



MEMORIA CIENTÍFICA
2009

INDICE

PRESENTACION	7
MEMORIA GENERAL.....	9
I. INDICADORES DE ESTRUCTURA (RRHH).....	11
II. INDICADORES DE PROCESO	15
1. Proyectos de investigación	15
2. Ensayos clínicos	18
3. Redes.....	19
III. INDICADORES DE RESULTADO.....	22
1. Publicaciones.....	22
2. Patentes.....	24
3. Tesis	24
4. Comunicaciones a congresos.....	24
MEMORIA ESPECÍFICA.....	25
<i>ÁREA DE NEUROCIENCIAS</i>	<i>25</i>
I. INDICADORES DE ESTRUCTURA (RRHH).....	27
II. INDICADORES DE PROCESO	29
1. Proyectos de investigación concedidos en convocatorias competitivas durante 2009.....	29
2. Ensayos clínicos aprobados durante 2009.....	30
3. Participación en redes de investigación.....	31
4. Organización de congresos, jornadas, cursos, etc.....	31
III. INDICADORES DE RESULTADO	32
1. Publicaciones.....	32
2. Premios I+D obtenidos	38
3. Patentes.....	39
4. Tesis	40
5. Ponencias, conferencias y comunicaciones en congresos	41
6. Participación en actividades formativas	52
7. Estancias en otros centros	55
8. Estancias de personal ajeno al IIS	56
9. Otros	56

ÁREA DE ENFERMEDADES DIGESTIVAS, CARDIOVASCULARES Y OTRAS ENFERMEDADES SISTÉMICAS.....	57
I. INDICADORES DE ESTRUCTURA (RRHH).....	59
II. INDICADORES DE PROCESO	60
1. Proyectos de investigación concedidos en convocatorias competitivas durante 2009.....	60
2. Ensayos clínicos aprobados durante 2009.....	60
3. Participación en redes de investigación.....	62
4. Organización de congresos, jornadas, cursos, etc.....	62
III. INDICADORES DE RESULTADO.....	63
1. Publicaciones.....	63
2. Premios I+D obtenidos	68
3. Tesis	68
4. Ponencias, conferencias y comunicaciones en congresos.....	68
5. Participación en actividades formativas	74
6. Estancias en otros centros	77
7. Otros	77
ÁREA DE ENFERMEDADES INFECCIOSAS.....	79
I. INDICADORES DE ESTRUCTURA (RRHH).....	81
II. INDICADORES DE PROCESO	82
1. Proyectos de investigación concedidos en convocatorias competitivas durante 2009.....	82
2. Ensayos clínicos aprobados durante 2009.....	82
3. Participación en redes de investigación.....	83
4. Organización de congresos, jornadas, cursos, etc.....	83
III. INDICADORES DE RESULTADO.....	84
1. Publicaciones.....	84
2. Patentes.....	91
3. Ponencias, conferencias y comunicaciones en congresos.....	91
4. Participación en actividades formativas	104
5. Otros	104
ÁREA DE EPIDEMIOLOGÍA Y SALUD PÚBLICA.....	107
I. INDICADORES DE ESTRUCTURA (RRHH).....	109
II. INDICADORES DE PROCESO	110
1. Proyectos de investigación concedidos en convocatorias competitivas durante 2009.....	110
2. Participación en redes de investigación.....	110
3. Organización de congresos, jornadas, cursos, etc.....	110
III. INDICADORES DE RESULTADO.....	113
1. Publicaciones.....	113
2. Ponencias, conferencias y comunicaciones en congresos.....	126
3. Participación en actividades formativas	130
4. Estancias en otros centros	130
ÁREA DE MEDICINA REGENERATIVA	131
I. INDICADORES DE ESTRUCTURA (RRHH).....	133
II. INDICADORES DE PROCESO	134
1. Proyectos de investigación concedidos en convocatorias competitivas durante 2009.....	134
2. Ensayos clínicos aprobados durante 2009.....	134
3. Organización de congresos, jornadas, cursos, etc.....	135
III. INDICADORES DE RESULTADO.....	136
1. Publicaciones.....	136
2. Tesis	139
3. Ponencias, conferencias y comunicaciones en congresos.....	140
4. Participación en actividades formativas	140
5. Estancias en otros centros	140

ÁREA DE BIOINGENIERÍA	141
I. INDICADORES DE ESTRUCTURA (RRHH).....	143
II. INDICADORES DE PROCESO	144
1. Proyectos de investigación concedidos en convocatorias competitivas durante 2009.....	144
2. Participación en redes de investigación.....	146
3. Organización de congresos, jornadas, cursos, etc.....	146
III. INDICADORES DE RESULTADO	147
1. Publicaciones.....	147
2. Patentes.....	150
3. Ponencias, conferencias y comunicaciones en congresos	150
4. Participación en actividades formativas	152

PRESENTACION

Es un placer presentar la Memoria Científica 2009, fruto del esfuerzo de todos los que forman el Instituto Biodonostia, en el que se puede objetivar la progresión en distintos ámbitos de nuestra actividad investigadora.

Nuestra apuesta por la investigación biomédica, transfiriendo los conocimientos adquiridos al proceso asistencial es clara, así como asegurar la relación directa de la investigación realizada con las necesidades de la población de referencia.

Dentro de los ejes del plan estratégico del Instituto se encuentra la acreditación por el ISCIII. Durante 2009 hemos iniciado este proceso, que espero que finalice con éxito en 2010. La acreditación del Instituto Biodonostia como Instituto de Investigación Sanitaria permitirá incrementar la excelencia del centro y estoy convencido que llevando a buen término este proceso los beneficios tanto para la comunidad investigadora guipuzcoana como para la sociedad en general serán evidentes.

Dr. Julio Arrizabalaga

Director Científico

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.

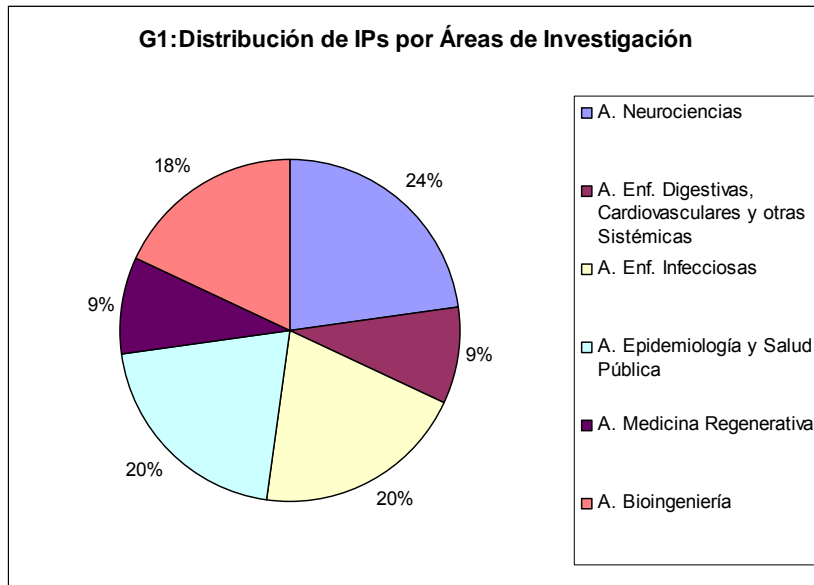
Tabla 1: Áreas y grupos de investigación y sus investigadores responsables

Área de Investigación y Grupo de Investigación	Tipo de grupo	Investigador responsable
A. Neurociencias		Adolfo López de Munaín
• Enf. Neurodegenerativas	Consolidado	R: José Félix Martí Massó
• Esclerosis Múltiple	Consolidado	David Otaegui Bichot
• Enf. Neuromusculares	Consolidado	R: 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 Knör
• Epidemiología del cáncer y otras enf. crónicas	Consolidado	Miren Dorronsoro Iraeta
• Epidemiología Ambiental y desarrollo infantil	Consolidado	Jesús Ibarluzea Maurologoitia
A. Medicina Regenerativa		Ander Izeta Permisán
• Células madre mesenquimales	Consolidado	César Trigueros Fernández
• Células madre de piel humana	Consolidado	Ander Izeta Permisán
• Terapia Regenerativa en enfermedad de Parkinson	Emergente	Rosario Sánchez Pernaute
A. Bioingeniería		Céline Paloc
• e-Salud	Emergente	Céline Paloc
• Innovación	Asociado	Julio Arrizabalaga

Durante 2009 el IIS Biodonostia ha contado con 207 investigadores, de los cuáles el 21% (44) han sido Investigadores principales (IP) en proyectos nacionales o europeos.

El área de investigación que cuenta con mayor número de IPs es Neurociencias con 10, seguida del Área de Enfermedades Infecciosas y de Epidemiología y Salud Pública con 9 IPs cada una. La distribución de IPs por áreas se puede ver en el gráfico 1.

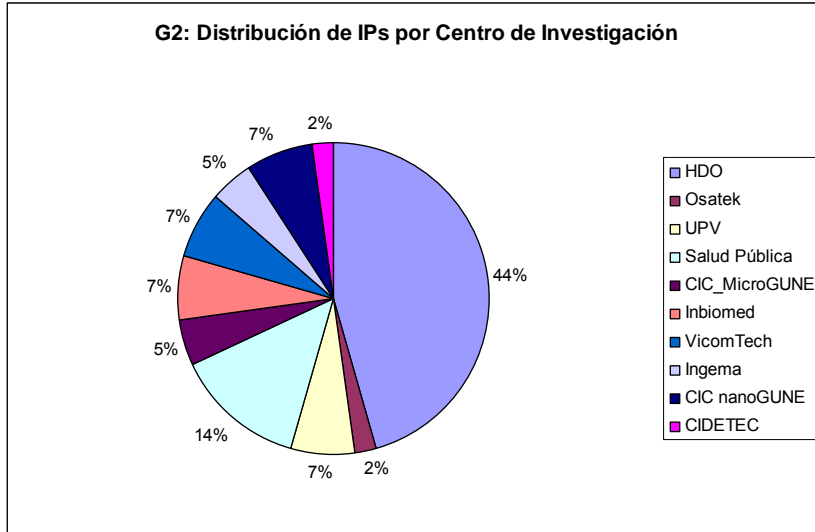


Sin embargo el mayor porcentaje de IPs sobre el total de investigadores lo tiene el Área de Bioingeniería (33%), seguido de las Áreas de Enfermedades Infecciosas y Epidemiología y Salud Pública con un 28%. La tabla 2 muestra el porcentaje de IPs dentro de cada área:

Tabla 2: Porcentaje de IPs por Área de Investigación

	Nº investigadores	Nº IPs	% IPs
A. Neurociencias	58	10	17%
A. Enf. Digestivas, Cardiovasculares y otras Sistémicas	36	4	11%
A. Enf. Infecciosas	32	9	28%
A. Epidemiología y Salud Pública	32	9	28%
A. Medicina Regenerativa	25	4	16%
A. Bioingeniería	24	8	33%

Por otra parte, el Hospital Donostia es el centro que aporta mayor número de IPs al Instituto con 20, seguido de la Subdirección de Salud Pública del Gobierno Vasco con 6. 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.



II. INDICADORES DE PROCESO

1. Proyectos de investigación

Durante 2009 hemos obtenido financiación en convocatorias competitivas para 33 proyectos, lo que supone el 49% de los proyectos solicitados (68).

En la tabla 3 se muestra el porcentaje de concesión según la agencia financiadora.

Tabla 3: Porcentaje de proyectos concedidos según agencia financiadora

Agencia Financiadora	Nº solicitados	Nº concedidos	Porcentaje concesión
ISCIII	20	6	30%
M. de Sanidad y Política Social	2	1	50%
MICINN	8	3	38%
Gobierno Vasco (Dpto Sanidad)	13	8	62%
Gobierno Vasco (Dpto Industria)	11	9	82%
Gobierno Vasco (Dpto Educación)	2	1	50%
Diputación Foral Gipuzkoa	7	4	57%
EITB	3	0	0%
MUTUA MADRILEÑA	1	0	0%
EU_FP-7	1	1	100%
TOTAL	68	33	49%

Los porcentajes de concesión más altos se obtienen en el Gobierno Vasco, tanto en el Departamento de Industria como en el departamento de Sanidad.

En la tabla 4 se presenta el porcentaje de proyectos concedidos de cada centro.

