización en Patología Infecciosa en Atención Primaria. Nombre de la actividad: Infecciones de transmisión sexual (excluido VIH): aspectos epidemiológicos y abordaje sindrómico – Uretritis/Cervicitis. Lugar donde se desarrolla: Colegio Oficial de Médicos de Gipuzkoa. Fechas: 28 de Enero de 2010. Horas/ créditos: 1 hora.
- Nombre y apellidos: Gustavo Cilla Eguiluz. Discente/docente: Curso de actualización en Patología Infecciosa en Atención Primaria. Nombre de la actividad: Gripe pandémica. Lugar donde se desarrolla: Colegio Oficial de Médicos de Gipuzkoa. Fecha: 2 de Febrero de 2010. Horas/ créditos: 1 hora.
- Nombre y apellidos: Emilio Pérez-Trallero. Discente/docente: Curso de actualización en Patología Infecciosa en Atención Primaria. Nombre de la actividad: Tuberculosis. Lugar donde se desarrolla: Colegio Oficial de Médicos de Gipuzkoa. Fecha: 2 de Febrero de 2010. Horas/ créditos: 1 hora.

ENFERMEDADES PREVENIBLES POR VACUNACIÓN

PROGRAMA CIENTÍFICO

1. Rotavirus: Impacto en la población infantil del País Vasco. Evaluación de la vacuna

Estimar la incidencia de hospitalización por diarrea y específicamente la causada por rotavirus en niños menores de 5 años.

Caracterizar desde un punto de vista clínico y epidemiológico los casos de diarrea grave por rotavirus. Coste económico de la hospitalización por rotavirus.

Vigilar tendencias temporales en la incidencia de hospitalización, distribución por edad y estacionalidad de los diferentes tipos de rotavirus.

Genotipado de las cepas de rotavirus. Estudio de las tendencias temporales en la distribución de genotipos. Correspondencia entre los genotipos circulantes y los incluidos en las modernas vacunas frente a rotavirus.

Papel de los genotipos emergentes en la enfermedad diarreica aguda infantil.

Estudiar la existencia de cepas de rotavirus recombinantes, así como los polimorfismos de los genes VP7 y VP4 en los principales genotipos de rotavirus.

Caracterización de los rotavirus causantes de diarrea en sujetos vacunados.

2. Enfermedad meningocócica invasora. Impacto de la vacunación con vacuna conjugada. Utilidad de las nuevas vacunas.

Caracterización fenotípica y genotípica de las cepas causantes de enfermedad meningocócica invasora y de las aisladas en la faringe de portadores asintomáticos. Relación de los clones causantes de enfermedad meningocócica en nuestro entorno con las vacunas disponibles.

Evaluar el impacto epidemiológico de la vacunación con la vacuna conjugada y el impacto ecológico sobre las cepas invasoras y saprofitas. Reemplazamiento capsular y su relación con la vacuna polisacárida conjugada frente al meningococo C.

Variaciones en la protección conferida por la vacuna meningocócica polisacárida conjugada frente al serogrupo C administrada sola y simultáneamente con otras nuevas vacunas como vacuna neumocócica conjugada.

Establecer los genosubtipos de los meningococos circulantes en nuestra región con el fin de evaluar la utilidad teórica de una vacuna elaborada con proteínas de membrana externa.

3. Prevención del carcinoma de cuello uterino. Elección de los métodos de cribado más adecuados, prevalencia de infecciones persistentes por los virus del papiloma humano (VPH) y genotipos causales.

Evaluar la utilidad de los métodos moleculares en la detección de los VPH para programas de cribado en la prevención del cáncer de cuello uterino.

Análisis de costo-eficacia de la identificación de mujeres con riesgo de desarrollar cáncer de cuello uterino empleando un cribado basado en dos técnicas (Citología y Biología Molecular) frente a una de ellas.

Estudio de la prevalencia de infecciones persistentes por VPH en mujeres mayores de 35 años.

Distribución de genotipos de VPH en nuestro medio, con especial atención a los genotipos con mayor poder oncogénico como el VPH-16 y VPH-18 (entre otros) y frente a los que ya se está vacunando a la población.

4. Vigilancia de enfermedades emergentes y evaluación de programas de vacunación recientemente establecidos.

Vigilancia epidemiológica y microbiológica de las enfermedades prevenibles por vacunación.

Utilidad de los nuevos métodos moleculares de detección y tipificación de patógenos en los sistemas de vigilancia epidemiológica y microbiológica.

Líneas de trabajo para la siguiente anualidad (2011)

1. Rotavirus

Estudio de los genotipos circulantes en epidemias recientes

Vigilancia de la aparición y expansión de nuevos genotipos

2. Enfermedad meningocócica invasora

Estudio de los serogrupos emergentes (W135, X e Y). Análisis genotípico de las cepas invasivas y de las aisladas en portadores asintomáticos. Estudio de virulencia en el modelo animal.

Estudio epidemiológico de clones hipervirulentos y su relación con la administración de vacuna conjugada frente al meningococo C.

3. Prevención del carcinoma de cuello uterino

Vigilancia de la variación de los genotipos circulantes como consecuencia de la introducción de la vacuna.

4. Enfermedades emergentes. Evaluación de programas de vacunación

Infección por *Chlamydia trachomatis*: Estudio de la prevalencia en la población de gestantes, aplicación de un método de cribado, genotipos circulantes y su relación con distintas características epidemiológicas. Circulación de variantes de importancia epidemiológica como la nueva variante sueca de *C. trachomatis*.

Bordetella pertussis: estudio de la situación de la enfermedad en la última década ¿enfermedad erradicada o endemia persistente?.

Estudio del impacto de la nueva vacuna conjugada trece-valente frente a al enfermedad neumocócica invasiva.

Utilidad de la multiplex-PCR para el serotipificado de cepas de *S. pneumoniae* causante de enfermedad invasora.

I. INDICADORES DE ESTRUCTURA (RRHH)

ENFERMEDADES PREVENIBLES POR VACUNACIÓN			
PERSONAS	IP/COLABORADOR IIB	CENTRO	DEPARTAMENTO
GUSTAVO CILLA EGUILUZ	Jefe de grupo	HOSPITAL DONOSTIA	MICROBIOLOGIA
JOSE M. GARCÍA ARENZANA	Colaborador	HOSPITAL DONOSTIA	MICROBIOLOGÍA
MARÍA GOMÁRIZ DÍAZ	Colaborador	HOSPITAL DONOSTIA	MICROBIOLOGIA
JOSE RAMÓN SÁENZ DOMÍNGUEZ	Colaborador	HOSPITAL DONOSTIA / UPV	M.PREVENTIVA Y SALUD PÚBLICA
MILAGROSA MONTES ROS	Colaborador	HOSPITAL DONOSTIA	MICROBIOLOGIA
EIDER OÑATE VERGARA	Colaborador	HOSPITAL DONOSTIA	PEDIATRIA-NEUMOLOGIA INFANTIL
LUIS PIÑEIRO VÁZQUEZ	Colaborador	HOSPITAL DONOSTIA	MICROBIOLOGIA
OLATZ ESNAL LASARTE	Colaborador	HOSPITAL DONOSTIA	MICROBIOLOGIA
MARIA VILLAR	Colaborador	HOSPITAL DONOSTIA	MICROBIOLOGIA

II. INDICADORES DE PROCESO

1. Proyectos de investigación.

➤ Proyectos de investigación concedidos en convocatorias competitivas.

- Título: Estudio de prevalencia de infección por chlamydia trachomatis en gestantes. Valoración de la necesidad del cribado sistemático. Código: PI10/02191. Agencia financiadora: Instituto de Salud Carlos III. IP: Cilla Eguiluz, Carlos Gustavo.

➤ Proyectos de investigación activos en convocatorias competitivas.

- Código: 2007111026. Título: ROTAVIRUS EN LA COMUNIDAD AUTONOMA VASCA: IMPACTO EN LA POBLACION INFANTIL, GENOTIPOS CIRCULARES Y RELACION CON LAS NUEVAS VACUNAS FRENTE A ROTAVIRUS. IP: CILLA EGUILUZ, CARLOS GUSTAVO.
- Código: PI08/0808. Título: SEPSIS Y OTRAS INFECCIONES CAUSADAS POR STREPTOCOCCUS PYOGENES. VIGILANICA DE CLONES CIRCULANTES EN LA POBLACION GENERAL. IP: MONTES ROS, MILAGROSA.

- Código: BIOEF10/011. Título: "ESTUDIO RAPIDO PROSPECTIVO DE LA INCIDENCIA DE GRIPE A E INFECCIÓN ASINTOMÁTICA POR EL VIRUS INFLUENZA A (H1 N1) EN POBLACIÓN SANITARIA" REFERENCIA PT012. IP: SAENZ DOMINGUEZ, JOSE RAMON.

2. Ensayos clínicos

➤ EECC iniciados en 2010

- TÍTULO: Eficacia y seguridad del levosimendan en el fallo cardíaco agudo grave en niños críticos. CÓDIGO PROTOCOLO: LEVOPED. IP: Eider Oñate Vergara. FASE: II. PROMOTOR: Jose Luís Vázquez Martínez.

III. INDICADORES DE RESULTADO

1. Publicaciones

Nº publicaciones	17
Factor de Impacto	28

Artículos de revistas

- Autores: FERNANDEZ-GARCIA, A.//PEREZ-ALVAREZ, L.//CUEVAS, M. T.//DELGADO, E.//MUNOZ-NIETO, M.//CILLA, G.//IRIBARREN, J. A.//PINILLA, M.//OCAMPO, A.//MIRALLES, C.//PEREZ-CASTRO, S.//GONZALEZ-GALEANAO, M.//DE CASTRO, R. O.//TRIGO, M.//GARCIA, V.//SANCHEZ, A. M.//THO. Título: IDENTIFICATION OF A NEW HIV TYPE 1 CIRCULATING BF INTERSUBTYPE RECOMBINANT FORM (CRF47_BF) IN SPAIN. Revista: AIDS RESEARCH AND HUMAN RETROVIRUSES. Vol: 26. Num: 7. Pag: 827-832. Año pub: 2010. Tipodoc: ARTICLE. Impact Factor: 2,178
- Autores: TREVINO, A.//GARCIA, J.//DE MENDOZA, C.//BENITO, R.//AGUILERA, A.//DE LEJARAZU, R. O.//RAMOS, J. M.//TRIGO, M.//EIROS, J. M.//RODRIGUEZ-IGLESIAS, M.//TORRES, A.//CALDERON, E.//HERNANDEZ, A.//GOMEZ, C.//MARCAIDA, . Título: PREVALENCE OF HTLV-1/2 INFECTIONS IN SPAIN: A CROSS-SECTIONAL HOSPITAL-BASED SURVEY. Revista: AIDS RESEARCH AND HUMAN RETROVIRUSES. Vol: 26. Num: 8. Pag: 861-864. Año pub: 2010. Tipodoc: ARTICLE. Impact Factor: 2,178

- Autores: MARTI, I.//CILLA, G.//GOMARIZ, M.//EIZAGUIRRE, J.//GARCIA-PARDOS, C.//PEREZ-YARZA, E. G. Título: ROTAVIRUS AND SEIZURES. A WELL-DEFINED UNCOMMON ASSOCIATION. Revista: ANALES DE PEDIATRIA. Vol: 73. Num: 2. Pag: 70-73. Año pub: 2010. Tipodoc: ARTICLE. Impact Factor: 0,363
- Autores: MONTES, M.//TAMAYO, E.//ORDEN, B.//LARRUSKAIN, J.//PEREZ-TRALLERO, E. Título: PREVALENCE AND CLONAL CHARACTERIZATION OF STREPTOCOCCUS PYOGENES CLINICAL ISOLATES WITH REDUCED FLUOROQUINOLONE SUSCEPTIBILITY IN SPAIN. Revista: ANTIMICROBIAL AGENTS AND CHEMOTHERAPY. Vol: 54. Num: 1. Pag: 93-97. Año pub: 2010. Tipodoc: ARTICLE. Impact Factor: 4,802
- Autores: TAMAYO, E.//MONTES, M.//GARCIA-MEDINA, G.//GARCIA-ARENZANA, J. M.//PEREZ-TRALLERO, E. Título: SPREAD OF A HIGHLY MUCOID STREPTOCOCCUS PYOGENES EMM3/ST15 CLONE. Revista: BMC INFECTIOUS DISEASES. Vol: 10. Num: . Pag: -. Año pub: 2010. Tipodoc: ARTICLE. Impact Factor: 2,55
- Autores: ARTIEDA, J.//MONTES, M.//VICENTE, D.//MARTINEZ, C.//PINEIRO, L.//MENDIOLA, J. Título: OUTBREAK OF FOLLICULAR CONJUNCTIVITIS CAUSED BY ADENOVIRUS IN A GERIATRIC CENTRE. Revista: ENFERMEDADES INFECCIOSAS Y MICROBIOLOGIA CLINICA. Vol: 28. Num: 10. Pag: 690-693. Año pub: 2010. Tipodoc: ARTICLE. Impact Factor: 1,393
- Autores: TREVINO, A.//SORIANO, V. Título: CURRENT SITUATION OF HUMAN IMMUNODEFICIENCY VIRUS TYPE 2 AND HUMAN T LYMPHOTROPIC VIRUS IN SPAIN. Revista: ENFERMEDADES INFECCIOSAS Y MICROBIOLOGIA CLINICA. Vol: 28. Num: 7. Pag: 442-445. Año pub: 2010. Tipodoc: ARTICLE. Impact Factor: 1,393
- Autores: CILLA, G.//GOMARIZ, M.//MONTES, M.//MENDIBURU, M. I.//PEREZ-YARZA, E. G.//PEREZ-TRALLERO, E. Título: INCIDENCE OF HOSPITALIZATION DUE TO COMMUNITY-ACQUIRED ROTAVIRUS INFECTION: A 12-YEAR STUDY (1996-2008). Revista: EPIDEMIOLOGY AND INFECTION. Vol: 138. Num: 9. Pag: 1235-1241. Año pub: 2010. Tipodoc: ARTICLE. Impact Factor: 2,365
- Autores: CILLA, G.//MONTES, M.//GOMARIZ, M.//PINEIRO, L.//PEREZ-TRALLERO, E. Título: ROTAVIRUS GENOTYPES IN CHILDREN IN THE BASQUE COUNTRY (NORTHERN SPAIN) OVER A 13-YEAR PERIOD (JULY 1996-JUNE 2009). Revista: EUROPEAN JOURNAL OF CLINICAL MICROBIOLOGY & INFECTIOUS DISEASES. Vol: 29. Num: 8. Pag: 955-960. Año pub: 2010. Tipodoc: ARTICLE. Impact Factor: 2,605
- Autores: ZUBERO, M. B.//AURREKOETXEA, J. J.//IBARLUZEA, J. M.//GONI, F.//LOPEZ, R.//ETXEANDIA, A.//RODRIGUEZ, C.//SAENZ, J. Título: ORGANOCHLORINE

PESTICIDES IN THE GENERAL ADULT POPULATION OF BISCAY (SPAIN). Revista: GACETA SANITARIA. Vol: 24. Num: 4. Pag: 274-281. Año pub: 2010. Tipodoc: ARTICLE. Impact Factor: 1,172

- Autores: PINEIRO, L.//VICENTE, D.//MONTES, M.//HERNANDEZ-DORRONSORO, U.//CILLA, G. Título: HUMAN PARECHOVIRUSES IN INFANTS WITH SYSTEMIC INFECTION. Revista: JOURNAL OF MEDICAL VIROLOGY. Vol: 82. Num: 10. Pag: 1790-1796. Año pub: 2010. Tipodoc: ARTICLE. Impact Factor: 2,47
- Autores: PINEIRO, L.//LARRUSKAIN, J.//IDIGORAS, P.//PEREZ-TRALLERO, E. Título: TRICHOPHYTON RUBRUM SYNDROME: THE TIP OF THE ICEBERG AND A PREVENTABLE OUTCOME. Revista: MYCOSES. Vol: 53. Num: 2. Pag: 186-186. Año pub: 2010. Tipodoc: ARTICLE. Impact Factor: 1,402
- Autores: ZUBERO, M. B.//AURREKOETXEA, J. J.//IBARLUZEA, J. M.//ARENAZA, M. J.//RODRIGUEZ, C.//SAENZ, J. R. Título: HEAVY METAL LEVELS (PB, CD, CR AND HG) IN THE ADULT GENERAL POPULATION NEAR AN URBAN SOLID WASTE INCINERATOR. Revista: SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT. Vol: 408. Num: 20. Pag: 4468-4474. Año pub: 2010. Tipodoc: ARTICLE. Impact Factor: 2,905
- Cilla G, Pérez-Trallero E. 2009 pandemic influenza A (H1N1), six months experience. Med Clin (Barc). 2010;135:21-2.
- Eizaguirre I, García Urkia N, Asensio AB, Hijona E, García Arenzana JM, Bachiller P, Aldazabal P. Título: Adaptation in the small intestine: Effect of minimal enteral nutrition and probiotics on proliferation and apoptosis in the intestinal wall. Cir Pediatr. Año: Abril 2010. Volumen: 23(2). Páginas: 118-21.

2. Tesis

- Título: Utilidad de los métodos moleculares en el estudio de la cápsula de Neisseria meningitidis. Fecha inicio: 2003. Fecha defensa: 12 de julio 2010. Directores: Emilio Perez-Trallero, Diego Vicente. Doctorando: Olatz Esnal Lasarte. Lugar: Hospital Donostia. Departamento: Microbiología. Nota obtenida: Sobresaliente "cum laude". Europea/nacional: nacional. Distinción MEC: no. Título del proyecto del que deriva la tesis: Infección respiratoria y resistencia antimicrobiana.

SIDA E INFECCIÓN VIH

I. INDICADORES DE ESTRUCTURA (RRHH)

SIDA E INFECCIÓN VIH			
PERSONAS	IP/COLABORADOR IIB	CENTRO	DEPARTAMENTO
JOSÉ ANTONIO IRIBARREN LOYARTE	Jefe de grupo	HOSPITAL DONOSTIA	ENFERMEDADES INFECCIOSAS
EMILIO CUADRADO DEL BARRIO	Colaborador	HOSPITAL DONOSTIA	LABORATORIO UNIFICADO ; INMUNOLOGIA
FRANCISCO RODRÍGUEZ ARRONDO	Colaborador	HOSPITAL DONOSTIA	ENFERMEDADES INFECCIOSAS
MIGUEL A. VON WICHMANN DE MIGUEL	Colaborador	HOSPITAL DONOSTIA	MEDICINA INTERNA
MIKEL GOENAGA SÁNCHEZ	Colaborador	HOSPITAL DONOSTIA	ENFERMEDADES INFECCIOSAS
XABIER CAMINO ORTIZ DE BARRÓN	Colaborador	HOSPITAL DONOSTIA	ENFERMEDADES INFECCIOSAS
M. JESÚS BUSTINDUY ODRIOZOLA	Colaborador	HOSPITAL DONOSTIA	ENFERMEDADES INFECCIOSAS

II. INDICADORES DE PROCESO

1. Proyectos de investigación.

➤ Proyectos de investigación concedidos en convocatorias competitivas.

- Título: Biomagune'10-I+DT en nanoseguridad.estudio de Iso efectos en salud de nanoparticulas y materiales nanoestructurados. Código: ETORIE10-276. Agencia financiadora: Departamento de Industria. IP: Cuadrado del Barrio, Emilio.

➤ Proyectos de investigación activos en convocatorias competitivas.

- Código: PS09/02236. Título: EPIDEMIOLOGIA Y PROGRESION CLINICA DE LA INFECCION Y DE LAS LESIONES CAUSADAS POR EL VIRUS DEL PAPILOMA HUMANO (VPH) EN HOMBRES Y MUJERES INFECTADAS POR EL VIH DE LA COHORTE CORIS - CORIS - VPH. IP: CAMINO ORTIZ DE BARRON, XABIER.
- Código: FIPSE07/001. Título: COHORTE DE GESIDA DE PACIENTES COINFECTADOS POR VIH Y VIRUS DE HEPATITIS C QUE RECIBEN TTO PARA LA HEPATITIS C (2008-2010) (SUBPROYECTO). IP: IRIBARREN LOYARTE, JOSE ANTONIO.

- Código: 2009111021. Título: PERIODICIDAD DE CONSULTA Y EFECTIVIDAD DEL TRATAMIENTO EN PACIENTES CON INFECCION POR VIH EN TRATAMIENTO ANTIRRETROVIRAL CON BUEN CONTROL VIROLOGICO.UN ENSAYO CLINICO ALEATORIZADO. IP: IRIBARREN LOYARTE, JOSE ANTONIO.

➤ **Otros proyectos de investigación en los que se participa.**

- “Estudio transversal realizado en Europa Occidental y Canadá para evaluar y analizar la prevalencia de detección positiva de síntomas de ansiedad o depresión y deterioro neurocognitivo en pacientes infectados por el VIH-1”.Estudio CRANlum. IP: M. A. Goenaga.
- Estudio de GESIDA: Historia natural de la cirrosis hepática en pacientes infectados por el VIH. (Becas FIPSE 36465/03 y, 36680/07). IP: M.A. von Wichmann.

2. Ensayos clínicos

➤ **EECC iniciados en 2010**

- TITULO: Estudio observacional prospectivo para determinar la mejoría de la sintomatología neuropsiquiátrica atribuida al tratamiento antirretroviral tras el cambio del fármaco antirretroviral responsable por Nevirapina. Estudio RELAX. CÓDIGO PROTOCOLO: ENR-NEV-2010-01. IP: Francisco Rodríguez Arrondo. FASE: EPA. PROMOTOR: Enric Pedrol Clotet.
- TITULO: Comparación de la distribución de la grasa corporal entre pacientes infectados por VIH-1 que han recibido desde el inicio, y durante al menos dos años, un régimen antirretroviral de efavirenz o lopinavir/ritonavir, combinado con tenofovir + emtricitabina (o lamivudina). Estudio postautorización transversal, comparativo, nacional y multicéntrico. Estudio LYNX. CÓDIGO PROTOCOLO: ABB-LOP-2009-01. IP: M^a Jesús Bustinduy Odriozola. FASE: EPA. PROMOTOR: Abbott Laboratorios.
- TITULO: Estudio PERFIL-ES. Estudio epidemiológico no intervencionista para conocer el perfil del paciente naive que inicia el tratamiento antirretroviral en España. CÓDIGO PROTOCOLO: JAN-VIH-2009-04. IP: Miguel Angel Goenaga. FASE: EPA. PROMOTOR: Janssen-Cilag S.A.
- TITULO: Estudio de Fase III, aleatorizado, doble ciego , para evaluar la eficacia y la seguridad de GSK1349572 más abacavir/lamivudina en combinación a dosis fijas, administrado 1 vez al día frente a Atripla durante un periodo de 96 semanas en pacientes adultos infectados por el VIH-1 que no han recibido tratamiento antirretroviral previo.

CÓDIGO PROTOCOLO: GSK1349572. IP: Miguel Angel Goenaga. FASE: III. PROMOTOR: Lab. ViiV Healthcare/GSK.

- TITULO: Estudio de Fase III aleatorizado, doble ciego, para evaluar la seguridad y eficacia de 50 mg unz vez al día de GSK13494572 frente a 400 mg dos veces al día de Raltegravir, ambos administrados en combinación con una terapia de base seleccionada por el investigador durante 48 semanas en sujetos adultos infectados por el VIH-1, que han recibido ttº antirretroviral previo con la excepción de un inhibidor de la integrasa. CÓDIGO PROTOCOLO: ING111762. IP: Miguel Angel Von Wichman. FASE: III. PROMOTOR: Laboratorios ViiV Healthcare.

➤ **EECC activos en 2010**

- TITULO: Un estudio internacional, multicéntrico, observacional, prospectivo, sobre la seguridad de maraviroc utilizado junto con la terapia de base optimizada en pacientes infectados por el VIH-1 que han recibido tratamiento. CÓDIGO PROTOCOLO: A4001067. IP: Francisco Rodríguez Arrondo. FASE: EPA. PROMOTOR: Pfizer Inc.
- TITULO: Estudio Observacional transversal: Estudio multicéntrico, transversal para determinar los niveles de colesterol HDL 24 semanas después del inicio del tratamiento con nevirapina. CÓDIGO PROTOCOLO: NEVICOR. IP: Francisco Rodríguez Arrondo. FASE: EPA. PROMOTOR: Santiago Moreno Guillén.
- TITULO: Estudio abierto, controlado, aleatorizado para comparar la eficacia, la seguridad y la tolerabilidad de un tratamiento simplificado de una dosis diaria de darunavir/ritonavir (DRV/r) 800/100 mg frente a una triple combinada con DRV/r en sujetos infectados por el VIH-1 con HIV-RNA no detectable en plasma con sus tratamientos actuales. CÓDIGO PROTOCOLO: TMC114HIV3006. IP: Jose Antonio Iribarren Loyarte. FASE: III. PROMOTOR: Janssen-Cilag international N.V.
- TITULO: Ensayo clínico aleatorizado para comparar la combinación ZDV + 3TC + ABC (Trizivir) frente a Lopinavir/R (Kaletra) en monoterapia en pacientes con supresión viral en tratamiento previo con ZDV + 3TC + ABC (Trizivir) en la prevención de la aparición de lipoatrofia. CÓDIGO PROTOCOLO: KALIPO. IP: Jose Antonio Iribarren Loyarte. FASE: IV. PROMOTOR: SEIMC-GESIDA.
- TITULO: Acceso precoz a TMC114 en combinación con ritonavir (RTV) a dosis bajas y otros antirretrovirales (ARV) en sujetos infectados or el VIH-1 politratados previamente y con opciones terapéuticas limitadas o nulas. CÓDIGO PROTOCOLO: TMC114-C226. IP: Jose Antonio Iribarren Loyarte. FASE: III. PROMOTOR: Tibotec Pharmaceuticals Ltd.

- TITULO: Estudio fase III, aleatorizado, doble ciego, para evaluar la eficacia y la seguridad de 50 mg de GSK1349572 una vez al día, frente a 400mg de raltegravir dos veces al día, ambos administrados con una combinación doble, a dosis fija, de inhibidores de la transcriptasa inversa análogos de los nucleósidos durante un periodo de 96 semanas, en pacientes adultos infectados por el VIH-1 que no han recibido tratamiento antirretroviral previo. CÓDIGO PROTOCOLO: ING113086. IP: Miguel Angel Goenaga. FASE: III. PROMOTOR: Laboratorios ViiV Healthcare.
- TITULO: Estudio piloto, multicéntrico, aleatorizado y abierto, para explorar la posibilidad del tratamiento concomitante de la co-infección por el VHC/VIH con peg-interferón + ribavirina y lopinavir como agente antirretroviral. CÓDIGO PROTOCOLO: ACA-SPAI-05-06. IP: Miguel Angel Von Wichman. FASE: IV. PROMOTOR: GESIDA.
- TITULO: Estudio abierto, controlado, aleatorizado para comparar la eficacia, la seguridad y la tolerabilidad de un tratamiento simplificado de una dosis diaria de darunavir/ritonavir (DRV/r) 800/100 mg frente a una triple combinada con DRV/r en sujetos infectados por el VIH-1 con HIV-RNA no detectable en plasma con sus tratamientos actuales. CÓDIGO PROTOCOLO: 1101470. IP: Jose Antonio Iribarren Loyarte. FASE: IIIb. PROMOTOR: Boehringer Ingelheim España S.A.

3. Organización de congresos, jornadas, cursos, etc.

- Curso de Patología Infecciosa en Atención Primaria, del 25 de enero al 3 de Febrero de 2010.
- Participación en el Grupo de trabajo de Política Antibiótica del Hospital Donostia, constituido el 4 de febrero de 2010.
- Profesores Honoríficos y Colaboradores de la enseñanza teórica en la UPV Facultad Medicina, Unidad Docente de de Donostia, Patología Médica II, encargados específicamente de la Docencia de los temas “Enfermedades infecciosas” (27 lecciones).
- Profesores Honoríficos y Colaboradores de la enseñanza práctica en la UPV Facultad Medicina, Unidad Docente de Donostia, Patología Médica II y Patología Médica III.
- Miembros de los Comités Científico y Organizador del II Congreso de GESIDA.
- Miembros de los Comités Científico y Organizador del Congreso de SEINORTE

III. INDICADORES DE RESULTADO

1. Publicaciones

Nº publicaciones	20
Factor de Impacto	77

Artículos de revistas

- Autores: RAY, M.//LOGAN, R.//STERNE, J. A. C.//HERNANDEZ-DIAZ, S.//ROBINS, J. M.//SABIN, C.//BANSI, L.//VAN SIGHEM, A.//DE WOLF, F.//COSTAGLIOLA, D.//LANOY, E.//BUCHER, H. C.//VON WYL, V.//ESTEVE, A.//CASABONA, J.//DEL AMO, J.//MORENO, S.//JUSTICE, A.//GOULER, J./.. Titulo: THE EFFECT OF COMBINED ANTIRETROVIRAL THERAPY ON THE OVERALL MORTALITY OF HIV-INFECTED INDIVIDUALS. Revista: AIDS. Vol: 24. Num: 1. Pag: 123-137. Año pub: 2010. Tipodoc: ARTICLE. Impact Factor: 4,909
- Autores: CABRERO, E.//GRIFFA, L.//BURGOS, A. Titulo: PREVALENCE AND IMPACT OF BODY PHYSICAL CHANGES IN HIV PATIENTS TREATED WITH HIGHLY ACTIVE ANTIRETROVIRAL THERAPY: RESULTS FROM A STUDY ON PATIENT AND PHYSICIAN PERCEPTIONS. Revista: AIDS PATIENT CARE AND STDs. Vol: 24. Num: 1. Pag: 5-13. Año pub: 2010. Tipodoc: ARTICLE. Impact Factor: 2,683
- Autores: FERNANDEZ-GARCIA, A.//PEREZ-ALVAREZ, L.//CUEVAS, M. T.//DELGADO, E.//MUNOZ-NIETO, M.//CILLA, G.//IRIBARREN, J. A.//PINILLA, M.//OCAMPO, A.//MIRALLES, C.//PEREZ-CASTRO, S.//GONZALEZ-GALEANAO, M.//DE CASTRO, R. O.//TRIGO, M.//GARCIA, V.//SANCHEZ, A. M.//THO. Titulo: IDENTIFICATION OF A NEW HIV TYPE 1 CIRCULATING BF INTERSUBTYPE RECOMBINANT FORM (CRF47_BF) IN SPAIN. Revista: AIDS RESEARCH AND HUMAN RETROVIRUSES. Vol: 26. Num: 7. Pag: 827-832. Año pub: 2010. Tipodoc: ARTICLE. Impact Factor: 2,178
- Autores: BLANCO, J. R.//CARO, A. M.//PEREZ-CACHAFEIRO, S.//GUTIERREZ, F.//IRIBARREN, J. A.//GONZALEZ-GARCIA, J.//FERRANDO-MARTINEZ, S.//NAVARRO, G.//MORENO, S. Titulo: HIV INFECTION AND AGING. Revista: AIDS REVIEWS. Vol: 12. Num: 4. Pag: 218-230. Año pub: 2010. Tipodoc: REVIEW. Impact Factor: 3,786
- Autores: POVEDA, E.//ALCAMI, J.//PAREDES, R.//CORDOBA, J.//GUTIERREZ, F.//LLIBRE, J. M.//DELGADO, R.//PULIDO, F.//IRIBARREN, J. A.//DEL TORO, M. G.//QUERO, J. H.//MORENO, S.//GARCIA, F. Titulo: GENOTYPIC DETERMINATION OF HIV TROPISM - CLINICAL AND METHODOLOGICAL RECOMMENDATIONS TO GUIDE

THE THERAPEUTIC USE OF CCR5 ANTAGONISTS. Revista: AIDS REVIEWS. Vol: 12. Num: 3. Pag: 135-148. Año pub: 2010. Tipodoc: REVIEW. Impact Factor: 3,786