Tabla 4: Proyectos concedidos según centro

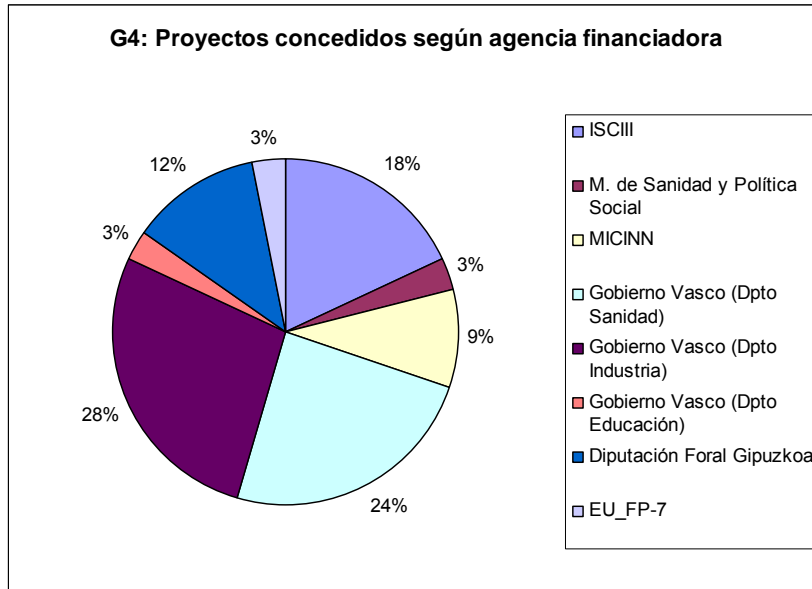
Centro	Nº solicitados	Nº concedidos	Porcentaje concesión
HDO	37	16	43%
Osatek	2	1	50%
UPV	2	2	100%
Salud Pública	5	1	20%
Inbiomed	5	2	40%
VicomTech	11	5	45%
CIC-nanoGUNE	1	1	100%
CIDETEC	5	5	100%

En la tabla 5 se presenta el porcentaje de concesión de proyectos de cada área de investigación.

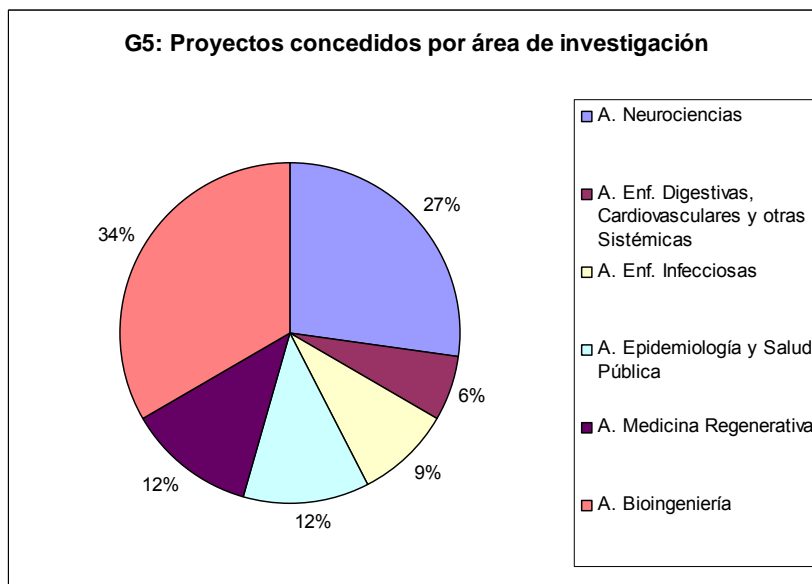
Tabla 5: Proyectos concedidos según área.

Areas	Nº solicitados	Nº concedidos	Porcentaje concesión
1. Neurociencias	19	9	56%
2. Enf. Digestivas, cardiovasculares y otras sistémicas	11	2	18%
3. Enf. Infecciosas	7	3	43%
4. Epidemiología y Salud Pública	9	4	44%
5. Medicina Regenerativa	8	4	50%
6. Bioingeniería	16	11	69%

El Gobierno Vasco es la agencia financiadora que más proyectos nos ha concedido (18), seguida del Instituto de Salud Carlos III (6) como se observa en el gráfico 4.



El Área de Bioingeniería ha conseguido el mayor número de proyectos de investigación, representando el 34% de todos los proyectos concedidos, seguida del Área de Neurociencias con un 27% (Ver gráfico 5).

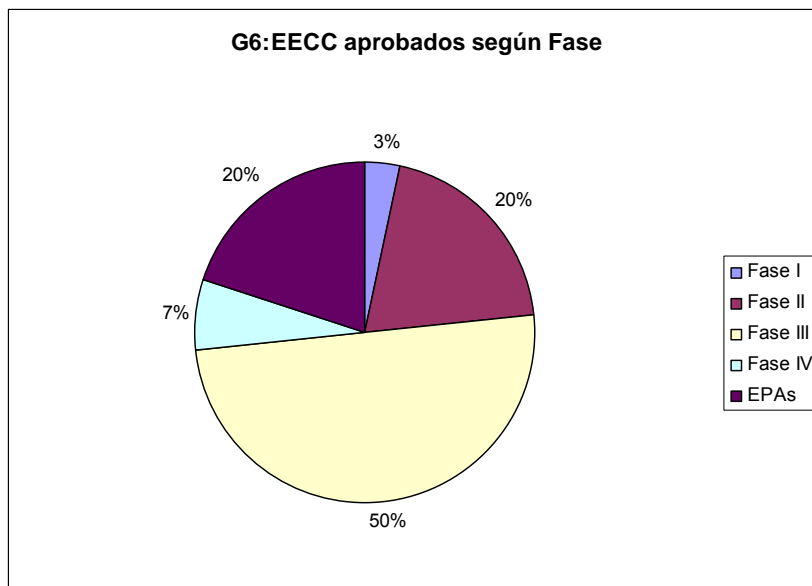


2. Ensayos clínicos

Durante 2009 se evaluaron 48 ensayos clínicos para realizar en el Hospital Donostia, se aprobaron 38, y en 30 de ellos, el investigador principal pertenece a Biodonostia.

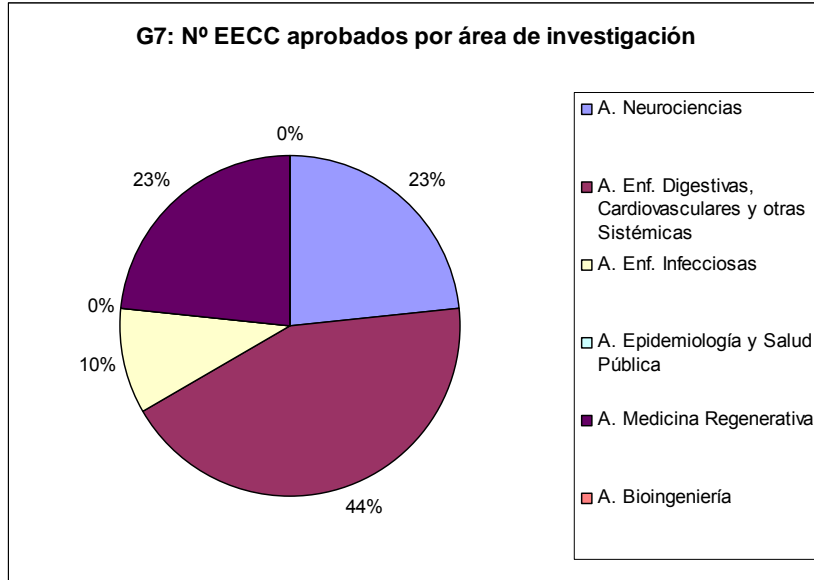
De estos últimos el mayor número (15) son Fase III, (ver gráfico 6).

Gráfico 6: Distribución de los EECC realizados por IP del IIS Biodonostia según la fase del EECC.



El área de Enfermedades Digestivas, Cardiovasculares y otras enfermedades sistémicas es el área con mayor volumen de EECC aprobados (13) seguida del área de Neurociencias y del área de Medicina Regenerativa (7 cada una). La distribución por áreas se presenta en el gráfico 7.

Gráfico 7: Distribución de los EECC realizados por IP del IIS Biodonostia según área de investigación.



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 2009 no se ha creado ningún CIBER nuevo y tampoco se ha convocado ninguna incorporación a CIBER ya existentes.

RETICS (Red Temática de Investigación Cooperativa en Salud)

En 2009 sólo se han convocado dos RETICS nuevas pero ninguna incorporación a RETICS ya existentes y hemos obtenido financiación para las dos:

- RETIC de Biobanco
- RETIC Innovación en Tecnologías Médicas y Sanitarias

El objetivo del subprograma RETICS de la línea de articulación del sistema es financiar estructuras estables de investigación cooperativa específicas en ámbitos considerados estratégicos para el SNS, con el fin de favorecer un mejor posicionamiento de nuestro país en el Espacio Europeo de Investigación en dichos ámbitos.

Con el fin de promover la colaboración público-privada, en el caso de la RETICS de Innovación en Tecnologías Médicas y Sanitarias, se debe contemplar la participación de al menos dos empresas, o agrupaciones empresariales, del sector de las tecnologías médicas y sanitarias que realicen actividades de investigación científica y desarrollo tecnológico. En este sentido, Biodonostia ha firmado un convenio de colaboración con CIC-BiomaGUNE, CIC-NanoGUNE y CIDETEC.

Además el Instituto participa en otras cinco de las dieciocho 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

CAIBER

Durante 2008 el Instituto de Salud Carlos III concedió el CAIBER (Consortio 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 ha puesto en funcionamiento con la contratación de dos personas para realizar labores de de coordinación de ensayos clínicos ("site study coordinator"), una enfermera para extracción de muestras, una farmacéutica hospitalaria y una administrativa.

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 225 artículos en revistas nacionales e internacionales, que en conjunto suman un Factor de Impacto de 989,225. El 95% de las publicaciones son citables, es decir, son trabajos publicados, entrevistas 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 (46%).

En el gráfico 8 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 seguida de Enfermedades Infecciosas y Neurociencias. A su vez, el área con mayor Factor de Impacto acumulado es Epidemiología y Salud Pública (Gráfico 9).

Gráfico 8: Distribución del número de publicaciones por Área de Investigación

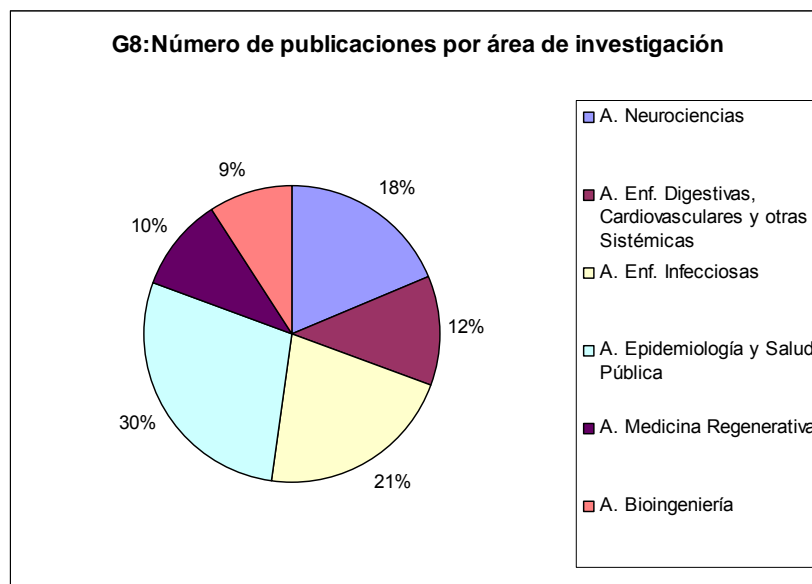
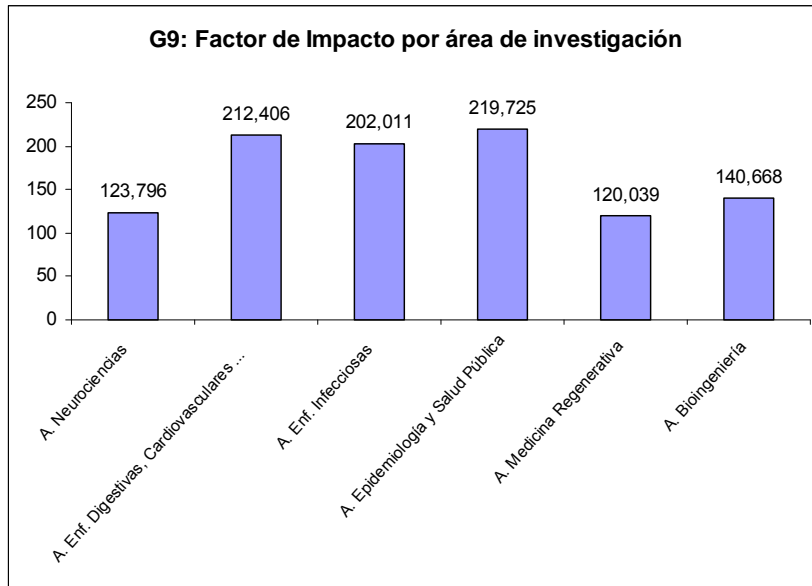
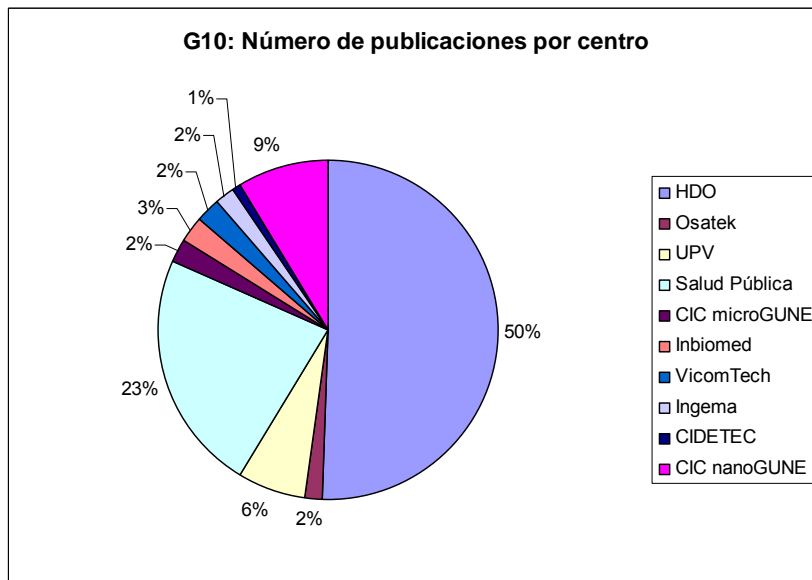
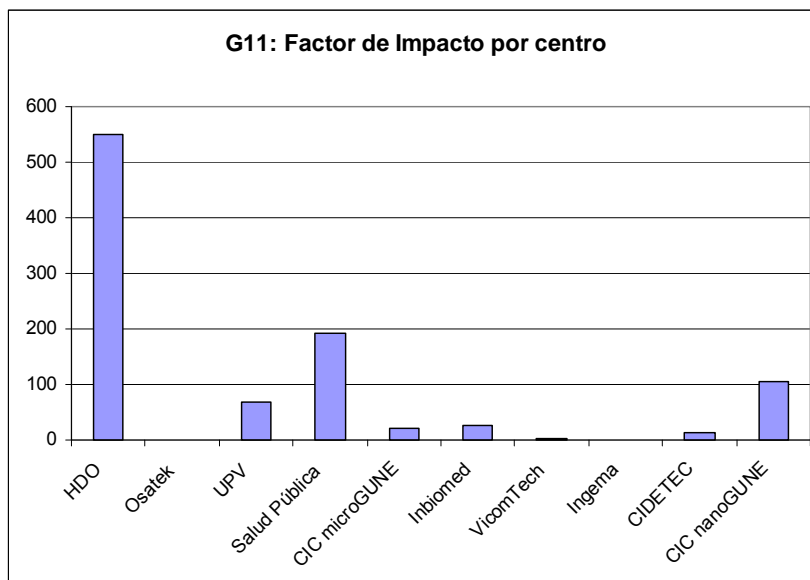


Gráfico 9: Factor de Impacto Acumulado por Área de Investigación



Al analizar los distintos centros que conforman el IIS Biodonostia nos encontramos con que el HDO tiene tanto mayor número de publicaciones como mayor Factor de Impacto acumulado que otros centros tal y como se aprecia en los gráficos 10 y 11.





2. Patentes

Durante 2009 se han solicitado cinco patentes y se han concedido dos.

3. Tesis

Se han leído once tesis, seis en el Área de Neurociencias, tres en el Área de Medicina Regenerativa y dos en el Área de Enfermedades Digestivas, Cardiovasculares y otras enfermedades sistémicas.

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

I. INDICADORES DE ESTRUCTURA (RRHH)

El área de Neurociencias cuenta con un total 58 investigadores, de los cuales 10 son investigadores principales en proyectos nacionales o europeos competitivos, lo que supone un 17%.

1. ÁREA DE NEUROCIENCIAS Responsable: Dr. Adolfo López de Munain

Grupo 1: ENFERMEDADES NEURODEGENERATIVAS

Responsable: Dr. José Félix Martí Massó

PERSONAS	IP/COLABORADOR	CENTRO	DEPARTAMENTO
JOSE FÉLIX MARTÍ MASSÓ	IP (FIS + GV)	Hospital Donostia	CONSULTAS EXTERNAS - NEUROLOGÍA
BEGOÑA INDAKOETXEA JUANBELTZ	Colaborador	Hospital Donostia	CONSULTAS EXTERNAS - NEUROLOGÍA
FERMÍN MORENO IZCO	Colaborador	Hospital Donostia	CONSULTAS EXTERNAS - NEUROLOGÍA
MYRIAM BARANDIARAN AMILIANO	Colaborador	Hospital Donostia	CONSULTAS EXTERNAS - NEUROLOGÍA
ALAZNE GABILONDO LÓPEZ	Colaborador	Hospital Donostia	Neurología - 2ª 4ª
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	IP (C.E. + M.Industria + DIPU + GV)	INGEMA	
CRISTINA BUIZA BUENO	IP (GV)	INGEMA	
ELENA URDANETA ARTOLA	IP (C.E.)	INGEMA	

Colaboradores Externos			
Ainara Estanga Alústiza	Colaborador	Hospital Donostia	U. Experimental
Ainhoa Alzualde Zuloaga	IP (Dipu)	Hospital Donostia	U. Experimental
Ana Gorostidi Pagola	IP (Dipu)	Hospital Donostia	U. Experimental

Grupo 2: ESCLEROSIS MÚLTIPLE

Responsable: Dr. David Otaegui Bichot

PERSONAS	IP/COLABORADOR	CENTRO	DEPARTAMENTO
DAVID OTAEGUI BICHOT	IP (DIPU + GV + Gen.Esp. + FIS)	Hospital Donostia	U. Experimental
JAVIER OLASCOAGA URTAZA	IP (RED)	Hospital Donostia	CONSULTAS EXTERNAS - NEUROLOGÍA
JOSÉ ANTONIO LOZANO ALONSO	IP (RED + GV)	UPV/EHU	BIOINFORMÁTICA
BORJA CALVO MOLINOS	Colaborador	UPV/EHU	BIOINFORMÁTICA
ANABEL ASENSIO HUERGA	Colaborador	Hospital Donostia	CONSULTAS EXTERNAS - NEUROLOGÍA
TAMARA CASTILLO TRIVIÑO	Colaborador	Hospital Donostia	U. EXPERIMENTAL

Grupo 3: ENFERMEDADES NEUROMUSCULARES

Responsable: Dr. Adolfo López de Munain

PERSONAS	IP/COLABORADOR	CENTRO	DEPARTAMENTO
ADOLFO LÓPEZ DE MUNAIN	IP (FIS + RED + GV + DIPU)	Hospital Donostia	U. EXPERIMENTAL
ITXASO MARTÍ CARRERA	Colaborador	Hospital Donostia	Pediatría (neurología infantil)
JUAN BAUTISTA ESPINAL VALENCIA	Colaborador	Hospital Donostia	CONSULTAS EXTERNAS - NEUROLOGÍA
JUAN JOSÉ POZA ALDEA	Colaborador	Hospital Donostia	CONSULTAS EXTERNAS - NEUROLOGÍA
MIREN MANEIRO VICENTE	Colaborador	Hospital Donostia	CONSULTAS EXTERNAS - NEUROLOGÍA
AMETS SAENZ PEÑA	IP (FIS + GV + DIPU + Gen Esp)	Hospital Donostia	U. EXPERIMENTAL
ANDONE SISTIAGA BERRONDO	Colaborador	Hospital Donostia	U. EXPERIMENTAL
OIHANE JAKA IRIZAR	Colaborador	Hospital Donostia	U. EXPERIMENTAL
OLAIA ZURIARRAIN BERGARA	Colaborador	Hospital Donostia	U. EXPERIMENTAL
PILAR CAMAÑO GONZÁLEZ	Colaborador	Hospital Donostia	U. EXPERIMENTAL
ESTHER FERNÁNDEZ PARDAVILLA	IP (GV)	OSATEK	
IÑAKI INZA CANO	IP (GV)	UPV/EHU	BIOINFORMÁTICA
JESÚS MARI AIZPURUA IPARRAGUIRRE	IP (Nac - GV)	UPV/EHU	QUÍMICAS
JOSÉ IGNACIO MIRANDA MURUA	Colaborador	UPV/EHU	QUÍMICAS
PABLO FERRÓN CELMA	Colaborador	UPV/EHU	QUÍMICAS
RUBÉN ARMAÑANZAS ARNEDILLO	Colaborador	UPV/EHU	BIOINFORMÁTICA
MARIA GOIKOETXEA BIANCHI	Colaborador	Hospital Donostia	U. Experimental
LOREA BLÁZQUEZ GARCÍA	Colaborador	Hospital Donostia	U. EXPERIMENTAL
Colaboradores Externos			
ANA AIASTUI PUJANA	Colaborador	Hospital Donostia	U. Experimental
MARGARITA AZPITARTE LIZASO	Colaborador	Hospital Donostia	U. Experimental

Grupo 4: ENFERMEDADES CEREBROVASCULARES**Responsable: Dra. Ana de Arce Borda**

PERSONAS	IP/COLABORADOR	CENTRO	DEPARTAMENTO
ANA DE ARCE BORDA	IP (Contrato Privado)	Hospital Donostia	Neurología - 2ª 4ª
EDURNE CARRERA GOÑI	Colaborador	Hospital Donostia	Neurología - 2ª 4ª
IÑAKI ARRESE REGAÑON	Colaborador	Hospital Donostia	NEUROCIROLOGÍA
JAVIER MASSO ROMERO	Colaborador	Hospital Donostia	(NEUROLOGÍA) - RADIOLOGÍA - ESCÁNER
JOSE ÁNGEL LARREA PEÑA	Colaborador	Hospital Donostia	(NEUROLOGÍA) - RADIOTERAPIA
MAITE MARTÍNEZ ZABALETA	Colaborador	Hospital Donostia	Neurología - 2ª 4ª
MIGUEL URTASUN OCÁRIZ	Colaborador	Hospital Donostia	Neurología - 2ª 4ª
ESTIBALIZ GOYENECHEA SOTO	IP (DIPU)	Hospital Donostia	Neurología - 2ª 4ª
ANDREAS TRAUNWEISER	Colaborador	INGEMA	INGEMA
LETICIA COELLO LAFUENTE	Colaborador	INGEMA	INGEMA
Mª FELICIANA GONZÁLEZ PÉREZ	Colaborador	INGEMA	INGEMA
IGONE ETXEBERRIA ARRITXABAL	Colaborador	INGEMA	INGEMA
NEREA GALDONA EROUICIA	Colaborador	INGEMA	INGEMA
PALOMA LLAVEIRO LÓPEZ DE VILLALTA	Colaborador	INGEMA	INGEMA
VALERIA MARTÍNEZ	Colaborador	INGEMA	INGEMA

Grupo 5: NEUROONCOLOGÍA**Responsable: Dr. Jorge Alberto Villanúa Bernués**

PERSONAS	IP/COLABORADOR	CENTRO	DEPARTAMENTO
JORGE ALBERTO VILLANUA BERNUÉS	IP (GV)	OSATEK	
ALICIA BOLLAR ZABALA	Colaborador	Hospital Donostia	NEUROCIROLOGÍA
IRUNE RUIZ DÍAZ	Colaborador	Hospital Donostia	A PATOLOGICA
NICOLAS SAMPRON LEBED	Colaborador	Hospital Donostia	NEUROCIROLOGÍA
LOREA MANTEROLA KAREAGA	IP (DIPU)	Hospital Donostia	U. EXPERIMENTAL
MAIALEN MARTIN ARRUTTI	Colaborador	Hospital Donostia	A. PATOLOGICA
FERNANDO COSSIO MORA	IP (MEC - GV)	UPV/EHU	QUÍMICA

PERSONAL DE APOYO A LA INVESTIGACIÓN ÁREA DE NEUROCIENCIAS

PERSONA	IP/COLABORADOR	CENTRO	DEPARTAMENTO
Leyre Curto Arzak	Personal Apoyo	Hospital Donostia	U. Experimental
Nahikari Pastoriza Polo	Téc. Apoyo Superior	Hospital Donostia	U. Experimental
Naiara Telletxea Cendoya	Téc. Apoyo Superior	Hospital Donostia	U. Experimental
Colaboradores Externos			
Karmele Arnáiz Pérez	Personal Apoyo	Apoyo Admon.	Neurología - 2ª 4ª
Aroa Méndez Zabalo	Personal Apoyo	Téc. Apoyo FP	U. Experimental
Asunción Iribarren Moncayola	Personal Apoyo	Téc. Apoyo FP	U. Experimental
Vanesa Blázquez García	Personal Apoyo	Téc. Apoyo FP	U. Experimental

II. INDICADORES DE PROCESO

1. Proyectos de investigación concedidos en convocatorias competitivas durante 2009.

- Título: Utilización de la telemedicina en el proceso de atención al ictus agudo en los hospitales comarcales y su coordinación con el hospital de referencia. Código: 2009COM05. Departamento de Sanidad. IP: Marti Masso, Jose Felix.
- Título: Patrones de expresión génica en la esclerosis múltiple. Genes implicados en le momento del brote. Código: PS09/02105. ISCIII Instituto de Salud Carlos III. IP: Otaegui Bichot, David.
- Título: Desarrollo preclínico de modelos celulares y animales para la terapia de las distrofias de cinturas tipo 2a (Igmd2a). Código: DFG09/001. Diputacion Foral Gipuzkoa. IP: Lopez De Munain Arregui, Adolfo Jose.
- Título: Implicación de la calpaina 3, responsable de la distrofia de cinturas tipo 2a, en rutas de señalización/trascrición. Código: 2009111025. Departamento de Sanidad. IP: Saenz Peña, Miren Ametsa.
- Título: Desarrollo preclínico de una estrategia de terapia combinada celular y génica, en modelos celulares y animales para la distrofia muscular de cinturas tipo 2ª. Código: PS09/00660. ISCIII Instituto de Salud Carlos III. IP: Lopez De Munain Arregui, Adolfo Jose.
- Título: Estudio de factores genéticos y ambientales en la incidencia de ictus: papel de la obesidad y síndrome metabólico. Código: DFG09/005. Diputacion Foral Gipuzkoa. IP: Goyenechea Soto, Estibaliz.
- Título: Desarrollo basado en software libre de técnicas morfométricas de anatomía computacional para estudio de enfermedades neurodegenerativas. Código: SAIO9-PR09UN02. Departamento de Industria. IP: Villanua Bernues, Jorge Alberto.
- Título: Identificación de marcadores periféricos de uso diagnóstico y/o pronóstico en tumores del SNC de estirpe glial. Código: DFG09/003. Diputacion Foral Gipuzkoa. IP: Manterola Careaga, Lorea.
- Título: Biomateriales para osteointegración basados en poli-éter-éter-cetona (PEEK). Código: UE09+/22. Gobierno Vasco – Dpto. de Educación. IP: Jesús M. Aizpurua.