- Autores: POVEDA, E.//ANTA, L.//BLANCO, J. L.//CASADO, J. L.//GUTIERREZ, F.//GARCIA, F.//GOMEZ-SIRVENT, J. L.//IRIBARREN, J. A.//SORIANO, V.//DE MENDOZA, C. Titulo: DRUG RESISTANCE MUTATIONS IN HIV-INFECTED PATIENTS IN THE SPANISH DRUG RESISTANCE DATABASE FAILING TIPRANAVIR AND DARUNAVIR THERAPY. Revista: ANTIMICROBIAL AGENTS AND CHEMOTHERAPY. Vol: 54. Num: 7. Pag: 3018-3020. Año pub: 2010. Tipodoc: ARTICLE. Impact Factor: 4,802
- Autores: DIAZ, A.//DIEZ, M.//BLEDA, M. J.//ALDAMIZ, M.//CAMAFORT, M.//CAMINO, X.//CEPEDA, C.//COSTA, A.//FERRERO, O.//GEIJO, P.//IRIBARREN, J. A.//MORENO, S.//MORENO, M. E.//LABARGA, P.//PINILLA, J.//PORTU, J.//PULIDO, F.//ROSA, C.//SANTAMARIA, J. M.//TELENTI, M./ Titulo: ELIGIBILITY FOR AND OUTCOME OF TREATMENT OF LATENT TUBERCULOSIS INFECTION IN A COHORT OF HIV-INFECTED PEOPLE IN SPAIN. Revista: BMC INFECTIOUS DISEASES. Vol: 10. Num: . Pag: -. Año pub: 2010. Tipodoc: ARTICLE. Impact Factor: 2,55
- Autores: RUBIO-TERRES, C.//GARAU, J.//GRAU, S.//MARTINEZ-MARTINEZ, L. Titulo: COST OF BACTERAEMIA CAUSED BY METHICILLIN-RESISTANT VS. METHICILLIN-SUSCEPTIBLE STAPHYLOCOCCUS AUREUS IN SPAIN: A RETROSPECTIVE COHORT STUDY. Revista: CLINICAL MICROBIOLOGY AND INFECTION. Vol: 16. Num: 6. Pag: 722-728. Año pub: 2010. Tipodoc: ARTICLE. Impact Factor: 4,014
- Autores: ABADIA, F.//GARCIA, I.//OJEDA, E.//GOENAGA, M. A. Titulo: STREPTOCOCCUS BOVIS ENDOCARDITIS IN THE FOUR NATIVE VALVES. A CASE DESCRIPTION. Revista: ENFERMEDADES INFECCIOSAS Y MICROBIOLOGIA CLINICA. Vol: 28. Num: 5. Pag: 330-331. Año pub: 2010. Tipodoc: LETTER. Impact Factor: 1,393
- Autores: CALATRAVA, D. N.//DE LA CALLE-MARTIN, O.//IRIBARREN-LOYARTE, J. A.//RIVERO-ROMAN, A.//GARCIA-BUJALANCE, L.//PEREZ-ESCOLANO, I.//BROSA-RIESTRA, M. Titulo: COST-EFFECTIVENESS ANALYSIS OF HLA-B*5701 TYPING IN THE PREVENTION OF HYPERSENSITIVITY TO ABACAVIR IN HIV PLUS PATIENTS IN SPAIN. Revista: ENFERMEDADES INFECCIOSAS Y MICROBIOLOGIA CLINICA. Vol: 28. Num: 9. Pag: 590-595. Año pub: 2010. Tipodoc: ARTICLE. Impact Factor: 1,393
- Autores: DIAZ, A.//DIEZ, M.//BLEDA, M. J.//ALDAMIZ, M.//CAMAFORT, M.//CAMINO, X.//CEPEDA, C.//COSTA, A.//FERRERO, O.//GEIJO, P.//IRIBARREN, J. A.//MORENO, S.//MORENO, M. E.//LABARGA, P.//PINILLA, J.//PORTU, J.//PULIDO, F.//ROSA, C.//SANTAMARIA, J. M.//TELENTI, M./ Titulo: FACTORS RELATED TO NON-

PRESCRIPTION OF TUBERCULIN SKIN TESTING IN A COHORT OF HIV-INFECTED PEOPLE. Revista: ENFERMEDADES INFECCIOSAS Y MICROBIOLOGIA CLINICA. Vol: 28. Num: 4. Pag: 215-221. Año pub: 2010. Tipodoc: ARTICLE. Impact Factor: 1,393

- Autores: GESIDA. Título: INDICADORES DE CALIDAD ASISTENCIAL DE GESIDA PARA LA ATENCIÓN DE PERSONAS INFECTADAS POR EL VIH/SIDA. Revista: ENFERMEDADES INFECCIOSAS Y MICROBIOLOGIA CLINICA. Vol: 28. Num: Supl. 5. Pag: 6-88. Año pub: 2010. Tipodoc: ARTICLE. Impact Factor: 1,393
- Autores: PANEL DE EXPERTOS DE GESIDA, SECRETARÍA DEL PLAN NACIONAL SOBRE EL SIDA (SPNS) // ASOCIACIÓN ESPAÑOLA PARA EL ESTUDIO DEL HÍGADO (AEEH). Título: RECOMMENDATIONS OF GESIDA/PNS/AEEH FOR THE MANAGEMENT AND TREATMENT OF THE ADULT CO-INFECTED PATIENT WITH HIV AND HEPATITIS A, B AND C VIRUS . Revista: ENFERMEDADES INFECCIOSAS Y MICROBIOLOGIA CLINICA. Vol: 28. Num: 1. Pag: E1-E31. Año pub: 2010. Tipodoc: ARTICLE. Impact Factor: 1,393
- Autores: PANEL DE EXPERTOS DE GESIDA; PLAN NACIONAL SOBRE EL SIDA. Título: AIDS STUDY GROUP/SPANISH AIDS PLAN CONSENSUS DOCUMENT ON ANTIRETROVIRAL THERAPY IN ADULTS WITH HUMAN IMMUNODEFICIENCY VIRUS INFECTION (UPDATED JANUARY 2010). Revista: ENFERMEDADES INFECCIOSAS Y MICROBIOLOGIA CLINICA. Vol: 28. Num: 6. Pag: 362e1-91. Año pub: 2010. Tipodoc: ARTICLE. Impact Factor:
- Autores: COLLAZOS, J.//ASENSI, V.//CARTON, J. A. Título: ASSOCIATION OF HIV TRANSMISSION CATEGORIES WITH SOCIODEMOGRAPHIC, VIROIMMUNOLOGICAL AND CLINICAL PARAMETERS OF HIV-INFECTED PATIENTS. Revista: EPIDEMIOLOGY AND INFECTION. Vol: 138. Num: 7. Pag: 1016-1024. Año pub: 2010. Tipodoc: ARTICLE. Impact Factor: 2,365
- Autores: MORENO, S.//ALDEGUER, J. L.//ARRIBAS, J. R.//DOMINGO, P.//IRIBARREN, J. A.//RIBERA, E.//RIVERO, A.//PULIDO, F. Título: THE FUTURE OF ANTIRETROVIRAL THERAPY: CHALLENGES AND NEEDS. Revista: JOURNAL OF ANTIMICROBIAL CHEMOTHERAPY. Vol: 65. Num: 5. Pag: 827-835. Año pub: 2010. Tipodoc: REVIEW. Impact Factor: 4,352
- Autores: LODWICK, R. K.//SABIN, C. A.//PORTER, K.//LEDERGERBER, B.//VAN SIGHEM, A.//COZZI-LEPRI, A.//KHAYKIN, P.//MOCROFT, A.//JACOBSON, L.//DE WIT, S.//OBEL, N.//CASTAGNA, A.//WASMUTH, J. C.//GILL, J.//KLEIN, M. B.//GANGE, S.//RIERA, M.//MUSSINI, C.//GUTIERREZ, F. Título: DEATH RATES IN HIV-POSITIVE

ANTIRETROVIRAL-NAIVE PATIENTS WITH CD4 COUNT GREATER THAN 350 CELLS PER MU L IN EUROPE AND NORTH AMERICA: A POOLED COHORT OBSERVATIONAL STUDY. Revista: LANCET. Vol: 376. Num: 9738. Pag: 340-345. Año pub: 2010. Tipodoc: ARTICLE. Impact Factor: 30,758

- Autores: CARO-MURILLO, A. M.//LUCIANO, A. G.//RUBIO, G. N.//NOVAL, M. L.//RAMOS, J. R. B. Título: HIV INFECTION IN DIFFERENT AGE GROUPS: POTENTIAL IMPLICATIONS FOR PREVENTION. CORIS COHORT, SPAIN, 2004-2008. Revista: MEDICINA CLINICA. Vol: 134. Num: 12. Pag: 521-527. Año pub: 2010. Tipodoc: ARTICLE. Impact Factor: 1,231
- Rodríguez-Arrondo F, Iribarren JA, Arrizabalaga J, von Wichmann MA. Protocolo diagnóstico de las infiltraciones pulmonares en pacientes con infección por el virus de inmunodeficiencia humana, En “Protocolos de Práctica Asistencial”. Medicine 2010; 10 (59). 4088-92.

Libros y capítulos de libro

- Coautor de la “Guía de Resistencias a los antirretrovirales 2010”. Red de Investigación en Sida (RIS). Publicaciones Permanyer. J. A. Iribarren.
- Consultor del Comité Editorial del libro: “Guide to management of HIV drug resistance, antiretrovirals pharmacokinetics and viral hepatitis in HIV infected patients. Tenth Edition, 2010, Clotet B, et al editores. DL: B-28.528-2004. (J. A. Iribarren).
- Autor del capítulo “Toxicogenómica y tratamiento antirretrovírico”, dentro del libro “Efectos adversos del tratamiento antirretrovírico”. Tercera Edición. Editor Fernando Lozano. 2010. ISBN 978-84-8473-864-0. Depósito Legal M-29861-2010. (J. A. Iribarren).

Otras publicaciones

- Guías GESIDA. Enfermedades de Transmisión sexual en los pacientes infectados por el VIH. 2010. Autor Colaborador: X. Camino.

2. Ponencias, conferencias y comunicaciones en congresos

- Ponencia: “El paciente VIH como paradigma de paciente crónico” en el simposio “Nuevas fronteras en TAR: Raltegravir en indicación completa”. Tudela, 22-23 de enero de 2010. (J. A. Iribarren).

- El paciente coinfectado VHC en Nuevas fronteras en El TAR: Raltegravir indicación completa. Tudela 22-23 de enero de 2010. (M. A. von Wichmann).
- Ponencia “Patología infecciosa en el viajero e inmigrante”, dentro del Curso de Patología Infecciosa en Atención Primaria, impartida en el Colegio de Médicos de San Sebastián el 25 de enero de 2010. (J.A. Iribarren)
- Ponencia: “Síndrome febril e infecciones en pacientes con dispositivos protésicos”, dentro del Curso de Patología Infecciosa en Atención Primaria, impartida en el Colegio de Médicos de San Sebastián el 27 de enero de 2010. (J.A. Iribarren).
- Ponencia: “Infecciones de transmisión sexual: aspectos epidemiológicos y abordaje sindrómico”.”, dentro del Curso de Patología Infecciosa en Atención Primaria, impartida en el Colegio de Médicos de San Sebastián el 27 de enero de 2010. (X. Camino).
- Ponencia: “Infecciones de partes blandas y pie diabético” dentro del Curso de Patología Infecciosa en Atención Primaria, impartida en el Colegio de Médicos de San Sebastián el 27 de enero de 2010. (M. A. von Wichmann).
- Ponencia “TARGA en el paciente en mult fracasado”, dentro del “1er Master de Capacitación en Atención Farmacéutica al paciente VIH/sida”, organizado conjuntamente por la Sociedad Española de Farmacia Hospitalaria y la cátedra de Atención Farmacéutica de la Universidad de Granada, curso 2009-2010. (J.A. Iribarren).
- Ponente con el resumen “resumen IV coinfección VIH/VHC” en 17th update CROI, Pamplona, 11 de marzo de 2010. Organizado por SEINORTE. M. A. von Wichmann
- Ponente con el resumen “Top ten del 17th CROI”, dentro de la jornada 17th Update CROI, Pamplona, 11 de marzo de 2010, organizado por SEINORTE. J. A. Iribarren.
- Tratamiento antirretroviral de inicio. III Curso de residentes SEINORTE. Pamplona, 26-27-3 2010. X. Camino
- Ponente en la reunión SEINORTE en la mesa redonda “Calidad de vida del paciente. Inquietudes médico vs. paciente” celebrada en Tudela del 7 al 8 de mayo de 2010 (F. Rodríguez-Arrondo).
- Moderador de la Mesa de Comunicaciones: “Aspectos microbiológicos y clínicos de la sepsis y la bacteriemia, en el XIV Congreso de la SEIMC, Barcelona, 19-22 de mayo de 2010. (J.A. Iribarren).
- Ponente en el XIV Congreso de la SEIMC. Barcelona 19-22 de Mayo de 2010 en la mesa redonda “La infección por el VIH como factor de envejecimiento prematuro” con la ponencia “Tumores no Definitivos de sida en pacientes infectados por el VIH en la era TARGA. Una

- cuestión de factores de riesgo clásicos o de facilitación por el VIH”. (F. J. Rodríguez-Arrondo).
- Ponente: “VIH y virus hepatotropos. Manejo general”. En la X reunión sobre alteraciones metabólicas y comorbilidades en la infección por VIH. GEAM. Marbella 3-5 de junio de 2010. M. A. von Wichmann.
 - Ponencia “El paciente seropositivo crónico en la actualidad”, dentro de la Mesa Debate 1: “Nuevas estrategias en la atención al paciente seropositivo crónico”, dentro del XIII Congreso Nacional sobre el Sida. Santiago de Compostela, 16-18 de junio de 2010. (J.A. Iribarren).
 - Moderador del Simposio: “Inmunidad e infección”, dentro del XXXV Congreso de la Sociedad Española de Inmunología. San Sebastián, 23-26 de junio de 2010. (J.A. Iribarren).
 - Moderación de la mesa titulada “Nuevas alternativas de tratamiento domiciliario en patología infecciosa ocasionada por Gram. +: de la evidencia a la experiencia” y ponencia en esa mesa titulada: “Aportaciones de daptomicina al tratamiento domiciliario de la infección ocasionada por Gram. +”. En X Congreso Nacional de HAD, Granada junio de 2010. M. Goenaga.
 - Ponencia “Problemas de tolerabilidad en el paciente pretratado”, dentro de la Jornada “Nuevos estándares de tolerabilidad en el tratamiento antirretroviral. Bilbao, 14 de octubre de 2010. (J.A. Iribarren).
 - Cambio de tratamiento por intolerancia. Reunión controversias ABC/ 3TC. Bilbao, 19-10-2010. X. Camino
 - Coordinador de la Jornada “Experiencia clínica con antagonistas CCR5”, celebrada en San Sebastián el 25 de octubre de 2010. (J. A. Iribarren).
 - Ponente de caso clínico en la IV Reunión Nacional GAMES “Endocarditis Nosocomial” celebrado en A Coruña el 29-30 de octubre de 2010. M. Goenaga.
 - Conferencias Previas del II Congreso Nacional de GESIDA, con el tema: Presentación de los indicadores de calidad asistencial de GESIDA para la atención de personas infectadas por el VIH/sida. Madrid, 30 nov-3 dic 2010. M. A. von Wichmann.
 - Ponencia: “Las enfermedades infecciosas hoy”, dentro del Curso “Enfermedades Infecciosas” realizado en el Hospital de Txagorritxu del 22 de noviembre al 16 de diciembre de 2010 con una duración de 1 horas, actividad registrada con el nº 474/10, acreditada por el CVFC de las profesiones sanitarias con 3,8 créditos. (J. A. Iribarren).

COMUNICACIONES A CONGRESOS INTERNACIONALES

- Pérez-Cachafeiro S, Lewden C, Hernando V, Iribarren JA, Oteo JA, Gómez-Sirvent JL, Hernández-Quero J, Masiá M, Moreno S, del Amo J, CoRIS/CoRIS-MD. All-cause Mortality in HIV-infected Patients in Spain Compared to the General Population according to HCV Status. XVII th CROI; San Francisco, USA, February, 16-19, 2010. Abstract 650.
- Macías J, von Wichmann MA, Rivero A, Téllez F, Merino D, Márquez M, Vergara A, Delgado M, Iribarren J, Pineda J. Fast Liver Damage Progression in HIV/HCV Co-infected Patients in Spite of Effective HAART. XVII th CROI; San Francisco, USA, February, 16-19, 2010. Abstract 659.(CoRIS MD + CoRIS).
- Berenguer J, von Wichmann M, Quereda C, Miralles P, Mallolas J, López Aldeguer J, Álvarez Pellicer J, De Miguel J, Bellón J, González-García J, and GESIDA 36/03 and 50/06 Study Groups. Effect of Accompanying Antiretroviral Drugs on Virologic Response to PEG-IFN and Ribavirin in HIV/HCV Co-infected Patients. 17th CROI. San Francisco, California 16-19 de febrero de 2010.
- Anta L, Blanco JL, Aguilera A, García F, Iribarren JA, Pérez-Elías MJ, Sánchez-Hellín V, Leal M, Llibre JM, Soriano V, de Mendoza C, on behalf of the Resistance Platform of the Spanish AIDS Research Network. Identification of a new HIV-1 circulating recombinant form in Spain. 8th European HIV Drug Resistance Workshop; 17-19 March 2010; Sorento, Italy. Abstract 97
- Anta L, Aguilera A, Blanco JL, García F, Iribarren JA, Gutiérrez C, Leal M, Llibre JM, Soriano V, de Mendoza C, on behalf of the Resistance Platform of the Spanish AIDS Research Network Prevalence of HIV-1 subtypes and drug resistance mutations in ResRIS, the National drug resistance database of the Spanish AIDS Research Network. 8th European HIV Drug Resistance Workshop; 17-19 March 2010; Sorento, Italy. Abstract 99.
- Pérez-Cachafeiro S, Lewden C, Hernando V, Iribarren JA, López-Aldeguer J, Masiá M, Gómez-Sirvent JL, García F, Oteo JA, Vidal F, del Amo J, CoRIS/CoRIS-MD. Liver-related mortality in HIV-infected patients compared to liver-related mortality in the general population: data from the Spanish cohorts CoRIS and CoRIS-MD. 14th International Workshop on HIV observational databases. Sitges, 24-25 marzo 2010.
- V Hernando, S Pérez-Cachafeiro, I Jarrin, P Sobrino, M Montero, JA Iribarren, J Berenguer, R Rubio, J del Amo, and CoRIS. Poor concordance in the causes of death obtained from independent sources: the National Death Index and Cohort data Cartel en el 14º International Workshop on HIV observational databases. Sitges, 24-25 demarzo 2010.

- Camino X, von Wichmann MA, Azkune H, Goenaga M, Iribarren J, Rodriguez-Arrondo F, Bustinduy M, Arrizabalaga J. Re-emergence of infectious syphilis among homosexual men and HIV co-infection in Spain, 2003-2008. (Abstract: P2103). 20th European congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases. Viena, 10-13 Abril-2010.
- Camino X, Zulaica D, Goenaga M, Iribarren J, von Wichmann MA, Rodriguez-Arrondo F, Arrizabalaga J. Utility of rapid HIV-test conducted in pharmacies. (abstract: R2323). 20th European congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases. Viena, 10-13 Abril-2010.
- Zulaika, D, Iribarren JA, Santamaría JM, Martínez E, Goikoetxea J, Portu J.: HIV CHRONIC PATIENT: A PARADIGM OF A NEW HEALTH SITUATION. International Conference: "Transforming health systems for chronic patients: The challenge of implementation". Bilbao, 2-3 de junio de 2010.
- von Wichmann MA, Crespo M, Rodriguez-Arrondo F, van den Eynde E, Iribarren JA, Imaz A, Goenaga MA, Curran A, Camino X, Cilla G. Pilot study to evaluate safety and HCV kinetics in HCV/HIV co-infected patients with less than 200 CD4+, treated with peginterferon alfa-2b and ribavirin (P04675 study). XVIII International AIDS Conference, Julio 18-23, 2010, Viena, Austria Abstract MOPE0178.
- Perez-Cachafeiro S, Lewden C, Hernando V, Iribarren JA, Lopez-Aldeguer J, Masia M, Gomez-Sirvent JL, Garcia, F. Oteo JA, Vidal F, del Amo J, Moreno S, CoRIS. Liver-related mortality in HIV-infected patients compared to liver-related mortality in the general population: data from the Spanish cohorts CoRIS and CoRIS-MD. XVIII International AIDS Conference, Julio 18-23, 2010, Viena, Austria. Abstract TUPE0220.
- von Wichmann MA, Sáenz-Cuesta M, Aguirrebengoa K, Ferrero O, Rodriguez-Arrondo F, De Miguel M, Ibarra S, Iribarren JA. Hepatic safety of darunavir 600/100 in HCV coinfecting patients with HAART experience. International AIDS Conference, Julio 18-23, 2010, Viena, Austria. Abstract WEPE0156
- Pérez Elías MJ, Muriel A, Moreno A, Casado JL, Iribarren JA, Segura F, Blanco JR, Sola J, Dalmau D, Portilla J, Sobrino P, and the Spanish AIDS Research Network (CoRis/CoRisMD). Women antiretroviral use: durability, tolerance and virologic response when first attended for clinical care in the Spanish AIDS Research Network Cohort (CoRis, 1996-2008). International AIDS Conference, Julio 18-23, 2010, Viena, Austria. Abstract THPE0088.
- Iribarren JA, Aramburu MJ, Sarasqueta C, Rodriguez Arrondo F, Arrizabalaga J, von Wichmann MA, Goenaga MA, Camino X, Bustinduy MJ, Azkune H, Pascual L. Antiretroviral

- therapies' (ART) effectiveness in every day clinical practice: 2004-2010 development in our hospital's cohort. International AIDS Conference, Julio 18-23, 2010, Viena, Austria. Abstract THPE0090.
- Azkune H, Iribarren JA, Aramburu MJ, von Wichmann MA, Rodriguez Arrondo F, Goenaga MA, Arrizabalaga J, Camino X, Bustinduy MJ. Hard rescue: prospective study of effectiveness and safety of new drugs (Darunavir-DRV, Etravirina-ETR, Raltegravir-RTG and Maraviroc-MVC) in the last four years (2006-2009). International AIDS Conference, Julio 18-23, 2010, Viena, Austria. Abstract THPE0141.
 - Rodriguez Arrondo F, von Wichmann MA, Iribarren JA, Aguirrebengoa K, Montejo M, Ferrero O, Muñoz J, Garcia MA, Martinez E, Portu J, Metola L, Silvariño R, Non-AIDS-Defining Cancers. SEINORTE GROUP. Non-AIDS-defining cancers in a prospective cohort: SEINORTE group. International AIDS Conference, Julio 18-23, 2010, Viena, Austria. Abstract CDB0130.
 - von Wichmann MA, Santín M, González J., Aguirrebengoa K, Santos I, Roget M, Mallolas J, Reus S, Cadafalls J, Rodríguez F, CONTRA. - Phase IV, open label study to evaluate peginterferon alpha-2a plus ribavirin for treatment of chronic hepatitis C in HIV-infected patients with persistently normal alanine aminotransferase. XVIII International AIDS Conference, Julio 18-23, 2010, Viena, Austria. Abstract WEPDB201.
 - Hernando V, Perez-Cachafeiro S, Jarrin I, Sobrino P, Montero M, Iribarren JA, Berenguer J, , Rubio R, del Amo J, CoRIS. Poor concordance in the causes of death obtained from independent sources: the national death index and cohort data. International AIDS Conference, Julio 18-23, 2010, Viena, Austria. Abstract CDC0244
 - Rodriguez Arrondo F, Echeverria J, Iribarren JA, von Wichmann MA, Camino X, Goenaga MA. Mother-to-child transmission of HIV-1 and hepatitis C virus in the era of HAART in a retrospective cohort of HIV-infected patients. International AIDS Conference, Julio 18-23, 2010, Viena, Austria. Abstract CDC0379
 - Pérez-Elías M, Muriel A, Moreno A, Dronza F, Trastoy M, Iribarren J, Gijón P, Bernardino J, Jaén A, Coris Research Group. Higher Survival Observed in HIV Infected Women was Explained by Baseline Conditions when Presenting to Care, in the Spanish AIDS Research Network Cohort (CoRis, 1996-2008). 50th ICAAC. Boston, September 12-15, 2010. Abstract H-1663.
 - Pilar Miralles, Juan Berenguer, Josep M Ribera Santasusana, Jesús Santos, Vicente Pintado, Rafael Rubio, Francisco Rodriguez Arrondo, Eulalia Valencia, María José Galindo, José María Bellón, and GESIDA Register of Systemic AIDS-Related Lymphomas.

Treatment Response and Prognostic Factors of Diffuse Large B-Cell Non-Hodgkin Lymphoma Following CHOP (+/- Rituximab) in HIV-infected Patients Treated With HAART. 50th ICAAC 2010. Boston Sept 15-17; H-212

- O Gasch et al. Predictive factors for early mortality (EM) in patients with methicillin-resistant Staphylococcus aureus (MRSA) bloodstream infection (BSI). Prospective study in 22 Spanish Hospitals. 50 ICAAC. Boston, september 12-15 2010.
- Martos M, Iribarren A, Iribarren JA, Castiella A, arriola JA, Alvarez-Coca M, Muro N, Elozegui E, Utrilla E. Amoebic liver abscesses. The experience at our hospital. Prague Hepatology Meeting 2010; September 16-18. Prague. Abstract B06.
- Macías J, Mallolas J, López-Cortés L, Cartón JA, Domingo P, Moreno M, Iribarren JA, et al, on behalf of the COINS Study Team. Liver safety of regimens including two nucleoside analogs plus efavirenz (EFV), nevirapine (NVP) or one ritonavir-boosted protease inhibitor (PI/r) in HIV-infected drug-naive patients with chronic hepatitis C. 10th International Congress on Drug Therapy in HIV Infection. Glasgow, UK, 7-11 November 2010.
- Domingo P et al. Epidemiological description of the demographic and HIV disease characteristics of HIV patients who are in care but not on treatment in Spain. 10th International Congress on Drug Therapy in HIV Infection. Glasgow, UK 7-11 nov 2010.
- Rodriguez JM, Delgado M, Viciano P, Lopez MA, Leal M, Alcacer F, Deig E, Antela A, (NEVICOR study). Switching to Nevirapine (NVP) Significantly Increases High-Density Lipoprotein Cholesterol (HDL-C) in Treatment-Experienced patients (NEVICOR study). Tenth International Congress on Drug Therapy in HIV Infection.

COMUNICACIONES A CONGRESOS NACIONALES

- Muñoz P, Fariñas MC, Lomas JM, Montejo M, Llinares P, Miró J, Paño JR, Ivanova R, Iribarren JA, Navas E, Sousa D, Moreno A, Pedrodomingo M, Puga D, de Alarcón A, Bouza E y M.D. Games. Estudio prospectivo de endocarditis infecciosa en España. XIV Congreso de la SEIMC. Barcelona 19-22 de Mayo de 2010. Abstract 10, pág 21.
- Bustinduy MJ, Iribarren JA, Azkune H, Camino X, Goenaga MA, von Wichmann MA, Rodríguez Arrondo F y Arrizabalaga J. Ingresos por Gripe A 2009-2010: La experiencia en un servicio de enfermedades infecciosas. XIV Congreso de la SEIMC. Barcelona 19-22 de Mayo de 2010. Abstract 98, pág 58.

- Goenaga MA, Iribarren JA, Rodríguez Arrondo F von Wichmann MA, Camino X, Bustinduy MJ, Aramburu MJ, Azkune H. Diagnóstico tardío de la infección (DTIHIV). Comparación del período 2004-2006 con 2007-2009. XIV Congreso de la SEIMC. Barcelona 19-22 de Mayo de 2010. Abstract 130, pág 72.
- Azkune H, Iribarren JA, Rodríguez Arrondo F, Aramburu MJ, Bustinduy MJ, von Wichmann MA, Camino X, Goenaga MA, y Arrizabalaga J, Sarasqueta C, Leizaola K e Ibarburen M. Rescate duro. Estudio prospectivo de los últimos 4 años (2006-2009) de eficacia de seguridad de los nuevos fármacos (darunavir-DRV, etravirina-ETR, raltegravir-RTG y maraviroc-MVC). XIV Congreso de la SEIMC. Barcelona 19-22 de Mayo de 2010. Abstract 149, pág 81.
- Pérez-Elías MJ, Muriel A, Moreno A, Casado JL, Iribarren JA, Segura F, Blanco JR, Sola J, Dalmau D, Portilla J, Sobrino P y RIS CORIS/CORIS MD. Utilización del tratamiento antirretrovírico (TARV) en mujeres: durabilidad, tolerancia y respuesta virológica de las pacientes incluidas en la cohorte española de la Red de Investigación de Sida (CORIS, 1996-2008). XIV Congreso de la SEIMC. Barcelona 19-22 de Mayo de 2010. Abstract 163, pág 86.
- Azkune H, Iribarren JA, Bustinduy MJ, Aramburu MJ, von Wichmann MA, Rodríguez Arrondo F, Goenaga MA, Camino X, Arrizabalaga J, y Leizaola K. Mortalidad en la era TARGA. Estudio prospectivo de los últimos 6 años (2004-2009). XIV Congreso de la SEIMC. Barcelona 19-22 de Mayo de 2010. Abstract 164, pág 87.
- Rodríguez Arrondo F, Echeverría J, Iribarren JA, von Wichmann MA Ortiz de Zarate Z y Eguiluz A, Transmisión materno-fetal en la era TARGA, de VHC en una cohorte de pacientes coinfectadas VIH-VHC. XIV Congreso de la SEIMC. Barcelona 19-22 de Mayo de 2010. Abstract 279, pág 137.
- von Wichmann MA, Saenz M, Aguirrebengoa K, Ferrero O, Rodríguez Arrondo F, De Miguel M, Ibarra S, López-Soria L, Santamaría JM e Iribarren JA. Seguridad hepática de Darunavir 600/100 en pacientes pretratados infectados por VHC. XIV Congreso de la SEIMC. Barcelona 19-22 de Mayo de 2010. Abstract 300, pág 146.
- Almirante B, García-Quetglás E, Meije Y, Fernández-Cruz A, Iribarren JA, Paño JR, Romero-Candau F, Soengas C. Daptomicina (DAP) para el tratamiento de las infecciones osteoarticulares: Experiencia clínica en España. XIV Congreso de la SEIMC. Barcelona 19-22 de Mayo de 2010. Abstract 417, pág 196.
- Leizaola K, Goenaga MA, Azkune H, Bustinduy MJ Garde C, Cuende A, Iribarren JA, Rodríguez Arrondo F e Ibarburen M. Tratamiento de la infección protésica articular por

hospitalización a domicilio (HAD). Hospital Donostia (HD) 2006-2009. XIV Congreso de la SEIMC. Barcelona 19-22 de Mayo de 2010. Abstract 430, pág 202.

- Leizaola K, Goenaga MA, Azkune H, Bustinduy MJ, García-Arenzana JM, de la Herrán G, Moreno E, Sarasqueta C,, Iribarren JA, Camino X. Estudio prospectivo de infecciones protésicas articulares producidas por gram negativos. Hospital Donostia 2006-2009. XIV Congreso de la SEIMC. Barcelona 19-22 de Mayo de 2010. Abstract 435, pág 204.
- Leizaola K, Goenaga MA, Azkune H, Bustinduy MJ, de la Herrán G, Moreno E, Eguiluz A, von Wichmann MA, Iribarren JA. Estudio prospectivo de infecciones protésicas articulares. Hospital Donostia 2006-2009. XIV Congreso de la SEIMC. Barcelona 19-22 de Mayo de 2010. Abstract 438, pág 205.
- “Estudio prospectivo de endocarditis infecciosa en España. XIV Congreso Nacional SEIMC, Barcelona 19-22 de mayo de 2010.”
- “Uso de daptomicina en endocarditis izquierda. Experiencia de una cohorte prospectiva en España. XIV Congreso Nacional SEIMC, Barcelona 19-22 de mayo de 2010
- Goenaga MA, Bustinduy MJ, Iribarren JA, Rodríguez Arrondo F von Wichmann MA, Camino X, Arrizabalaga J, Azkune H, Aramburu MJ. “El diagnóstico tardío de la infección por el VIH (DTIHIV). Comparación entre dos períodos de tres años: 2004-2006 y 2007-2009. XIII Congreso Nacional sobre el SIDA. Santiago de Compostela 16-18 Junio 2010. Póster P5.01.
- Bustinduy MJ, Azkune H, Iribarren JA, Rodríguez Arrondo F, Aramburu MJ, Arrizabalaga J, von Wichmann MA, Camino X, Goenaga MA, y Sarasqueta C. Mortalidad en la era TARGA. Estudio prospectivo de los últimos 6 años (2004-2009). XIII Congreso Nacional sobre el SIDA. Santiago de Compostela 16-18 Junio 2010. Póster P6.01.
- Azkune H, Iribarren JA, Bustinduy MJ, Aramburu MJ, Arrizabalaga J, Rodríguez Arrondo F, von Wichmann MA, Camino X, Goenaga MA. Rescate duro. Estudio prospectivo de los últimos 4 años /2006-2009) de eficacia de seguridad de los nuevos fármacos (darunavir-DRV, etravirina-ETR, raltegravir-RTG y maraviroc-MVC). XIII Congreso Nacional sobre el SIDA. Santiago de Compostela 16-18 Junio 2010. Póster P6.04.
- Iribarren JA, Bustinduy MJ, Aramburu MJ, Sarasqueta C, Rodríguez Arrondo F, Arrizabalaga J, von Wichmann MA, Goenaga MA, Camino X, Azkune H, y Pascual L. “Eficacia del tratamiento antirretroviral incondiciones de práctica clínica: evolución (2004-2010) en una cohorte hospitalaria. XIII Congreso Nacional sobre el SIDA. Santiago de Compostela 16-18 Junio 2010. Póster CO6.04.