2. Ensayos clínicos aprobados durante 2009

- Título: Seguimiento a dos años de los sujetos con esclerosis múltiple que hayan iniciado tratamiento con la nueva formulación de Rebif (RNF) desde su comercialización. Código: MFQ-RNF-2008-02. Promotor: Merck Serono International. Fase: EPA IP: Javier Olascoaga.
- Título: Estudio randomizado, doble ciego, de 12 meses de duración con pregabalina en pacientes con síndrome de piernas inquietas. Código: A0081186. Promotor: Pfizer, S.A. Fase: III. IP: Juan José Poza.
- Título: Estudio multicéntrico, doble ciego, aleatorizado, controlado con placebo y de 12 semanas de duración para evaluar la eficacia y seguridad de BF2.649 en la somnolencia diurna excesiva en la enfermedad de parkinson idiopática, seguido de una fase de una extensión abierta de 38 semanas de duración. Código: P06-10/BF2.649. Promotor: Bioproject. Fase: III. IP: Juan José Poza.
- Título: Estudio AZ3110866: 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: AZ3110866. Promotor: GlaxoSmithKline Research & Development Limited. Fase: II. IP: José Félix Martí Massó.
- Título: 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 son portadores de la apolipoproteína E4. Código: 3133K1-3001-WW. Promotor: Wyeth Pharmaceuticals Inc.. Fase: III. IP: Adolfo Lopez de Munain.
- Título: 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: 3133K1-3000-WW. Promotor: Wyeth Pharmaceuticals Inc.. Fase: III. IP: Adolfo Lopez de Munain.
- Título: Ensayo clínico multicéntrico, aleatorizado, doble ciego, para evaluar la eficacia de simvastatina sobre la evaluación neurológica en fase aguda del Ictus Isquémico. Código: STARS07. Promotor: Hospital Universitari Vall d'Hebron Research Institute. Fase: III. IP: Maite Martínez.

3. Participación en redes de investigación.

- RETIC de biobanco.
- CIBER Enfermedades Neurodegenerativas.
- RETIC, Red Neurovascular (RENEVAS).
- RETIC, REDTI en Biomedicina Computacional (COMBIOMED).
- RETIC, REEM: Red española de esclerosis múltiple.

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

- Martí Massó JF. Curso de Neurología para médicos de atención primaria. 12 de junio de 2009.
- JF. Martí Massó. Introducción al curso: XI curso de formación para residentes de enfermedades desmielinizantes. 21 Mayo del 2009.
- JF Martí Massó. Curso de Urgencias en Neurología. Movimientos anormales. Barcelona. Octubre del 2009.
- Ruiz-Martínez J. y Otaegui D. TALLER DE NEUROGENÉTICA. Donostia. Noviembre del 2009.
- Participantes: David Otaegui como Coordinador y ponente del curso. Nombre: Taller de Neurogenética. Lugar: Hospital Donostia. Fechas: 18 de Junio.
- Participantes: Javier Olascoaga, Ana Belen Asensio y David Otaegui como Coordinadores. Nombre: Curso para residentes de enfermedades desmielinizantes de la Sociedad Española de Neurología. Lugar: Hotel Londres (San Sebastián). Fechas: Mayo 2009.
- López de Munain: Taller de Neurogenética. Salón de actos del Hospital de Donostia. 18 de julio de 2009.
- Jesús María Aizpurua Iparraguirre. Organizador (chairman) del congreso: ICCA-11 "International Conference on the Chemistry of Antibiotics". San Sebastian. 29-Sept/2-Oct. (<http://www.icca-11.org>).

III. INDICADORES DE RESULTADO

1. Publicaciones

Nº publicaciones	44
Factor de Impacto	123,796

a. Artículos de revistas

- Abete I, Goyenechea E, Crujeiras AB, Martínez JA. Inflammatory state and stress condition in weight-lowering Lys109Arg LEPR gene polymorphism carriers. Arch Med Res. 2009 May;40(4):306-10. Epub 2009 Jun 4. PubMed PMID: 19608021. FI: 1.703
- Aizpurua JM, Palomo C, Fratila R.M, Ferrón P, Benito A, Gómez-Bengoia E, Miranda JI, Santos J.I. Mechanistic Insights on the Magnesium(II) Ion-Activated Reduction of Methyl Benzoylformate with Chelated NADH Peptide β -Lactam Models. J. Org. Chem. 2009; 74: 6691-6702. FI: 3.952
- Armañanzas R, Calvo B, Inza I, López-Hoyos M, Martínez-Taboada V, Ucar E, Bernaldes I, Fullaondo A, Larrañaga P, Zubiaga AM. Microarray analysis of autoimmune diseases by machine learning procedures. IEEE Trans Inf Technol Biomed. 2009 May;13(3):341-50. PubMed PMID: 19423430. FI: 1.939
- Arrese I, Rivas JJ, Esteban J, Ramos A, Lobato RD. A case of Hirayama disease treated with laminectomy and duraplasty without spinal fusion. Neurocirugia (Astur). 2009 Dec;20(6):555-8; discussion 558. English, Spanish. PubMed PMID: 19967321. FI: 0.277
- Arrese Regarón I, Alday R, González PA, Campollo J, Ramos A, Domínguez P, Fernández-Letón JP, Pérez-Núñez A, Lobato RD. [Hyperintensity on T2 MRI and size as predictors of obliteration in radiosurgically treated arteriovenous malformations]. Neurocirugia (Astur). 2009 Apr;20(2):97-102. Spanish. PubMed PMID: 19448953. FI: 0.277
- Badii, S., Etxeberria, I., Huijnen, C., Maceda, M., Dittenberger, S., Hochgatterer, A., Thiemert, D., Rigaud, A-S.(2009). CompanionAble: Graceful integration of mobile robot companion with a smart home environment. Gerontotechnology, 8 (3): 181. FI:
- Callado, L. F., Ballesteros, J., Uriguen, L., Ortega, J. E., Diez-Alarcia, R., Zabala, A., Eguiluz, J. I., Querejeta, I., Gutierrez, M., Meana, J. J. Comparative assessment of current

antidepressants efficacy and search for new targets and strategies for the treatment of depression. *European journal of psychiatry*. 2009; 23: 98-103. FI: 0.481

- Calvo, B., Larranaga, P., Lozano, J. A.. Feature subset selection from positive and unlabelled examples. *Pattern recognition letters*. 2009;30(11):1027-1036.FI: 1.559
- Campión J, Milagro FI, Goyenechea E, Martínez JA. TNF-alpha promoter methylation as a predictive biomarker for weight-loss response. *Obesity (Silver Spring)*. 2009 Jun;17(6):1293-7. Epub 2009 Feb 19. PubMed PMID: 19584886. FI: 2.762
- Crujeiras AB, Parra D, Goyenechea E, Abete I, Martínez JA. Tachyphylaxis effects on postprandial oxidative stress and mitochondrial-related gene expression in overweight subjects after a period of energy restriction. *Eur J Nutr*. 2009 Sep;48(6):341-7. Epub 2009 Apr 10. PubMed PMID: 19360449. FI: 1.899
- De Pedro-Cuesta J, Virués-Ortega J, Vega S, Seijo-Martínez M, Saz P, Rodríguez F, Rodríguez-Laso A, Reñé R, de las Heras SP, Mateos R, Martínez-Martín P, Manubens JM, Mahillo-Fernandez I, López-Pousa S, Lobo A, Reglà JL, Gascón J, García FJ, Fernández-Martínez M, Boix R, Bermejo-Pareja F, Bergareche A, Benito-León J, de Arce A, del Barrio JL. Prevalence of dementia and major dementia subtypes in Spanish populations: a reanalysis of dementia prevalence surveys, 1990-2008. *BMC Neurol*. 2009 Oct 19;9:55. PubMed PMID: 19840375; PubMed Central PMCID: PMC2770986. FI: 2.784
- Facal D, Gonzalez MF, Buiza C, Laskibar I, Urdaneta E, Yanguas JJ. Envejecimiento, deterioro cognitivo y lenguaje: Resultados del Estudio Longitudinal Donostia. *Revista. de Logopedia, Foniatría y Audiología*. 2009; 29 (1): 4-12. FI:
- Fernandes, J. A., Irigoien, X., Boyra, G., Lozano, J. A., Inza, I.. Optimizing the number of classes in automated zooplankton classification. *Journal of plankton research*. 2009;31(1):19-29. FI: 1.707
- Fernández I, Bickelhaupt FM, Cossío FP. Double group transfer reactions: role of activation strain and aromaticity in reaction barriers. *Chemistry*. 2009 Dec 7;15(47):13022-32. PubMed PMID: 19852009. FI: 5.454
- Fernández I, Cossío FP, Sierra MA. Dyotropic reactions: mechanisms and synthetic applications. *Chem Rev*. 2009 Dec;109(12):6687-711. PubMed PMID: 19746971. FI: 23.592
- Fourty, N., Guiraudb, D., Fraisse, P., Perolled, G., Etxeberria, I., Vala, T. . Embedded system used for classifying motor activities of elderly and disabled people.*Computers & Industrial Engineering*. 2009 Volumen: 57:419-432. FI: 1.057

- Gau D, Kato T, Saffon-Merceron N, Cossío FP, Baceiredo A. Stable phosphonium sila-ylide with reactivity as a sila-Wittig reagent. *J Am Chem Soc.* 2009 Jul 1;131(25):8762-3. PubMed PMID: 19496597. FI: 8.091
- Gomez MV (Victoria Gomez, M.), Aranda AI (Aranda, Ana I.), Moreno A (Moreno, Andres), Cossío FP (Cossío, Fernando P.), de Cozar A (de Cozar, Abel), Diaz-Ortiz A (Diaz-Ortiz, Angel), de la Hoz A (de la Hoz, Antonio), Prieto P (Prieto, Pilar). Microwave-assisted reactions of nitroheterocycles with dienes. Diels-Alder and tandem hetero Diels-Alder/[3,3] sigmatropic shift. *Tetrahedron (A).* 2009. (65)p 5328-5336. FI: 2.897
- Gorostidi A, Ruiz-Martínez J, Lopez de Munain A, Alzualde A, Massó JF. LRRK2 G2019S and R1441G mutations associated with Parkinson's disease are common in the Basque Country, but relative prevalence is determined by ethnicity. *Neurogenetics.* 2009 Apr;10(2):157-9. Epub 2008 Nov 20. PubMed PMID: 19020907. FI: 3.000
- Goyenechea E, Collins LJ, Parra D, Abete I, Crujeiras AB, O'Dell SD, Martínez JA. The -11391 G/A polymorphism of the adiponectin gene promoter is associated with metabolic syndrome traits and the outcome of an energy-restricted diet in obese subjects. *Horm Metab Res.* 2009 Jan;41(1):55-61. Epub 2008 Oct 23. PubMed PMID: 18949681. FI: 2.715
- Goyenechea E, Crujeiras AB, Abete I, Martínez JA. Expression of two inflammation-related genes (RIPK3 and RNF216) in mononuclear cells is associated with weight-loss regain in obese subjects. *J Nutrigenet Nutrigenomics.* 2009;2(2):78-84. Epub 2009 Apr 2. PubMed PMID: 19690434. FI:
- Goyenechea E, Parra D, Crujeiras AB, Abete I, Martínez JA. A nutrigenomic inflammation-related PBMC-based approach to predict the weight-loss regain in obese subjects. *Ann Nutr Metab.* 2009;54(1):43-51. Epub 2009 Feb 27. PubMed PMID: 19246894. FI: 1.236
- Goyenechea E. Título: Prevención primaria del cáncer colorrectal. Revista: Botika 21. Volumen/páginas/año: 10: 20-21, 2009. FI:
- Lozano, J. A., Zhang, Q. F., Larranaga, P. Guest editorial: Special issue on evolutionary algorithms based on probabilistic models. *IEEE Transactions on evolutionary computation.* 2009; 13(6):1197-1198. FI: 3.736
- Maneiro M, Villanúa J, Martí Massó JF. [Early Wallerian degeneration after internal capsule infarction]. *Neurologia.* 2009 Apr;24(3):200-1. Spanish. PubMed PMID: 19418297. FI: 0.933
- Martí-Massó JF, Ruiz-Martínez J, Bolaño MJ, Ruiz I, Gorostidi A, Moreno F, Ferrer I, de Munain AL. Neuropathology of Parkinson's disease with the R1441G mutation in LRRK2. *Mov Disord.* 2009 Oct 15;24(13):1998-2001. PubMed PMID: 19735093. FI: 3.898

- Martin-Arruti M, Irastorza I, de Prado E, Martin-Sanchez E, Martin-Guerrero I, Ballesteros J, Vitoria JC, Garcia-Orad A. Chromosome instability in lymphocytes of children with coeliac disease. *J Pediatr Gastroenterol Nutr.* 2009 Jul;49(1):143-6. PubMed PMID: 19516193. FI: 2.132
- Martinez, M. F., Martin, X. E., Alcelay, L. G., Flores, J. C., Valiente, J. M. U., Juanbeltz, B. I., Beldarrain, M. A. G., Lopez, J. M., Gonzalez-Fernandez, M. C., Salazar, A. M., Gandarias, R. B., Borda, S. I., Marques, N. O., Amillano, M. B., Zabaleta. The comt val158 met polymorphism as an associated risk factor for alzheimer disease and mild cognitive impairment in apoe 4 carriers. *BMC Neuroscience.* 2009; 10. FI: 2.85
- Milagro FI, Campión J, García-Díaz DF, Goyenechea E, Paternain L, Martínez JA. High fat diet-induced obesity modifies the methylation pattern of leptin promoter in rats. *J Physiol Biochem.* 2009 Mar;65(1):1-9. PubMed PMID: 19588726. FI: 1.172
- Moreno F, Indakoetxea B, Barandiaran M, Alzualde A, Gabilondo A, Estanga A, Ruiz J, Ruibal M, Bergareche A, Martí-Massó JF, López de Munain A. "Frontotemporoparietal" dementia: clinical phenotype associated with the c.709-1G>A PGRN mutation. *Neurology.* 2009 Oct 27;73(17):1367-74. PubMed PMID: 19858458. FI: 7.043
- Moreno Izco F, Zuazo Zamalloa E, González Alvaredo S, Bereciartu Irastorza P. [22q11 deletion syndrome: an expanding phenotype]. *Neurologia.* 2009 Jan-Feb;24(1):69-71. Spanish. PubMed PMID: 19214819. FI: 0.933.
- Moreno-Izco F, Ateka-Barrutia O, Moreno-Izco L, Ruiz-Del Barrio I, Gastón-Zubimendi I, Moreno-Izco I. [Numb chin syndrome: a difficult topographic diagnosis]. *Rev Neurol.* 2009 May 16-31;48(10):556-8. Spanish. PubMed PMID: 19434593. FI: 1.083
- Najera C (Najera, Carmen), Retamosa MD (de Gracia Retamosa, Maria), Martin-Rodriguez M (Martin-Rodriguez, Maria), Sansano JM (Sansano, Jose M.), de Cozar A (de Cozar, Abel), Cossío FP (Cossío, Fernando P.). Synthesis of Prolines by Enantioselective 1,3-Dipolar Cycloaddition of Azomethine Ylides and Alkenes Catalyzed by Chiral Phosphoramidite-Silver(I) Complexes Record contains structures. *European Journal of Organic Chemistry.* 2009: (32) 5622-5634. FI: 3.016
- Otaegui D, Baranzini SE, Armañanzas R, Calvo B, Muñoz-Culla M, Khankhanian P, Inza I, Lozano JA, Castillo-Triviño T, Asensio A, Olaskoaga J, López de Munain A. Differential micro RNA expression in PBMC from multiple sclerosis patients. *PLoS One.* 2009 Jul 20;4(7):e6309. PubMed PMID: 19617918; PubMed Central PMCID: PMC2708922. FI: Pte de publicar el de 2009

- Otaegui D, Rodríguez-Gascón A, Zubia A, Cossío FP, Pedraz JL. Pharmacokinetics and tissue distribution of Kendine 91, a novel histone deacetylase inhibitor, in mice. *Cancer Chemother Pharmacol.* 2009 Jun;64(1):153-9. Epub 2008 Nov 11. PubMed PMID: 19002463. FI: 2.740
- Otaegui D, Zuriarrain O, Castillo-Triviño T, Aransay A, Ruíz-Martinez J, Olaskoaga J, Martí-Masso J, Lopez de Munain A. Association between synapsin III gene promoter SNPs and multiple sclerosis in Basque patients. *Mult Scler.* 2009 Jan;15(1):124-8. Epub 2008 Aug 28. PubMed PMID: 18755822. FI: 3.312.
- Paisán-Ruiz C, Ruiz-Martinez J, Ruibal M, Mok KY, Indakoetxea B, Gorostidi A, Massó JF. Identification of a novel THAP1 mutation at R29 amino-acid residue in sporadic patients with early-onset dystonia. *Mov Disord.* 2009 Dec 15;24(16):2428-9. PubMed PMID: 19908320. FI: 3.898
- Perez, A., Larranaga, P., Inza, I. Bayesian classifiers based on kernel density estimation: flexible classifiers. *International journal of approximate reasoning.* 2009;50 (2): 341-362. FI: 1.708
- Poza-Aldea JJ. [Integrated treatment of the symptoms of narcolepsy-cataplexy syndrome with sodium oxybate]. *Rev Neurol.* 2009 Jan 1-15;48(1):27-31. Review. Spanish. PubMed PMID: 19145563. FI: 1.083
- Samprón N, Arrazola M, Urculo E. [Skull-base plasmacytoma with craniocervical instability]. *Neurocirugía (Astur).* 2009 Oct;20(5):478-83. Spanish. PubMed PMID: 19830373. FI: 0.277
- Sistiaga A, Camaño P, Otaegui D, Ibáñez B, Ruiz-Martinez J, Martí-Massó JF, López de Munain A. Cognitive function in facioscapulohumeral dystrophy correlates with the molecular defect. *Genes Brain Behav.* 2009 Feb;8(1):53-9. Epub 2008 Sep 22. PubMed PMID: 18823405. FI: 3.890
- Stojkovic T, Hammouda el H, Richard P, López de Munain A, Ruiz-Martinez J, Gonzalez PC, Laforêt P, Pénisson-Besnier I, Ferrer X, Lacour A, Lacomblez L, Claeys KG, Maurage CA, Fardeau M, Eymard B. Clinical outcome in 19 French and Spanish patients with valosin-containing protein myopathy associated with Paget's disease of bone and frontotemporal dementia. *Neuromuscul Disord.* 2009 May;19(5):316-23. Epub 2009 Apr 11. PubMed PMID: 19364651. FI: 2.932
- Uriarte-Pueyo I, Goicoechea M, Gil AG, López de Cerain A, López de Munain A, Calvo MI. Negative evidence for stachydrine or Galeopsis ladanum L. seeds as the causal agents of

coturnism after quail meat ingestion. J Agric Food Chem. 2009 Nov 25;57(22):11055-9. PubMed PMID: 19860419. FI: 2.562

- Zubia A, Ropero S, Otaegui D, Ballestar E, Fraga MF, Boix-Chornet M, Berdasco M, Martinez A, Coll-Mulet L, Gil J, Cossío FP, Esteller M. Identification of (1H)-pyrroles as histone deacetylase inhibitors with antitumoral activity. Oncogene. 2009 Mar 19;28(11):1477-84. Epub 2009 Jan 26. PubMed PMID: 19169274. FI: 7.216

b. Libros y capítulos de libro

- Crujeiras AB, Goyenechea E, Martínez JA. Título: Fruit, vegetables and legumes consumption: Role in preventing and treating obesity. Libro: Bioactive Foods in Promoting Health: Fruits and Vegetables RR. Watson y VR. Preedy editors. Elsevier Inc. Volumen/páginas/año: Capítulo 24, páginas 359-380, 2009.
- Goyenechea E, Marti A, Martínez JA. Título: Determinantes genéticos de la obesidad. Libro: Sociedad Española para el Estudio de la Obesidad. Volumen/páginas/año: Capítulo 6, páginas 1-11, 2009.
- I. Ruiz Diaz, M. Arrazola Schlamich. Epidemiología. clasificación histológica y gradación. Tumores Cerebrales. Manual Practico 2009. Capitulo I pgs.2-35. Ediciones Permanyer. Barcelona. ISBN:978-84-96762-89-3
- J.A. Villanúa Bernués, E. Fernández Pardávila y J.A. Larrea Peña .Neuroimagen en las tumoraciones intraventriculares. 2009. Ediciones Permanyer. Barcelona. Capitulo 2. pp: 13-20. ISBN 978-84-92620-24-1
- JF Martí Massó, A. Minguez- Castellanos, E. Lezcano and A. Sesar. Regenerative therapy in parkinson disease: Neurologist's view. Pags 99-114. En: Current situation and future prospects of regenerative Medicine in Parkinson's disease. Editors: G. Linzasoro and F. Cavaliere. Transworld Research network. Kerala India. 2009. ISBN: 978-81-7895-374-8 (Capitulo de libro).
- M. Arrázola, A. Bollar, I. Ruiz, C. Blanco y E. Urculo. Ependimomas de fosa posterior. 2009, Ediciones Permanyer. Barcelona capitulo 14, pp:131-139.. ISBN: 978-84-92620-24-1.
- Poza JJ. El reflejo de parpadeo. Manual del XII curso de electromiografía básica para neurólogos (Capítulo de libro).
- Urtasun Ocariz M, Martí Massó JF. Cáncer y sistema nervioso. Tumores cerebrales primitivos y complicaciones neurológicas del cáncer. En Manejo del Cáncer en Atención

Primaria. Editores: Astudillo W, Montiano E, Salinas A, Díaz Albo E, Mendinueta C. Sociedad Vasca de Cuidados Paliativos. San Sebastián, Febrero 2009.

c. Otras publicaciones

- Arriola, E., Inza, B., Leturia, F., Uriarte, A., Hernández, C., Yanguas, JJ., Buiza C., Etxeberria, I., Galdona, N., González, MF., Urdaneta E., Zulaica, A., Domínguez, C., Abad, E., Yarza, L. El entrenamiento cognitivo en la práctica diaria. Experiencia de la Fundación Matia Demencias en Geriatria, 35-78. Novartis, Grupo Saned, Madrid.
- Cabrera A., Fernández Ruanova M.B., Saralegui I., Astigarraga E., Vicente I., Mateos B., Fernández Pardavila E., Villanúa J., Capelastegui A., Romera M.C., Gómez Beldarrain M.A., Catalán G. Análisis de la adecuación de las indicaciones diagnósticas de las siguientes técnicas de aplicación de la RM cerebral: Espectroscopia por RM, Difusión, Perfusión de Gadolinio, y RM funcional-activación cerebral en el diagnóstico neurológico avanzado. Investigación Comisionada. Vitoria-Gasteiz. Departamento de Sanidad. Gobierno Vasco, 2009. Informe nº Osteba D-09-02. Miguel Urtasun componente del grupo investigador.
- Etxeberria, I., García, A., Iglesias, A., Urdaneta, E., Galdona, N., Yanguas, JJ. (2009). GAM: Programa psicoeducativo dirigido a la mejora emocional de cuidadores de enfermos de Alzheimer. San Sebastián. Erein.
- Garzo, A., Montalbán, I., León, E., Etxeberria, I., Garay, N., Yanguas, JJ. (2009). User-Centred psychological emotion detection for assistive technology. Assistive Technology from Adapted Equipment to Inclusive Environments - AAATE 2009 Pier Luigi Emiliani, Laura Burzagli, Andrea Como, Francesco Gabbanini, Anna-Liisa Salminen (Eds), 353-357.
- Prieto, D., Etxeberria, I., Galdona, N., Urdaneta, E., Yanguas, JJ. (2009). Las Dimensiones subjetivas del envejecimiento. Ministerio de Sanidad y Política Social. Madrid Ministerio de Sanidad y Política Social.

2. Premios I+D obtenidos

- Premios FEP de Investigación sobre la Enfermedad de Parkinson. Federación Española de Parkinson. Octubre 2009.
- Premio Beltrán Baguena 2009 Area de ciencias sociales y del comportamiento, al mejor artículo publicado en la Revista Española de Geriatria y Gerontología, por el trabajo "Discriminación mediante marcadores cognitivos del deterioro cognitivo leve frente al

envejecimiento normal" REGG septiembre - octubre 2008. volumen 43. nº 5. pags. 291 a 298.

- Premio "Jaime Echarrí", otorgado por Zahartzaroa, a la mejor comunicación poster del Área de ciencias sociales y del comportamiento de la Comunidad Autónoma del País Vasco por el trabajo "Valoración funcional y rendimiento en pruebas neuropsicológicas: diferencias asociadas al deterioro cognitivo", presentada en dicho congreso celebrado en Bilbao los días 3, 4, 5 y 6 de junio de 2009.
- Premio extraordinario de doctorado 2009 concedido por la Facultad de Psicología de la Universidad de Santiago de Compostela, por la presentación y defensa de la tesis "El fenómeno de la punta de la lengua en la vejez. Influencia del vocabulario, la memoria de trabajo y la velocidad de procesamiento." (pendiente de aprobación por la Junta de Gobierno de la Universidad de Santiago de Compostela).
- Goyenechea E. - Premio de la Academia Iberoamericana de Farmacia a la trayectoria profesional otorgado por el COF Granada. 2009.
- Goyenechea E. - Premio Extraordinario de Doctorado. Facultad de Farmacia. Universidad de Navarra. 2008-2009.