- Análisis descriptivo del perfil y práctica clínica habitual de los profesionales españoles que tratan al paciente VIH. Estudio Switch. XIII Congreso Nacional sobre el Sida. Santiago de Compostela, 16-18 de junio de 2010.
- Hernando V, Pérez-Cachafeiro S, Lewden C, Iribarren JA, López-Aldeguer J, Masia M, Gómez-Sirvent JL, Garcia F, Oteo JA, Vidal F del Amo J and Coris-CorismD. Mortalidad hepática en pacientes VIH positivos de la Red de Investigación en Sida en comparación con la población general española 1997-2006. XXVIII Reunión de la Sociedad Española de Epidemiología, Valencia, octubre 2010.
- Delgado E, Thompson M, Cuevas MT, Vega Y, Fernández-García A, González Galeano M, Iribarren JA et al. Y Grupo de Estudios de Resistencias a Antirretrovirales en la infección por VIH en el País Vasco. II Congreso Nacional de GESIDA, Madrid, PO-16 Epidemiología Molecular de la Infección por VIH-1 en el País Vasco a lo largo de los últimos 10 años.
- Moreno S and CoRIS. Short-term HIV treatment persistence in patients who initiate a first line antiretroviral regimen in a Spanish prospective HIV cohort (CoRIS). II Congreso Nacional de GESIDA.
- P. Miralles, J. Berenguer, J.M. Ribera Santasusana, J. Santos, V. Pintado, R. Rubio, F. Rodríguez Arrondo, E. Valencia, M.J. Galindo, J.M. Bellón, y GESIDA Register of Systemic AIDS-Related Lymphomas. Respuesta terapéutica y factores pronósticos del Linfoma B difuso de células grandes tratado con CHOP (+/- Rituximab) en pacientes con Sida que reciben TARGA. II congreso de GESIDA, Madrid 30 Nov a 3 Dic de 2010. PO-35; pág 19.
- Berenguer J, von Wichmann MA, Quereda C, Arponen S, Mallolas J, López-Aldeguer J, Alvarez-Pellicer J, de Miguel J, Bellón JM, Gonzalez-García J. Efecto de los fármacos acompañantes en la respuesta al tratamiento con interferón pegilado y ribavirina en pacientes coinfectados por VIH y VHC. II Congreso Nacional de GESIDA. Madrid 30 nov-3 dic 2010.
- Macías J, von Wichmann MA, Rivero A, Téllez F, Merino D, Márquez M, Vergara A, Delgado M, Pineda JA. Progresión acelerada de la rigidez hepática en pacientes coinfectados por VIH/VHC a corto plazo a pesar de tratamiento antirretroviral eficaz. II Congreso Nacional de GESIDA. Madrid 30 nov-3 dic 2010.
- Domingo P et al. Descripción epidemiológica y características demográficas y de la infección por el VIH de los pacientes en seguimiento clínico pero sin tratamiento antirretroviral en España. II Congreso Nacional GESIDA. Madrid, 30 de noviembre- 3 de diciembre de 2010.

- Rodríguez Arrondo F, von Wichmann MA, Iribarren JA, Ferrero O, Muñoz J, Aguirrebengoa K, Goicoechea J, García MA, Martínez E, Portu J, Metola L, Silvariño R. Cohorte prospectiva de tumores no defintorios de Sida. Grupo SEINORTE. II congreso de GESIDA, Madrid 30 Nov a 3 Dic de 2010. PO-36; pág 20.
- von Wichmann MA, Alustiza Jm, Emparanza JI, Arenas J, Castiella A, Rodríguez Arrondo F, Iribarren JA, Goenaga MA, Camino X, García -Bengoechea M, Arrizabalaga J, Salvador E, Sánchez J, Azkue M, Bustinduy MJ y Azkune H. RMN ponderada en difusión para la cuantificación de la fibrosis hepática. II congreso de GESIDA, Madrid 30 Nov a 3 Dic de 2010. P-033; pág 35
- Garcia F, Alcami J, Paredes R, Córdoba J, Gutiérrez F, Llibre JM, Delgado R, Pulido F, Iribarren JA, et al. Recomendaciones clínicas y metodológicas para la determinación genotípica del tropismo del VIH-1 en la práctica clínica. II Congreso Nacional de GESIDA, Madrid, 30 noviembre-3 de diciembre de 2010. Abstract 57, pág 44.
- Pérez-Elías MJ, Muriel A, Moreno A, Dronda F, Trastoy M, Iribarren JA, et al. Los factores epidemiológicos y clínicos al acudir por primera vez a la consulta VIH explican la mayor supervivencia observada en las mujeres infectadas por VIH en la cohorte española de la red de Investigación en Sida (CORIS, 1996-2008). II Congreso Nacional de GESIDA, Madrid 30 Nov a 3 Dic de 2010. abstract P86; pág 55.
- Pérez-Elías MJ, Muriel A, Moreno A, Casado JL,, Iribarren JA, et al. Utilización del tratamiento antirretroviral (TARV) en mujeres: durabilidad, tolerancia y respuesta virológica de las pacientes incluidas en la cohorte española de la Red de Investigación de Sida (CORIS, 1996-2008). II Congreso Nacional de GESIDA, Madrid 30 Nov a 3 Dic de 2010. abstract P89; pág 57.
- Iribarren JA, López-Aldeguer J, Knobel H, Santos J, Valencia E, Barquilla E, Serrano L y Grupo de Estudio de Gripe A de GESIDA. Estudio GESIDA 6409. Estudio prospectivo de cohorte para describir la epidemiología y los factores pronósticos de los pacientes infectados por el VIH que ingresan en centros hospitalarios y en los que se confirma microbiológicamente la infección por gripe H1N1. II Congreso Nacional de GESIDA, Madrid 30 Nov a 3 Dic de 2010. abstract P95, Pág 59.
- Camino X, von Wichmann MA, Azkune H, Goenaga M, Bustinduy MJ, Iribarren JA, Arrizabalaga J, Sanz I. Utilidad de un screening repetido de sífilis en los pacientes infectados por el VIH. II Congreso Nacional de GESIDA, Madrid 30 Nov a 3 Dic de 2010. abstract P99; pág 61.

- Rodríguez Arrondo F, Echeverria J, Iribarren JA, von Wichmann MA, Arrizabalaga J, Camino X, Goenaga MA. do F, Echeverria J, Iribarren JA, von Wichmann MA Ortiz de Zarate Z y Eguiluz A, Transmisión materno-fetal en la era TARGA, de VHC en una cohorte de pacientes coinfectadas VIH-VHC. II Congreso Nacional de GESIDA, Madrid 30 Nov a 3 Dic de 2010. P-117; pág 68.

3. Participación en actividades formativas

Formación específica realizada de especial relevancia para el servicio

- Dra Bustinduy, Formación en ETS en Bilbao y Barcelona

MEMORIA ESPECÍFICA

ÁREA DE EPIDEMIOLOGÍA Y SALUD PÚBLICA

EPIDEMIOLOGÍA CLÍNICA

I. INDICADORES DE ESTRUCTURA (RRHH)

EPIDEMIOLOGÍA CLÍNICA			
PERSONAS	IP/COLABORADOR IIB	CENTRO	DEPARTAMENTO
JOSÉ IGNACIO EMPARANZA KNÖRR	Jefe de grupo	HOSPITAL DONOSTIA	EPIDEMIOLOGÍA CLÍNICA
ARANTXA AGUILLO GARCÍA	Colaborador	HOSPITAL DONOSTIA	URGENCIAS
JOSE ARTETXE OKASAR	Colaborador	HOSPITAL DONOSTIA	MEDICINA INTERNA
PABLO BUSCA OSTOLAZA	Colaborador	HOSPITAL DONOSTIA	URGENCIAS
PEDRO ARANEGUI LASUEN	Colaborador	HOSPITAL DONOSTIA	MEDICINA INTERNA
IRATXE URRETA BARALLOBRE	Colaborador	HOSPITAL DONOSTIA	EPIDEMIOLOGÍA CLÍNICA
XABIER ZUBELDIA CAMINOS	Colaborador	HOSPITAL DONOSTIA	MEDICINA INTERNA
MARIA TERESA ÁLVAREZ FRIAS	Colaborador	HOSPITAL DONOSTIA	MEDICINA INTERNA
MARIA CAMINO MARTINEZ ANDUEZA	Colaborador	CS ZARAUTZ - COMARCA ESTE GIPUZKOA	ATENCIÓN PRIMARIA
MARIA TERESA CALLEN BLECUA	Colaborador	CS BIDEBIETA - COMARCA ESTE GIPUZKOA	ATENCIÓN PRIMARIA
MARIA TERESA IGLESIAS GASPAS	Colaborador	HOSPITAL DONOSTIA	EPIDEMIOLOGÍA CLÍNICA
IRENE OZCOIDI ERRO	Colaborador	CENTRO DE AP ANDOAIN	PEDIATRIA
JUAN ANTONIO MARTINEZ MARTINEZ	Colaborador	HOSPITAL DONOSTIA	MEDICINA INTERNA

II. INDICADORES DE PROCESO

1. Proyectos de investigación.

➤ **Proyectos de investigación activos en convocatorias competitivas.**

- Código: PI08/90738. Título: DESARROLLO Y VALIDACION DE UNA REGLA DE PREDICCIÓN CLÍNICA DE REINGRESOS. IP: ARTECHE OCASAR, JOSE MARIA.
- Código: 2009COM04. Título: PROGRAMA DE ASISTENCIA MULTIDISCIPLINAR INTENSIVO EN PACIENTE FRÁGIL (PAMI). IP: ARTECHE OCASAR, JOSE MARIA.
- Código: AFM08/00067. Título: CURSO DE INTRODUCCIÓN A LA ENFERMERÍA BASADA EN LA EVIDENCIA. IP: EMPARANZA KNORR, JOSE IGNACIO.

2. Organización de congresos, jornadas, cursos, etc.

- Nombre: Taller Lectura Crítica de un Ensayo Clínico. Lugar: Hospital de Cruces. Fechas: 4 de Marzo 2010. Plazas ofertadas: 40. Plazas cubiertas: 40.
- Nombre: Taller Lectura Crítica de un Ensayo Clínico. Lugar: Hospital de Cruces. Fechas: 20 de Abril 2010. Plazas ofertadas: 40. Plazas cubiertas: 40.
- Nombre: Taller Lectura Crítica de un artículo sobre Diagnóstico. Lugar: Hospital de Cruces. Fechas: 18 de Mayo 2010. Plazas ofertadas: 40. Plazas cubiertas: 40.
- Nombre: Taller Lectura Crítica sobre una Revisión Sistemática. Lugar: Hospital de Cruces. Fechas: 19 de Octubre. Plazas ofertadas: 40. Plazas cubiertas: 40.
- Nombre: Taller de Búsqueda. Lugar: Hospital de Cruces. Fechas: 23 de Noviembre. Plazas ofertadas: 40. Plazas cubiertas: 40.

III. INDICADORES DE RESULTADO

1. Publicaciones

Nº publicaciones	12
Factor de Impacto	21

Artículos de revistas

- Autores: BELZUNEGUI, T.//BUSCA, P.//LOPEZ-ANDUJAR, L.//TEJEDOR, M. Título: QUALITY AND ACCREDITATION OF EMERGENCY DEPARTMENTS. Revista: ANALES DEL SISTEMA SANITARIO DE NAVARRA. Vol: 33. Num: . Pag: 123-130. Año pub: 2010. Tipodoc: ARTICLE. Impact Factor: 0,307
- Autores: BUSCA, P.//MARRON, R. Título: COMPUTERIZATION IN URGENCY AND EMERGENCY CARE. Revista: ANALES DEL SISTEMA SANITARIO DE NAVARRA. Vol: 33. Num: . Pag: 69-76. Año pub: 2010. Tipodoc: ARTICLE. Impact Factor: 0,307
- Autores: SARDON, O.//PEREZ-YARZA, E. G.//ALDASORO, A.//KORTA, J.//CORCUERA, P.//MINTEGUI, J.//EMPARANZA, J. I. Título: DIFFERENCES IN AIRWAY RESISTANCES IN CHILDREN MEASURED BY PLETHYSMOGRAPHY WITH AND WITHOUT CLOSURE OF THE OCCLUDER. Revista: ARCHIVOS DE BRONCONEUMOLOGIA. Vol: 46. Num: 4. Pag: 160-164. Año pub: 2010. Tipodoc: ARTICLE. Impact Factor: 2,166

- Autores: CABELLO, J. B.//BURLS, A.//EMPARANZA, J. I.//BAYLISS, S.//QUINN, T. Título: OXYGEN THERAPY FOR ACUTE MYOCARDIAL INFARCTION. Revista: COCHRANE DATABASE OF SYSTEMATIC REVIEWS. Vol: . Num: 6. Pag: -. Año pub: 2010. Tipodoc: REVIEW. Impact Factor: 5,653
- Autores: BURLS, A.//EMPARANZA, J. I.//QUINN, T.//CABELLO, J. B. Título: OXYGEN USE IN ACUTE MYOCARDIAL INFARCTION: AN ONLINE SURVEY OF HEALTH PROFESSIONALS' PRACTICE AND BELIEFS. Revista: EMERGENCY MEDICINE JOURNAL. Vol: 27. Num: 4. Pag: 283-286. Año pub: 2010. Tipodoc: ARTICLE. Impact Factor: 1,477
- Autores: AGUINAGALDE, B.//ZABALETA, J.//FUENTES, M.//BAZTERARGUI, N.//HERNANDEZ, C.//IZQUIERDO, J. M.//PIJUAN, J. I.//EMPARANZA, J. I. Título: PERCUTANEOUS ASPIRATION VERSUS TUBE DRAINAGE FOR SPONTANEOUS PNEUMOTHORAX: SYSTEMATIC REVIEW AND META-ANALYSIS. Revista: EUROPEAN JOURNAL OF CARDIO-THORACIC SURGERY. Vol: 37. Num: 5. Pag: 1129-1135. Año pub: 2010. Tipodoc: REVIEW. Impact Factor: 2,397
- Autores: HADLEY, J.//KULIER, R.//ZAMORA, J.//COPPUS, = SFPJ//WEINBRENNER, S.//MEYERROSE, B.//DECSI, T.//HORVATH, A. R.//NAGY, E.//EMPARANZA, J. I.//ARVANITIS, T. N.//BURLS, A.//CABELLO, J. B.//KACZOR, M.//ZANREI, G.//PIERER, K.//KUNZ, R.//WILKIE, V.//WALL, D.//MOL. Título: EFFECTIVENESS OF AN E-LEARNING COURSE IN EVIDENCE-BASED MEDICINE FOR FOUNDATION (INTERNSHIP) TRAINING. Revista: JOURNAL OF THE ROYAL SOCIETY OF MEDICINE. Vol: 103. Num: 7. Pag: 288-294. Año pub: 2010. Tipodoc: ARTICLE. Impact Factor: 1,402
- Autores: SARDON-PRADO, O.//KORTA-MURUA, J.//VALVERDE-MOLINA, J.//FERNANDEZ-PAREDES, J. J.//MINTEGUI, J.//CORCUERA-ELOSEGUI, P.//EMPARANZA, J. I.//PEREZ-YARZA, E. G. Título: ASSOCIATION AMONG LUNG FUNCTION, EXHALED NITRIC OXIDE, AND THE CAN QUESTIONNAIRE TO ASSESS ASTHMA CONTROL IN CHILDREN. Revista: PEDIATRIC PULMONOLOGY. Vol: 45. Num: 5. Pag: 434-439. Año pub: 2010. Tipodoc: ARTICLE. Impact Factor: 1,816
- Autores: SISTIAGA, A.//URRETA, T.//JODAR, M.//COBO, A. M.//EMPARANZA, J.//OTAEGUI, D.//POZA, J. J.//MERINO, J. J.//IMAZ, H.//MARTI-MASSO, J. F.//DE MUNAIN, A. L. Título: COGNITIVE/PERSONALITY PATTERN AND TRIPLET EXPANSION SIZE IN ADULT MYOTONIC DYSTROPHY TYPE 1 (DM1): CTG REPEATS, COGNITION AND PERSONALITY IN DM1. Revista: PSYCHOLOGICAL MEDICINE. Vol: 40. Num: 3. Pag: 487-495. Año pub: 2010. Tipodoc: ARTICLE. Impact Factor: 5,012

- Zubillaga P, Emparanza JI, Guinea B, Mendizábal F, Muriel A, Ruiz M, Sánchez AM, Sistiaga F, Viguria F. Título A COHORT STUDY OF ACCIDENTS OCCURRING IN MENTALLY HANDICAPPED PATIENTS. LIVING IN INSTITUTIONS. Revista o libro Ann Gen Psychiatry. Año: 2010. Páginas 9: 22.
- Amanda Burls, Juan B Cabello, Jose I Emparanza, Sue Bayliss, Tom Quinn. Título OXYGEN THERAPY FOR ACUTE MYOCARDIAL INFARCTION. Revista o libro Sao Paulo Medical Journal. Año: 2010. Vol 128. Issue 6 pág: 378. FI: 0'746. Editorial. PMID: 20556775.
- M.J. Fernandez, J.I. Emparanza, I. Gomez M, M. Gonzalez, F.J. Madruga y O. Mugica. 2010; Título DERIVACION DIRECTA vs INDIRECTA A REHABILITACION DESDE ATENCION PRIMARIA. Revista o libro Rehabilitación. Año: 2010. Volumen 44. Páginas 211-5.

2. Premios I+D obtenidos

- SVNPAR noviembre 2010, a la mejor comunicación: Punción aspiración frente a drenaje torácico en le neumotórax espontáneo: revisión sistemática y meta-analisis
- Premio Osakidetza a la Innovación en Gestión: Derivación de pacientes con algias y entesopatías desde atención primaria directamente a rehabilitación o a través de traumatología

3. Ponencias, conferencias y comunicaciones en congresos

- Título Metodología de estudio para evaluar una prueba diagnóstica XXIX. Lugar San sebastian. Fechas junio 2010. Nombre del congreso/actividad cursos de verano.
- Título ATENCION AL PACIENTE FRAGIL: TELEMONITORIZACIÓN Y MULTIINTERVENCION. Lugar Vitoria. Fechas enero 2010. Nombre del congreso/actividad. Forum de intercambio de experiencias en telemedicina en euskadi.
- Título Utilidad de la MBE en Urgencias. Lugar San sebastian. Fechas mayo 2010. Nombre del congreso/actividad Gestion Clinica en Iso servicios de urgencias.
- Título Diseños avanzados en tecnologías diagnósticas. Lugar OMC Madrid. Fechas noviembre 2010. Nombre del congreso/actividad Jornada sobre la adopción de las innovaciones sanitarias.

- Título Evidencia científica sobre los beneficios del ejercicio físico regular en el tratamiento de las enfermedades crónicas. Lugar Bilbao. Fechas octubre 2010. Nombre del congreso/actividad XIII congreso nacional de la federación española de medicina del deporte.
- Título EBM in action: the Hospital Donostia experience. Lugar Valencia. Fechas Noviembre 2010. Nombre del congreso/actividad Reunión Europea de la consultora McKinsey. Moderador de la mesa: CASE/CARE MANAGEMENT FOR PEOPLE WITH COMPLEX CHRONIC DISEASE. Lugar Bilbao. Fechas, junio 2010. Nombre del congreso/actividad Conferencias internacional de crónicos.

4. Participación en actividades formativas

- Discente/docente Eukene Ansuategi, Iratxe Urreta y M^a Mar Ansuategi. Nombre de la actividad Taller de Búsqueda. Lugar donde se desarrolla Hospital Donostia. Fechas 11 de Febrero 2010. Horas/ créditos 10.4.
- Nombre de la actividad Taller Lectura Crítica de un Ensayo Clínico. Lugar Hospital donostia. Fechas 11 marzo 2010. Horas/ créditos 10.4.
- Nombre de la actividad Taller Lectura Crítica de una Revisión Sistemática. Lugar Hospital donostia. Fechas 18 de Marzo 2010. Horas/ créditos 10.4.
- Nombre de la actividad Taller Lectura Crítica de un artículo sobre Diagnóstico. Lugar Hospital Donostia. Fechas 25 de Marzo 2010. Horas/ créditos 10.4.

EPIDEMIOLOGÍA DEL CÁNCER Y OTRAS ENFERMEDADES CRÓNICAS

I. **INDICADORES DE ESTRUCTURA (RRHH)**

EPIDEMIOLOGÍA DEL CÁNCER Y OTRAS ENFERMEDADES CRÓNICAS			
PERSONAS	IP/COLABORADOR IIB	CENTRO	DEPARTAMENTO
MIREN DORRONSORO IRAETA	Jefe de grupo	SUBDIRECCIÓN DE SALUD PÚBLICA	SALUD PÚBLICA
PILAR AMIANO ETXEZARRETA	Colaborador	SUBDIRECCIÓN DE SALUD PÚBLICA	SALUD PÚBLICA
CARMEN URTIAGA MARTÍN	Colaborador	SUBDIRECCIÓN DE SALUD PÚBLICA	SANIDAD AMBIENTAL/SALUD PÚBLICA
FERNANDO GOÑI IRIGOYEN	Colaborador	SUBDIRECCIÓN DE SALUD PÚBLICA	SANIDAD AMBIENTAL/SALUD PÚBLICA
JONE MIREN ALTZIBAR AROTZENA	Colaborador	SUBDIRECCIÓN DE SALUD PÚBLICA	EPIDEMIOLOGÍA/ SALUD PÚBLICA
LARRAITZ ARRIOLA LARRARTE	Colaborador	SUBDIRECCIÓN DE SALUD PÚBLICA	EPIDEMIOLOGÍA/ SALUD PÚBLICA
NEREA LARRAÑAGA LARRAÑAGA	Colaborador	SUBDIRECCIÓN DE SALUD PÚBLICA	EPIDEMIOLOGÍA/ SALUD PÚBLICA
FÁTIMA ALMAGRO MÚGICA	Colaborador	HOSPITAL DONOSTIA	MEDICINA INTERNA
ANDER GOMEZ PETRINA	Colaborador	SUBDIRECCIÓN DE SALUD PÚBLICA	SALUD PÚBLICA
LORENA VEGA PIRIS	Colaborador	SUBDIRECCIÓN DE SALUD PÚBLICA	SALUD PÚBLICA
CRISTINA SARASQUETA EIZAGUIRRE	Colaborador	HOSPITAL DONOSTIA	EPIDEMIOLOGÍA CLÍNICA
MONICA MACHON SOBRADO	Colaborador	SUBDIRECCIÓN DE SALUD PÚBLICA	EPIDEMIOLOGÍA/ SALUD PÚBLICA

Contratados/becarios concedidos en convocatorias competitivas en 2010. Nombre y Apellidos:

Lorena Vega Peris

Maitane Urtizberea

Contratados/becarios vigentes en 2010. Nombre y Apellidos: Monica Machon.

Nº de becarios (en los últimos 6 años) que se convierten en investigadores del propio instituto o de otros centros de investigación durante 2010: 2.

II. **INDICADORES DE PROCESO**

1. **Proyectos de investigación.**

➤ **Proyectos de investigación activos en convocatorias competitivas.**

- Código: BIOEF09/041. Título: PROTOCOLO DEL ESTUDIO, CASOS Y CONTROLES PARA LA EVALUACIÓN DE LA EFECTIVIDAD DE LA VACUNA ANTIGRIPAL EN ESPAÑA. IP: ALTZIBAR AROTZENA, JONE MIREN.
- Código: BIOEF10/008. Título: ENTERICOS.SUBPRODUCTOS DE LA DESINFECCIÓN Y OTROS DETERMINANTES AMBIENTALES, GENÉTICOS Y MOLECULARES DEL CÁNCER COLORRECTAL. IP: ALTZIBAR AROTZENA, JONE MIREN.
- Código: UE/037197/INTERACT. Título: AN EXAMINATION OF THE INTERACTION OF GENETIC AND LIFESTYLE FACTORS ON THE INCIDENCE OF TYPE 2 DIABETES. IP: ARRIOLA LARRARTE, LARRAITZ.
- Código: BIO08/ER/002. Título: ESTUDIO DE LA ELEVADA INCIDENCIA DE CASOS DE ENFERMEDAD DE CREUTZFELDT JACOB EN LA COMUNIDAD AUTONOMA DEL PAIS VASCO (CAPV). IP: ARRIOLA LARRARTE, LARRAITZ.
- Código: BIOEF10/018. Título: EUROCAT: EUROPEAN CONCERTAD ACTION ON CONGENITAL ANOMALIES ON TWIST. IP: ARRIOLA LARRARTE, LARRAITZ.
- Código: BIOEF10/028. Título: VALPROIC ACID MONOTHERAPY IN PREGNANCY AND MAYOR CONGENITAL MALFORMATIONS. IP: ARRIOLA LARRARTE, LARRAITZ.
- Código: BIOD10/007. Título: STUDY OF THE INTERPLAY IN GENETIC, BIOCHEMICAL AND LIFESTYLE FACTORS ON CORONARY HEART DISEASE INCIDENCE. IP: DORRONSORO IRAETA, MIREN.
- Código: PI09/90490. Título: EVALUACION DE LA EQUIDAD EN EL ACCESO A PROCEDIMEINTOS DIAGNOSTICOS Y TERAPEUTICOS EN PACIENTES CON CANCER DE COLON O RECTO Y SU RELACION CON LOS RESULTADOS. CARESS-CR4. IP: SARASQUETA EIZAGUIRRE, CRISTINA.
- Título del PI: Compuestos organoclorados en suero y cánceres de páncreas, tiroides y tumores relacionados con hormonas: mama, ovario, endometrio y próstata. Año convocatoria: 2006. Año inicio: octubre de 2006. Año Fin: 2010 (prorrogada 6 meses). Agencia financiadora (AF): UE Instituto de Salud Carlos III (FIS). Código del PI en la AF: PI

06/1007. Tipo de convocatoria: Competitiva. Nombre y Apellidos del IP: J. Fernando Goñi Irigoyen. Nombre y Apellidos investigadores colaboradores: Arsenio Etxeandia Rodríguez, Asun Vives Almandoz, Miren Dorronsoro Iraeta, Aurelio Barricarte Gurrea, José Ramón Quirós García y M^a José Tormo Díaz. Importe solicitado: 88.840 €. Importe concedido por anualidades: 2006-2007: 9.000 € (+ 1.890 €), 2007-2008: 8.000 € (+ 1.680 €), 2008-2010: 7000 € (+ 1.470 €).

➤ **Otros proyectos de investigación en los que se participa.**

- Título del PI: Creutzfeldt Jacob. Año convocatoria: 2008. Año inicio: 2008. Año Fin: 2011. Agencia financiadora (AF): BIOEF. Tipo de convocatoria: eitb Maratoia. Nombre y Apellidos del IP: Larraitz Arriola. Importe solicitado: 38210€. Importe concedido: 37290 €. Título del PI: Interact. Año convocatoria: 2006. Año inicio: 2006. Año Fin :2010. Agencia financiadora (AF): UE. Nombre y Apellidos del IP: Larraitz Arriola. Importe solicitado: 125 000€. Importe concedido: 125 000 €.
- Título del PI: Estudio Multicaso-control de base poblacional (cáncer gastro-esofágico y cáncer de próstata). Año convocatoria: 2008. Año inicio: 2009. Año Fin: 2011. Agencia financiadora (AF): FIS. Código del PI en la AF: PI08/1770. Nombre y Apellidos del IP: Manolis Kogevinas. Nombre y Apellidos investigadores colaboradores: G. Castaño, C. Rebordosa, M. Nieuwenhuijsen, N. Aragonés, M. Pollán, C. López Rojo, A. tardón, J.M. Alzibar, E. Ardanaz, Dra. Almaraz, J. Fortuny, E. Ferrer, N. Olea. Importe solicitado: 397.900. Importe concedido por anualidades: 313.995.

III. **INDICADORES DE RESULTADO**

1. **Publicaciones**

Nº publicaciones	52
Factor de Impacto	248

Artículos de revistas

- Autores: BUCKLAND, G.//AGUDO, A.//LUJAN, L.//JAKSZYN, P.//BUENO-DE-MESQUITA, H. B.//PALLI, D.//BOEING, H.//CARNEIRO, F.//KROGH, V.//SACERDOTE, C.//TUMINO, R.//PANICO, S.//NESI, G.//MANJER, J.//REGNER, S.//JOHANSSON, I.//STENLING, R.//SANCHEZ, M. J.//DORRONSORO, M. Título: ADHERENCE TO A MEDITERRANEAN DIET AND RISK OF GASTRIC ADENOCARCINOMA WITHIN THE EUROPEAN PROSPECTIVE INVESTIGATION INTO CANCER AND NUTRITION (EPIC) COHORT

STUDY. Revista: AMERICAN JOURNAL OF CLINICAL NUTRITION. Vol: 91. Num: 2. Pag: 381-390. Año pub: 2010. Tipodoc: ARTICLE. Impact Factor: 6,307

- Autores: MICHAUD, D. S.//GALLO, V.//SCHLEHOFER, B.//TJONNELAND, A.//OLSEN, A.//OVERVAD, K.//DAHM, C. C.//TEUCHER, B.//LUKANOVA, A.//BOEING, H.//SCHUTZE, M.//TRICHOPOULOU, A.//LAGIOU, P.//KYROZIS, A.//SACERDOTE, C.//KROGH, V.//MASALA, G.//TUMINO, R.//MATTIELLO, A. Titulo: COFFEE AND TEA INTAKE AND RISK OF BRAIN TUMORS IN THE EUROPEAN PROSPECTIVE INVESTIGATION INTO CANCER AND NUTRITION (EPIC) COHORT STUDY. Revista: AMERICAN JOURNAL OF CLINICAL NUTRITION. Vol: 92. Num: 5. Pag: 1145-1150. Año pub: 2010. Tipodoc: ARTICLE. Impact Factor: 6,307
- Autores: PRICE, A. J.//ALLEN, N. E.//APPLEBY, P. N.//CROWE, F. L.//JENAB, M.//RINALDI, S.//SLIMANI, N.//KAAKS, R.//ROHRMANN, S.//BOEING, H.//PISCHON, T.//BENETOU, V.//NASKA, A.//TRICHOPOULOU, A.//PALLI, D.//SIERI, S.//TUMINO, R.//VINEIS, P.//BUENO-DE-MESQUITA, H. Titulo: PLASMA PHYTANIC ACID CONCENTRATION AND RISK OF PROSTATE CANCER: RESULTS FROM THE EUROPEAN PROSPECTIVE INVESTIGATION INTO CANCER AND NUTRITION. Revista: AMERICAN JOURNAL OF CLINICAL NUTRITION. Vol: 91. Num: 6. Pag: 1769-1776. Año pub: 2010. Tipodoc: ARTICLE. Impact Factor: 6,307
- Autores: ROMAGUERA, D.//NORAT, T.//VERGNAUD, A. C.//MOUW, T.//MAY, A. M.//AGUDO, A.//BUCKLAND, G.//SLIMANI, N.//RINALDI, S.//COUTO, E.//CLAVEL-CHAPELON, F.//BOUTRON-RUAULT, M. C.//COTTET, V.//ROHRMANN, S.//TEUCHER, B.//BERGMANN, M.//BOEING, H.//TJONNELAND, A.//HAL. Titulo: MEDITERRANEAN DIETARY PATTERNS AND PROSPECTIVE WEIGHT CHANGE IN PARTICIPANTS OF THE EPIC-PANACEA PROJECT. Revista: AMERICAN JOURNAL OF CLINICAL NUTRITION. Vol: 92. Num: 4. Pag: 912-921. Año pub: 2010. Tipodoc: ARTICLE. Impact Factor: 6,307
- Autores: VERGNAUD, A. C.//NORAT, T.//ROMAGUERA, D.//MOUW, T.//MAY, A. M.//TRAVIER, N.//LUAN, J.//WAREHAM, N.//SLIMANI, N.//RINALDI, S.//COUTO, E.//CLAVEL-CHAPELON, F.//BOUTRON-RUAULT, M. C.//COTTET, V.//PALLI, D.//AGNOLI, C.//PANICO, S.//TUMINO, R.//VINEIS, P.//AG. Titulo: MEAT CONSUMPTION AND PROSPECTIVE WEIGHT CHANGE IN PARTICIPANTS OF THE EPIC-PANACEA STUDY. Revista: AMERICAN JOURNAL OF CLINICAL NUTRITION. Vol: 92. Num: 2. Pag: 398-407. Año pub: 2010. Tipodoc: ARTICLE. Impact Factor: 6,307