3. Patentes

- Solicitud de patente Europea nº EP09382108.0. Título: Methods for the diagnosis of multiple sclerosis based on its microRNA expression profiling. Solicitante: Administración general de la comunidad autónoma de Euskadi. Inventores: David Otaegui, Javier Olascoaga, Adolfo López de Munain, Iñaki Inza, J A Lozano, Borja Calvo, Rubén Armañanzas.
- New histone deacetylase inhibitors based simultaneously on trisubstituted 1H-pyrroles and aromatic and heteroaromatic spacers. Nº solicitud: EP09382193.2. Solicitantes: Universidad del País Vasco – Euskal Herriko Unibertsitatea (UPV-EHU), IkerChem S. L. Inventores: Cossío Mora, Fernando Pedro; Zubia Olascoaga, Aizpea; Vara Salazar, Yosu Ion; San Sebastián Larzabal, Eider; Otaegui Ansa, Dorleta; Masdeu Margalef, Maria del Carmen; Aldaba Arévalo, Eneko. Fecha de prioridad: 02/10/2009.

4. Tesis

- Título: Caracterización de las isoformas periféricas de la calpaína 3 y sus aplicaciones diagnósticas y terapéuticas. Doctorando: Lorea Blázquez. Director: Adolfo López de Munain. Universidad: Facultad de Medicina de la Universidad del País Vasco. Fecha: Septiembre de 2009. Calificación: Sobresaliente Cum Laude.
- Título: Consensus Policies to Solve Bioinformatic Problems Through Bayesian Network Classifiers and Estimation of Distribution Algorithms. Doctorando: Rubén Armañanzas. Directores: Iñaki Inza y Pedro Larrañaga. Universidad: Departamento Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial. UPV-EHU. Fecha inicio: octubre 2005. Fecha fin: junio 2009. Calificación: Sobresaliente Cum Laude por Unanimidad. Tesis Europea. Defendida en Donostia – San Sebastián.
- Título: Diseño, Síntesis, Evaluación de la Actividad Biológica y Farmacocinética de Nuevos Inhibidores de Desacetilasas de Histonas. Doctorando: Dorleta Otaegui Ansa. Director: Fernando P. Cossio Mora. Universidad: UPV/EHU. Facultad / Escuela: Facultad de Química de San Sebastián. Fecha: 2009. Calificación: Sobresaliente Cum Laude.
- Título: Nuevas nanoestructuras basadas en nanotubos de carbono modificados con grupos funcionales para aplicaciones biomédicas. Doctorando: Ainara García Gallastegui. Dirección: Jesús M^a Aizpurua; Izaskun Bustero. Universidad: UPV-EHU. Departamento: Química Orgánica-I. Fecha inicio: 2005. Fecha defensa: 15-05-2009. Calificación: Sobresaliente “cum laude”. Europea. Distinción MEC: Máster interuniversitario “Química Sintética e Industrial” con mención de calidad del Ministerio de Educación y Ciencia.
- Título: Estudio de pseudopéptidos β -lactámicos conformacionalmente restringidos. Aplicación al diseño de análogos del neuropéptido PLG. Doctorando: Natividad-Azucena Jiménez Pérez. Dirección: Jesús M^a Aizpurua; Claudio Palomo. Universidad: UPV-EHU. Departamento: Química Orgánica-I. Fecha inicio: 2004. Fecha defensa: 30-10-2009. Calificación: Sobresaliente “cum laude”. Distinción MEC: Máster interuniversitario “Química Sintética e Industrial” con mención de calidad del Ministerio de Educación y Ciencia.
- Título: GLIOBLASTOMA MULTIFORME: Análisis de la Supervivencia y de los Factores Pronósticos. Doctorando: Nicolas Manuel Samprón Lebed. Dirección: Enrique Urculo Bareño. Universidad: UPV-EHU. Facultad de Medicina y Odontología, Dto. de Cirugía y Radiología y Medicina Física. Fecha inicio: 2005. Fecha de defensa: 04.12.2009.

5. Ponencias, conferencias y comunicaciones en congresos

- Martí Massó JF. Conferencia día del Alzheimer: Situación actual de las demencias. 21-septiembre del 2009. Sala Koldo- Mitxelena. Donostia-San Sebastián.
- Barandiarán M. Ponente en 51 Congreso de la Sociedad Española de Geriátría y Gerontología. Casos clínicos en Curso Neuropsicología del Lóbulo Frontal.
- Barandiarán M. Ponente en 51 Congreso de la Sociedad Española de Geriátría y Gerontología. Deterioro Cognitivo Grave: Intervención no Farmacológica.
- Barandiarán M. Comunicación oral. "Síndromes de Afasia progresiva No Fluente: Nuestra experiencia". LXI Reunión Anual de la SEN.
- De Arce AM, Martínez-Zabaleta M, Goyenechea E, Modragón E, Carrera N, Urtasun M, Gereka L, Martínez B, Arratibel I, Gabilondo A, Diez N, Lopez de Munain A, Martí-Masso JF. Título: An observational study of intravenous thrombolytic treatment in a general neurology service. Tipo de presentación: Poster. Congreso: 13th Congress of the European Federation of Neurological Societies. Lugar de celebración y año: Florencia, Italia, 2009. Publicación: European Journal of Neurology, 2009; 16: P2169.
- Buiza, C., Diaz, U., Gonzalez, MF., Etxaniz, A., Prieto, D., Urdaneta, E., Yanguas, JJ., Age relates accurately to reported estimation of memory abilities. Poster. 37th Annual Meeting Internacional Neuropsychological Society. Journal of the International Neuropsychological Society (2009), 15, (1): 8. Atlanta - Georgia - EEUU 11-14 Febrero 2009.
- Carrasco, E., Murua, A., Epelde, G., Valencia, X., Buiza, C., Urdaneta, E., Etxaniz, A., Diaz, U. Videoconference System for Alzheimer's Patients at Home. European Conference, Aml 2009, Salzburg, Austria, November 18-21, 2009.
- Facal, D., González, MF., Buiza, C., Diaz, U., Etxaniz, A., Etxeberria, I., Galdona, N., Laskibar, I., Urdaneta, E., Yanguas, JJ., Role of memory span and speed decline in several language measures in healthy elderly people and alzheimer's disease. International Conference on Alzheimer's Disease (ICAD 2009). Póster. Alzheimer's & Dementia. The Journal of Alzheimer's Association 5(4): 409. Viena-Austria. 11-16 Julio 2009.
- Galdona, N., Facal, D., González, MF., Buiza, C., Díaz, U., Etxaniz, A., Urdaneta, E., Yanguas, JJ. Confrontation naming in healthy aging, mild cognitive impairment and Alzheimer's disease. Insight from the Boston Naming Test. The Gerontological Society of America (GSA) 62nd Annual Meeting Poster. Atlanta – Georgia – EEUU 18-22 Noviembre 2009

- Gonzalez, MF., Buiza, C., Urdaneta, E., Fernandez-Calvo, B., Linazasoro, G., Etxaniz, A., Diaz, U., Martinez, V., Facal, D., Llaverro, P., Yanguas, JJ., Comparison of cognitive functions between Alzheimer's and Parkinson's disease dementia patients in late stages: a pilot study. Poster. 9th International Conference (ADPD 2009). Praga- Republica Checa. 11-15 Marzo 2009.
- Gonzalez, MF., Buiza, C., Arriola, E., Hernandez, C., Fernandino, M., Yanguas, JJ., Assessment of the Cognitive Overall Functioning in Patients with Severe Dementia: Validation the SMMSE into Spanish Population. Poster. 37th Annual Meeting Internacional Neuropsychological Society. Journal of the International Neuropsychological Society (2009), 15, (1): 226. Atlanta - Georgia - EEUU 11-14 Febrero 2009.
- Urdaneta, E., Buiza, C., Gonzalez, MF., Facal, D., Geven, A., Höller, N., Tscheligi., Polimenakis, L., Soldatos, J., Petsatodis, T., Yanguas, JJ Addressing cognition needs in three European countries with the help of technology . XIXth IAGG World Congress. The Journal of Nutrition, Health & Aging, 13 (1): 620. París. Fecha: 5-9 Julio 2009.
- Goyenechea E, deArce A, Martínez Zabaleta M, Carrera N, Urtasun M, Gereka L, Martínez B, Amiama MS, Diez N, Sainz A, Lopez de Munain A, Martí-Masso JF. Título: Impacto de la obesidad abdominal y el síndrome metabólico en el desarrollo del primer episodio cerebrovascular. Tipo de presentación: Póster. Congreso: LXI Reunión Anual de la Sociedad Española de Neurología. Lugar de celebración y año: Barcelona, 2009. Publicación: 24/1016.
- Martínez M, de Arce AM, Goyenechea E, Carrera N, Urtasun M, Gereka L, Martínez B, Amiama MS, Massó JI, Larrea JÁ, Pardo E, Loyola FJ, Lopez de Munain A, Martí-Masso JF. Título: Trombolisis intraarterial con uroquinasa en pacientes con ictus: experiencia en el Hospital Donostia de San Sebastián. Tipo de presentación: Póster. Congreso: LXI Reunión Anual de la Sociedad Española de Neurología. Lugar de celebración y año: Barcelona, 2009. Publicación: 24/1017.
- Modragón E, deArce A, Martínez M, Goyenechea E, Carrera N, Urtasun M, Gereka L, Martínez B, Arratibel I, Gabilondo A, Diez N, Lopez de Munain A, Martí-Masso JF. Título: Estudio observacional de los resultados del tratamiento trombolítico i.v. en un servicio de Neurología General. Análisis comparativo con otros tratamientos. Tipo de presentación: Comunicación Oral. Congreso: XXX Reunión de la Asociación Vasca de Neurología. Lugar de celebración y año: Vitoria, 2009.

- JF Martí Massó, MJ Bolaño, AB Asensio, J. Ruiz, N. Carrera. Título: No todos los parkinsonismos por fármacos son iguales. La historia del Veralipride. Tipo de presentación: Poster a la SEN. Noviembre 2009.
- Moreno Izco F, Alzualde A, Indakoetxea B, Barandiará M, Gabilondo A, Estanga A, Martí Masso JF, López de Munain A. Título: Factores modificadores de la edad de inicio de la enfermedad en portadores de la mutación C709-1G>A en el gen de la progranulina. LXI Reunión Anual de la SEN. Neurología 2009; 24 (8): 550.
- Indakoetxea B, Alzualde A, Ferrer I, Barandiaran M, Ruiz Diaz I, Atares B, Calero Lara M, Juste R, Moreno Izco F, Fernandez M, López de Munain a. Título: Demencia familiar: prionopatía inesperada, nueva mutación (Y218N) en PNRP. LXI Reunión Anual de la SEN. Neurología 2009; 24 (8): 551.
- Barandiarán M, Moreno F, Estanga A, Indakoetxea B, Gabilondo A, Martí Masso JF, López de Munain A. Título: Afasia progresiva no fluente: nuestra experiencia. LXI Reunión Anual de la SEN. Neurología 2009; 24 (8): 5286.
- Gorostidi A, Alzualde A, Ruiz Soria J, Bergareche A, Martí Masso JF, López de Munain A. Título: Expresión en sangre periférica de LRRK2, Alfa-sinucleína y Nurr1 en una cohorte homogénea de pacientes parkinsonianos. LXI Reunión Anual de la SEN. Neurología 2009; 24 (8): 654.
- Gonzalez, MF., Buiza, C., Facal, D., Diaz, U., Urdaneta, E., Yanguas, JJ. Título: Predicción del potencial de aprendizaje en una muestra de personas mayores. Póster. 51º Congreso de la Sociedad Española de Geriátría y Gerontología. Revista Española de Geriátría y Gerontología, 44: 118. Bilbao. 3-6 Junio 2009
- Gonzalez, MF., Buiza, C., Facal, D., Etxaniz, A., Urdaneta, E., Yanguas, JJ. Título: Valoración funcional y rendimiento en pruebas neuropsicológicas: Diferencias asociadas al deterioro cognitivo. Comunicación oral. 51º Congreso de la Sociedad Española de Geriátría y Gerontología. Revista Española de Geriátría y Gerontología, 44: Bilbao 3-6 Junio 2009
- Orbegozo, A., Diaz, U., Etxaniz, I., Carrasco, E., Buiza, C., Alexandersson, J. Título: I2home: Tecnología intuitiva para mejorar la calidad de vida de las personas mayores con demencia y sus cuidadores. Comunicación Oral. III Congreso Internacional – XVI Congreso Nacional de la Sociedad Española de Enfermería Geriátrica y Gerontológica (SEEGG) Cuidar ante el reto de las demencias. Málaga, 23-25 Abril 2009