- Autores: ALEKSANDROVA, K.//JENAB, M.//BOEING, H.//JANSEN, E.//BUENO-DE-MESQUITA, H. B.//RINALDI, S.//RIBOLI, E.//OVERVAD, K.//DAHM, C. C.//OLSEN, A.//TJONNELAND, A.//BOUTRON-RUAULT, M. C.//CLAVEL-CHAPELON, F.//MOROIS, S.//PALLI, D.//KROGH, V.//TUMINO, R.//VINEIS, . Titulo: CIRCULATING C-REACTIVE PROTEIN CONCENTRATIONS AND RISKS OF COLON AND RECTAL CANCER: A NESTED CASE-CONTROL STUDY WITHIN THE EUROPEAN PROSPECTIVE INVESTIGATION INTO CANCER AND NUTRITION. Revista: AMERICAN JOURNAL OF EPIDEMIOLOGY. Vol: 172. Num: 4. Pag: 407-418. Año pub: 2010. Tipodoc: ARTICLE. Impact Factor: 5,589
- Autores: ALLEN, N. E.//TSILIDIS, K. K.//KEY, T. J.//DOSSUS, L.//KAAKS, R.//LUND, E.//BAKKEN, K.//GAVRILYUK, O.//OVERVAD, K.//TJONNELAND, A.//OLSEN, A.//FOURNIER, A.//FABRE, A.//CLAVEL-CHAPELON, F.//CHABBERT-BUFFET, N.//SACERDOTE, C.//KROGH, V.//BENDINELLI, B.//TUM. Titulo: MENOPAUSAL HORMONE THERAPY AND RISK OF ENDOMETRIAL CARCINOMA AMONG POSTMENOPAUSAL WOMEN IN THE EUROPEAN PROSPECTIVE INVESTIGATION INTO CANCER AND NUTRITION. Revista: AMERICAN JOURNAL OF EPIDEMIOLOGY. Vol: 172. Num: 12. Pag: 1394-1403. Año pub: 2010. Tipodoc: ARTICLE. Impact Factor: 5,589
- Autores: DUELL, E. J.//TRAVIER, N.//LUJAN-BARROSO, L.//BOUTRON-RUAULT, M. C.//CLAVEL-CHAPELON, F.//PALLI, D.//KROGH, V.//MATTIELLO, A.//TUMINO, R.//SACERDOTE, C.//RODRIGUEZ, L.//SANCHEZ-CANTALEJO, E.//NAVARRO, C.//BARRICARTE, A.//DORRONSORO, M.//KHAW, K. T.//WAREH. Titulo: MENSTRUAL AND REPRODUCTIVE FACTORS, EXOGENOUS HORMONE USE, AND GASTRIC CANCER RISK IN A COHORT OF WOMEN FROM THE EUROPEAN PROSPECTIVE INVESTIGATION INTO CANCER AND NUTRITION. Revista: AMERICAN JOURNAL OF EPIDEMIOLOGY. Vol: 172. Num: 12. Pag: 1384-1393. Año pub: 2010. Tipodoc: ARTICLE. Impact Factor: 5,589
- Autores: LARRANAGA, N.//GALCERAN, J.//ARDANAZ, E.//FRANCH, P.//NAVARRO, C.//SANCHEZ, M. J.//PASTOR-BARRIUSO, R. Titulo: PROSTATE CANCER INCIDENCE TRENDS IN SPAIN BEFORE AND DURING THE PROSTATE-SPECIFIC ANTIGEN ERA: IMPACT ON MORTALITY. Revista: ANNALS OF ONCOLOGY. Vol: 21. Num: . Pag: iii83-iii89. Año pub: 2010. Tipodoc: ARTICLE. Impact Factor: 5,647
- Autores: SANCHEZ, M. J.//PAYER, T.//DE ANGELIS, R.//LARRANAGA, N.//CAPOCACCIA, R.//MARTINEZ, C. Titulo: CANCER INCIDENCE AND MORTALITY IN SPAIN: ESTIMATES

AND PROJECTIONS FOR THE PERIOD 1981-2012. Revista: ANNALS OF ONCOLOGY. Vol: 21. Num: . Pag: iii30-iii36. Año pub: 2010. Tipodoc: ARTICLE. Impact Factor: 5,647

- Autores: CORELLA, D.//CARRASCO, P.//AMIANO, P.//ARRIOLA, L.//CHIRLAQUE, M. D.//HUERTA, J. M.//MARTINEZ, C.//MARTINEZ-CAMBLOR, P.//MOLINA, E.//NAVARRO, C.//QUIROS, J. R.//RODRIGUEZ, L.//SANCHEZ, M. J.//ORTEGA-AZORIN, C.//ROS, E.//SALA, N.//GONZALEZ, C. A.//MORENO, . Titulo: COMMON CHOLESTERYL ESTER TRANSFER PROTEIN GENE VARIATION RELATED TO HIGH-DENSITY LIPOPROTEIN CHOLESTEROL IS NOT ASSOCIATED WITH DECREASED CORONARY HEART DISEASE RISK AFTER A 10-YEAR FOLLOW-UP IN A MEDITERRANEAN COHORT: MODULATION BY ALCOHOL CONSUMPTION. Revista: ATHEROSCLEROSIS. Vol: 211. Num: 2. Pag: 531-538. Año pub: 2010. Tipodoc: ARTICLE. Impact Factor: 4,522
- Autores: JUNYENT, M.//GILABERT, R.//JARAUTA, E.//NUNEZ, I.//COFAN, M.//CIVEIRA, F.//POCOVI, M.//MALLEEN, M.//ZAMBON, D.//ALMAGRO, F.//VEGA, J.//TEJEDOR, D.//ROS, E. Titulo: IMPACT OF LOW-DENSITY LIPOPROTEIN RECEPTOR MUTATIONAL CLASS ON CAROTID ATHEROSCLEROSIS IN PATIENTS WITH FAMILIAL HYPERCHOLESTEROLEMIA. Revista: ATHEROSCLEROSIS. Vol: 208. Num: 2. Pag: 437-441. Año pub: 2010. Tipodoc: ARTICLE. Impact Factor: 4,522
- Autores: RUNDLE, A.//RICHIE, J.//STEINDORF, K.//PELUSO, M.//OVERVAD, K.//RAASCHOU-NIELSEN, O.//CLAVEL-CHAPELON, F.//LINSEISEN, J. P.//BOEING, H.//TRICHOPOULOU, A.//PALLI, D.//KROGH, V.//TUMINO, R.//PANICO, S.//BUENO-DE-MESQUITA, H. B.//PEETERS, P. H.//LUND, E.//GO. Titulo: PHYSICAL ACTIVITY AND LUNG CANCER AMONG NON-SMOKERS: A PILOT MOLECULAR EPIDEMIOLOGICAL STUDY WITHIN EPIC. Revista: BIOMARKERS. Vol: 15. Num: 1. Pag: 20-30. Año pub: 2010. Tipodoc: ARTICLE. Impact Factor: 1,608
- Autores: CAMPA, D.//HUSING, A.//MCKAY, J. D.//SINILNIKOVA, O.//VOGEL, U.//TJONNELAND, A.//OVERVAD, K.//STEGGER, J.//CLAVEL-CHAPELON, F.//CHABBERT-BUFFET, N.//FAGHERAZZI, G.//TRICHOPOULOU, A.//ZYLIS, D.//OUSTOGLU, E.//ROHRMANN, S.//TEUCHER, B.//FISHER, E.//BOEING,. Titulo: THE INSIG2 RS7566605 POLYMORPHISM IS NOT ASSOCIATED WITH BODY MASS INDEX AND BREAST CANCER RISK. Revista: BMC CANCER. Vol: 10. Num: . Pag: -. Año pub: 2010. Tipodoc: ARTICLE. Impact Factor: 2,736
- Autores: BERNAL-DELGADO, E.//MARTOS, C.//MARTINEZ, N.//CHIRLAQUE, M. D.//MARQUEZ, M.//NAVARRO, C.//HERNANDO, L.//PALOMAR, J.//IZARZUGAZA, I.//LARRANAGA, N.//MOKOROA, O.//TOBALINA, M. C.//BIDAURRAZAGA, J.//SANCHEZ,

- M. J.//MARTINEZ, C.//RODRIGUEZ, M.//PEREZ, E.//CHA. Titulo: IS HOSPITAL DISCHARGE ADMINISTRATIVE DATA AN APPROPRIATE SOURCE OF INFORMATION FOR CANCER REGISTRIES PURPOSES? SOME INSIGHTS FROM FOUR SPANISH REGISTRIES. Revista: BMC HEALTH SERVICES RESEARCH. Vol: 10. Num: . Pag: -. Año pub: 2010. Tipodoc: ARTICLE. Impact Factor: 1,66
- Autores: COBOS, R.//LATORRE, A.//AIZPURU, F.//GUENAGA, J. I.//SARASQUETA, C.//ESCOBAR, A.//GARCIA, L.//HERRERA-ESPINEIRA,. Titulo: VARIABILITY OF INDICATION CRITERIA IN KNEE AND HIP REPLACEMENT: AN OBSERVATIONAL STUDY. Revista: BMC MUSCULOSKELETAL DISORDERS. Vol: 11. Num: . Pag: -. Año pub: 2010. Tipodoc: ARTICLE. Impact Factor: 1,88
 - Autores: NAGEL, G.//LINSEISEN, J.//VAN GILS, C. H.//PEETERS, P. H.//BOUTRON-RUAULT, M. C.//CLAVEL-CHAPELON, F.//ROMIEU, I.//TJONNELAND, A.//OLSEN, A.//ROSWALL, N.//WITT, P. M.//OVERVAD, K.//ROHRMANN, S.//KAAKS, R.//DROGAN, D.//BOEING, H.//TRICHOPOULOU, A.//STRATIG. Titulo: DIETARY BETA-CAROTENE, VITAMIN C AND E INTAKE AND BREAST CANCER RISK IN THE EUROPEAN PROSPECTIVE INVESTIGATION INTO CANCER AND NUTRITION (EPIC). Revista: BREAST CANCER RESEARCH AND TREATMENT. Vol: 119. Num: 3. Pag: 753-765. Año pub: 2010. Tipodoc: ARTICLE. Impact Factor: 4,696
 - Autores: TSILIDIS, K. K.//ALLEN, N. E.//KEY, T. J.//BAKKEN, K.//LUND, E.//BERRINO, F.//FOURNIER, A.//OLSEN, A.//TJONNELAND, A.//OVERVAD, K.//BOUTRON-RUAULT, M. C.//CLAVEL-CHAPELON, F.//BYRNES, G.//CHAJES, V.//RINALDI, S.//CHANG-CLAUDE, J.//KAAKS, R.//BERGMANN, M. I. Titulo: ORAL CONTRACEPTIVES, REPRODUCTIVE HISTORY AND RISK OF COLORECTAL CANCER IN THE EUROPEAN PROSPECTIVE INVESTIGATION INTO CANCER AND NUTRITION. Revista: BRITISH JOURNAL OF CANCER. Vol: 103. Num: 11. Pag: 1755-1759. Año pub: 2010. Tipodoc: ARTICLE. Impact Factor: 4,346
 - Autores: JENAB, M.//BUENO-DE-MESQUITA, H. B.//FERRARI, P.//VAN DUIJNHOFEN, F. J. B.//NORAT, T.//PISCHON, T.//JANSEN, = EHJM//SLIMANI, N.//BYRNES, G.//RINALDI, S.//TJONNELAND, A.//OLSEN, A.//OVERVAD, K.//BOUTRON-RUAULT, M. C.//CLAVEL-CHAPELON, F.//MOROIS, S.//KAAKS. Titulo: ASSOCIATION BETWEEN PRE-DIAGNOSTIC CIRCULATING VITAMIN D CONCENTRATION AND RISK OF COLORECTAL CANCER IN EUROPEAN POPULATIONS: A NESTED CASE-CONTROL STUDY. Revista: BRITISH MEDICAL JOURNAL. Vol: 340. Num: . Pag: -. Año pub: 2010. Tipodoc: ARTICLE. Impact Factor: 13,66

- Autores: VAN BOECKEL, P. G. A.//BOSHUIZEN, H. C.//SIERSEMA, P. D.//VRIELING, A.//KUNST, A. E.//YE, W. M.//SUND, M.//MICHAUD, D. S.//GALLO, V.//SPENCER, E. A.//TRICHOPOULOU, A.//BENETOU, V.//ORFANOS, P.//CIRERA, L.//DUELL, E. J.//ROHRMANN, S.//HEMANN, S.//MASALA, G. Titulo: NO ASSOCIATION BETWEEN EDUCATIONAL LEVEL AND PANCREATIC CANCER INCIDENCE IN THE EUROPEAN PROSPECTIVE INVESTIGATION INTO CANCER AND NUTRITION. Revista: CANCER EPIDEMIOLOGY. Vol: 34. Num: 6. Pag: 696-701. Año pub: 2010. Tipodoc: ARTICLE. Impact Factor:
- Autores: BUCHNER, F. L.//BUENO-DE-MESQUITA, H. B.//ROS, M. M.//OVERVAD, K.//DAHM, C. C.//HANSEN, L.//TJONNELAND, A.//CLAVEL-CHAPELON, F.//BOUTRON-RUAULT, M. C.//TOUILLAUD, M.//KAAKS, R.//ROHRMANN, S.//BOEING, H.//NOTHLINGS, U.//TRICHOPOULOU, A.//ZYLIS, D.//DILIS, . Titulo: VARIETY IN FRUIT AND VEGETABLE CONSUMPTION AND THE RISK OF LUNG CANCER IN THE EUROPEAN PROSPECTIVE INVESTIGATION INTO CANCER AND NUTRITION. Revista: CANCER EPIDEMIOLOGY BIOMARKERS & PREVENTION. Vol: 19. Num: 9. Pag: 2278-2286. Año pub: 2010. Tipodoc: ARTICLE. Impact Factor: 4,31
- Autores: EUSSEN, = SJPM//. VOL: LSET, S. E.//HUSTAD, S.//MIDTTUN, O.//MEYER, K.//FREDRIKSEN, A.//UELAND, P. M.//JENAB, M.//SLIMANI, N.//BOFFETTA, P.//OVERVAD, K.//THORLACIUS-USSING, O.//TJONNELAND, A.//OLSEN, A.//CLAVEL-CHAPELON, F.//BOUTRON-RUAULT, M. C.//MOROIS, S./ . Titulo: PLASMA VITAMINS B2, B6, AND B12, AND RELATED GENETIC VARIANTS AS PREDICTORS OF COLORECTAL CANCER RISK. Revista: CANCER EPIDEMIOLOGY BIOMARKERS & PREVENTION. Vol: 19. Num: 10. Pag: 2549-2561. Año pub: 2010. Tipodoc: ARTICLE. Impact Factor: 4,31
- Autores: EUSSEN, = SJPM//. VOL: LSET, S. E.//IGLAND, J.//MEYER, K.//FREDRIKSEN, A.//UELAND, P. M.//JENAB, M.//SLIMANI, N.//BOFFETTA, P.//OVERVAD, K.//TJONNELAND, A.//OLSEN, A.//CLAVEL-CHAPELON, F.//BOUTRON-RUAULT, M. C.//MOROIS, S.//WEIKERT, C.//PISCHON, T.//LINSEISEN. Titulo: PLASMA FOLATE, RELATED GENETIC VARIANTS, AND COLORECTAL CANCER RISK IN EPIC. Revista: CANCER EPIDEMIOLOGY BIOMARKERS & PREVENTION. Vol: 19. Num: 5. Pag: 1328-1340. Año pub: 2010. Tipodoc: ARTICLE. Impact Factor: 4,31
- Autores: MICHAUD, D. S.//GALLO, V.//SCHLEHOFER, B.//TJONNELAND, A.//OLSEN, A.//OVERVAD, K.//DAHM, C. C.//KAAKS, R.//LUKANOVA, A.//BOEING, H.//SCHUTZE, M.//TRICHOPOULOU, A.//BAMIA, C.//KYROZIS, A.//SACERDOTE, C.//AGNOLI, C.//PALLI, D.//TUMINO, R.//MATTIELLO, A.//BU. Titulo: REPRODUCTIVE FACTORS AND EXOGENOUS HORMONE USE IN RELATION TO RISK OF GLIOMA AND MENINGIOMA

- IN A LARGE EUROPEAN COHORT STUDY. Revista: CANCER EPIDEMIOLOGY BIOMARKERS & PREVENTION. Vol: 19. Num: 10. Pag: 2562-2569. Año pub: 2010. Tipodoc: ARTICLE. Impact Factor: 4,31
- Autores: DOSSUS, L.//RINALDI, S.//BECKER, S.//LUKANOVA, A.//TJONNELAND, A.//OLSEN, A.//STEGGER, J.//OVERVAD, K.//CHABBERT-BUFFET, N.//JIMENEZ-CORONA, A.//CLAVEL-CHAPELON, F.//ROHRMANN, S.//TEUCHER, B.//BOEING, H.//SCHUTZE, M.//TRICHOPOULOU, A.//BENETOU, V.//LAGIOU. Título: OBESITY, INFLAMMATORY MARKERS, AND ENDOMETRIAL CANCER RISK: A PROSPECTIVE CASE-CONTROL STUDY. Revista: ENDOCRINE-RELATED CANCER. Vol: 17. Num: 4. Pag: 1007-1019. Año pub: 2010. Tipodoc: ARTICLE. Impact Factor: 4,282
 - Autores: SUNYER, J.//GARCIA-ESTEBAN, R.//ALVAREZ, M.//GUXENS, M.//GONI, F.//BASTERRECHEA, M.//VRIJHEID, M.//GUERRA, S.//ANTO, J. M. Título: DDE IN MOTHERS' BLOOD DURING PREGNANCY AND LOWER RESPIRATORY TRACT INFECTIONS IN THEIR INFANTS. Revista: EPIDEMIOLOGY. Vol: 21. Num: 5. Pag: 729-735. Año pub: 2010. Tipodoc: ARTICLE. Impact Factor: 5,511
 - Autores: ARRUE, M.//IBANEZ, L.//PAREDES, J.//MURGIONDO, A.//BELAR, M.//SARASQUETA, C.//DIEZ-ITZA, I. Título: STRESS URINARY INCONTINENCE SIX MONTHS AFTER FIRST VAGINAL DELIVERY. Revista: EUROPEAN JOURNAL OF OBSTETRICS & GYNECOLOGY AND REPRODUCTIVE BIOLOGY. Vol: 150. Num: 2. Pag: 210-214. Año pub: 2010. Tipodoc: ARTICLE. Impact Factor: 1,582
 - Autores: DE NEVE, M.//SIOEN, I.//BOON, P. E.//ARGANINI, C.//MOSCHANDREAS, J.//RUPRICH, J.//LAFAY, L.//AMIANO, P.//ARCELLA, D.//AZPIRI, M.//BUSK, L.//CHRISTENSEN, T.//D'ADDEZIO, L.//FABIANSOON, S.//HILBIG, A.//HIRVONEN, T.//KERSTING, M.//KOULOURLIDAKI, S.//LIUKKONEN. Título: HARMONISATION OF FOOD CATEGORISATION SYSTEMS FOR DIETARY EXPOSURE ASSESSMENTS AMONG EUROPEAN CHILDREN. Revista: FOOD ADDITIVES AND CONTAMINANTS PART A-CHEMISTRY ANALYSIS CONTROL EXPOSURE . Vol: 27. Num: 12. Pag: 1639-1651. Año pub: 2010. Tipodoc: ARTICLE. Impact Factor:
 - Autores: SANTA MARINA, L.//AYERDI, M.//LERTXUNDI, A.//BASTERRETXEA, M.//GONI, F.//ALVARE, J. I.//ARRANZ, L.//BLARDUNI, E.//IBARLUZEA, J. M. Título: TRIHALOMETHANE AND HALOACETIC ACID CONCENTRATIONS IN DRINKING WATER AND THEIR ESTIMATED INTAKE DURING PREGNANCY IN THE INMA COHORT (GUIPUZCOA, SPAIN). Revista: GACETA SANITARIA. Vol: 24. Num: 4. Pag: 321-328. Año pub: 2010. Tipodoc: ARTICLE. Impact Factor: 1,172

- Autores: ZUBERO, M. B.//AURREKOETXEA, J. J.//IBARLUZEA, J. M.//GONI, F.//LOPEZ, R.//ETXEANDIA, A.//RODRIGUEZ, C.//SAENZ, J. Titulo: ORGANOCHLORINE PESTICIDES IN THE GENERAL ADULT POPULATION OF BISCAY (SPAIN). Revista: GACETA SANITARIA. Vol: 24. Num: 4. Pag: 274-281. Año pub: 2010. Tipodoc: ARTICLE. Impact Factor: 1,172
- Autores: MURO, N.//BUJANDA, L.//SARASQUETA, C.//GIL, I.//HIJONA, E.//COSME, A.//ARENAS, J. J.//ELOSEGUI, M. E.//SARASOLA, M.//CALPASORO, J.//ARENAS, J. I. Titulo: PLASMA LEVELS OF FOLATE AND VITAMIN B-12 IN PATIENTS WITH CHRONIC LIVER DISEASE. Revista: GASTROENTEROLOGIA Y HEPATOLOGIA. Vol: 33. Num: 4. Pag: 280-287. Año pub: 2010. Tipodoc: ARTICLE. Impact Factor:
- Autores: ARRIOLA, L.//MARTINEZ-CAMBLOR, P.//LARRANAGA, N.//BASTERRETXEA, M.//AMIANO, P.//MORENO-IRIBAS, C.//CARRACEDO, R.//AGUDO, A.//ARDANAZ, E.//BARRICARTE, A.//BUCKLAND, G.//CIRERA, L.//CHIRLAQUE, M. D.//MARTINEZ, C.//MOLINA, E.//NAVARRO, C.//QUIROS, J. R.//ROD. Titulo: ALCOHOL INTAKE AND THE RISK OF CORONARY HEART DISEASE IN THE SPANISH EPIC COHORT STUDY. Revista: HEART. Vol: 96. Num: 2. Pag: 124-130. Año pub: 2010. Tipodoc: ARTICLE. Impact Factor: 5,385
- Autores: CANZIAN, F.//COX, D. G.//SETIAWAN, V. W.//STRAM, D. O.//ZIEGLER, R. G.//DOSSUS, L.//BECKMANN, L.//BLANCHE, H.//BARRICARTE, A.//BERG, C. D.//BINGHAM, S.//BURING, J.//BUYS, S. S.//CALLE, E. E.//CHANOCK, S. J.//CLAVEL-CHAPELON, F.//DELANCEY, J. O. L.//DIVER,. Titulo: COMPREHENSIVE ANALYSIS OF COMMON GENETIC VARIATION IN 61 GENES RELATED TO STEROID HORMONE AND INSULIN-LIKE GROWTH FACTOR-I METABOLISM AND BREAST CANCER RISK IN THE NCI BREAST AND PROSTATE CANCER COHORT CONSORTIUM. Revista: HUMAN MOLECULAR GENETICS. Vol: 19. Num: 19. Pag: 3873-3884. Año pub: 2010. Tipodoc: ARTICLE. Impact Factor: 7,386
- Autores: SCHUMACHER, F. R.//CHENG, I.//FREEDMAN, M. L.//MUCCI, L.//ALLEN, N. E.//POLLAK, M. N.//HAYES, R. B.//STRAM, D. O.//CANZIAN, F.//HENDERSON, B. E.//HUNTER, D. J.//VIRTAMO, J.//MANJER, J.//GAZIANO, J. M.//KOLONEL, L. N.//TJONNELAND, A.//ALBANES, D.//CALLE, E. Titulo: A COMPREHENSIVE ANALYSIS OF COMMON IGF1, IGFBP1 AND IGFBP3 GENETIC VARIATION WITH PROSPECTIVE IGF-I AND IGFBP-3 BLOOD LEVELS AND PROSTATE CANCER RISK AMONG. Revista: HUMAN MOLECULAR GENETICS. Vol: 19. Num: 15. Pag: 3089-3101. Año pub: 2010. Tipodoc: ARTICLE. Impact Factor: 7,386

- Autores: JACOBS, E. J.//CHANOCK, S. J.//FUCHS, C. S.//LACROIX, A.//MCWILLIAMS, R. R.//STEPLOWSKI, E.//STOLZENBERG-SOLOMON, R. Z.//ARSLAN, A. A.//BUENO-DE-MESQUITA, H. B.//GROSS, M.//HELZLSOUER, K.//PETERSEN, G.//ZHENG, W.//AGALLIU, I.//ALLEN, N. E.//AMUNDADOTTIR, . Titulo: FAMILY HISTORY OF CANCER AND RISK OF PANCREATIC CANCER: A POOLED ANALYSIS FROM THE PANCREATIC CANCER COHORT CONSORTIUM (PANSCAN). Revista: INTERNATIONAL JOURNAL OF CANCER. Vol: 127. Num: 6. Pag: 1421-1428. Año pub: 2010. Tipodoc: ARTICLE. Impact Factor: 4,722
- Autores: MCCORMACK, V. A.//AGUDO, A.//DAHM, C. C.//OVERVAD, K.//OLSEN, A.//TJONNELAND, A.//KAAKS, R.//BOEING, H.//MANJER, J.//ALMQUIST, M.//HALLMANS, G.//JOHANSSON, I.//CHIRLAQUE, M. D.//BARRICARTE, A.//DORRONSORO, M.//RODRIGUEZ, L.//REDONDO, M. L.//KHAW, K. T.//W. Titulo: CIGAR AND PIPE SMOKING AND CANCER RISK IN THE EUROPEAN PROSPECTIVE INVESTIGATION INTO CANCER AND NUTRITION (EPIC). Revista: INTERNATIONAL JOURNAL OF CANCER. Vol: 127. Num: 10. Pag: 2402-2411. Año pub: 2010. Tipodoc: ARTICLE. Impact Factor: 4,722
- Autores: RINALDI, S.//CLEVELAND, R.//NORAT, T.//BIESSY, C.//ROHRMANN, S.//LINSEISEN, J.//BOEING, H.//PISCHON, T.//PANICO, S.//AGNOLI, C.//PALLI, D.//TUMINO, R.//VINEIS, P.//PEETERS, P. H. M.//VAN GILS, C. H.//BUENO-DE-MESQUITA, B. H.//VRIELING, A.//ALLEN, N. E.//R. Titulo: SERUM LEVELS OF IGF-I, IGFBP-3 AND COLORECTAL CANCER RISK: RESULTS FROM THE EPIC COHORT, PLUS A META-ANALYSIS OF PROSPECTIVE STUDIES. Revista: INTERNATIONAL JOURNAL OF CANCER. Vol: 126. Num: 7. Pag: 1702-1715. Año pub: 2010. Tipodoc: ARTICLE. Impact Factor: 4,722
- Autores: VRIELING, A.//BUENO-DE-MESQUITA, H. B.//BOSHUIZEN, H. C.//MICHAUD, D. S.//SEVERINSEN, M. T.//OVERVAD, K.//OLSEN, A.//TJONNELAND, A.//CLAVEL-CHAPELON, F.//BOUTRON-RUAULT, M. C.//KAAKS, R.//ROHRMANN, S.//BOEING, H.//NOTHLINGS, U.//TRICHOPOULOU, A.//MOUTSIOU. Titulo: CIGARETTE SMOKING, ENVIRONMENTAL TOBACCO SMOKE EXPOSURE AND PANCREATIC CANCER RISK IN THE EUROPEAN PROSPECTIVE INVESTIGATION INTO CANCER AND NUTRITION. Revista: INTERNATIONAL JOURNAL OF CANCER. Vol: 126. Num: 10. Pag: 2394-2403. Año pub: 2010. Tipodoc: ARTICLE. Impact Factor: 4,722
- Autores: DIEZ-ITZA, I.//ARRUE, M.//IBANEZ, L.//MURGIIONDO, A.//PAREDES, J.//SARASQUETA, C. Titulo: FACTORS IN. VOL: VED IN STRESS URINARY INCONTINENCE 1 YEAR AFTER FIRST DELIVERY. Revista: INTERNATIONAL

UROGYNECOLOGY JOURNAL. Vol: 21. Num: 4. Pag: 439-445. Año pub: 2010. Tipodoc: ARTICLE. Impact Factor: 2,412

- Autores: JOHANSSON, M.//RELTON, C.//UELAND, P. M.//. VOL: LSET, S. E.//MIDTTUN, O.//NYGARD, O.//SLIMANI, N.//BOFFETTA, P.//JENAB, M.//CLAVEL-CHAPELON, F.//BOUTRON-RUAULT, M. C.//FAGHERAZZI, G.//KAAKS, R.//ROHRMANN, S.//BOEING, H.//WEIKERT, C.//BUENO-DE-MESQUITA, H. B. Titulo: SERUM B VITAMIN LEVELS AND RISK OF LUNG CANCER. Revista: JAMA-JOURNAL OF THE AMERICAN MEDICAL ASSOCIATION. Vol: 303. Num: 23. Pag: 2377-2385. Año pub: 2010. Tipodoc: ARTICLE. Impact Factor: 28,899
- Autores: HERMANN, S.//ROHRMANN, S.//LINSEISEN, J.//NIETERS, A.//KHAN, A.//GALLO, V.//OVERVAD, K.//TJONNELAND, A.//RAASCHOU-NIELSEN, O.//BERGMANN, M. M.//BOEING, H.//BECKER, N.//KAAKS, R.//BUENO-DE-MESQUITA, H. B.//MAY, A. M.//VERMEULEN, R. C. H.//BINGHAM, S.//KHAW. Titulo: LEVEL OF EDUCATION AND THE RISK OF LYMPHOMA IN THE EUROPEAN PROSPECTIVE INVESTIGATION INTO CANCER AND NUTRITION. Revista: JOURNAL OF CANCER RESEARCH AND CLINICAL ONCOLOGY. Vol: 136. Num: 1. Pag: 71-77. Año pub: 2010. Tipodoc: ARTICLE. Impact Factor: 2,261
- Autores: MENDEZ, M. A.//PLANA, E.//GUXENS, M.//MORILLO, C. M. F.//ALBAREDA, R. M.//GARCIA-ESTEBAN, R.//GONI, F.//KOGEVINAS, M.//SUNYER, J. Titulo: SEAFOOD CONSUMPTION IN PREGNANCY AND INFANT SIZE AT BIRTH: RESULTS FROM A PROSPECTIVE SPANISH COHORT. Revista: JOURNAL OF EPIDEMIOLOGY AND COMMUNITY HEALTH. Vol: 64. Num: 3. Pag: 216-222. Año pub: 2010. Tipodoc: ARTICLE. Impact Factor: 3,043
- Autores: BAMIA, C.//HALKJAER, J.//LAGIOU, P.//TRICHOPOULOS, D.//TJONNELAND, A.//BERENTZEN, T. L.//OVERVAD, K.//CLAVEL-CHAPELON, F.//BOUTRON-RUAULT, M. C.//ROHRMANN, S.//LINSEISEN, J.//STEFFEN, A.//BOEING, H.//MAY, A. M.//PEETERS, P. H.//BUENO-DE-MESQUITA, H. B.//V. Titulo: WEIGHT CHANGE IN LATER LIFE AND RISK OF DEATH AMONGST THE ELDERLY: THE EUROPEAN PROSPECTIVE INVESTIGATION INTO CANCER AND NUTRITION-ELDERLY NETWORK ON AGEING AND HEALTH STUDY. Revista: JOURNAL OF INTERNAL MEDICINE. Vol: 268. Num: 2. Pag: 133-144. Año pub: 2010. Tipodoc: ARTICLE. Impact Factor: 5,942
- Autores: ESCURRIOL, V.//COFAN, M.//MORENO-IRIBAS, C.//LARRANAGA, N.//MARTINEZ, C.//NAVARRO, C.//RODRIGUEZ, L.//GONZALEZ, C. A.//CORELLA, D.//ROS, E. Titulo: PHYTOSTEROL PLASMA CONCENTRATIONS AND CORONARY

HEART DISEASE IN THE PROSPECTIVE SPANISH EPIC COHORT. Revista: JOURNAL OF LIPID RESEARCH. Vol: 51. Num: 3. Pag: 618-624. Año pub: 2010. Tipodoc: ARTICLE. Impact Factor: 4,917

- Autores: FREISLING, H.//FAHEY, M. T.//MOSKA, A.//OCKE, M. C.//FERRARI, P.//JENAB, M.//NORAT, T.//NASKA, A.//WELCH, A. A.//NAVARRO, C.//SCHULZ, M.//WIRFALT, E.//CASAGRANDE, C.//AMIANO, P.//ARDANAZ, E.//PARR, C.//ENGESET, D.//GRIONI, S.//SERA, F.//BUENO-DE-MESQUITA,. Titulo: REGION-SPECIFIC NUTRIENT INTAKE PATTERNS EXHIBIT A GEOGRAPHICAL GRADIENT WITHIN AND BETWEEN EUROPEAN COUNTRIES. Revista: JOURNAL OF NUTRITION. Vol: 140. Num: 7. Pag: 1280-1286. Año pub: 2010. Tipodoc: ARTICLE. Impact Factor: 4,091
- Autores: ZAMORA-ROS, R.//ANDRES-LACUEVA, C.//LAMUELA-RAVENTOS, R. M.//BERENQUER, T.//JAKSZYN, P.//BARRICARTE, A.//ARDANAZ, E.//AMIANO, P.//DORRONSORO, M.//LARRANAGA, N.//MARTINEZ, C.//SANCHEZ, M. J.//NAVARRO, C.//CHIRLAQUE, M. D.//TORMO, M. J.//QUIROS, J. R.//GONZ. Titulo: ESTIMATION OF DIETARY SOURCES AND FLAVONOID INTAKE IN A SPANISH ADULT POPULATION (EPIC-SPAIN). Revista: JOURNAL OF THE AMERICAN DIETETIC ASSOCIATION. Vol: 110. Num: 3. Pag: 390-398. Año pub: 2010. Tipodoc: ARTICLE. Impact Factor: 3,128
- Autores: BOFFETTA, P.//COUTO, E.//WICHMANN, J.//FERRARI, P.//TRICHOPOULOS, D.//BUENO-DE-MESQUITA, H. B.//VAN DUIJNHOFEN, F. J. B.//BUCHNER, F. L.//KEY, T.//BOEING, H.//NOTHLINGS, U.//LINSEISEN, J.//GONZALEZ, C. A.//OVERVAD, K.//NIELSEN, M. R. S.//TJONNELAND, A.//O. Titulo: FRUIT AND VEGETABLE INTAKE AND OVERALL CANCER RISK IN THE EUROPEAN PROSPECTIVE INVESTIGATION INTO CANCER AND NUTRITION (EPIC). Revista: JOURNAL OF THE NATIONAL CANCER INSTITUTE. Vol: 102. Num: 8. Pag: 529-537. Año pub: 2010. Tipodoc: ARTICLE. Impact Factor: 14,069
- Autores: MACHON, M.//BASTERRETXEA, M.//MARTINEZ-CAMBLOR, P.//ALDASORO, E.//SAN VICENTE, J. M.//LARRANAGA, N. Titulo: SEX DIFFERENCES IN RELATIVE SURVIVAL AND PROGNOSTIC FACTORS IN PATIENTS WITH A FIRST ACUTE MYOCARDIAL INFARCTION IN GUIPUZCOA, SPAIN. Revista: . REVISTA: ESPAÑOLA DE CARDIOLOGIA. Vol: 63. Num: 6. Pag: 649-659. Año pub: 2010. Tipodoc: ARTICLE. Impact Factor: 2,746
- Autores: DE TEJADA, M. G. S.//ESCOBAR, A.//HERRERA, C.//GARCIA, L.//AIZPURU, F.//SARASQUETA, C. Titulo: PATIENT EXPECTATIONS AND HEALTH-RELATED QUALITY OF LIFE OUTCOMES FOLLOWING TOTAL JOINT REPLACEMENT. Revista:

VALUE IN HEALTH. Vol: 13. Num: 4. Pag: 447-454. Año: 2010. Tipodoc: ARTICLE.
Impact Factor: 3,032

- Autores: BUJANDA, L.//SARASQUETA, C.//HIJONA, E.//HIJONA, L.//COSME, A.//GIL, I.//ELORZA, J. L.//ASENSIO, J. I.//LARBURU, S.//ENRIQUEZ-NAVASCUES, J. M.//JOVER, R.//BALAGUER, F.//LLOR, X.//BESSA, X.//ANDREU, M.//PAYA, A.//CASTELLS, A. Título: COLORECTAL CANCER PROGNOSIS TWENTY YEARS LATER. Revista: WORLD JOURNAL OF GASTROENTEROLOGY. Vol: 16. Num: 7. Pag: 862-867. Año: 2010. Tipodoc: ARTICLE. Impact Factor: 2,092
- Autores: HIJONA, E.//HIJONA, L.//LARZABAL, M.//SARASQUETA, C.//ALDAZABAL, P.//ARENAS, J.//BUJANDA, L. Título: BIOCHEMICAL DETERMINATION OF LIPID CONTENT IN HEPATIC STEATOSIS BY THE SOXTEC METHOD. Revista: WORLD JOURNAL OF GASTROENTEROLOGY. Vol: 16. Num: 12. Pag: 1495-1499. Año: 2010. Tipodoc: ARTICLE. Impact Factor: 2,092
- Second-hand smoke, cotinine levels, and risk of circulatory mortality in a large cohort study of never-smokers. Gallo V, Neasham D, Airoldi L, Ferrari P, Jenab M, Boffetta P, Overvad K, Tjønneland A, Clavel-Chapelon F, Boeing H, Pala V, Palli D, Panico S, Tumino R, Arriola L, Lund E, Bueno-De-Mesquita B, Peeters PH, Melander O, Hallmans G, Riboli E, Saracci R, Vineis P. *Epidemiology*. 2010 Mar;21(2):207-14. PMID: 20081539 [PubMed - indexed for MEDLINE]
- Prospective study of physical activity and risk of primary adenocarcinomas of the oesophagus and stomach in the EPIC (European Prospective Investigation into Cancer and nutrition) cohort. Huerta JM, Navarro C, Chirlaque MD, Tormo MJ, Steindorf K, Buckland G, Carneiro F, Johnsen NF, Overvad K, Stegger J, Tjønneland A, Boutron-Ruault MC, Clavel-Chapelon F, Morois S, Boeing H, Kaaks R, Rohrmann S, Vigl M, Lagiou P, Trichopoulos D, Trichopoulou A, Bas Bueno-de-Mesquita H, Monninkhof EM, Numans ME, Peeters PH, Mattiello A, Pala V, Palli D, Tumino R, Vineis P, Agudo A, Ardanaz E, Arriola L, Molina-Montes E, Rodríguez L, Lindkvist B, Manjer J, Stenling R, Lund E, Crowe FL, Key TJ, Khaw KT, Wareham NJ, Jenab M, Norat T, Romaguera D, Riboli E, González CA. *Cancer Causes Control*. 2010 May;21(5):657-69. Epub 2010 Jan 6. PMID: 20052611 [PubMed - indexed for MEDLINE]
- Reproductive risk factors and endometrial cancer: the European Prospective Investigation into Cancer and Nutrition. Dossus L, Allen N, Kaaks R, Bakken K, Lund E, Tjønneland A, Olsen A, Overvad K, Clavel-Chapelon F, Fournier A, Chabbert-Buffet N, Boeing H, Schütze M, Trichopoulou A, Trichopoulos D, Lagiou P, Palli D, Krogh V, Tumino R, Vineis P,

Mattiello A, Bueno-de-Mesquita HB, Onland-Moret NC, Peeters PH, Dumeaux V, Redondo ML, Duell E, Sanchez-Cantalejo E, Arriola L, Chirlaque MD, Ardanaz E, Manjer J, Borgquist S, Lukanova A, Lundin E, Khaw KT, Wareham N, Key T, Chajes V, Rinaldi S, Slimani N, Mouw T, Gallo V, Riboli E. *Int J Cancer*. 2010 Jul 15;127(2):442-51. PMID: 19924816 [PubMed - indexed for MEDLINE]

- Fruits and vegetables consumption and the risk of histological subtypes of lung cancer in the European Prospective Investigation into Cancer and Nutrition (EPIC). Büchner FL, Bueno-de-Mesquita HB, Linseisen J, Boshuizen HC, Kiemeneij LA, Ros MM, Overvad K, Hansen L, Tjønneland A, Raaschou-Nielsen O, Clavel-Chapelon F, Boutron-Ruault MC, Touillaud M, Kaaks R, Rohrmann S, Boeing H, Nöthlings U, Trichopoulou A, Zylis D, Dilis V, Palli D, Sieri S, Vineis P, Tumino R, Panico S, Peeters PH, van Gils CH, Lund E, Gram IT, Braaten T, Martinez C, Agudo A, Arriola L, Ardanaz E, Navarro C, Rodríguez L, Manjer J, Wirfält E, Hallmans G, Rasmuson T, Key TJ, Roddam AW, Bingham S, Khaw KT, Slimani N, Boffetta P, Byrnes G, Norat T, Michaud D, Riboli E. *Cancer Causes Control*. 2010 Mar;21(3):357-71. PMID: 19924549 [PubMed - indexed for MEDLINE] Free PMC Article
- Anthropometric measures and epithelial ovarian cancer risk in the European Prospective Investigation into Cancer and Nutrition. Lahmann PH, Cust AE, Friedenreich CM, Schulz M, Lukanova A, Kaaks R, Lundin E, Tjønneland A, Halkjaer J, Severinsen MT, Overvad K, Fournier A, Chabbert-Buffet N, Clavel-Chapelon F, Dossus L, Pischon T, Boeing H, Trichopoulou A, Lagiou P, Naska A, Palli D, Grioni S, Mattiello A, Tumino R, Sacerdote C, Redondo ML, Jakszyn P, Sánchez MJ, Tormo MJ, Ardanaz E, Arriola L, Manjer J, Jirström K, Bueno-de-Mesquita HB, May AM, Peeters PH, Onland-Moret NC, Bingham S, Khaw KT, Allen NE, Spencer E, Rinaldi S, Slimani N, Chajes V, Michaud D, Norat T, Riboli E. *Int J Cancer*. 2010 May 15;126(10):2404-15. PMID: 19821492 [PubMed - indexed for MEDLINE]

Otras publicaciones

- “Guía de Práctica Clínica en Dislipemias” de Osakidetza, aceptada en el Registro de “National Guideline Clearinghouse (NGC) – Acknowledgement (BHSO) (NGC-7747)” el 20/4/10

2. Ponencias, conferencias y comunicaciones en congresos

- Título: Presente y futuro de los programas de screening. Lugar: Donostia. Fechas :26 marzo de 2010. Nombre del congreso/actividad :Congreso Socinorte. Autora:.. Miren Dorransoro.

- Título: Evolución en la práctica clínica y en las características del cáncer de mama en Gipuzkoa. Gac Sanit. 2010; 24 (Espec Congr 2): 207-233. Lugar: Valencia. Fechas: 27-29 Octubre 2010. Nombre del congreso/actividad: XXVIII Reunión científica anual de la Sociedad Española de Epidemiología. Autores: Machón M., Basterretxea M., Mitxelena M.J., Sarasqueta C., Larrañaga, N.

3. Participación en actividades formativas

- Nombre y apellidos: Miren Dorronsoro. Discente/docente :docente. Nombre de la actividad: PROGRAMA DE INVESTIGACION EN SALUD 2010-2012. Lugar donde se desarrolla: Unidad de Investigación de AP , Bizkaia. Fechas: noviembre 2010.

EPIDEMIOLOGÍA AMBIENTAL Y DESARROLLO INFANTIL

I. **INDICADORES DE ESTRUCTURA (RRHH)**

EPIDEMIOLOGÍA AMBIENTAL Y DESARROLLO INFANTIL			
PERSONAS	IP/COLABORADOR IIB	CENTRO	DEPARTAMENTO
JESÚS IBARLUZEA MAUROLAGOITIA	Jefe de grupo	SUBDIRECCIÓN DE SALUD PÚBLICA	SANIDAD AMBIENTAL/SALUD PÚBLICA
LORETO SANTAMARINA RODRIGUEZ	Colaborador	SUBDIRECCIÓN DE SALUD PÚBLICA	SANIDAD AMBIENTAL/SALUD PÚBLICA
MIKEL AYERDI BARANDIARAN	Colaborador	SUBDIRECCIÓN DE SALUD PÚBLICA	SANIDAD AMBIENTAL/SALUD PÚBLICA
MIKEL BASTERRETxea IRURZUN	Colaborador	SUBDIRECCIÓN DE SALUD PÚBLICA	EPIDEMIOLOGÍA/ SALUD PÚBLICA
ENRIQUE ARRANZ FREIJO	Colaborador	UPV	PSICOLOGÍA
OSCAR VEGAS MORENO	Colaborador	UPV	PSICOLOGÍA
EDUARDO FANO ARDANAZ	Colaborador	UPV	PSICOLOGÍA (Dpto. Procesos Psicológicos Básicos y su Desarrollo)
ARITZ ARANBERRI PAREDES	Colaborador	SUBDIRECCIÓN DE SALUD PÚBLICA	SANIDAD AMBIENTAL/SALUD PÚBLICA
NEREA LERTXUNDI IRIBAR	Colaborador	UPV	PSICOLOGÍA
AITANA LERTXUNDI MANTEROLA	Colaborador	SUBDIRECCIÓN DE SALUD PÚBLICA	EPIDEMIOLOGÍA/ SALUD PÚBLICA
MAITANE EGURZA	Colaborador	UPV	PSICOLOGÍA
DAVID VELASCO	Colaborador	UPV	PSICOLOGÍA
MARIA ISABEL LARRAÑAGA PADILLA	Colaborador	SUBDIRECCIÓN DE SALUD PÚBLICA	SANIDAD AMBIENTAL/SALUD PÚBLICA

- Contratados/becarios iniciados en 2010 PROYECTO INMA-GIPUZKOA

ARITZ ARAMBARRI PAREDES
 HAIZEA BEGUIRISTAIN LAIMUS
 BIDATZ SASIAIN
 PATXI BAIGORRI
 AINARA ANDIARENA
 JAVIER LOPEZ DE LA CALLE
 AITOR SANZ

- Contratados/becarios vigentes en 2010 PROYECTO INMA-GIPUZKOA

ARITZ ARAMBARRI PAREDES
 ANE MIREN CASTILLA
 AITANA LERTXUNDI
 NEREA LERTXUNDI
 DAVID VELASCO ORTIZ
 MAITANE EGURZA URKOLA

AITOR SANZ

- Nº de becarios (en los últimos 6 años) que se convierten en investigadores del propio instituto o de otros centros de investigación: Uno.

II. **INDICADORES DE PROCESO**

1. **Proyectos de investigación.**

➤ **Proyectos de investigación activos en convocatorias competitivas.**

- Título del PI: Efectos de la exposición prenatal y postnatal a la contaminación ambiental en la función respiratoria y neurodesarrollo de los niños de 4 años de la cohorte INMA-Gipuzkoa (PS09/00090). Fecha solicitud: convocatoria marzo 2009. Fecha de concesión: Diciembre 2009. Agencia financiadora: FIS. Nombre y Apellidos del IP: Jesús M^a Ibarluzea. Nombre y Apellidos investigadores colaboradores: Mikel Basterrechea; Enrique Arranz Freijo Aitana Iertxundi; Loreto Santa Marina; Pilar Amiano; Fernando Goñi; Mercedes Espada; Jon Iñaki Álvarez; M^a del Mar Lertxundi Etxebarria. Importe solicitado: 227.267 euros. Importe concedido: 215.380 euros
- Código: DFG08/001. Título: SEGUIMIENTO DE LOS NIÑOS DE LA COHORTE INMA-GIPUZKOA A LOS DOS AÑOS DE EDAD. IP: IBARLUZEA MAUROLAGOITIA, JESUS MARIA.

➤ **Otros proyectos de investigación en los que se participa.**

- Título del PI: ADAPTACION DE INSTRUMENTOS DE INVESTIGACION: ESCALA MC CARTHY Y ESCALA ETXADI-GANGOITI (4 AÑOS DE EDAD). Fecha solicitud: 21/06/2010. Agencia financiadora: UPV-EU. Nombre y Apellidos del IP: Enrique Arranz. Nombre y Apellidos investigadores colaboradores: Aitana Lertxundi, nerea Iertxundi, juanjo Aurrekoetxea. Importe solicitado: 20.000 euros. Importe concedido: 14.000 euros.
- Título del PI: Efectos de la exposición prenatal y postnatal a la contaminación ambiental en la función respiratoria y neurodesarrollo de los niños de 4 años de la cohorte INMA-Gipuzkoa (PS09700090). Fecha solicitud: 2009. Fecha de concesión: 2010. Agencia financiadora: Ayuntamiento de la zona del estudio (Azkoitia, Azpeitia, Legazpia, Zumarraga y Urretxu). Nombre y Apellidos del IP: Jesús M^a Ibarluzea. Nombre y Apellidos investigadores colaboradores: Mikel Basterrechea; Enrique Arranz Freijo Aitana Iertxundi;

Loreto Santa Marina; Pilar Amiano; Fernando Goñi; Mercedes Espada; Jon Iñaki Álvarez; M^a del Mar Lertxundi Etxebarria. Importe solicitado:15.000 euros. Importe concedido: 11.400 euros.

III. **INDICADORES DE RESULTADO**

1. Publicaciones

Nº publicaciones	11
Factor de Impacto	29

Artículos de revistas

- Autores: REBAGLIATO, M.//MURCIA, M.//ESPADA, M.//ALVAREZ-PEDREROL, M.//BOLUMAR, F.//VIOQUE, J.//BASTERRECHEA, M.//BLARDUNI, E.//RAMON, R.//GUXENS, M.//FORADADA, C. M.//BALLESTER, F.//IBARLUZEA, J.//SUNYER, J. Título: IODINE INTAKE AND MATERNAL THYROID FUNCTION DURING PREGNANCY. Revista: EPIDEMIOLOGY. Vol: 21. Num: 1. Pag: 62-69. Año pub: 2010. Tipodoc: ARTICLE. Impact Factor: 5,511
- Autores: SUNYER, J.//GARCIA-ESTEBAN, R.//ALVAREZ, M.//GUXENS, M.//GONI, F.//BASTERRECHEA, M.//VRIJHEID, M.//GUERRA, S.//ANTO, J. M. Título: DDE IN MOTHERS' BLOOD DURING PREGNANCY AND LOWER RESPIRATORY TRACT INFECTIONS IN THEIR INFANTS. Revista: EPIDEMIOLOGY. Vol: 21. Num: 5. Pag: 729-735. Año pub: 2010. Tipodoc: ARTICLE. Impact Factor: 5,51
- Autores: LERTXUNDI, A.//MARTINEZ, M. D.//AYERDI, M.//ALVAREZ, J.//IBARLUZEA, J. M. Título: AIR QUALITY ASSESSMENT IN URBAN AREAS OF GIPUZKOA (SPAIN). Revista: GACETA SANITARIA. Vol: 24. Num: 3. Pag: 187-192. Año pub: 2010. Tipodoc: ARTICLE. Impact Factor: 1,172
- Autores: SANTA MARINA, L.//AYERDI, M.//LERTXUNDI, A.//BASTERRETxea, M.//GONI, F.//ALVARE, J. I.//ARRANZ, L.//BLARDUNI, E.//IBARLUZEA, J. M. Título: TRIHALOMETHANE AND HALOACETIC ACID CONCENTRATIONS IN DRINKING WATER AND THEIR ESTIMATED INTAKE DURING PREGNANCY IN THE INMA COHORT (GUIPUZCOA, SPAIN). Revista: GACETA SANITARIA. Vol: 24. Num: 4. Pag: 321-328. Año pub: 2010. Tipodoc: ARTICLE. Impact Factor: 1,172

- Autores: ZUBERO, M. B.//AURREKOETXEA, J. J.//IBARLUZEA, J. M.//GONI, F.//LOPEZ, R.//ETXEANDIA, A.//RODRIGUEZ, C.//SAENZ, J. Titulo: ORGANOCHLORINE PESTICIDES IN THE GENERAL ADULT POPULATION OF BISCAY (SPAIN). Revista: GACETA SANITARIA. Vol: 24. Num: 4. Pag: 274-281. Año pub: 2010. Tipodoc: ARTICLE. Impact Factor: 1,172
- Autores: ARRIOLA, L.//MARTINEZ-CAMBLOR, P.//LARRANAGA, N.//BASTERRETXEA, M.//AMIANO, P.//MORENO-IRIBAS, C.//CARRACEDO, R.//AGUDO, A.//ARDANAZ, E.//BARRICARTE, A.//BUCKLAND, G.//CIRERA, L.//CHIRLAQUE, M. D.//MARTINEZ, C.//MOLINA, E.//NAVARRO, C.//QUIROS, J. R.//ROD. Titulo: ALCOHOL INTAKE AND THE RISK OF CORONARY HEART DISEASE IN THE SPANISH EPIC COHORT STUDY. Revista: HEART. Vol: 96. Num: 2. Pag: 124-130. Año pub: 2010. Tipodoc: ARTICLE. Impact Factor: 5,385
- Autores: ARRANZ, E.//OLIVA, A.//OLABARRIETA, F.//ANTOLIN, L. Titulo: COMPARATIVE ANALYSIS OF NEW FAMILY STRUCTURES AS ENHANCING CONTEXTS OF CHILDREN'S PSYCHOLOGICAL DEVELOPMENT. Revista: INFANCIA Y APRENDIZAJE. Vol: 33. Num: 4. Pag: 503-513. Año pub: 2010. Tipodoc: ARTICLE. Impact Factor: 0,441
- Autores: INIGUEZ, C.//BALLESTER, F.//FERRANDIZ, J.//PEREZ-HOYOS, S.//SAEZ, M.//LOPEZ, A. Titulo: RELATION BETWEEN TEMPERATURE AND MORTALITY IN THIRTEEN SPANISH CITIES. Revista: INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL RESEARCH AND PUBLIC HEALTH. Vol: 7. Num: 8. Pag: 3196-3210. Año pub: 2010. Tipodoc: ARTICLE. Impact Factor:
- Autores: MURCIA, M.//REBAGLIATO, M.//ESPADA, M.//VIOQUE, J.//MARINA, L. S.//ALVAREZ-PEDREROL, M.//LOPEZ-ESPINOSA, M. J.//LEON, G.//INIGUEZ, C.//BASTERRECHEA, M.//GUXENS, M.//LERTXUNDI, A.//PERALES, A.//BALLESTER, F.//SUNYER, J. Titulo: IODINE INTAKE IN A POPULATION OF PREGNANT WOMEN: INMA MOTHER AND CHILD COHORT STUDY, SPAIN. Revista: JOURNAL OF EPIDEMIOLOGY AND COMMUNITY HEALTH. Vol: 64. Num: 12. Pag: 1094-1099. Año pub: 2010. Tipodoc: ARTICLE. Impact Factor: 3,043
- Autores: MACHON, M.//BASTERRETXEA, M.//MARTINEZ-CAMBLOR, P.//ALDASORO, E.//SAN VICENTE, J. M.//LARRANAGA, N. Titulo: SEX DIFFERENCES IN RELATIVE SURVIVAL AND PROGNOSTIC FACTORS IN PATIENTS WITH A FIRST ACUTE MYOCARDIAL INFARCTION IN GUIPUZCOA, SPAIN. Revista: . REVISTA: ESPANOLA DE CARDIOLOGIA. Vol: 63. Num: 6. Pag: 649-659. Año pub: 2010. Tipodoc: ARTICLE. Impact Factor: 2,746

- Autores: ZUBERO, M. B.//AURREKOETXEA, J. J.//IBARLUZEA, J. M.//ARENAZA, M. J.//RODRIGUEZ, C.//SAENZ, J. R. Título: HEAVY METAL LEVELS (PB, CD, CR AND HG) IN THE ADULT GENERAL POPULATION NEAR AN URBAN SOLID WASTE INCINERATOR. Revista: SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT. Vol: 408. Num: 20. Pag: 4468-4474. Año pub: 2010. Tipodoc: ARTICLE. Impact Factor: 2,905
- Mendez MA, Plana E, Guxens M, Foradada Morillo CM, Martorell Albareda R, Garcia-Esteban R, Goñi F, Kogevinas M, Sunyer J. Seafood consumption in pregnancy and infant size at birth: Results from a prospective Spanish cohort. J Epidemiol Community Health. 2010 Mar;64(3):216-22. FI: 3,043.

2. Tesis

- Título: Esposizio biomarkatzaileak erraustegiaren inguruko biztanleengan. Fecha inicio: 2005. Fecha defensa: 2010. Director: Jesús M^a Ibarluzea & Juan José Aurrekoetxea. Doctorando: Miren Begoña Zubero. Lugar. Leioa. U.P.V. Departamento: Medicina Preventiva & Salud Pública de la Univ. País Vasco. Nota obtenida: Cum Laude. Europea/nacional. Distinción MEC.

3. Ponencias, conferencias y comunicaciones en congresos

- Título: DESIGUALDADES SOCIALES EN LOS HÁBITOS DE SALUD Y CUIDADOS GESTACIONALES EN LA COHORTE INMA-GIPUZKOA. Lugar: Bilbao. Fechas febrero 2010. Nombre del congreso/actividad: VIII Congreso Vasco de Sociología y Ciencia Política. Comunicación Oral.
- Título: A NEW INSTRUMENT FOR THE COMPREHENSIVE ASSESSMENT OF FAMILY CONTEXT OF CHILDREN AGED 2 YEARS OLD. Lugar: Fienenze (Italia). Fechas noviembre 2010. Nombre del congreso/actividad: XIII Congresso Internazionale- XIIIe Congrès International. Educazione familiare e servizi per l'infanzia. Comunicación Oral.
- Título: TRIHALOMETHANE EXPOSURE AT PREGNANCY, BIRTH WEIGHT AND DURATION OF GESTATION IN SPAIN. Lugar: Seul (Korea). Fechas febrero 2010. Nombre del congreso/actividad: ISES-ISEE 2010 SYMPOSIA PROPOSALS DEADLINE EXTENDED TO FEBRUARY 12. Comunicación Oral.
- Título: DETERMINANTES DE LOS NIVELES DE COMPUESTOS ORGÁNICOS PERSISTENTES, MERCURIO Y PLOMO EN SUERO/SANGRE DE LAS COHORTES

MADRE-NIÑO INMA. Lugar: Valencia. Fechas: octubre 2010. Nombre del congreso/actividad: XXVI Reunión Científica de la Sociedad Española de Epidemiología. Comunicación Oral.

- Título: EFECTO DEL NIVEL SOCIOECONÓMICO MATERNO EN LA SALUD DE LOS RECIEN NACIDOS DE LA COHORTE INMA-GIPUZKOA: TRANSMISIÓN DE LAS DESIGUALDADES SOCIALES EN SALUD. Lugar: Valencia. Fechas: octubre 2010. Nombre del congreso/actividad: XXVI Reunión Científica de la Sociedad Española de Epidemiología. Comunicación Oral

4. Participación en actividades formativas

- Nombre y apellidos. Aitana Lertxundi. Discente/docente: Master en toxicología ambiental. Nombre de la actividad: epidemiología ambiental. Lugar donde se desarrolla.: UPV-EHU. Fechas 23-26 enero 2010. Horas/ créditos: 1 Créditos.
- Nombre y apellidos: Aitana Lertxundi. Discente/docente: grado de medicina. Nombre de la actividad: Bioestadística. Lugar donde se desarrolla.: UPV-EHU. Fechas 1/01/2011 al 31/12/2011. Horas/ créditos: 6.8 Crédito.

MEMORIA ESPECÍFICA

ÁREA DE MEDICINA REGENERATIVA

CÉLULAS MADRE MESENQUIMALES

I. **INDICADORES DE ESTRUCTURA (RRHH)**

CÉLULAS MADRE MESENQUIMALES			
PERSONAS	IP/COLABORADOR IIB	CENTRO	DEPARTAMENTO
CÉSAR TRIGUEROS FERNÁNDEZ	Jefe de grupo	INBIOMED	CELULAS MADRE HEMATOPOYÉTICAS Y MESENQUIMALES
AKAITZ DORRONSORO GONZÁLEZ	Colaborador	INBIOMED	CELULAS MADRE HEMATOPOYÉTICAS Y MESENQUIMALES
JAIME USABIAGA ZARRANZ	Colaborador	HOSPITAL DONOSTIA / UPV	MEDICINA
JULIAN MARÍN GONZÁLEZ	Colaborador	HOSPITAL DONOSTIA / UPV	HEMATOLOGÍA
M ^a JESÚS VIDAL MANCEÑIDO	Colaborador	HOSPITAL DONOSTIA	HEMATOLOGÍA
NAIARA TEJADOS AZPIROZ	Colaborador	INBIOMED	CELULAS MADRE HEMATOPOYÉTICAS Y MESENQUIMALES
JON FERNÁNDEZ RUEDA	Colaborador	INBIOMED	CELULAS MADRE HEMATOPOYÉTICAS Y MESENQUIMALES
CARINA ELIZALDE	Colaborador	INBIOMED	CELULAS MADRE HEMATOPOYÉTICAS Y MESENQUIMALES

II. **INDICADORES DE PROCESO**

1. **Proyectos de investigación.**

➤ **Proyectos de investigación activos en convocatorias competitivas.**

- Código: BIOEF08/032. Título: MANTENIMIENTO DEL REGISTRO DE TRANSPLANTES DE PROGENITORES HEMATOPOYETICOS. ENVIO DE LOS DATOS Y COMUNICACIÓN CON EL REGISTRO EUROPEO DEL EBMTG. IP: MARIN GONZALEZ, JULIAN.

2. **Ensayos clínicos**

➤ **EECC activos en 2010**

- TITULO: Ensayo clínico multicéntrico, en grupos paralelos, enmascarado para pacientes y evaluadores de la respuesta, aleatorizado y controlado con ácido hialurónico, para valorar la eficacia y seguridad de la infiltración de plasma autólogo rico en factores de crecimiento en el ttº sintomático de la artrosis de rodilla. CÓDIGO PROTOCOLO: BTI-01-EC/07/ART. IP: Jaime Usabiaga. FASE: IV. PROMOTOR: Biotechnology Institute I+D S.L.

III. INDICADORES DE RESULTADO

1. Publicaciones

Nº publicaciones	9
Factor de Impacto	44

Artículos de revistas

- Autores: CUELLAR, R.//AGUINAGA, I.//CORCUERA, I.//PONTE, J.//USABIAGA, J. Título: ARTHROSCOPIC TREATMENT OF UNSTABLE TOTAL HIP REPLACEMENT. Revista: ARTHROSCOPY-THE JOURNAL OF ARTHROSCOPIC AND RELATED SURGERY. Vol: 26. Num: 6. Pag: 861-865. Año pub: 2010. Tipodoc: ARTICLE. Impact Factor: 2,608
- Autores: SARDINA, J. L.//LOPEZ-RUANO, G.//SANCHEZ-ABARCA, L. I.//PEREZ-SIMON, J. A.//GAZTELUMENDI, A.//TRIGUEROS, C.//LLANILLO, M.//SANCHEZ-YAGUE, J.//HERNANDEZ-HERNANDEZ, A. Título: P22(PHOX)-DEPENDENT NADPH OXIDASE ACTIVITY IS REQUIRED FOR MEGAKARYOCYTIC DIFFERENTIATION. Revista: CELL DEATH AND DIFFERENTIATION. Vol: 17. Num: 12. Pag: 1842-1854. Año pub: 2010. Tipodoc: ARTICLE. Impact Factor: 8,24
- Autores: ARANDA, G. R.//GONZALEZ, J. M.//DEL VAL, J. J.//GUSLIENKO, K. Y. Título: LIMITS FOR THE VORTEX STATE SPIN TORQUE OSCILLATOR IN MAGNETIC NANOPILLARS: MICROMAGNETIC SIMULATIONS FOR A THIN FREE LAYER. Revista: JOURNAL OF APPLIED PHYSICS. Vol: 108. Num: 12. Pag: -. Año pub: 2010. Tipodoc: ARTICLE. Impact Factor: 2,072
- Autores: CARCAMO-ORIVE, I.//GAZTELUMENDI, A.//DELGADO, J.//TEJADOS, N.//DORRONSORO, A.//FERNANDEZ-RUEDA, J.//PENNINGTON, D. J.//TRIGUEROS, C. Título: REGULATION OF HUMAN BONE MARROW STROMAL CELL PROLIFERATION AND DIFFERENTIATION CAPACITY BY GLUCOCORTICOID RECEPTOR AND AP-1 CROSSTALK. Revista: JOURNAL OF BONE AND MINERAL RESEARCH. Vol: 25. Num: 10. Pag: 2115-2125. Año pub: 2010. Tipodoc: ARTICLE. Impact Factor: 6,043
- Autores: GARCIA, I.//POMPOSO, J. A.//ECHEBERRIA, J.//OLLO, J.//ILYN, M.//GUSLIENKO, K. Y.//GONZALEZ, J. M. Título: MICROSTRUCTURAL AND MAGNETIC PROPERTIES OF COCU NANOPARTICLES PREPARED BY WET CHEMISTRY. Revista: JOURNAL OF NANOSCIENCE AND NANOTECHNOLOGY. Vol: 10. Num: 7. Pag: 4246-4251. Año pub: 2010. Tipodoc: ARTICLE. Impact Factor: 1,435

- Autores: ARMINAN, A.//GANDIA, C.//GARCIA-VERDUGO, J. M.//LLEDO, E.//TRIGUEROS, C.//RUIZ-SAURI, A.//MINANA, M. D.//SOLVES, P.//PAYA, R.//MONTERO, J. A.//SEPULVEDA, P. Titulo: MESENCHYMAL STEM CELLS PROVIDE BETTER RESULTS THAN HEMATOPOIETIC PRECURSORS FOR THE TREATMENT OF MYOCARDIAL INFARCTION. Revista: JOURNAL OF THE AMERICAN COLLEGE OF CARDIOLOGY. Vol: 55. Num: 20. Pag: 2244-2253. Año pub: 2010. Tipodoc: ARTICLE. Impact Factor: 12,535
- Autores: IGLESIAS-ARA, A.//ZENARRUZABEITIA, O.//FERNANDEZ-RUEDA, J.//SANCHEZ-TILLO, E.//FIELD, S. J.//CELADA, A.//ZUBIAGA, . Titulo: ACCELERATED DNA REPLICATION IN E2F1-AND E2F2-DEFICIENT MACROPHAGES LEADS TO INDUCTION OF THE DNA DAMAGE RESPONSE AND P21(CIP1)-DEPENDENT SENESENCE. Revista: ONCOGENE. Vol: 29. Num: 41. Pag: 5579-5590. Año pub: 2010. Tipodoc: ARTICLE. Impact Factor: 7,135
- Autores: GUSLIENKO, K. Y.//ARANDA, G. R.//GONZALEZ, J. M. Titulo: TOPOLOGICAL GAUGE FIELD IN NANOMAGNETS: SPIN-WAVE EXCITATIONS OVER A SLOWLY MOVING MAGNETIZATION BACKGROUND. Revista: PHYSICAL REVIEW B. Vol: 81. Num: 1. Pag: -. Año pub: 2010. Tipodoc: ARTICLE. Impact Factor: 3,475

TERAPIA REGENERATIVA EN ENFERMEDAD DEL PARKINSON

PROGRAMA CIENTÍFICO

El grupo de medicina regenerativa (Inbiomed), en colaboración con investigadores del Área de Neurociencias de Biodonostia, y con otros grupos de investigación, ha iniciado un proyecto para el desarrollo de modelos predictivos de enfermedades neurodegenerativas basados en la reprogramación celular somática de fibroblastos procedentes de individuos afectados. El objetivo común es obtener modelos relevantes de estas enfermedades in vitro, en los que podamos caracterizar mecanismos patogénicos y dianas moleculares para el desarrollo de nuevas estrategias terapéuticas, capaces de modificar la progresión del proceso neurodegenerativo. En este próximo año nuestros estudios en este proyecto se centrarán en formas familiares de enfermedad de Parkinson, en particular las causadas por mutaciones en dardarina (LRRK2) prionopatías (en colaboración con CIC Biogune) y distrofias neuromusculares.

Líneas de trabajo para la siguiente anualidad (2011)

Desarrollo de modelos in vitro de enfermedades neurodegenerativas, en particular de formas familiares de enfermedad de Parkinson por mutaciones en dardarina, basados en neuronas humanas derivadas de fibroblastos de pacientes reprogramados.

I. **INDICADORES DE ESTRUCTURA (RRHH)**

TERAPIA REGENERATIVA EN ENFERMEDAD DEL PARKINSON			
PERSONAS	IP/COLABORADOR IIB	CENTRO	DEPARTAMENTO
ROSARIO SÁNCHEZ PERNAUTE	Jefe de grupo	INBIOMED	CÉLULAS MADRE NEURONALES
NEREA VAZQUEZ EGUSKIZA	Colaborador	INBIOMED	LABORATORIO NEURONALES
JAVIER RUIZ MARTÍNEZ	Colaborador	HOSPITAL DONOSTIA	NEUROLOGÍA
GURUTZ LINAZASORO CRISTOBAL	Colaborador	INBIOMED	PRESIDENTE DE INBIOMED
RAQUEL LÓPEZ DE MATORANA	Colaborador	INBIOMED	CÉLULAS MADRE NEURONALES
JULIO CÉSAR ÁGUILA BENÍTEZ	Colaborador	INBIOMED	CÉLULAS MADRE NEURONALES

Contratados/becarios concedidos en convocatorias competitivas en 2009: Julio César Aguila Benítez FPI.

II. **INDICADORES DE PROCESO**

1. **Proyectos de investigación.**

➤ **Proyectos de investigación concedidos en convocatorias competitivas.**

- Código: PI10/02570. Título: FACTORES AMBIENTALES Y HABITOS QUE INFLUYEN EN LA PENETRANCIA Y EXPRESIVIDAD DE LA ENFERMEDAD DE PARKINSON ASOCIADA A MUTACIONES EN LRRK2/DADARINA. IP: RUIZ MARTINEZ, JAVIER.
- Código: SAIOTEK-PE10UN12. Título: Eficacia y seguridad de nuevos tratamientos para la enfermedad de Parkinson II, en colaboración con departamento de farmacología. IP: SANCHEZ PERNAUTE, ROSARIO.
- Código: PI2011-47. Título: Derivación y Caracterización de neuronas inducidas mediante reprogramación de fibroblastos de pacientes con formas esporádicas y familiares de la enfermedad de Parkinson. IP: SANCHEZ PERNAUTE, ROSARIO.

➤ **Proyectos de investigación activos en convocatorias competitivas.**

- Código: 2009111020. Título: SINTOMAS NO-MOTORES E INTEGRIDAD DE LA VIA NIGROESTRIATAL EN PORTADORES ASINTOMATICOS DE MUTACIONES EN EL GEN LRRK2. IP: RUIZ MARTINEZ, JAVIER.
- Código: PLE2009-0113. Título: SEPARACION CELULAR EN SALA BLANCA. IP: SANCHEZ PERNAUTE, ROSARIO.
- 2009-2011 SAF2008-04615 Genetic selection of ventral neuroepithelial progenitors derived from ES cells for an enriched production of functional midbrain dopamine neurons, IP: Sanchez Pernaute.

2. **Ensayos clínicos**

➤ **EECC iniciados en 2010**

- TITULO: Estudio doble-ciego, controlado con placebo, aleatorizado, de grupos paralelos, para evaluar la seguridad, tolerancia y eficacia de dos dosis orales diferentes de NP031112, un inhibidor de GSK3, versus placebo, como tratamiento de pacientes con Parálisis

Supranuclear Progresiva leve o moderada. CÓDIGO PROTOCOLO: NP031112-08B02. IP: Javier Ruíz Martínez. FASE: II. PROMOTOR: Noscira S.A.

III. **INDICADORES DE RESULTADO**

1. **Publicaciones**

Nº publicaciones	14
Factor de Impacto	43

Artículos de revistas

- Autores: TIJERO, B.//GOMEZ-ESTEBAN, J. C.//LLORENS, V.//LEZCANO, E.//GONZALEZ-FERNANDEZ, M. C.//DE PANCORBO, M. M.//RUIZ-MARTINEZ, J.//CEMBELLIN, J. C.//ZARRANZ, J. J. Título: CARDIAC SYMPATHETIC DENERVATION PRECEDES NIGROSTRIATAL LOSS IN THE E46K MUTATION OF THE ALPHA-SYNUCLEIN GENE (SNCA). Revista: CLINICAL AUTONOMIC RESEARCH. Vol: 20. Num: 4. Pag: 267-269. Año pub: 2010. Tipodoc: ARTICLE. Impact Factor: 1,278
- Autores: DE MATURANA, R. L.//SANCHEZ-PERNAUTE, R. Título: REGULATION OF CORTICOSTRIATAL SYNAPTIC PLASTICITY BY G PROTEIN-COUPLED RECEPTORS. Revista: CNS & NEUROLOGICAL DISORDERS-DRUG TARGETS. Vol: 9. Num: 5. Pag: 601-615. Año pub: 2010. Tipodoc: ARTICLE. Impact Factor: 3,571
- Autores: ACOSTA, J.//CARPIO, Y.//MORALES, R.//AGUILA, J. C.//ACANDA, Y.//HERRERA, F.//ESTRADA, M. P. Título: NEW INSIGHTS INTO THE BIOLOGICAL ACTIVITY AND SECRETION PROPERTIES OF A POLYPEPTIDE DERIVED FROM TILAPIA SOMATOTROPIN. Revista: COMPARATIVE BIOCHEMISTRY AND PHYSIOLOGY B-BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY. Vol: 156. Num: 4. Pag: 264-272. Año pub: 2010. Tipodoc: ARTICLE. Impact Factor: 1,607
- Autores: FORJAZ, M. J.//AYALA, A.//RODRIGUEZ-BLAZQUEZ, C.//FRADES-PAYO, B.//MARTINEZ-MARTIN, P. Título: ASSESSING AUTONOMIC SYMPTOMS OF PARKINSON'S DISEASE WITH THE SCOPA-AUT: A NEW PERSPECTIVE FROM RASCH ANALYSIS. Revista: EUROPEAN JOURNAL OF NEUROLOGY. Vol: 17. Num: 2. Pag: 273-279. Año pub: 2010. Tipodoc: ARTICLE. Impact Factor: 2,51
- Autores: FORJAZ, M. J.//FRADES-PAYO, B.//RODRIGUEZ-BLAZQUEZ, C.//AYALA, A.//MARTINEZ-MARTIN, P. Título: SHOULD THE SCOPA-COG BE MODIFIED?: A RASCH

ANALYSIS PERSPECTIVE. Revista: EUROPEAN JOURNAL OF NEUROLOGY. Vol: 17. Num: 2. Pag: 202-207. Año pub: 2010. Tipodoc: ARTICLE. Impact Factor: 2,51

- Autores: RODRIGUEZ-BLAZQUEZ, C.//FORJAZ, M. J.//FRADES-PAYO, B.//DE PEDRO-CUESTA, J.//MARTINEZ-MARTIN, P. Título: INDEPENDENT VALIDATION OF THE SCALES FOR OUTCOMES IN PARKINSON'S DISEASE-AUTONOMIC (SCOPA-AUT). Revista: EUROPEAN JOURNAL OF NEUROLOGY. Vol: 17. Num: 2. Pag: 194-201. Año pub: 2010. Tipodoc: ARTICLE. Impact Factor: 2,51
- Autores: VALLDEORIOLA, F.//REGIDOR, I.//MINGUEZ-CASTELLANOS, A.//LEZCANO, E.//GARCIA-RUIZ, P.//ROJO, A.//SALVADOR, A.//CASTRO, A.//GRANDAS, F.//KULISEVSKY, J.//MARTI, M. J.//MARTINEZ-MARTIN, P.//RELOVA, L.//RUMIA, J.//CAMARA, A.//BURGUERA, J. A.//LINAZASORO, G.//D. Título: EFFICACY AND SAFETY OF PALLIDAL STIMULATION IN PRIMARY DYSTONIA: RESULTS OF THE SPANISH MULTICENTRIC STUDY. Revista: JOURNAL OF NEUROLOGY NEUROSURGERY AND PSYCHIATRY. Vol: 81. Num: 1. Pag: 65-69. Año pub: 2010. Tipodoc: ARTICLE. Impact Factor: 4,869
- Autores: CUBO, E.//MARTIN, P. M.//MARTIN-GONZALEZ, J. A.//RODRIGUEZ-BLAZQUEZ, C.//KULISEVSKY, J. Título: MOTOR LATERALITY ASYMMETRY AND NONMOTOR SYMPTOMS IN PARKINSON'S DISEASE. Revista: MOVEMENT DISORDERS. Vol: 25. Num: 1. Pag: 70-75. Año pub: 2010. Tipodoc: ARTICLE. Impact Factor: 4,014
- Autores: LINAZASORO, G. Título: PATHOGENESIS OF PD: MISSING THE POINT. Revista: MOVEMENT DISORDERS. Vol: 25. Num: 1. Pag: 122-123. Año pub: 2010. Tipodoc: LETTER. Impact Factor: 4,014
- Autores: RUIZ-MARTINEZ, J.//GOROSTIDI, A.//IBANEZ, B.//ALZUALDE, A.//OTAEGUI, D.//MORENO, F.//DE MUNAIN, A. L.//BERGARECHE, A.//GOMEZ-ESTEBAN, J. C.//MASSO, J. F. M. Título: PENETRANCE IN PARKINSON'S DISEASE RELATED TO THE LRRK2 R1441G MUTATION IN THE BASQUE COUNTRY (SPAIN). Revista: MOVEMENT DISORDERS. Vol: 25. Num: 14. Pag: 2340-2345. Año pub: 2010. Tipodoc: ARTICLE. Impact Factor: 4,014
- Autores: ESCRIBANO, L.//SIMON, A. M.//GIMENO, E.//CUADRADO-TEJEDOR, M.//DE MATURANA, R. L.//GARCIA-OSTA, A.//RICOBARAZA, A.//PEREZ-MEDIAVILLA, A.//DEL RIO, J.//FRECHILLA, D. Título: ROSIGLITAZONE RESCUES MEMORY IMPAIRMENT IN ALZHEIMER'S TRANSGENIC MICE: MECHANISMS IN. VOL: VING A REDUCED AMYLOID AND TAU PATHOLOGY. Revista: NEUROPSYCHOPHARMACOLOGY. Vol: 35. Num: 7. Pag: 1593-1604. Año pub: 2010. Tipodoc: ARTICLE. Impact Factor: 6,993

- Autores: SHARMA, J. C.//BACHMANN, C. G.//LINAZASORO, G. Título: CLASSIFYING RISK FACTORS FOR DYSKINESIA IN PARKINSON'S DISEASE. Revista: PARKINSONISM & RELATED DISORDERS. Vol: 16. Num: 8. Pag: 490-497. Año pub: 2010. Tipodoc: REVIEW. Impact Factor: 2,406
- Autores: MANN, R. J.//AL-SABAH, S.//DE MATURANA, R. L.//SINFIELD, J. K.//DONNELLY, D. Título: FUNCTIONAL COUPLING OF CYS-226 AND CYS-296 IN THE GLUCAGON-LIKE PEPTIDE-1 (GLP-1) RECEPTOR INDICATES A DISULFIDE BOND THAT IS CLOSE TO THE ACTIVATION POCKET. Revista: PEPTIDES. Vol: 31. Num: 12. Pag: 2289-2293. Año pub: 2010. Tipodoc: ARTICLE. Impact Factor: 2,705
- Autores: MONDRAGÓN-REZOLA E// ARRATÍBEL-ECHARREN I// RUIZ-MARTÍNEZ J// MARTÍ-MASSÓ JF. Título: SLEEP DISORDERS IN PARKINSON'S DISEASE: INSOMNIA AND SLEEP FRAGMENTATION, DAYTIME HYPERSOMNIA, ALTERATIONS TO THE CIRCADIAN RHYTHM AND SLEEP APNEA SYNDROME. Revista: . REVISTA: DE NEUROLOGIA. Vol: 50. Num: S2. Pag: S21-S26. Año pub: 2010. Tipodoc: ARTICLE. Impact Factor:

Libros y capítulos de libro

- Luquin Piudo MR, Sánchez Pernaute R. Investigación básica en la enfermedad de Parkinson. ¿por dónde y hacia dónde vamos?. In: Mateos V and Luquin MR editors. Fronteras actuales en la enfermedad de Parkinson, Madrid: Luzan5 SA, 2010, 7-24.
- López de Maturana R, Luquin Piudo MR, Sánchez Pernaute R. Avances en ciencia básica. In: Avances en la enfermedad de Parkinson. Adalia Pharma 2010

2. Ponencias, conferencias y comunicaciones en congresos

- Pluripotent Stem Cells for Parkinson Disease. Universidad de Barcelona, Dpt Neurociencias, Barcelona, Spain Jan 27th, 2010
- Pluripotent stem cells for cell therapy and disease modeling in Parkinson disease. Karolinska Institutet , Sweden, Sept 27th, 2010
- Reprogramación celular, ¿el nuevo eldorado?, SEN Annual Meeting, Nov 17th, Barcelona, Spain

3. Participación en actividades formativas

- Directora del curso de postgrado: Stem Cells and Neurodegenerative Disorders, Research School, Developmental Biology and Regenerative Medicine, Karolinska Institutet, Sweden (Co-director Dr Eva Hedlund) Sept 27 a Oct 1, 2010 Tercer nivel de Bolonia 1.5 Créditos
- Participación en el curso de verano de la UPV Neuroscience and Biotechnology: looking forward to neuroregenerative therapy, June 30 to July 2, 2010
- Participación en Master de Universidad del País Vasco, UPV, Master program in Pharmacology and Neuroscience y de la Univ of Navarra (Neuroscience) 2009-2010

MEMORIA ESPECÍFICA

ÁREA DE BIOINGENIERÍA

E-SALUD

PROGRAMA CIENTÍFICO

Resumen

Las líneas estratégicas del grupo de eSalud se centran en el uso de las Tecnologías de Información y Comunicaciones (TIC) en toda la cadena sanitaria (prevención, diagnóstico, tratamiento, seguimiento...), intentando mejorar la atención y la calidad de vida de los pacientes, ayudando a los profesionales sanitarios y haciendo más eficiente el sistema sanitario.

Los sistemas basados en tecnología de biomédica de diversa naturaleza suponen una parte importante de la actividad del grupo. En cuanto a las técnicas de análisis de imagen, además de continuar con técnicas de segmentación, registro y cuantificación en modalidades 3D (CT y MR fundamentalmente) los esfuerzos se centrarán en el desarrollo de métodos para el análisis de imágenes de gran volumen, que requieren grandes recursos computacionales, el estudio de diversas patologías en imagen cerebral, el análisis vascular y el análisis avanzado de imágenes de ultrasonidos en diversas aplicaciones. Dichas técnicas de análisis se integrarán en diversos softwares especializados que permitan obtener información relevante a partir de las imágenes, presentándola de manera intuitiva mediante técnicas de visualización avanzada y analítica visual. Los esfuerzos están también enfocados a incluir en estos sistemas además de imágenes otro tipo de datos (historial, pruebas diagnósticas, datos genómicos...) creando sistemas integrados expertos de ayuda a la toma de decisiones.

La utilización de nuevos dispositivos y paradigmas de interacción supone otra línea de trabajo importante dentro del grupo. Los esfuerzos actuales se orientan al desarrollo de nuevas formas de interacción con sistemas multimedia en el quirófano en condiciones de asepsia, la interacción en sistemas intraoperatorios basados en imagen y el desarrollo de interfaces con sistemas neurorobóticos para rehabilitación.

Finalmente, el grupo mantendrá su apuesta por el desarrollo de tecnologías asistivas y sistemas de telemedicina con el objetivo de mejorar la calidad de vida de los pacientes y personas discapacitadas y hacer más eficiente el sistema sanitario en su conjunto.

Objetivos para la siguiente anualidad

Los objetivos del grupo de eSalud pueden clasificarse atendiendo a las diversas tecnologías en las que se trabaja en el grupo que en general se engloban en los siguientes grupos:

Tratamiento y Análisis de Imagen Biomédica

Entre los objetivos del grupo siguen siendo una línea prioritaria el tratamiento de análisis de imagen biomédica para la extracción de información relevante o a la automatización de procesos. Aquí se incluyen diversos procesos de filtrado, segmentación, cuantificación y registro en imágenes biomédicas. Esto incluye modalidades radiológicas (CT, MR, US, PET...) y no radiológicas (microscopía, microarrays, cariotipos...).

Una de las líneas prioritarias del grupo es el análisis vascular en imagen radiológica. Dentro de esta línea se prevee investigar en algoritmos para la detección, extracción y cuantificación automática de estructuras vasculares, con diversas aplicaciones en radiología intervencionista, cardiología y oncología. En el ámbito del proyecto SERENA, para el análisis de aneurismas de aorta abdominal tratados mediante reparación endovascular, se pretende avanzar en la investigación de técnicas de segmentación automática (volumetría) del trombo aneurismático y de la endoprótesis, así como técnicas de registro de imágenes que permitan comparar la evolución del paciente intervenido.

El análisis de imagen cerebral constituye otra de las líneas incipientes de trabajo del grupo de eSalud, fundamentalmente orientado al diagnóstico y seguimiento de enfermedades neurodegenerativas, en colaboración con el Área de Neurociencias y otros centros de referencia del entorno.

Además, se prevee comenzar a trabajar en el análisis de imagen de ultrasonidos, con posible aplicación en diagnóstico prenatal y en ciertas patologías.

Por último, se prevee realizar análisis en imágenes de microtomografía computerizada (microCT) debido a la reciente adquisición de un escáner de este tipo de superalta resolución para muestras exvivo. Este tipo de análisis presenta un reto en cuanto al volumen de datos a manejar, por lo que se prevee investigar en técnicas de paralelización para el análisis de este tipo de imágenes volumétricas.

Inteligencia Artificial, Minería de Datos y Sistemas Expertos

Los esfuerzos principales se centran en el ámbito del proyecto CENIT MIND y están orientados al desarrollo de un sistema experto para la ayuda al diagnóstico en la enfermedad de Alzheimer, en base a la utilización de datos heterogéneos (imágenes, historial, pruebas diagnósticas, datos genómicos...) y tecnologías como minería de datos, análisis de ontologías y diversas técnicas de inteligencia artificial aplicables.

En el mismo ámbito puede englobarse los esfuerzos del grupo dirigidos al desarrollo de una plataforma colaborativa de experimentación en biomedicina. Dicha plataforma permitirá

acelerar los desarrollos en estos campos, mediante la colaboración multidisciplinar y la compartición de datos y herramientas computacionales de manera integrada en la plataforma. Se prevee que dicha plataforma pueda ser utilizada en colaboración con diversos grupos y centros del entorno para acelerar la investigación biomédica traslacional.

Visualización Avanzada y Analítica Visual en Biomedicina

Los esfuerzos principales en este apartado están orientados a la mejora de las técnicas de visualización mediante render volumétrico, con aplicación en el diagnóstico en modalidades radiológicas volumétricas. Se pretenden investigar técnicas de visualización volumétrica avanzada que incluyan la clasificación tisular en tiempo real, la obtención de funciones de transferencia óptimas automáticamente y la paralelización del render volumétrico para grandes volúmenes de datos, todo ello con aplicación en estaciones de trabajo para radiología.

Se pretende además investigar y desarrollar diversas técnicas de visualización de estructuras vasculares con aplicación en el análisis de aneurismas de aorta y otras patologías vasculares. Entre dichas técnicas se incluyen reconstrucciones curvas, extracción de secciones a lo largo de líneas centrales y visualización con modelos de estructuras tubulares arborescentes, todo ello a partir de imágenes volumétricas, fundamentalmente CT y MR.

Interacción Persona-Máquina

En el ámbito del proyecto HYPER se están desarrollando sistemas basados en neurorobótica y realidad virtual para la rehabilitación de pacientes que han sufrido accidentes cerebro-vasculares o lesiones medulares.

Dentro del ámbito del proyecto OSI+, se está investigando en la aplicación de interfaces de seguimiento de la mirada en ámbitos como el diagnóstico radiológico y la interacción con pantallas utilizando la vista en condiciones de asepsia.

Finalmente, en el ámbito del proyecto MEDiate, se pretenden desarrollar diversas tecnologías para la asistencia y navegación durante las intervenciones. Esta línea se verá reforzada con la reciente instalación del nuevo quirófano no acondicionado en Vicomtech, que cuenta con tecnología intraoperatoria de última generación.

Tecnologías Asistivas y Telemedicina

La mayor parte de los esfuerzos se centran hacia la atención de personas mayores y discapacitadas mediante el desarrollo de interfaces adaptados tanto para tareas cotidianas como para el seguimiento de diversas patologías, continuando la línea de trabajo del exitoso proyecto europeo i2Home. También se están trabajando en la atención remota de pacientes mediante medios alternativos como puede ser el uso de la televisión e internet.

I. INDICADORES DE ESTRUCTURA (RRHH)

E-SALUD			
PERSONAS	IP/COLABORADOR IIB	CENTRO	DEPARTAMENTO
IVAN MACIA OLIVER	Jefe de grupo	VICOMTECH	ÁREA ESALUD Y APLICACIONES BIOMÉDICAS
CELINE PALOC	Ex-Jefe de grupo	VICOMTECH	ÁREA ESALUD Y APLICACIONES BIOMÉDICAS
IÑIGO BARANDIARÁN MARTIRENA	Colaborador	VICOMTECH	ÁREA ESALUD Y APLICACIONES BIOMÉDICAS
JON HAITZ LEGARRETA GORROÑO	Colaborador	VICOMTECH	ÁREA ESALUD Y APLICACIONES BIOMÉDICAS
LUIS KABONGO	Colaborador	VICOMTECH	ÁREA ESALUD Y APLICACIONES BIOMÉDICAS
MARIANO DE BLAS BRAVO	Colaborador	HOSPITAL DONOSTIA	RADIOLOGÍA
RAFAEL LARRETxea ETXARRI	Colaborador	HOSPITAL DONOSTIA	RADIOFÍSICA
JAVIER ORBEGOZO ALBERDI	Colaborador	HOSPITAL DONOSTIA	UNIDAD DE CALIDAD
GREGORY ARNAUD MACLAIR	Colaborador	VICOMTECH	ÁREA ESALUD Y APLICACIONES BIOMÉDICAS
EDUARDO CARRASCO ALONSO	Colaborador	VICOMTECH	ÁREA ESALUD Y APLICACIONES BIOMÉDICAS
GORKA EPELDE UNANUE	Colaborador	VICOMTECH	ÁREA ESALUD Y APLICACIONES BIOMÉDICAS
ALESSANDRO DE MAURO	Colaborador	VICOMTECH	ÁREA ESALUD Y APLICACIONES BIOMÉDICAS
FERNANDO BOTO	Colaborador	VICOMTECH	ÁREA ESALUD Y APLICACIONES BIOMÉDICAS
AITOR GONZALEZ GURIDI	Colaborador	VICOMTECH	ÁREA ESALUD Y APLICACIONES BIOMÉDICAS
SABARINATH RAJASEKHARAN	Colaborador	VICOMTECH	ÁREA ESALUD Y APLICACIONES BIOMÉDICAS

Contratados/becarios **concedidos** en convocatorias competitivas en 2010. Nombre y Apellidos:

Alessandro de Mauro y Ainhoa Gonzalez Bengoa.

Nº de becarios (en los últimos 6 años) que se convierten en investigadores del propio instituto o de otros centros de investigación durante 2010: 0.

II. INDICADORES DE PROCESO

1. Proyectos de investigación.

➤ **Proyectos de investigación concedidos en convocatorias competitivas.**

- Título: DIADEMA. Convocatoria: GAITEK10. Agencia financiadora: Gobierno Vasco. Fechas: 2010 a 2012.

- Título: EKARYO. Convocatoria: GAITEK10. Agencia financiadora: Gobierno Vasco. Fechas: 2010 a 2012.
- Título: ELENA. Convocatoria: AVANZA I+D10. Agencia financiadora: Ministerio. Fechas: 2010 a 2013.
- Título: EROOM. Convocatoria: GAITEK10. Agencia financiadora: Gobierno Vasco. Fechas: 2008 a 2011.
- Título: PFA. Convocatoria: GAITEK10. Agencia financiadora: Gobierno Vasco. Fechas: 2009 a 2010.
- Título: ZUBIETE10. Convocatoria: GAITEK10. Agencia financiadora: Gobierno Vasco. Fechas: 2010 a 2012.

➤ **Proyectos de investigación activos en convocatorias competitivas.**

- Código: CE07/213631. Título: INTEGRATION OF NOVEL NANOPARTICLE BASED TECHNOLOGY FOR THERAPEUTICS AND DIAGNOSIS OF DIFFERENT TYPES OF CANCER. IP: PALOC, CELINE.

➤ **Otros proyectos de investigación en los que se participa.**

- Título: REHABTV. Convocatoria: ETORGAI10. Agencia financiadora: Gobierno Vasco. Fechas: 2010 a 2012.
- Título: CLARITY. Convocatoria: FP7. Agencia financiadora: Comisión Europea. Fechas: 2011 a 2015. Solicitado.
- Título: ELDER UI. Convocatoria: FP7. Agencia financiadora: Comisión Europea. Fechas: 2011 a 2014. Solicitado.
- Título: IMPART. Convocatoria: FP7. Agencia financiadora: Comisión Europea. Fechas: 2011 a 2014. Solicitado.
- Título: MIFF. Convocatoria: ETORGAI10. Agencia financiadora: Gobierno Vasco. Fechas: 2010 a 2012.
- Título: NEUROSARE. Convocatoria: ETORGAI10. Agencia financiadora: Gobierno Vasco. Fechas: 2010 a 2012.
- Título: SISSI. Convocatoria: FP7. Agencia financiadora: Comisión Europea. Fechas: 2011 a 2014.

III. **INDICADORES DE RESULTADO**

1. **Publicaciones**

Nº publicaciones	8
Factor de Impacto	6

Artículos de revistas

- Autores: GUTIERREZ-RIVERA, A.//PAVON-RODRIGUEZ, A.//JIMENEZ-ACOSTA, F.//POBLET, E.//BRAUN, K. M.//CORMENZANA, P.//CIRIA, J. P.//LARRETXEA, R.//CARDENAS, J. M.//IZETA, A. Titulo: FUNCTIONAL CHARACTERIZATION OF HIGHLY ADHERENT CD34+KERATINOCYTES ISOLATED FROM HUMAN SKIN. Revista: EXPERIMENTAL DERMATOLOGY. Vol: 19. Num: 7. Pag: 685-688. Año pub: 2010. Tipodoc: LETTER. Impact Factor: 3,239
- Autores: LEGARRETA, J. H.//BOTO, F.//MACIA, I.//MAIORA, J.//GARCIA, G.//PALOC, C.//GRANA, M.//DE BLAS, M. Titulo: HYBRID DECISION SUPPORT SYSTEM FOR ENDOVASCULAR AORTIC ANEURYSM REPAIR FOLLOW-UP. Revista: HYBRID ARTIFICIAL INTELLIGENCE SYSTEMS, PT 1. Vol: 6076. Num: . Pag: 500-507. Año pub: 2010. Tipodoc: ARTICLE. Impact Factor:
- Autores: MAIORA, J.//GARCIA, G.//MACIA, I.//LEGARRETA, J. H.//BOTO, F.//PALOC, C.//GRANA, M.//ABUIN, J. S. Titulo: THROMBUS . VOL: UME CHANGE VISUALIZATION AFTER ENDOVASCULAR ABDOMINAL AORTIC ANEURYSM REPAIR. Revista: HYBRID ARTIFICIAL INTELLIGENCE SYSTEMS, PT 1. Vol: 6076. Num: . Pag: 524-531. Año pub: 2010. Tipodoc: ARTICLE. Impact Factor:
- Autores: BARANDIARAN, I.//PALOC, C.//GRANA, M. Titulo: REAL-TIME OPTICAL MARKERLESS TRACKING FOR AUGMENTED REALITY APPLICATIONS. Revista: JOURNAL OF REAL-TIME IMAGE PROCESSING. Vol: 5. Num: 2. Pag: 129-138. Año pub: 2010. Tipodoc: ARTICLE. Impact Factor:
- Autores: FAGERBERG, G.//KUNG, A.//WICHERT, R.//TAZARI, M. R.//JEAN-BART, B.//BAUER, G.//ZIMMERMANN, G.//FURFARI, F.//POTORTI, F.//CHESSA, S.//HELLENSCHMIDT, M.//GORMAN, J.//ALEXANDERSSON, J.//BUND, J.//CARRASCO, E.//EPELDE, G.//KLIMA, M.//URDANETA, E.//VANDERHEIDE. Titulo: PLATFORMS FOR

AAL APPLICATIONS. Revista: SMART SENSING AND CONTEXT. Vol: 6446. Num: . Pag: 177-201. Año: 2010. Tipodoc: ARTICLE. Impact Factor:

- Título: Meeting the Needs of Diverse User Groups: Benefits and Costs of Pluggable User Interfaces in Designing for Older People and People with Cognitive Impairments. Publicación: Intelligent Technologies for the Aged - The Grey Digital Divide. Autores: Gottfried Zimmermann, Jan Alexandersson, Cristina Buiza, Elena Urdaneta, Unai Díaz, Eduardo Carrasco, Martin Klima, Alexander Pfalzgraf. Pág.: 80-93
- Título: Automatic Segmentation of Embryonic Heart in Time-Lapse Fluorescence Microscopy Image Sequences. Biosignals 2010. Publicación: Third International Conference on Bio-inspired Systems and Signal Processing (Biosignals). Autores: Petra Krämer, Fernando Boto, Diana Wald, Fabien Bessy, Céline Paloc, Carles Pullol, Ainhoa Letamendia, Izaskun Ibarbia, O. Holgado, J. M. Virto. Pág.: 121-126
- Título: Thrombus Change Detection After Endovascular Abdominal Aortic Aneurysm Repair. CARS 2010. Publicación: International Journal of Computer Assisted Radiology and Surgery. Autores: Josu Maiora, Guillermo García, Arantxa Tapia, Iván Macía, Jon Haitz Legarreta, Céline Paloc, Mariano de Blas, Manuel Graña. Vol.: 5. Pág.: 15-19
- Título: Universally Accessible Task-Based User Interfaces. IEEE Healthcom 2010. Publicación: 12th International Conference on e-Health Networking, Applications & Services. Autores: Ane Murua, Xabier Valencia, Eduardo Carrasco, Gottfried Zimmermann, Bruno Rosa, Jürgen Bund, Jan Alexandersson, Unai Diaz. Pág. 1-6.
- Título: Towards a Proposal for a Vessel Knowledge Representation Model. Publicación: Knowledge-Based and Intelligent Information and Engineering Systems (KES'2010), LNCS 6279/2010. Vol.: 6279. Pág.: 80-87. 2010. Autores: Iván Macía and Manuel Graña and Céline Paloc.
- Título: URC Based Accessible user interfaces for future TV applications. Publicación: Workshop on Accessible user interfaces for future TV applications. Autores: Gorka Epelde. Pág.: 1-4.
- Título: OpenURC: Standardization towards User interfaces for everyone, everywhere, on anything. Publicación: 1st International AEGIS Conference. Autores: Jürgen Bund and Gregg Vanderheiden and Gottfried Zimmermann and Ingo Zinnikus and Martin Klima and Eduardo Carrasco and Gorka Epelde and Elena Urdaneta. Pág.: 268-275.
- Título: Convergence of Internet of Services and Internet of Appliances: Extending the Universal Remote Console to Web Services. Publicación: Workshop on Future Standards

for Model-Based User Interfaces. Autores: Jan Alexandersson and Ingo Zinnikus and Jochen Frey and Gottfried Zimmermann and Gorka Epelde and Bruno Rosa. Pág.:

- Título: Virtual Reality System in Conjunction with Neurobotics for Rehabilitation in Cerebrovascular Accidents and Spinal Cord Injuries. Publicación: IEEE ITAB 2010. Autores: Alessandro De Mauro and Eduardo Carrasco and David Oyarzun and Aitor Ardanza and Céline Paloc and Ángel Gil and Julián Flórez. Pág.:

2. Participación en actividades formativas

- Fechas: 20/01/10-23/01/10. Asistentes: Fernando Boto. Congreso: Biosignals 2010. Lugar: Valencia.
- Fechas: 10/02/10-11/02/10. Asistentes: Eider Sánchez. Congreso: Inforsalud. Lugar: Madrid.
- Fechas: 23/02/10-24/02/10. Asistentes: Céline Paloc. Congreso: III Conferencia anual de las Plataformas Tecnológicas de Investigación Biomédica: Medicamentos Innovadores, Nanomedicina y Tecnología Sanitaria. Lugar: Barcelona.
- Fechas: 16/03/10-18/03/10. Asistentes: Eider Sánchez. Congreso: WOHIT 2010. Lugar: Barcelona.
- Fechas: 07/04/10-08/04/10. Asistentes: Alessandro de Mauro. Congreso: MIMOS 2010. Lugar: Roma.
- Fechas: 07/06/10-09/06/10. Asistentes: Iñigo Barandiarán. Congreso: 3D TV CON 2010. Lugar: Tampere.
- Fechas: 23/06/10-25/06/10. Asistentes: Jon Haitz Legarreta. Congreso: HAIS 2010. Lugar: Donostia-San Sebastián.
- Fechas: 01/07/10-03/07/10. Asistentes: Ane Murua. Congreso: IEEE HEALTHCOM 2010. Lugar: Lyon.
- Fechas: 01/05/10-15/09/10. Asistentes: Céline Paloc. Congreso: Estancia IRCAD-Programa de movilidad a la investigación. Lugar: Estrasburgo.
- Fechas: 30/06/10-02/07/10. Asistentes: Luis Kabongo; Eduardo Carrasco. Congreso: Curso de verano UPV"NEUROCIENCIA Y BIOTECNOLOGÍA APLICADAS: UNA MIRADA HACIA LAS TERAPIAS NEUROREGENERADORAS". Lugar: Donostia-San Sebastián.