- Indakoetxea B, Barandiaran M, Arratibel I, Zabalza R, Alzualde A, Moreno F. Título: Mutaciones en PGRN: Polos de expresividad clínica. XXX Congreso anual de SNPV. Revista Neurología 2009.
- Simposio Merck-Serono Esclerosis Múltiple. Monitorización del cumplimiento y adherencia al tratamiento. Congreso de la Sociedad Española de Neurología. Ponente: Javier Olascoaga.
- Simposio Sanofi-Aventis Esclerosis Múltiple. Calidad de vida y EM: Una nueva visión del tratamiento de la EM. Congreso de la Sociedad Española de Neurología. Ponente: Javier Olascoaga.
- Olascoaga Javier, Asensio Anabel, Castillo-Triviño Tamara, Prada Alvaro, López de Munain Adolfo, Otaegui David. Estudio observacional de pacientes con EMRR tratados con natalizumab en la provincia de Gipuzkoa (Poster). LXI Reunión anual de la sociedad española de Neurología. 2009
- Muñoz Culla, Maider; Castillo Triviño, Tamara; Asensio Huerga, Anabel; Prada Iñurrategui, Alvaro; Lopez de Munain Arregui, Adolfo; Otaegui Bichot, David; Olascoaga Urtaza, Javier . Validación de la expresión diferencial de miRNAs potencialmente implicados en la esclerosis múltiple (Poster). LXI Reunión anual de la sociedad española de Neurología. 2009
- E. Irurozki and J. A. Lozano. A new Preprocessing Procedure for the Haplotype Inference Problem. In Proceedings of the 2009 Congress on Evolutionary Computation (CEC-2009), Trondheim, Norway. pp. 1320-1327.
- López de Munain A. Distrofia miotónica: actualización. Simposium Internacional sobre Avances en Enfermedades Neuromusculares y traslación al tratamiento. Fundación ARECES, Madrid, 28-29 de Mayo de 2009.
- López de Munain A. Genética Clínica y enfermedades neurodegenerativas: logros y obstáculos. Curso de Verano de la Universidad Internacional Menendez Pelayo: Enfermedades neurodegenerativas y aspectos neurocientíficos y sociales. Reto biomédico del siglo XXI. Santander 2-4 de Setiembre de 2009.
- López de Munain A. Biología molecular de las miopatías. Curso de Verano de la Universidad internacional Menendez Pelayo: Enfermedades neurodegenerativas y aspectos neurocientíficos y sociales. Reto biomédico del siglo XXI. Santander 2-4 de Setiembre de 2009.

- López de Munain A. Líneas actuales en la investigación en distrofia facioescapulohumeral: logros y cuestiones pendientes. XXVI Congreso ASEM, Santander, 6-7 de Noviembre de 2009.
- Poza JJ. El reflejo de parpadeo. XII curso de electromiografía básica para neurólogos. Hotel Eurobuilding. Madrid. 18-20 Febrero 2009.
- Poza JJ. Contribution des cas cliniques. Séminaire Dysferline. Hôpital Marin de Hendaye. 27-28 febrero 2009
- Poza JJ. Patología Neuromuscular. Neurología al día. Últimos avances. XXX reunión de la sociedad de neurología del País Vasco. Vitoria 6-7 Marzo 2009
- Poza JJ. Avances en el conocimiento de la genética de la epilepsia del lóbulo temporal. Symposium "Epilepsia del lóbulo temporal. ¿Cómo funciona el cerebro epiléptico? VI reunión anual de la Sociedad Andaluza de Epilepsia. Almería 17-18 de abril 2009.
- Poza JJ. Situación actual del diagnóstico genético en epilepsias. Mesa redonda "Avances en el diagnóstico de las epilepsias". II encuentro internacional "Las epilepsias en el siglo XXI. Baracaldo 25 de abril 2009.
- Poza JJ. Actualización en enfermedades neuromusculares. V reunión Neurología al día. Barcelona 22 de mayo 2009. Madrid 29 de mayo 2009.
- Poza JJ. Papel de la amígdala como desencadenante de la narcolepsia-cataplejía. Symposium Narcolepsia. XVIII reunión anual de la Sociedad Española de Sueño. A Coruña 22 mayo 2009.
- Poza JJ. Genética de las epilepsias. IX curso de Epilepsia de la SEN para residentes. Santander 22-23 de mayo 2009.
- Poza JJ. ELA. Symposium Fisioterapia en ELA. Reunión del Colegio de Fisioterapeutas. Día de la Fisioterapia. 10 de septiembre 2009.
- Poza JJ. Diagnóstico, criterios diagnósticos y genética del síndrome de piernas inquietas. Speaker Bureau nacional en síndrome de piernas inquietas y rotigotina. Hotel Hilton, Madrid. 28-29 septiembre 2009.
- Poza JJ. Genética y diagnóstico del Síndrome de Piernas Inquietas. Symposium "Síndrome de Piernas Inquietas y Rotigotina". Valencia 16-17 de octubre 2009.
- Poza JJ. Actualización sobre rotigotina. Nuevas evidencias. Symposium "Síntomas no motores en la enfermedad de Parkinson. Papel de la rotigotina. LXI reunión anual de la

Sociedad Española de Neurología. Palacio de congresos de Cataluña. Barcelona 17-21 noviembre 2009

- Poza JJ. Miopatías inducidas por fármacos. Reunión anual del grupo de estudio de enfermedades neuromusculares. LXI reunión anual de la Sociedad Española de Neurología. Palacio de congresos de Cataluña. Barcelona 17-21 noviembre 2009
- Poza JJ. Ritmos circadianos. ¿Sirven de algo en Neurología? Presentación y conclusiones. Reunión del grupo de estudio de los trastornos de la vigilia y el sueño de la SEN. LXI reunión anual de la Sociedad Española de Neurología. Palacio de congresos de Cataluña. Barcelona 17-21 noviembre 2009
- Poza JJ. Taller ENG-EMG. Nivel inicial. LXI reunión anual de la Sociedad Española de Neurología. Palacio de congresos de Cataluña. Barcelona 17-21 noviembre 2009
- Sáenz A. Mutation detection. Viles Journées annuelles de la Société Française de Myologie. Calpaines et Calpainopathies. 29-31 Octobre 2009, Hendaye.
- Lorea Blázquez, Ana Aiastui, Aurelie Avril, Luis Garcia, Adolfo López de Munain. Título: Making Muscle in the Embryo and Adult. Póster: "Myogenic Conversion of Human Fibroblasts by MyoD gene transfer to test ex-vivo gene therapy approaches in Calpainopathies". Nueva York, 28 Mayo – 2 Junio del 2009. Universidad de Columbia. Nueva York, EEUU.
- Payan C, Fougerousse F, Doppler V, Fardeau M, Hogrel JY, López de Munain A, Boué P, Mignard C, Urtizberea JA. Histoire naturelle des calpainopathies: resultats preliminaires d'une étude prospective de suivi sur 2 ans. Viles Journées Anuelles de la Societé Française de Myologie, Hendaye, 29-31 Octobre 2009.
- Blazquez L, Aiastui A, Avril A, Garcia L, López de Munain A. Myogenic conversion of human fibroblasts by MyoD gene transfer to test ex-vivo gene therapy approaches in calpainopathies. Viles Journées Anuelles de la Societé Française de Myologie, Hendaye, 29-31 Octobre 2009.
- Jaka O, Azpitarte M, Aiastui A, Goicoechea M, López de Munain A. Gene expression profiling in affected and non affected muscle in a murine model of LGMD2A. Viles Journées Anuelles de la Societé Française de Myologie, Hendaye, 29-31 Octobre 2009.
- Sacconi S, de Greef JC, Lemmers RJLF, Camano P, Van der Maarel SM & Desnuelle C. High frequency of hypomethylation in patients with FSHD like phenotype. FSH Society Annual Internacional Research Consortium en el Boston Biomedical Research Institute (Massachusetts, USA) 9-10 Noviembre.

- Poza Aldea JJ, Camaño Gonzalez P, Lopez de Munain Arregui A. Título: Fenotipo de dos pacientes con distrofia facioescápulo humeral por hipometilación del locus D4Z4. LXI reunión anual de la Sociedad Española de Neurología. Palacio de congresos de Cataluña. Barcelona 17-21 noviembre 2009
- Poza Aldea JJ. Título: Pérdida de peso inducida por oxibato sódico. LXI reunión anual de la Sociedad Española de Neurología. Palacio de congresos de Cataluña. Barcelona 17-21 noviembre 2009
- López de Munain A. Título: Medicamentos off label: enfermedades Neuromusculares. Reunión LXI Anual de la SEN, Barcelona, 20 de Noviembre de 2009
- Olascoaga J, Asensio A, Castillo T, Prada A, López de Munain A, Otaegi D. Título: Estudio observacional de pacientes con esclerosis múltiple remitente.-recurrente tratados con Natalizumab en la provincia de Guipuzcoa. LXI Reunión Anual de la SEN. Neurologia 2009; 24 (8): 655.
- Jaka O, Azpitarte M, Kramerova I, Aiastui A, Goicoechea M, López de Munain A, Saenz A. Gene expression profiling in affected and non affected muscle in a murine model of LGMD2A. 3º Foro CIBERNED, 11-12 de Diciembre 2009, Sevilla.
- Goyenechea E, Crujeiras AB, Abete I, Martínez JA. Título: Role of RNF216 gene expression in the weight-loss regain: a nutrigenomics approach in PBMC of obese subjects. Tipo de presentación: Comunicación oral. Congreso: International Symposium of Obesity and Related Diseases (ISORD). Lugar de celebración y año: Albena (Bulgaria), 2009. Publicación: BASORD 2009; 1: 47-48.
- Crujeiras AB, Parra D, Goyenechea E, Abete I, Martínez JA. Título: The 2-keto(1-13C)isocaproate breath test role to predicting weight regain in obese subjects: Relationship with fatty acid oxidation-related enzymes. Tipo de presentación: Poster. Congreso: European Congress of Obesity (ECO). Lugar de celebración y año: Amsterdam (The Netherlands), 2009. Publicación: Int J Obes, 2009; 2: 209.
- Milagro FI, Campión J, Goyenechea E, Novo FJ, Martínez JÁ. Título: Prediction of weight-loss response by differential TNF-alpha promoter methylation in peripheral blood mononuclear cells. Tipo de presentación: Poster. Congreso European Congress of Obesity (ECO). Lugar de celebración y año: Amsterdam (The Netherlands), 2009. Publicación: Int J Obes, 2009; 2: 139.
- Abete I, Goyenechea E, Crujeiras AB, Martínez JA. Título: Role of the Lys109Arg leptin receptor polymorphism in the inflammatory state and stress condition in subjects with

- excess in body weight following a nutritional treatment. Tipo de presentación: Poster. Congreso: European Congress of Obesity (ECO Lugar de celebración y año: Amsterdam (The Netherlands), 2009. Publicación: Int J Obes, 2009; 2: 184.
- Fernandez Manchola I, Olasagasti B, Martinez Zabaleta M. Título: Cognitive function alter transient topographical amnesia. MMSE: changes over the years. Tipo de presentación: poster. Congreso: Nineteenth Meeting of the European Neurological Society. 20-24 June 2009, Milan, Italy.
 - Mendioroz M, Fernández-Cadenas I, Palomeras E, Freijoo M, Arboix A, Ribó M, Salata D, Cánovas D, Grau M, Giralt D, Krupinski J, Font M.A, Arenillas J, Masijuan J, Dávalos A, Martínez Zabaleta M, Martí J, Roquer J, Serena J, Piñana C, Noniche P, Purroy F, Cocho MD, Tejero C, Aymerich N, Arias R, Nafría C, Fernández-Morales J, Domínguez-Montanari S, Del Río Esponola A, Álvarez-Sabín J, Montaner J. Título: Los genes LRP-1 y HIF1AN se asocian a la recurrencia vascular en los pacientes con ictus. Estudio preliminar del proyecto GRECOS. Tipo de presentación: Póster. Congreso: LXI Reunión Anual de la Sociedad Española de Neurología. Lugar de celebración y año: Barcelona, 2009.
 - Mondragón E, Urtasun M, Gabilondo A, Arratibel I, de Arce A, Martínez Zabaleta M, Martí Massó JF. Título: Talidomida como tratamiento adyuvante en un caso de tuberculosis miliar con afectación pulmonar, cerebral y medular. Tipo de presentación: Póster. Congreso: LXI Reunión Anual de la Sociedad Española de Neurología. Lugar de celebración y año: Barcelona, 2009. Publicación: 128/722.
 - Jorge Villanua-actualización- Radionecrosis vs Recidiva- ¿qué hacer? XXXVIII Reunión de la Sociedad Española de Neuroradiología. Palacio de Congresos de Cordoba, 1-3 de Octubre de 2009.
 - Irune Ruiz. Glioblastoma de células gigantes. Una variante inusual con características distintivas. Reunion del Club de Neuropatología. LXI Reunion de la SEN. Barcelona 17-21 de Noviembre 2009.
 - Tumores connatales. Presentacion de dos casos y revision bibliografica. Autores: Barrena C, Bollar A, Armendáriz M, Castle M, Torres P. XXXV Reunion de la Sociedad Vasca de Neurocirugía. Donostia, 29 de Octubre de 2009.
 - Absceso epidural espinal en adultos y sus factores pronósticos. Revision de 25 casos. Autores: Castle M, Armendáriz M, Torres P, Barrena C, Bollar A, Urculo E. XXXV Reunion de la Sociedad Vasca de Neurocirugía. Donostia, 29 de Octubre de 2009.