3. Estancias en otros centros

- Nombre y apellidos del investigador: Céline Paloc. Lugar: Estrasburgo (Francia). Fecha: 03/05/2010-08/09/2010. Motivo/proyecto que realiza: MEDIC@: Online MEDical Image Computerized @nalysis.

INGENIERÍA TISULAR

PROGRAMA CIENTÍFICO

Breve resumen del programa científico con objetivos para la anualidad

El año 2010 tuvo los siguientes objetivos científicos:

1. Mejora del aislamiento de células precursoras de piel humana
2. Mejora de la expansión in vitro de células precursoras de piel humana
3. Establecimiento de una nueva línea de trabajo en la que se pretende generar músculo esquelético a partir de células precursoras de piel humana
4. Realización de un ensayo clínico de trasplante de folículos autólogos para la cicatrización de úlceras crónicas

Líneas de trabajo para la siguiente anualidad (2011)

El laboratorio seguirá profundizando en las líneas de trabajo propias, además de abrir nuevas colaboraciones en el ámbito preclínico que nos acerquen aún más al paciente. Concretamente los objetivos para esta anualidad son:

1. Finalización de los trabajos sobre aislamiento y expansión de células precursoras de piel humana
2. Generación de músculo esquelético a partir de células precursoras de piel humana
3. Análisis de la capacidad de diferenciación celular en modelos animales

Análisis de datos del ensayo previo y realización de un segundo ensayo clínico de trasplante de folículos autólogos para la cicatrización de úlceras crónicas

I. **INDICADORES DE ESTRUCTURA (RRHH)**

INGENIERÍA TISULAR			
PERSONAS	IP/COLABORADOR IIB	CENTRO	DEPARTAMENTO
ANDER IZETA PERMISÁN	Jefe de grupo	HOSPITAL DONOSTIA	INGENIERIA TISULAR
ADRIAN PÉREZ SAN VICENTE	Colaborador	BIODONOSTIA	INGENIERIA TISULAR
ARAIKA GUTIERREZ RIVERA	Colaborador	BIODONOSTIA	INGENIERIA TISULAR
USUE ETXANIZ IRIGOIEN	Colaborador	BIODONOSTIA	INGENIERIA TISULAR
IGNACIO EIZAGUIRRE SEXMILO	Colaborador	HOSPITAL DONOSTIA	CIRUGÍA PEDIÁTRICA
JUAN PABLO SANZ JAKA	Colaborador	HOSPITAL DONOSTIA	UROLOGÍA
CARMEN GARDE ORBAIZ	Colaborador	HOSPITAL DONOSTIA	HOSP.A DOMICILIO

Nº de becarios (en los últimos 6 años) que se convierten en investigadores del propio instituto o de otros centros de investigación durante 2010: 0.

II. **INDICADORES DE PROCESO**

1. **Proyectos de investigación.**

➤ **Proyectos de investigación concedidos en convocatorias competitivas.**

- Título: DESARROLLO DE UN NUEVO PRODUCTO PARA LA INDUCCIÓN DE LA CICATRIZACIÓN DE ULCERAS Y HERIDAS. CICATRIGEL. Fechas: 01/01/2010-31/12/2011. Agencia financiadora: DEPARTAMENTO DE INDUSTRIA. IP: IZETA PERMISAN, ANDER.
- Título: NF1: AISLAMIENTO, EXPANSION Y CARACTERIZACION DE CELULAS PRECURSORAS DERIVADAS DE LA PIEL HUMANA (SKPS): ANALISIS DE SU RELACION CON LA NEUROFIBROMATOSIS TIPO 1. Fechas: 01/01/2010-31/12/2011. Agencia financiadora: DEPARTAMENTO DE INDUSTRIA. IP: IZETA PERMISAN, ANDER.
- Título: AISLAMIENTO, EXPANSION Y CARACTERIZACION DE CELULAS PRECURSORAS DERIVADAS DE LA PIEL HUMANA (SKPs): ANALISIS DE SU RELACION CON LA NEUROFIBROMATOSIS TIPO 1. Fechas: 01/01/2011-31/12/2013. Agencia financiadora: ISCIII INSTITUTO DE SALUD CARLOS III. IP: IZETA PERMISAN, ANDER.
- Título: MEDAVAN MEDICAMENTOS AVANZADOS: CELULARES E INGENIERIA TISULAR. Fechas: 22/06/2010-31/12/2013. Agencia financiadora: MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACION. IP: IZETA PERMISAN, ANDER.

➤ **Proyectos de investigación activos en convocatorias competitivas.**

- Código: BIOD10/005. Título: DISEÑO DE LAS ACTIVIDADES FORMATIVAS DE LA INICIATIVA EN TERAPIAS AVANZADAS DE LA CONSEJERIA DE SALUD. IP: IZETA PERMISAN, ANDER.
- Código: DFG08/009. Título: ANALISIS POR CRIBADO DE ALTO RENDIMIENTO DE VARIACIONES EN LA ABUNDANCIA Y PONTENCIAL DE DIFERENCIACION DE CELULAS MADRE HUMANAS EN FUNCION DE LA ZONA BIOPSIADA. IP: IZETA PERMISAN, ANDER.
- Código: DFG08/009 AIB. Título: ANALISIS POR CRIBADO DE ALTO RENDIMIENTO DE VARIACIONES EN LA ABUNDANCIA Y PONTENCIAL DE DIFERENCIACION DE

CELULAS MADRE HUMANAS EN FUNCION DE LA ZONA BIOPSIADA. IP: IZETA PERMISAN, ANDER.

2. Ensayos clínicos

➤ EECC iniciados en 2010

- TITULO: ESTUDIO PILOTO EXPLORATORIO PARA LA EVALUACION DEL TRASPLANTE DE UNIDADES FOLICULARES AUTOLOGAS COMO ALTERNATIVA TERAPAUETICA EN LA CICATRIZACION DE ULCERAS CRONICAS RECLACITRANTES. CÓDIGO PROTOCOLO: TRUFA. IP: Carmen Garde Orbaiz. FASE: EC SIN FCO. PROMOTOR: Biodonostia.
- TITULO: Eficacia comparativa de DUODART y pautas de estilo de vida versus espera vigilada y pautas de estilo de vida con o sin escalada a tamsulosina en el manejo del tratamiento de hombres sin terapia previa con síntomas moderados de hiperplasia prostática benigna y crecimiento de la próstata. CÓDIGO PROTOCOLO: FDC114615. IP: Juan Pablo Sanz Jaka. FASE: IV. PROMOTOR: GlaxoSmithKline S.A.
- TITULO: Estudio postautorización observacional prospectivo para evaluar la prevalencia de alteraciones cognitivas en pacientes con cáncer de próstata antes y después de seis meses de tratamiento con análogos de la LHRH (Estudio ANAMEM). CÓDIGO PROTOCOLO: IPS-TRI-2010-02. IP: Juan Pablo Sanz Jaka / Juan Pablo Ciria Santos. FASE: EPA. PROMOTOR: Ipsen Pharma S.A.

➤ EECC activos en 2010

- TITULO: Estudio epidemiológico titulado: Estudio de seguimiento de pacientes participantes en el estudio REDUCE. CÓDIGO PROTOCOLO: ARI103094. IP: Juan Pablo Sanz Jaka. FASE: III. PROMOTOR: GlaxoSmithKline S.A.

3. Participación en redes de investigación.

- Título de la RED: ITEMAS. Año incorporación Ander Izeta: 2010. N° expediente: RD09/0077/00005.

4. Organización de congresos, jornadas, cursos, etc.

- Organización: Ander Izeta. Nombre: Máster Propio de Fabricación de Medicamentos de Terapias Avanzadas 2010/2011. Lugar: Universidad de Granada. Granada. Fechas: Octubre 2010/Junio 2011. Plazas ofertadas: 35. Plazas cubiertas: 35.
- Organización: Carmen Garde. Nombre: I Jornada de Nutrición en pacientes en hospitalización a domicilio: Detección de la desnutrición (Organizadora y Directora). Lugar: San Sebastián. Fechas: 18 de Octubre de 2010. Plazas ofertadas: 75. Plazas cubiertas: 75.

III. INDICADORES DE RESULTADO

1. Publicaciones

Nº publicaciones	9
Factor de Impacto	18

Artículos de revistas

- Autores: GUTIERREZ-RIVERA, A.//PAVON-RODRIGUEZ, A.//JIMENEZ-ACOSTA, F.//POBLET, E.//BRAUN, K. M.//CORMENZANA, P.//CIRIA, J. P.//LARRETXEA, R.//CARDENAS, J. M.//IZETA, A. Título: FUNCTIONAL CHARACTERIZATION OF HIGHLY ADHERENT CD34+KERATINOCYTES ISOLATED FROM HUMAN SKIN. Revista: EXPERIMENTAL DERMATOLOGY. Vol: 19. Num: 7. Pag: 685-688. Año pub: 2010. Tipodoc: LETTER. Impact Factor: 3,239
- Autores: GUTIERREZ-RIVERA, A.//PAVON-RODRIGUEZ, A.//CORMENZANA, P.//SANZ-JAKA, J. P.//IZETA, A. Título: A PROTOCOL FOR ENRICHMENT OF CD34+STROMAL CELL FRACTION THROUGH HUMAN SKIN DISAGGREGATION AND MAGNETIC SEPARATION. Revista: JOURNAL OF DERMATOLOGICAL SCIENCE. Vol: 59. Num: 1. Pag: 60-62. Año pub: 2010. Tipodoc: LETTER. Impact Factor: 3,713
- Autores: MARTINEZ, C.//VIRGILI, N.//CUERDA, C.//CHICHARRO, L.//GOMEZ, P.//MORENO, J. M.//ALVAREZ, J.//MARTI, E.//MATIA, P.//PENACHO, M. A.//GARDE, C.//DE LUIS, D.//GONZALO, M.//LOBO, G. Título: TRANSVERSAL STUDY ON THE PREVALENCE OF METABOLIC BONE DISEASE (MBD) AND HOME PARENTERAL NUTRITION (HPN) IN SPAIN: DATA FROM NADYA GROUP. Revista: NUTRICION

HOSPITALARIA. Vol: 25. Num: 6. Pag: 920-924. Año pub: 2010. Tipodoc: ARTICLE. Impact Factor: 1,065

- Autores: PEDRON-GINER, C.//PUIGGROS, C.//CALANAS, A.//CUERDA, C.//GARCIA-LUNA, P. P.//IRLES, J. A.//ROMERO, A.//RABASSA-SOLER, A.//CAMARERO, E.//MARTINEZ-OLMOS, M. A.//LECHA, M.//PENACHO, M. A.//CANDELA, C. G.//PARES, R. M.//ZAPATA, A.//LABORDA, L.//VIDAL, A.//DE . Titulo: SPANISH HOME ENTERAL NUTRITION (HEN) REGISTRY OF THE YEAR 2008 FROM THE NADYA-SENPE GROUP. Revista: NUTRICION HOSPITALARIA. Vol: 25. Num: 5. Pag: 725-729. Año pub: 2010. Tipodoc: ARTICLE. Impact Factor: 1,065
- Autores: WANDEN-BERGHE, C.//PUIGGROS, J. C.//CALANAS, A.//CUERDA, C.//GARCIA-LUNA, P. P.//RABASSA-SOLER, A.//IRLES, J. A.//ROMERO, A.//MARTINEZ-OLMOS, M. A.//CAMARERO, E.//LECHA, M.//GOMEZ-CANDELA, C.//VIDAL, A.//LABORDA, L.//ZAPATA, A.//LUENGO, L. M.//DE LA CRUZ,. Titulo: THE SPANISH HOME ENTERAL NUTRITION REGISTRY OF THE YEAR 2009; FROM THE NADYA-SENPE GROUP. Revista: NUTRICION HOSPITALARIA. Vol: 25. Num: 6. Pag: 959-963. Año pub: 2010. Tipodoc: ARTICLE. Impact Factor: 1,065
- Cuende, N. and Izeta, A. Título: Clinical translation of stem cell therapies: a bridgeable gap. Revista o libro: Cell Stem Cell. Año: 2010. Volumen: 6. Páginas: 513-516. FI revista: 23.563.
- Eizaguirre I, García Urkia N, Asensio AB, Hijona E, García Arenzana JM, Bachiller P, Aldazabal P. Título: Adaptation in the small intestine: Effect of minimal enteral nutrition and probiotics on proliferation and apoptosis in the intestinal wall. Cir Pediatr. Año: Abril 2010. Volumen: 23(2). Páginas: 118-21.

2. Tesis

- Título: Piel ingenierizada para el tratamiento tópico de enfermedades cutáneas: desarrollo, producción farmacéutica y establecimiento de nuevos prototipos. Fecha defensa: 21 septiembre 2010. Director: Ander Izeta Permisán. Doctorando: Asun Monfort Pineda. Lugar: Univ. de Navarra. Departamento: Departamento de Farmacia y Tecnología Farmacéutica). Nota obtenida: Sobresaliente cum laude. Nacional. Título del proyecto del que deriva la tesis: Piel humana bioingenierizada como sistema de screening en formato kit para el análisis de productos cosméticos y farmacológicos. Ministerio de Industria, Turismo y Comercio (FIT-010000-2006-61).

3. Ponencias, conferencias y comunicaciones en congresos

- Ander Izeta. Título: Qué son las GMPs. Visión general y elementos esenciales: infraestructura, personal y controles de calidad. Ponente. Lugar: Sevilla. Fechas: 29 SEPTIEMBRE- 01 OCTUBRE, 2010. Nombre del congreso/actividad: XI Congreso de la Asociación Española de Bancos de Tejidos.
- Ander Izeta. Título: "Ageing of human skin-derived progenitor cells: Implications for regenerative medicine". Ponente. Lugar: Luebeck, Germany. Fechas: 28-29 Junio 2010. Nombre del congreso/actividad: Workshop on "Cell-based regenerative medicine from human skin-derived progenitors".
- Carmen Garde. Título: Reducción de ingresos mediante protocolos con Urgencias. Celulitis, un ejemplo. Ponente. Lugar: Tudela. Fechas: Mayo 2010. Nombre del congreso/actividad: Reunión SEINORTE en la mesa redonda Hospitalización a Domicilio.
- Carmen Garde. Título: Infección respiratoria por P. aeruginosa". Lugar: Granada. Fechas: 17-19 de junio 2010. Nombre del congreso/actividad: X Congreso Nacional de Hospitalización a Domicilio. INFECCIONES POR MICROORGANISMOS MULTIRRESISTENTES EN HOSPITALIZACIÓN A DOMICILIO.
- Carmen Garde. Título: Celulitis en HAD. Comunicación Oral. Lugar: Granada. Fechas: 15-17 de Junio 2010. Nombre del congreso/actividad: X Congreso Nacional de Hospitalización a Domicilio. Autores: Garde C, Arzelus E, Cuende A, Goienetxe M, Berecibar C, Jimeno B, Casado A, Bidegain M, García R, Ezenarro I.
- Título: Tratamiento de la infección protésica articular por hospitalización a domicilio (HAD). Comunicación. Lugar: Granada. Fechas: 15-17 de Junio 2010. Nombre del congreso/actividad: X Congreso Nacional de Hospitalización a Domicilio. Autores: Leizaola K, Goenaga MA, Cuende A, Garde C, Azkune A, Bustinduy MJ, Von Wichman MA, Rodriguez F, Camino X, Iribarren JA.
- Título: Tratamiento de la infección protésica articular por hospitalización a domicilio (HAD). Comunicación. Lugar: Granada. Fechas: 15-17 de Junio 2010. Nombre del congreso/actividad: X Congreso Nacional de Hospitalización a Domicilio. Autores: Garde C, Agote G, Arzelus E, Berecibar, C, Bidegain M, Ezenarro I, Goienetxe M, Jimeno B, Thompson L.
- Título: "Endocarditis infecciosa en HAD: Complicaciones. Comunicación. Lugar: Granada. Fechas: 15-17 de Junio 2010. Nombre del congreso/actividad: X Congreso Nacional de

Hospitalización a Domicilio. Autores: Cuende A, Goienetxe M, Garde C, Espinosa I, Arzelus E, Berecibar C, Bidegain M, Ezenarro I, García R, Suberbiola I.

- Título: Indicadores de calidad del contrato programa de cuidados paliativos de las unidades de Hospitalización a Domicilio de Guipúzcoa”. Comunicación. Lugar: Granada. Fechas: 15-17 de Junio 2010. Nombre del congreso/actividad: X Congreso Nacional de Hospitalización a Domicilio. Autores: Millet M, Garde C, Fernandez M, Berruete M, Sandoval JC, Pascual N, Olarreaga MI, Mendia J, Arzelus E, García R.
- Título: Vacuum: Curas mediante sistema de presión negativa tópica en HAD”. Comunicación. Lugar: Granada. Fechas: 15-17 de Junio 2010. Nombre del congreso/actividad: X Congreso Nacional de Hospitalización a Domicilio. Autores: ”. Lopez B, Irasuegui J, Ormazabal K, Echevarría S, Elizegi E, Legorburu R, Garde C, Zurutuza M, Naveda C, Ortiz J.
- Título: Vacuum: “Carga médica del paciente postquirúrgico en Hospitalización a Domicilio”. Comunicación. Lugar: Granada. Fechas: 15-17 de Junio 2010. Nombre del congreso/actividad: X Congreso Nacional de Hospitalización a Domicilio. Autores: Goienetxe M, Cuende A, Bidegain M, Jimeno B, García R, Casado A, Berecibar C, Ezenarro I, Suberbiola I, Garde C.

4. Participación en actividades formativas

- Nombre y apellidos: Ander Izeta. Discente/docente: Coordinador Máster. Nombre de la actividad: Máster Propio en Fabricación de Medicamentos de Terapias Avanzadas. Lugar donde se desarrolla: Universidad de Granada. Fechas: Octubre 2010/ Junio 2011. Horas/ créditos: entre 500-1600 horas según itinerario.
- Nombre y apellidos: Ander Izeta. Discente/docente: docente. Nombre de la actividad: Módulo 4: Técnicas instrumentales en terapia celular y terapia génica (Máster Propio en Fabricación de Medicamentos de Terapias Avanzadas). Lugar donde se desarrolla: Universidad de Granada. Fechas: 24-25 noviembre 2010. Horas/ créditos: 4,25 horas (presenciales), 15 horas (elearning).
- Nombre y apellidos: Uxue Etxaniz. Discente/docente: discente. Nombre de la actividad: Jornada científica sobre las aplicaciones de la citometría de flujo (III Forum de Usuarios BD FACS). BD BioSciences. Lugar donde se desarrolla: Facultad de Ciencias de la Salud, Universidad Rey Juan Carlos, Alcorcón (Madrid). Fechas: 20 de mayo. Horas/ créditos: 8 h.

- Nombre y apellidos: Uxue Etxaniz. Discente/docente: discente. Nombre de la actividad: Jornadas sobre "Reprogramación celular y células madre con pluripotencia inducida (iPS)". Organizador: Red de Terapia Celular. Lugar donde se desarrolla: Salón de Actos "Ernest LLuch", Instituto de Salud Carlos III, Madrid. Fechas: 1 de julio. Horas/ créditos: 8 h.
- Nombre y apellidos: Haizea Iribar. Discente/docente: discente. Nombre de la actividad: Master en Investigación Biomédica. Lugar donde se desarrolla: UPV/EHU. Fechas: Octubre 2010/ Abril 2011 clases teóricas. Abril 2011 hasta Septiembre 2011 prácticas. Horas/ créditos: 60 créditos.
- Nombre y apellidos: Carmen Garde. Discente/docente: docente. Nombre de la actividad: Curso de Actualización en Patología Infecciosa en Atención Primaria. "Infecciones en el postoperatorio. Infección de herida quirúrgica". Lugar donde se desarrolla: Colegio de Médicos de Guipúzcoa. Fechas: Enero 2010.
- Nombre y apellidos: Carmen Garde. Discente/docente: discente. Nombre de la actividad: Investigación e Innovación Biosanitaria. Curso de verano de la UPV. Lugar donde se desarrolla: UPV. Horas/ créditos: 20 h.
- Nombre y apellidos: Carmen Garde. Discente/docente: discente. Nombre de la actividad: Conflicto y Técnicas de negociación. Lugar donde se desarrolla: San Sebastian. Fechas: 20, 21 y 22 de octubre. Horas/ créditos: 15 h.
- Nombre y apellidos: Patricia García Parra. Discente/docente: discente. Nombre de la actividad: Grupo Español de Neurotransmisión/Neuroprotección GEN XXXI. Lugar donde se desarrolla: Cardona (Barcelona). Fechas: 16-18 Diciembre. Horas/ créditos: 30 h.

5. Estancias en otros centros

- Nombre y apellidos del investigador: Adrian Pérez San Vicente. Lugar: Centro Andaluz de Biología Molecular y Medicina regenerativa (CABIMER) Sevilla. Miembro del grupo de investigación del Dr. Mario García. Fecha: 4/10/10-19/11/10. Motivo/proyecto que realiza: Estancia realizada gracias a la concesión: "Ayudas para realizar estancias cortas en centros al de aplicación de la beca para Formación de investigadores" del Gobierno Vasco. Ensayo "in ovo": inyección de SKPs (SKin derived Precursors) en embriones de pollo. Objetivo: Determinar si las SKP-s presentan un potencial de cresta neural in vivo.

INNOVACIÓN

CIDETEC-IK4

Programa científico

Breve resumen del programa científico con objetivos para la anualidad

La Unidad de biomateriales de CIDETEC-IK4 trabaja en tres líneas principales de investigación.

1. Síntesis de nanopartículas poliméricas funcionalizadas con aplicación en imagen molecular y drug delivery.
2. Síntesis de hidrogeles con aplicación en medicina regenerativa e ingeniería tisular.
3. Generación de recubrimientos bioactivos.

La línea de investigación en nanopartículas poliméricas ha dado lugar a la publicación de dos artículos científicos y además, el grupo ha obtenido financiación para esta línea de investigación a través de en un proyecto europeo, en un proyecto Eortek y en un proyecto del Plan Nacional de I+D.

Fruto de la investigación en hidrogeles en el 2010 se ha publicado un artículo de investigación en la revista Organic & Biomolecular Chemistry y otro ha sido aceptado para su publicación en Soft Matter.

La línea de investigación enfocada a la generación de recubrimientos bioactivas, ha generado un artículo científico en una revista de alto índice de impacto en colaboración con un grupo de investigación de la Universidad de Berkeley y del CSIC. Esta línea será financiada mediante un proyecto del Plan Nacional y de Eortek. El grupo además, ha presentado un proyecto de investigación a la comisión europea que está en evaluación.

Líneas de trabajo para la siguiente anualidad (2011)

En el 2011 se mantendrán las tres líneas de investigación:

1. Síntesis de biomateriales
 - a. Nanopartículas poliméricas funcionalizadas
 - b. Hidrogeles
2. Recubrimientos bioactivos

I. INDICADORES DE ESTRUCTURA (RRHH)

GRUPO INNOVACIÓN			
PERSONAS	IP/COLABORADOR IIB	CENTRO	DEPARTAMENTO
JULIO ARRIZABALAGA AGUIRREAZALDEGUI	Jefe de grupo	HOSPITAL DONOSTIA	INFECCIOSAS
MIRYAM ASUNCIÓN BORDA	Colaborador	CICnanoGUNE	NANOMATERIALES
JOSE MARIA PITARKE DE LA TORRE	Colaborador	CICnanoGUNE	NANOMATERIALES
PAOLO VAVASSORI	Colaborador	CICnanoGUNE	NANOMATERIALES
RAINER HILLENBRAND	Colaborador	CICnanoGUNE	NANOMATERIALES
ALEX BITTNER	Colaborador	CICnanoGUNE	NANOMATERIALES
IGOR NAVIED	Colaborador	CICnanoGUNE	NANOMATERIALES
IRAIDA LOINAZ BORDONABE	Colaborador	CIDETEC	NUEVOS MATERIALES
IBON ODRIOZOLA AGUIRRE	Colaborador	CIDETEC	NUEVOS MATERIALES
NEREA ORMATEGUI OYARZABAL	Colaborador	CIDETEC	NUEVOS MATERIALES
PABLO CASUSO PÉREZ	Colaborador	CIDETEC	NUEVOS MATERIALES
GASPAR DE LA HERRAN NÚÑEZ	Colaborador	HOSPITAL DONOSTIA	TRAUMATOLOGÍA

II. INDICADORES DE PROCESO

1. Proyectos de investigación.

➤ **Proyectos de investigación concedidos en convocatorias competitivas.**

- Título: Proyecto protesis creación de una nueva empresa para la aplicación de tratamientos superficiales sobre prótesis e implantes de titanio. Fechas: 30/12/2010 - 30/12/2011. Agencias financiadora: Departamento de Industria. IP: De La Herran Nuñez, Gaspar.
- Título: Efecto en salud y medio ambiente de los nanomateriales. Fechas: 2010 - 2012. Agencias financiadora: Departamento de Industria. IP: Loinaz, Iraida.
- Título: Desarrollo de una nueva queratoprótesis bicompartimental altamente integrada basada en PMMA y UHMWPE. Fechas: 2010 - 2010. Agencias financiadora: Departamento de Industria. IP: Loinaz, Iraida.
- Título: Síntesis de nanopartículas poliméricas para drug-delivery y recubrimientos basados en polímeros supramoleculares. Agencias financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación. IP: Loinaz, Iraida. Código en la AF: CTQ2010-20541-C03-02 (subprograma PPQ).

- Título: Development of nanotechnology-based systems for detection, diagnosis and therapy for cancer (SaveMe). Fechas: 2011 - 2015. Agencias financiadora: European Commission. IP: Loinaz, Iraida.

➤ **Proyectos de investigación activos en convocatorias competitivas.**

- Título: INVESTIGACION ESTRATEGICA Y DESARROLLO TECNOLOGICO EN IMAGEN MOLECULAR Y NANOPARTICULAS BIOFUNCIONALES PARA MARCAJE CELULAR Y SENSORES. Código: ETOR09/CIDET. Agencias financiadora: DEPARTAMENTO DE INDUSTRIA. IP: LOINAZ BORDONABE, IRAIDA.
- Título: CEYEC - COSTUMAZED EYE CARE "FUNCIONALIZACIÓN DE POLIETILENO DE ULTRA ALTO PESO MOLECULAR PARA EL DESARROLLO DE NUEVOS MATERIALES BIOCOMPATIBLES Y ALTAMENTE INTEGRADORES PARA RECONSTRUCCIÓN ORBITAL". Código: CEN09/CEYEC. Agencias financiadora: MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACION. IP: LOINAZ BORDONABE, IRAIDA.
- Título: DESARROLLO DE PROTESIS PERMANENTES INYECTABLES BASADAS EN MICROPARTICULAS DE POLIETILENO SSUPENDIDAS EN HIDROGELES BIODEGRADABLES (BIOPROCEL). Código: ETORGAI09/CIDET. Agencias financiadora: DEPARTAMENTO DE INDUSTRIA. IP: ODRIEZOLA AGUIRRE, IBON.
- Título: DESARROLLO DE UN NUEVO HIDROGEL INYECTABLE PARA SU APLICACION EN LESIONES CONDRALES. Código: INTEK09/01/CIDET. Agencias financiadora: DEPARTAMENTO DE INDUSTRIA. IP: ODRIEZOLA AGUIRRE, IBON.
- Título: DEVELOPMENT OF A HIGH SENSITIVE AND SPECIFIC NANOBIOSENSOR BASED ON SURFACE ENHANCED VIBRATIONAL SPECTROSCOPY DEDICATED TO THE IN VITRO PROTEINS DETECTION AND DISEASE DIAGNOSIS. Código: FP7-09/CNRS. Agencias financiadora: COMISION EUROPEA. IP: PITARKE DE LA TORRE, JOSE MARIA.

2. Ensayos clínicos

➤ **EECC activos en 2010**

- TITULO: Proximal Femoral Nail Antirotation (PFNA) versus Gamma Nail 3 (Gamma3) para el clavado intramedular de fracturas trocantéricas inestables. Ensayo randomizado controlado por multicentro. CÓDIGO PROTOCOLO: PROGAIN. IP: Gaspar de la Herrán. FASE: IV. PROMOTOR: Synthes-Stratec S.A.

- TITULO: Estudio Fase IV-III, comparativo, aleatorizado y abierto para evaluar la eficacia para la recuperación de grasa periférica (o de extremidades) de lopinavir/ritonavir en monoterapia versus abacavir/lamivudina y lopinavir/ritonavir. Estudio Kreta. CÓDIGO PROTOCOLO: GESIDA-6008-KRETA. IP: Julio Arrizabalaga Aguirreazaldegui. FASE: III. PROMOTOR: SEIMC-GESIDA.

III. INDICADORES DE RESULTADO

1. Publicaciones

Nº publicaciones	28
Factor de Impacto	129

Artículos de revistas

- Autores: MARTINEZ, M. T.//TSENG, Y. C.//SALVADOR, J. P.//MARCO, M. P.//ORMATEGUI, N.//LOINAZ, I.//BOKOR, J. Titulo: ELECTRONIC ANABOLIC STEROID RECOGNITION WITH CARBON NANOTUBE FIELD-EFFECT TRANSISTORS. Revista: ACS NANO. Vol: 4. Num: 3. Pag: 1473-1480. Año pub: 2010. Tipodoc: ARTICLE. Impact Factor: 7,493
- Autores: DONOLATO, M.//VAVASSORI, P.//GOBBI, M.//DERYABINA, M.//HANSEN, M. F.//METLUSHKO, V.//ILIC, B.//CANTONI, M.//PETTI, D.//BRIVIO, S.//BERTACCO, R. Titulo: ON-CHIP MANIPULATION OF PROTEIN-COATED MAGNETIC BEADS VIA DOMAIN-WALL CONDUITS. Revista: ADVANCED MATERIALS. . Vol: 22. Num: 24. Pag: 2706-+. Año pub: 2010. Tipodoc: ARTICLE. Impact Factor: 8,379
- Autores: RAY, M.//LOGAN, R.//STERNE, J. A. C.//HERNANDEZ-DIAZ, S.//ROBINS, J. M.//SABIN, C.//BANSI, L.//VAN SIGHEM, A.//DE WOLF, F.//COSTAGLIOLA, D.//LANOY, E.//BUCHER, H. C.//VON WYL, V.//ESTEVE, A.//CASABONA, J.//DEL AMO, J.//MORENO, S.//JUSTICE, A.//GOULER, J./ Titulo: THE EFFECT OF COMBINED ANTIRETROVIRAL THERAPY ON THE OVERALL MORTALITY OF HIV-INFECTED INDIVIDUALS. Revista: AIDS. Vol: 24. Num: 1. Pag: 123-137. Año pub: 2010. Tipodoc: ARTICLE. Impact Factor: 4,909
- Autores: MIRO, J. M.//MANZARDO, C.//PICH, J.//DOMINGO, P.//FERRER, E.//ARRIBAS, J. R.//RIBERA, E.//ARRIZABALAGA, J.//LONCA, M.//CRUCETA, A.//DE LAZZARI, E.//FUSTER, M.//PODZAMCZER, D.//PLANA, M.//GATELL, J. M. Titulo: IMMUNE RECONSTITUTION IN SEVERELY IMMUNOSUPPRESSED ANTIRETROVIRAL-NAIVE

HIV TYPE 1-INFECTED PATIENTS USING A NONNUCLEOSIDE REVERSE TRANSCRIPTASE INHIBITOR-BASED OR A BOOSTED PROTEASE INHIBITOR-BASED ANTIRETROVIRAL REGIMEN: THREE-YEAR RESULTS (THE ADVANZ T. Revista: AIDS RESEARCH AND HUMAN RETROVIRUSES. . Vol: 26. Num: 7. Pag: 747-757. Año pub: 2010. Tipodoc: ARTICLE. Impact Factor: 2,178

- Autores: NABIEV, I.//RAKOVICH, A.//SUKHANOVA, A.//LUKASHEV, E.//ZAGIDULLIN, V.//PACHENKO, V.//RAKOVICH, Y. P.//DONEGAN, J. F.//RUBIN, A. B.//GOVOROV, A. O. Titulo: FLUORESCENT QUANTUM DOTS AS ARTIFICIAL ANTENNAS FOR ENHANCED LIGHT HARVESTING AND ENERGY TRANSFER TO PHOTOSYNTHETIC REACTION CENTERS. Revista: ANGEWANDTE CHEMIE-INTERNATIONAL EDITION. Vol: 49. Num: 40. Pag: 7217-7221. Año pub: 2010. Tipodoc: ARTICLE. Impact Factor: 11,829
- Autores: TRIPATHY, D.//VAVASSORI, P.//PORRO, J. M.//ADEYEYE, A. O.//SINGH, N. Titulo: MAGNETIZATION REVERSAL AND ANISOTROPIC MAGNETORESISTANCE BEHAVIOR IN BICOMPONENT ANTIDOT NANOSTRUCTURES. Revista: APPLIED PHYSICS LETTERS. Vol: 97. Num: 4. Pag: -. Año pub: 2010. Tipodoc: ARTICLE. Impact Factor: 3,554
- Autores: AMEEN, M.//GARCIA-ETXARRI, A.//SCHNELL, M.//HILLENBRAND, R.//AIZPURUA, J. Titulo: INFRARED PHONONIC NANOANTENNAS: LOCALIZED SURFACE PHONON POLARITONS IN SIC DISKS. Revista: CHINESE SCIENCE BULLETIN. Vol: 55. Num: 24. Pag: 2625-2628. Año pub: 2010. Tipodoc: LETTER. Impact Factor: 0,898
- Autores: STEIGBIGEL, R. T.//COOPER, D. A.//TEPPLER, H.//ERON, J. J.//GATELL, J. M.//KUMAR, P. N.//ROCKSTROH, J. K.//SCHECHTER, M.//KATLAMA, C.//MARKOWITZ, M.//YENI, P.//LOUTFY, M. R.//LAZZARIN, A.//LENNOX, J. L.//CLOTET, B.//ZHAO, J.//WAN, H.//RHODES, R. R.//STROH. Titulo: LONG-TERM EFFICACY AND SAFETY OF RALTEGRAVIR COMBINED WITH OPTIMIZED BACKGROUND THERAPY IN TREATMENT-EXPERIENCED PATIENTS WITH DRUG-RESISTANT HIV INFECTION: WEEK 96 RESULTS OF THE BENCHMRK 1 AND 2 PHASE III TRIALS. Revista: CLINICAL INFECTIOUS DISEASES. Vol: 50. Num: 4. Pag: 605-612. Año pub: 2010. Tipodoc: ARTICLE. Impact Factor: 8,195
- Autores: ROUSSERIE, G.//SUKHANOVA, A.//EVEN-DESRUMEAUX, K.//FLEURY, F.//CHAMES, P.//BATY, D.//OLEINIKOV, V.//PLUOT, M.//COHEN, J. H. M.//NABIEV, I. Titulo: SEMICONDUCTOR QUANTUM DOTS FOR MULTIPLEXED BIO-DETECTION ON SOLID-STATE MICROARRAYS. Revista: CRITICAL REVIEWS IN ONCOLOGY

HEMATOLOGY. . Vol: 74. Num: 1. Pag: 1-15. Año pub: 2010. Tipodoc: REVIEW. Impact Factor: 5,269

- Autores: PANEL DE EXPERTOS DE GESIDA; PLAN NACIONAL SOBRE EL SIDA. Título: AIDS STUDY GROUP/SPANISH AIDS PLAN CONSENSUS DOCUMENT ON ANTIRETROVIRAL THERAPY IN ADULTS WITH HUMAN IMMUNODEFICIENCY VIRUS INFECTION (UPDATED JANUARY 2010). Revista: ENFERMEDADES INFECCIOSAS Y MICROBIOLOGIA CLINICA. . Vol: 28. Num: 6. Pag: 362e1-91. Año pub: 2010. Tipodoc: ARTICLE. Impact Factor:
- Autores: VAVASSORI, P.//GOBBI, M.//DONOLATO, M.//CANTONI, M.//BERTACCO, R.//METLUSHKO, V.//ILIC, B. Título: MAGNETIC NANOSTRUCTURES FOR THE MANIPULATION OF INDIVIDUAL NANOSCALE PARTICLES IN LIQUID ENVIRONMENTS (INVITED). Revista: JOURNAL OF APPLIED PHYSICS. Vol: 107. Num: 9. Pag: -. Año pub: 2010. Tipodoc: ARTICLE. Impact Factor: 2,072
- Autores: GHIDINI, M.//LODI-RIZZINI, A.//PERNECHELE, C.//SOLZI, M.//PELLICELLI, R.//ZANGARI, G.//VAVASSORI, P. Título: GROWTH RATE DEPENDENCE OF THE EXTRINSIC MAGNETIC PROPERTIES OF ELECTRODEPOSITED COPT FILMS. Revista: JOURNAL OF MAGNETISM AND MAGNETIC MATERIALS. Vol: 322. Num: 9-12. Pag: 1576-1580. Año pub: 2010. Tipodoc: ARTICLE. Impact Factor: 1,204
- Autores: IDIGORAS, O.//VAVASSORI, P.//PORRO, J. M.//BERGER, A. Título: KERR MICROSCOPY STUDY OF MAGNETIZATION REVERSAL IN UNIAXIAL CO-FILMS. Revista: JOURNAL OF MAGNETISM AND MAGNETIC MATERIALS. Vol: 322. Num: 20. Pag: L57-L60. Año pub: 2010. Tipodoc: LETTER. Impact Factor: 1,204
- Autores: PEREZ-BAENA, I.//LOINAZ, I.//PADRO, D.//GARCIA, I.//GRANDE, H. J.//ODRIOZOLA, I. Título: SINGLE-CHAIN POLYACRYLIC NANOPARTICLES WITH MULTIPLE GD(III) CENTRES AS POTENTIAL MRI CONTRAST AGENTS. Revista: JOURNAL OF MATERIALS CHEMISTRY. Vol: 20. Num: 33. Pag: 6916-6922. Año pub: 2010. Tipodoc: ARTICLE. Impact Factor: 4,795
- Autores: SCHNELL, M.//GARCIA-ETXARRI, A.//HUBER, A. J.//CROZIER, K. B.//BORISOV, A.//AIZPURUA, J.//HILLENBRAND, R. Título: AMPLITUDE- AND PHASE-RESOLVED NEAR-FIELD MAPPING OF INFRARED ANTENNA MODES BY TRANSMISSION-MODE SCATTERING-TYPE NEAR-FIELD MICROSCOPY. Revista: JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY C. Vol: 114. Num: 16. Pag: 7341-7345. Año pub: 2010. Tipodoc: ARTICLE. Impact Factor: 4,224

- Autores: GURTUBAY, I. G.//GAUDOIN, R.//PITARKE, J. M. Título: BENCHMARK QUANTUM MONTE CARLO CALCULATIONS OF THE GROUND-STATE KINETIC, INTERACTION AND TOTAL ENERGY OF THE THREE-DIMENSIONAL ELECTRON GAS. Revista: JOURNAL OF PHYSICS-CONDENSED MATTER. Vol: 22. Num: 6. Pag: -. Año pub: 2010. Tipodoc: ARTICLE. Impact Factor: 1,964
- Autores: CARO-MURILLO, A. M.//LUCIANO, A. G.//RUBIO, G. N.//NOVAL, M. L.//RAMOS, J. R. B. Título: HIV INFECTION IN DIFFERENT AGE GROUPS: POTENTIAL IMPLICATIONS FOR PREVENTION. CORIS COHORT, SPAIN, 2004-2008. Revista: MEDICINA CLINICA. Vol: 134. Num: 12. Pag: 521-527. Año pub: 2010. Tipodoc: ARTICLE. Impact Factor: 1,231
- Autores: DE LUZURIAGA, A. R.//PEREZ-BAENA, I.//MONTES, S.//LOINAZ, I.//ODRIOZOLA, I.//GARCIA, I.//POMPOSO, J. A. Título: NEW ROUTE TO POLYMERIC NANOPARTICLES BY CLICK CHEMISTRY USING BIFUNCTIONAL CROSS-LINKERS. Revista: MODERN TRENDS IN POLYMER SCIENCE-EPF 09. Vol: 296. Num: . Pag: 303-310. Año pub: 2010. Tipodoc: ARTICLE. Impact Factor:
- Autores: DEUTSCH, B.//HILLENBRAND, R.//NOVOTNY, L. Título: VISUALIZING THE OPTICAL INTERACTION TENSOR OF A GOLD NANOPARTICLE PAIR. Revista: NANO LETTERS. Vol: 10. Num: 2. Pag: 652-656. Año pub: 2010. Tipodoc: ARTICLE. Impact Factor: 9,991
- Autores: RAKOVICH, A.//SUKHANOVA, A.//BOUCHONVILLE, N.//LUKASHEV, E.//OLEINIKOV, V.//ARTEMYEV, M.//LESNYAK, V.//GAPONIK, N.//MOLINARI, M.//TROYON, M.//RAKOVICH, Y. P.//DONEGAN, J. F.//NABIEV, I. Título: RESONANCE ENERGY TRANSFER IMPROVES THE BIOLOGICAL FUNCTION OF BACTERIORHODOPSIN WITHIN A HYBRID MATERIAL BUILT FROM PURPLE MEMBRANES AND SEMICONDUCTOR QUANTUM DOTS. Revista: NANO LETTERS. Vol: 10. Num: 7. Pag: 2640-2648. Año pub: 2010. Tipodoc: ARTICLE. Impact Factor: 9,991
- Autores: SCHNELL, M.//GARCIA-ETXARRI, A.//ALKORTA, J.//AIZPURUA, J.//HILLENBRAND, R. Título: PHASE-RESOLVED MAPPING OF THE NEAR-FIELD VECTOR AND POLARIZATION STATE IN NANOSCALE ANTENNA GAPS. Revista: NANO LETTERS. Vol: 10. Num: 9. Pag: 3524-3528. Año pub: 2010. Tipodoc: ARTICLE. Impact Factor: 9,991
- Autores: STIEGLER, J. M.//HUBER, A. J.//DIEDENHOFEN, S. L.//RIVAS, J. G.//ALGRA, R. E.//BAKKERS, = EPAM//HILLENBRAND, R. Título: NANOSCALE FREE-CARRIER PROFILING OF INDIVIDUAL SEMICONDUCTOR NANOWIRES BY INFRARED NEAR-

FIELD NANOSCOPY. Revista: NANO LETTERS. Vol: 10. Num: 4. Pag: 1387-1392. Año pub: 2010. Tipodoc: ARTICLE. Impact Factor: 9,991

- Autores: HUBER, A. J.//WITTBORN, J.//HILLENBRAND, R. Título: INFRARED SPECTROSCOPIC NEAR-FIELD MAPPING OF SINGLE NANOTRANSISTORS. Revista: NANOTECHNOLOGY. Vol: 21. Num: 23. Pag: -. Año pub: 2010. Tipodoc: ARTICLE. Impact Factor: 3,137
- Autores: CASUSO, P.//CARRASCO, P.//LOINAZ, I.//GRANDE, H. J.//ODRIOZOLA, I. Título: CONVERTING DRUGS INTO GELATORS: SUPRAMOLECULAR HYDROGELS FROM N-ACETYL-L-CYSTEINE AND COINAGE-METAL SALTS. Revista: ORGANIC & BIOMOLECULAR CHEMISTRY. Vol: 8. Num: 23. Pag: 5455-5458. Año pub: 2010. Tipodoc: ARTICLE. Impact Factor: 3,762
- Autores: WU, Z. Y.//ZIEROLD, R.//MUELLER, A.//RUFF, S. E.//MA, C. C.//KHAN, A. A.//GEIGER, F.//SOMMER, B. A.//KNEZ, M.//NIELSCH, K.//BITTNER, A. M.//WEGE, C.//KRILL, C. E. Título: PREPARATION AND MAGNETOVISCOSITY OF NANOTUBE FERROFLUIDS BY VIRAL SCAFFOLDING AND ALD ON POROUS TEMPLATES. Revista: PHYSICA STATUS SOLIDI B-BASIC SOLID STATE PHYSICS. Vol: 247. Num: 10. Pag: 2412-2423. Año pub: 2010. Tipodoc: ARTICLE. Impact Factor: 1,15
- Autores: GAUDOIN, R.//PITARKE, J. M. Título: EFFICIENT METHOD FOR THE QUANTUM MONTE CARLO EVALUATION OF THE STATIC DENSITY RESPONSE FUNCTION OF A MANY-ELECTRON SYSTEM. Revista: PHYSICAL REVIEW B. Vol: 81. Num: 24. Pag: -. Año pub: 2010. Tipodoc: ARTICLE. Impact Factor: 3,475
- Autores: HOROWITZ, C. M.//PROETTO, C. R.//PITARKE, J. M. Título: LOCALIZED VERSUS EXTENDED SYSTEMS IN DENSITY FUNCTIONAL THEORY: SOME LESSONS FROM THE KOHN-SHAM EXACT EXCHANGE POTENTIAL. Revista: PHYSICAL REVIEW B. Vol: 81. Num: 12. Pag: -. Año pub: 2010. Tipodoc: ARTICLE. Impact Factor: 3,475
- Autores: MAHMOUD, W.//SUKHANOVA, A.//OLEINIKOV, V.//RAKOVICH, Y. P.//DONEGAN, J. F.//PLUOT, M.//COHEN, J. H. M.//. VOL: KOV, Y.//NABIEV, I. Título: EMERGING APPLICATIONS OF FLUORESCENT NANOCRYSTALS QUANTUM DOTS FOR MICROMETASTASES DETECTION. Revista: PROTEOMICS. Vol: 10. Num: 4. Pag: 700-716. Año pub: 2010. Tipodoc: REVIEW. Impact Factor: 4,426
- Rodríguez-Arrondo F, Iribarren JA, Arrizabalaga J, von Wichmann MA. Protocolo diagnóstico de las infiltraciones pulmonares en pacientes con infección por el virus de inmunodeficiencia humana, En "Protocolos de Práctica Asistencial". Medicine 2010; 10 (59). 4088-92.

2. Tesis

PAOLO VAVASSORI

- No se ha iniciado durante el año 2010 ninguna nueva tesis bajo la dirección del Dr. Vavassori. En estos momentos está dirigiendo la tesis del estudiante Txema Porro, a la cual se le ha adjudicado una beca del Gobierno Vasco.

RAINER H.

- Durante el año 2010 se ha iniciado la tesis "Desarrollo de nuevas sondas para infrarrojo de campo cercano basadas en estructuras de antenas y guías de onda" bajo la dirección del Dr. Hillenbrand. El estudiante Paulo Sarriugarte ha conseguido una beca del Gobierno Vasco para su ejecución. Adicionalmente el Dr. Hillenbrand cuenta con dos estudiantes más, Martin Schnell, el cual ganó en el 2009 una beca del Gobierno Vasco para la ejecución de su tesis, y Johannes Siegler.

ALEX B.

- Durante el año 2010 no se ha iniciado ninguna tesis nueva a las que ya están en marcha en el grupo del Dr. Bittner. Este grupo cuenta con 3 estudiantes de doctorado.

IGOR NABIEV

- Durante el año 2010 no se ha iniciado ninguna tesis nueva a las que ya están en marcha en el grupo del Dr. Nabiev. Este grupo cuenta con 3 estudiantes de doctorado.

3. Ponencias, conferencias y comunicaciones en congresos

PAOLO VAVASSORI

- 1. On-Chip manipulation of single nano-scale magnetic particles in solution via domain walls conduits 11th Joint MMM-Intermag Conference, 18-22.01.2010, Washington DC (USA).
- 2. Magnetic nano-structures for the manipulation of individual nano-scale particles in bio-compatible environments APS March Meeting 2010, 15-19.03.2010, Portland, OR (USA).
- 3. Magnetic nano-structures for on chip manipulation of individual Molecules and cells 2nd Nordic Workshop on Spintronics and Nanomagnetism, 07-09.5.2010, Stockholm (Sweden).
- 4. Effects of non-uniform dipolar field interaction between elliptical nanomagnets in artificial spin-ice structures 2nd Bragg-Stoner Symposium, 13-14.07.2010, Leeds, (England).

- 5. Manipulation of constrained domain walls in magnetic nano-structures for the manipulation and detection of individual nano-scale particles in bio-compatible environments Franco-Iberian Nanosensor Workshop (FINW), 19-22.10.2010, Biarritz, (France)

COMUNICACIÓN ORAL /POSTERS

- 1. Rate-dependence of the intrinsic switching field distributions in perpendicular recording materials Joint European Magnetic Symposia JEMS 2010 Conference, 23-28.08.2010, Krakow, (Poland)
- 2. Magnetization reversal and intermediate domain state stability in thin Co and Co-alloy films NanoSpain 2010, 23-26.3.2010, Malaga, (Spain).
- 3. Manipulation of magnetization reversal in elliptical ferromagnetic islands via dipolar interactions TNT'10 (Trends in Nanotechnology), 6-10.9.2010, Braga, (Portugal).

Rainer H.

CONFERENCIAS INVITADAS

- 1. Passion for Knowledge Microscopia óptica de campo cercano de escaneo de tipo dispersión. San Sebastián, España, septiembre de 2010.
- 2. E-MRS Fall Meeting. Nanoscopia de campo cercano de infrarrojo y terahercios para describir la composición química local, las propiedades del portador libre y la presión. Varsovia, Polonia, septiembre de 2010.
- 3. Metamaterials 10. Descripción sensible a las fases de campos vectoriales ópticos a nanoescala. Karlsruhe, Alemania, septiembre de 2010.
- 4. Frontiers of Plasmonics Nanoscopia vectorial de campo cercano de antenas de infrarrojos medios. Xian, China, septiembre de 2010
- 5. The 11th International Conference on Near-field Optics, Nanophotonics and related techniques – NFO11 Nanoscopia de campo cercano de infrarrojos y terahercios. Beijing, China, septiembre de 2010
- 6. IEEE Photonics Society Summer Topical Meeting Playa del Carmen, México, julio de 2010.

- 7. 3rd International Conference on NANOSTRUCTURES SELF-ASSEMBLY, Nanosea2010 Nanoscopia de campo cercano de infrarrojos y terahercios para caracterizar materiales y dispositivos a nanoescala. Marsella, Francia, junio de 2010.
- 8. Curso de verano sobre Plasmónicos: Enhanced sensing on metal nanostructures Microscopia de campo cercano del tipo dispersión y sus aplicaciones. Jaca, España, junio de 2010.
- 9. Conferencia Gordon sobre plasmónica Plasmónica infrarroja. Waterville, Maine, EE.UU., junio de 2010.
- 10. RBNI Winter School Nanoscopia de infrarrojos y terahercios para caracterizar nanoestructuras electrónicas y fotónicas. Ein Gedi, Israel, febrero de 2010.
- 11. 5th Handai Nanoscience and Nanotechnology International Symposium Nanoscopia de infrarrojos y terahercios para caracterizar nanoestructuras electrónicas y fotónicas. Osaka, Japón, 1-3 de septiembre de 2009.
- 12. 5th Workshop on Numerical Methods for Optical Nano Structures Caracterización de dispositivos y material óptico a nanoescala mediante microscopia de campo cercano de dispersión. Zurich, Suiza, julio de 2009.

CONFERENCIA ORAL

- 1. M. Schnell, A. Garcia-Etxarri, K. Crozier, J. Aizpurua, and R. Hillenbrand Near-field characterization of infrared nanoantennas EuCAP 2010, Barcelona, Spain P. Alonso-González, P. Albella, M. Ameen,
- 2. M. Schnell, J. Aizpurua, I. Fernández-Martínez, J. Martínez, and R. Hillenbrand Phononic antennas NFO11 2010, Beijing, China
- 3. J. Stiegler, A.J. Huber, S.L. Diederhofen, J. Gómez Rivas, R.E. Algra, E.P.A.M. Bakkers, and R. Hillenbrand Nanoscale Free-Carrier Profiling of Individual Semiconductor Nanowires by Infrared Near-Field Plasmon Resonance Spectroscopy NFO11 2010, Beijing, China
- 4. P. Alonso-González, M. Schnell, I. Fernández-Martínez, J. Martínez, and R. Hillenbrand Phononic antennas CEN 2010, Segovia, Spain.
- 5. J. Stiegler, A.J. Huber, S.L. Diederhofen, J. Gómez Rivas, R.E. Algra, E.P.A.M. Bakkers, and R. Hillenbrand Nanoscale Free-Carrier Profiling of Individual Semiconductor Nanowires by Infrared Near-Field Nanoscopy.

CONFERENCIA POSTER

- 1. Mapping and Control of Nanoscale Optical Vector Fields M. Schnell, A. Garcia-Etxarri, J. Aizpurua and R. Hillenbrand Gordon Research Conference Plasmonics 2010, Waterville, ME, USA.
- 2. M. Schnell, A. Garcia-Etxarri, J. Aizpurua and R. Hillenbrand Mapping and Control of Nanoscale Optical Vector Fields NFO 2010, Beijing, China
- 3. J. Chen, H. Fredriksson, Z. Pirzadeh, V. Bonanni, A. Dmitriev, P. Alonso- González, J. Aizpurua, R. Hillenbrand Phase-Sensitive Near-field Imaging of Optical Nano-antennas Made of Nickel NFO. 2010, Beijing, China
- 4. M. Schnell, A. Garcia-Etxarri, J. Aizpurua and R. Hillenbrand Mapping and Control of Nanoscale Optical Vector Fields Passion for Knowledge 2010, San Sebastian, Spain
- 5. J. Chen, H. Fredriksson, Z. Pirzadeh, V. Bonanni, A. Dmitriev, P. Alonso- González, J. Aizpurua, R. Hillenbrand Phase-Sensitive Near-field Imaging of Optical Nano-antennas Made of Nickel. Passion for Knowledge 2010, San Sebastián, Spain
- 6. J.M. Stiegler, A.J. Huber, S.L. Diedenhofen, J. Gómez Rivas, R.E. Algra, E.P.A.M. Bakkers, R. Hillenbrand Nanoscale Free-Carrier Profiling of Individual Semiconductor Nanowires by Infrared Near-Field Plasmon Resonance Spectroscopy Passion for Knowledge 2010, San Sebastián, Spain.

ALEX B.*CONFERENCIAS INVITADAS*

- 16.7.2010 in “Nanoscience: chemistry and physics behind supramolecular science”, DIPC, San Sebastián/ES, “Self- and 'not so self'-assembly: Plant virus hybrids and peptides”
- 30.6.2010 in Curso Verano “Neurociencia y biotecnología aplicadas: una mirada hacia las terapias neuroregeneradoras”, EHU Donostia, “Peptide self-assembly as model for amyloid formation in neurodegenerative diseases”
- 27.5.2010 in “Nanomaterials for Energy and Biotechnology”, Haifa/IL, “How to coat plant viruses, and how to spin peptide fibers”
- 26.3.2010 in “Nanospain”, Málaga/ES, “How to coat plant viruses”

CONFERENCIA ORAL / POSTER

- 6.9.2010 A. A. Khan et al., Trends in Nanotechnology 2010, Braga/PT, “Plant Virus (TMV) as magnetic nanorods for drug delivery and hyperthermia”
- 6.9.2010 T. de Oliveira et al., Trends in Nanotechnology 2010, Braga/PT, “Polymer wrapping of viruses”.
- 5.7.2010 A.M. Bittner, LAAS, Toulouse/FR, “Plant viruses and self-assembling peptides in nanoscale science”
- 30.5.2010 A.M. Bittner, Weizmann Institute, Rehovot/IL, “How to coat plant viruses, and how to spin peptide fibers”
- 25.5.2010 A. Rebollo+S. Shah et al., Nanogune, Etortek workshop industry (inanogune), “Self-Assembly Ideas”
- 28.3.2010 A.M. Bittner, “Nanocoatings 2010”, Dresden/DE, “Metal coating on viruses”
- 8.1.2010 T. de Oliveira et al., Instituto de Física - Universidade Federal de Goiás/BR, “Plant viruses as scaffolds for nanoscale structures”

IGOR NABIEV

- “Energy transfer in hybrid material engineered from bacteriorhodopsin and semiconductor quantum dots”. Quantum Dot Meeting. Cambridge, Inglaterra. Enero 2010.
- “Development of Nano-Bio hybrid material based on CdTe Quantum Dots and Bacteriorhodopsin protein for future technologies”. “Trends in Nanotechnology 2010” conference, Braga (Portugal), Septiembre 6 -10, 2010.

MEMORIA ESPECÍFICA

ÁREAS NO PRIORIZADAS

ÁREAS NO PRIORIZADAS

I. INDICADORES DE PROCESO

1. Proyectos de investigación.

➤ Proyectos de investigación concedidos en convocatorias competitivas.

- Código: 2010111067. Título: UTILIDAD DE LA MONITORIZACIÓN AMBULATORIA CONTINUA DE GLUCEMIA EN DIABETICOS INSULINODEPENDIENTES: IMPACTO SOBRE EL CONTROL METABOLICO. IP: YOLDI ARRIETA, ALFREDO.

2. Ensayos clínicos

➤ EECC iniciados en 2010

- TITULO: Estudio post-autorización observacional para evaluar la efectividad de adalimumab (HUMIRA) en psoriasis moderada-grave en condiciones de práctica clínica habitual. CÓDIGO PROTOCOLO: ABB-ADA-2008-03. IP: Ana Tuneu Valls. FASE: EPA. PROMOTOR: Abbott Laboratorios.
- TITULO: Estudio de 12 semanas de duración para evaluar la función pulmonar durante 24 horas de Furoato de Fluticasona (FF)/Vilanterol (VI) en polvo para inhalación (FF/VI en polvo para inhalación) 1 vez al día en comparación con Salmeterol/Propionato de Fluticasona (PF) en polvo para inhalación 2 veces al día en sujetos con enfermedad pulmonar obstructiva crónica (EPOC). CÓDIGO PROTOCOLO: HZC113107. IP: Javier Laparra Galíndez. FASE: III. PROMOTOR: GlaxoSmithKline S.A.
- TITULO: Estudio abierto de 24 semanas para determinar la utilidad de Adalimumab en las formas axiales de la artritis psoriásica. Estudio Post-Autorización de tipo observacional prospectivo con medicamentos. CÓDIGO PROTOCOLO: SUE-ADA-2009-01. IP: Joaquín Belzunegui. FASE: EPA. PROMOTOR: Jose Luis Fernández Sueiro.
- TITULO: Comparación analgésica de Bupivacaína, a diferentes dosis por catéter paravertebral torácico, y su implicación en la función pulmonar en pacientes intervenidos de

toracotomía para cirugía de resección pulmonar. CÓDIGO PROTOCOLO: 72311424. IP: Luis Carlos Imaz Navarro. FASE: IV. PROMOTOR: Luis Carlos Imaz Navarro.

- TITULO: Registro PNH (en lo sucesivo código CEIC 10/01). CÓDIGO PROTOCOLO: M07-001. IP: Maria Teresa Uranga. FASE: EPA. PROMOTOR: Alexion Pharmaceuticals, Inc.
- TITULO: IRON 2 Estudio retrospectivo de la evolución de la sobrecarga férrica de los pacientes con Síndrome Mielodisplásico (SMD) de bajo riesgo en España. CÓDIGO PROTOCOLO: NOV-000-2009-01. IP: Maria Teresa Uranga. FASE: EPA. PROMOTOR: Novartis Farmacéutica S.A.

➤ **EECC activos en 2010**

- TITULO: Estudio prospectivo, aleatorizado, doble ciego, con doble enmascaramiento, de grupos paralelos, multicéntrico, basado en acontecimientos, de no inferioridad para comparar la eficacia y seguridad de rivaroxaban (BAY 59-7939) oral una vez al día con Warfarina oral en dosis ajustadas para la prevención de accidente cerebro vascular y la embolia sistémica periférica en sujetos con fibrilación auricular no valvular. CÓDIGO PROTOCOLO: BAY59-7939/11630. IP: Gonzalo Vivanco. FASE: IV. PROMOTOR: Bayer Healthcare A.G.
- TITULO: Protocolo de Estudio Observacional: Utilización del KALINOX 170 bar en los procedimientos invasivos en urgencias de pediatría. CÓDIGO PROTOCOLO: ALS-3-07-P-402. IP: Javier Benito Fernández. FASE: EPA. PROMOTOR: SEUP.
- TITULO: Estudio abierto, multicéntrico, aleatorizado en fase II, para evaluar la eficacia de ttº tras la respuesta terapéutica inicial al régimen R_CHOP en pacientes con linfoma folicular no tratados previamente. Consolidación con una dosis de 90Y Ibritumomab tiuxetan (Zevalin) frente a ttº de mantenimiento con Rituximab (MabThera). CÓDIGO PROTOCOLO: ZAR2007. IP: Julián José Marín González. FASE: II. PROMOTOR: Fundación Pethema.
- TITULO: Estudio en fase 1/2a aleatorizado, doble ciego, controlado con placebo de aumento de la dosis para evaluar la seguridad, la tolerabilidad, la inmunogenicidad y la diseminación del virus de la vacuna de MEDI-534, una vacuna viva atenuada de administración intranasal contra el virus respiratorio sincitial (VRS) y el virus para influenza de tipo 3 (VP13) en niños sanos de 6 a menos de 24 meses y en lactantes de 2 meses. CÓDIGO PROTOCOLO: MI-CP178. IP: Luis Paisán Grisolia. FASE: II. PROMOTOR: MedImmune.

- TITULO: Dosis única de dexametasona y/o lavado broncoalveolar con surfactante diluido en el tratamiento del síndrome de aspiración meconial grave. CÓDIGO PROTOCOLO: HCSAM05. IP: Luis Paisán Grisolia. FASE: III. PROMOTOR: Xavier Carbonell Estrany.
- TITULO: Programa de intervención regulada en el tratamiento de la Hepatitis C crónica con Pegasys en el ámbito de la farmacia hospitalaria. CÓDIGO PROTOCOLO: ROC-PEG-2006-02. IP: M^a Pilar Bachiller. FASE: EPA. PROMOTOR: Roche Farma.
- TITULO: Estudio comparativo de amiodarona I.V. Y procainamida I.V. Para tratamiento de la taquicardia regular de QRS ancho (probablemente ventricular) con aceptable tolerancia clínica. CÓDIGO PROTOCOLO: PROCAMIO. IP: Manuel Cancio Fanlo. FASE: IV. PROMOTOR: Hospital Gregorio Marañón.
- TITULO: Estudio de fase III, multicéntrico y abierto, para evaluar la eficacia, la tolerabilidad y la seguridad de Abatacept (BMS-188667) en sujetos con artritis reumatoide activa con fames no biológicos de fondo y respuesta inadecuada al tratamiento con un anti-TNF y opciones terapéuticas limitadas. CÓDIGO PROTOCOLO: IM101-064. IP: Manuel Figueroa Pedrosa. FASE: III. PROMOTOR: Bristol-Myers Squibb Inter.
- TITULO: Estudio multicéntrico aleatorizado, doble ciego, doble simulación, de grupos paralelos, para demostrar no inferioridad con respecto al dolor y la función locomotriz, así como la mejoría de los síntomas de estreñimiento, en sujetos con dolor de moderado a intenso debido a una artrosis de rodilla y/o cadera que tomen equivalentes de oxicodona de 20-80 mg/día como comprimidos de oxicodona/naloxona de liberación prolongada (OXN PR) en comparación con sujetos que tomen únicamente comprimidos de oxicodona de liberación prolongada (OxyPR). CÓDIGO PROTOCOLO: OXN3503. IP: Miguel Marín Paredes. FASE: III. PROMOTOR: Munipharma Research GmbH & Co. KG.
- TITULO: Estudio multicéntrico, aleatorizado, de fase II, con doble enmascaramiento y de 12 meses de duración para evaluar la seguridad y la eficacia de la terapia fotodinámica con verteporfina (Visudyne) administrada conjuntamente con Lucentis vs Lucentis en monoterapia en pacientes con neovascularización coroidea subfoveal secundaria a la degeneración macular asociada a la edad. CÓDIGO PROTOCOLO: CBPD952A2309. IP: Miguel Ruiz Miguel. FASE: II. PROMOTOR: Novartis Farmacéutica S.A.

- TITULO: Eficacia de la profilaxis antibiótica en dosis única nocturna para prevenir las infecciones urinarias y secuelas parenquimatosas en pacientes afectados de reflujo de grado III-V diagnosticados tras pielonefritis aguda o por diagnóstico prenatal de dilatación del tracto urinario comparado frente al control clínico y tratamiento de cada infección. CÓDIGO PROTOCOLO: EC07/90847. IP: Ramón Areses Trapote. FASE: IV. PROMOTOR: Maria del Mar Espino Hernández.