- Rodríguez A, Bollar A, Armendáriz M, Torres P, Sampron N, Ruiz I, Urculo E. Leiomioma benigno metastazizante como causa de compresión medular. Neurocirugía pp. 73, XIV Congreso de la Sociedad Española de Neurocirugía (Sevilla, 14-15 de Mayo 2009). http://scielo.isciii.es/scielo.php?scrip_sci_serial/pid_1130-1473/ing_es/nrm_iso
- Facal, D., González, MF., Buiza, C., Diaz, U., Etxaniz, A., Etxeberria, I., Galdona, N., Laskibar, I., Urdaneta, E., Yanguas, JJ.(2009). Role of memory span and speed decline in several language measures in healthy elderly people and Alzheimer's disease. International Conference on Alzheimer's Disease (ICAD 2009). Póster. Alzheimer's & Dementia. The Journal of Alzheimer's Association 5(4): 409.
- Gonzalez, MF., Buiza, C., Urdaneta, E., Fernandez-Calvo, B., Linazasoro, G., Etxaniz, A., Diaz, U., Martinez, V., Facal, D., Llaverro, P., Yanguas, JJ. (2009). Comparison of cognitive functions between Alzheimer's and Parkinson's disease dementia patients in late stages: a pilot study. Poster. 9th International Conference (ADPD 2009). Praga- Republica Checa 11-15 Marzo 2009.
- Laskibar, I., Galdona, N., Yanguas, JJ., Orbegozo, A., Vecino, MC., Genua, MI., Larreta, J., Alava, I., Diaz-Curiel, M., Urdaneta, E. (2009). The Impact of a mechanical therapy for osteoporosis on health-related quality of life The Journal of Nutrition, Health & Aging, 13 (1) : S442
- Yanguas, JJ., Diaz, P., Marquez, M., Sancho, MT., Etxeberria, I., Urdaneta, E., Galdona, N., Etxaniz, A., Laskibar, I., Galdona, N., Facal, D. (2009). Emotions in every day life. The Journal of Nutrition, Health & Aging, 13 (1): S501
- Etxeberria, I., Yanguas, JJ., Iglesias, A., García, A., Galdona, N.(2009). Análisis descriptivo de variables emocionales en las personas mayores. Revista Española de Geriatria y Gerontología, 44 (Especial congreso) : 111.
- Etxeberria, I., Yanguas, JJ., Garcia, A., Iglesias, A., Galdona, N. (2009). Supresion emocional y beneficios del compartimiento social de las emociones: diferencias atribuibles a la edad. Revista Española de Geriatria y Gerontología, 44 (Especial congreso) : 157
- Garcia, A., Etxeberria, I., Iglesias, A., Laskibar, I., Urdaneta, E., Galdona, N., Yanguas, JJ., Lorea, I. (2009). The association between social support and emotions among Alzheimer's caregiver: The Journal of Nutrition, Health & Aging, 13 (1): S319.
- Garcia, A., Yanguas, JJ., Etxeberria, I., Iglesias, A., Laskibar, I., Urdaneta, E., Galdona, N., Lorea, I., Sancho, MT., Facal, D., Del Barrio, E. (2009). Positive Aspects of the caregiving of

dementia patients. The relationship with positive emotions. *The Journal of Nutrition, Health & Aging*, 13 (1): S500.

- Zamora, G., Etxeberria, I., Urdaneta, E., Iturburu, M., Del Barrio, E.(2009). Same old, brand new: ethics in Ami research from a rights-based perspective. *European Conference on Ambient Inteligente. Roots for the Future of Ambient Intelligence*, M. Tscheligi et al. (Eds.), 303-307.
- Arriola, E., Buiza, C., Fernández,E., González, M.F., Hernández, C., Domínguez, C. (2009). Actuación ante el deterioro cognitivo en centros gerontológicos: nuestra experiencia. *Revista Española de Geriatria y Gerontología*, 44 (Especial Congreso) : 103
- Buiza, C., Diaz, U., Gonzalez, MF., Etxaniz, A., Prieto, D., Urdaneta, E., Yanguas, JJ.(2009). Age relates accurately to reported estimation of memory abilities. Poster. 37th Annual Meeting Internacional Neuropsychological Society. *Journal of the International Neuropsychological Society* (2009), 15, (1): 8. Atlanta – Georgia.
- Facal, D., Gonzalez, MF., Martinez, V., Buiza, C., Talantzis, F., Petsatodis, T., Soldatos, J., Urdaneta, E., Yanguas, JJ. (2009). Juegos cognitivos para personas mayores sin deterioro sobre una multitouch screen. *Congreso Internacional sobre Domótica, Robótica y Teleasistencia para Todos DRT4all 2009. Libro de Actas INSS 978-84-88934-39-0* : 83-91
- Facal D, Etxeberria I, García A, Iglesias A, Laskibar I,. Galdona N, Lorea I, Sancho M, Del Barrio E, Buiza C. (2009). Improvement of psychological and emotional well being in Alzheimer caregivers after a psychoeducational intervention *Alzheimer's and Dementia*. Póster. *International Conference on Alzheimer's Disease (ICAD) 2009. Alzheimer's and Dementia*, Volume 5, Issue 4, P409-P410.
- Galdona, N., Facal, D., González, MF., Buiza, C., Díaz, U., Etxaniz, A., Urdaneta, E., Yanguas, JJ. (2009). Confrontation naming in healthy aging, mild cognitive impairment and Alzheimer's disease. Insight from the Boston Naming Test. *The Gerontological Society of America (GSA) 62nd Annual Meeting*.
- Galdona, N., Prieto, L., Gomez, B., Laskibar, I., Yanguas, JJ., Urdaneta, E.(2009) Relación entre el estado nutricional, medidas antropométricas y determinantes bioquímicos en una muestra de mujeres que envejecen satisfactoriamente: *Revista Española de Geriatria y Gerontología*, 44 (Especial congreso): 175.
- Galdona, N., Laskibar, I., Larreta, J., Alaba, JI., Diaz, M., Urdaneta, A. (2009). Efectos de una terapia mecánica en la masa ósea, masa muscular y velocidad de la marcha en el caso

- de la osteoporosis. *Revista Española de Geriatria y Gerontología*, 44 (Especial congreso) : 127.
- Iturrioz, I., Galdona, N., Goikoetxea, L., Olaizola (2009). ¿Mejoramos la incontinencia en nuestros centros? *Revista Española de Geriatria y Gerontología*, 44 (Especial congreso): 12.
 - Gonzalez, MF., Buiza, C., Arriola, E., Hernandez, C., Fernandino, M., Yanguas, JJ. (2009). Assessment of the Cognitive Overall Functioning in Patients with Severe Dementia: Validation the SMMSE into Spanish Population. *Journal of the International Neuropsychological Society* (2009), 15, (1): 226.
 - Urdaneta, E., Buiza, C., Gonzalez, MF., Facal, D., Geven, A., Höller, N., Tscheligi., Polimenakis, L., Soldatos, J., Petsatodis, T., Yanguas, JJ (2009). Addressing cognition needs in three European countries with the help of technology. *The Journal of Nutrition, Health & Aging*, 13 (1): 620.
 - Alexandre, Manhaes Savio, Maite, García-Sebastián, Carmen, Hernández, Manuel, Graña, Jorge, Villanúa, Classification Results of Artificial Neural Networks for Alzheimer's Disease Detection draft. *Intelligent Data Engineering and Automated Learning- IDEAL 2009*, Emilio Corchado, Hujun Yin (eds) LNCS 5788, Springer Verlag, ISBN 978-3-642-04393-2. ISSN 0302-9743. pp.641-648. http://dx.doi.org/10.1007/978-3-642-04394-9_78 conf/ideal/2009 db/conf/ideal/ideal2009.html#SavioGHGV09.
 - Alexandre Savio, Maite García-Sebastián, Manuel Graña, Jorge Villanúa. Results of an Adaboost approach on Alzheimer's Disease detection on MRI slides. J. Mira, J. M. Ferrández, J.R. Alvarez, F. dela Paz, F.J. Toledo (Eds.) *Bioinspired applications in Artificial and Natural Computation*, Proc. IWINAC 2009, Part II, LNCS 5602, Springer Verlag, pp: 114-123. ISBN 978-3-642-02266-1. http://dx.doi.org/10.1007/978-3-642-02267-8_13 conf/iwinac/2009-2 db/conf/iwinac/iwinac2009-2.html#SavioGGV09.
 - Maite García-Sebastián, Alexandre Savio, Manuel Graña, Jorge Villanúa. On the Use of Morphometry Based Features for Alzheimer's Disease Detection on MRI. [1] (<http://www.springerlink.com/content/p101v5833k55512g/?p=d18ee031594e45ff9562cd2b97980b2c&pi=119>). *Bio-Inspired Systems: Computational and Ambient Intelligence. / IWANN 2009 (Part I)*. Joan Cabestany, Francisco Sandoval, Alberto Prieto, Juan M. Corchado (Editors), LNCS 5517, Springer Verlag 2009, pp. 957-964. ISBN 978-3-642-02477-1.
 - Urdaneta, E., Etxeberria, I., Galdona, N., Laskibar, I., Iturburu, M., Zamora, G., Yanguas, J. Ethics in ambient intelligence research projects. Congreso: European Conference on Ambient Inteligente. Organización del Workshop . Salzburgo 18-21 noviembre 2009.

6. Participación en actividades formativas

- Aplicación del Método Montessori en personas mayores con deterioro cognitivo grave. Curso de 8 horas de duración. Se han impartido 29 cursos en diferentes lugares de España.
- Entrenamiento en funciones cognitivas. Taller impartido en la Escuela de la Experiencia
- Envejecimiento, demencia y malos tratos en personas mayores. Taller impartido en la Gerencia de Atención Primaria, ante médicos, enfermeras y trabajadores sociales. Burgos, 5 de noviembre de 2009.
- “Cognición y emoción”. Taller impartido en el Salón de Actos del Centro de Día IZA, Fundación Matia, dentro del Curso “Emociones y Envejecimiento” dirigido a profesionales. Donostia-San Sebastián, 27 de Noviembre de 2009.
- Master Oficial en Psicogerontología. Facultad de Psicología, Universidad de Santiago de Compostela. Docente de los módulos “Atención Sociosanitaria e Persoas Maiores” y “Avaliación e Intervención Psicoeducativa”.
- Curso de Experto en Atención a la Dependencia. Departamento de Didáctica e Organización Escolar, Universidade de Santiago de Compostela. Docente del módulo “Personas maiores”, 20 horas.
- Curso de Especialización en Geriatría, Promoción da Autonomía Personal e Dependencia. Escola Universitaria de Enfermaría (Lugo), Universidade de Santiago de Compostela. Módulo “Intervención desde a óptica das Asociacións Intervención desde a óptica da Auxiliar Intervención desde a óptica do familiar”. 1,2 créditos.
- Master interuniversitario Alimentos y Salud. Escuela Superior de Ingenieros Agrónomos. Universidad Pública de Navarra. Curso Perspectivas fisiológicas y metabólicas de la nutrición humana. 3 créditos. Docente: Dra. Elena Urdaneta.
- Master Nutrición y Salud. Facultad de Farmacia. Universidad del País Vasco. Curso Alimentos funcionales. 3 créditos. Docente: Dra. Elena Urdaneta.
- Curso de Neurología para médicos de atención primaria. Demencias. 12 de junio de 2009. Fermín Moreno y Begoña Indakoetxea.
- Estudio genético del paciente con demencia. Servicio Neurología H. San Pedro Logroño 29 junio 2009. Begoña Indakoetxea.

- Actualización en DFT. Sesión clínica con Hospital de Cruces 19 septiembre 2009. Begoña Indakoetxea.
- Sociedad Española de Neurología (SEN). Barcelona, Noviembre 2009. Asisten: Javier Olascoaga, David Otaegui, Maider Muñoz, Ana belen Asensio.
- Critical Frontiers between immunity and gene therapy. International Symposium, Pamplona Spain. October 27-28, 2009. Asisten: David Otaegui, Maider Muñoz, Haritz Irizar
- Congreso ECTRIMS (European Committee Treatment and Research in Multiple Sclerosis) Dusseldorf, 15-20 Septiembre 2009.
- Master de Biología y Biotecnología. Universidad del País Vasco (UPV/EHU), Enero-Junio 2009. Asiste Maider Muñoz
- Master en Epidemiología. Universidad de California San Francisco (UCSF), 2º curso. Asiste Tamara Castillo.
- Taller de Neurogenética. Hospital Donostia- Sociedad Vasca de Neurología. Asistentes: Javier Olascoaga, Maider Muñoz, Haritz Irizar.
- Curso de desmielinizantes. Sociedad Española de Neurología. Asistentes: David Otaegui, Haritz Irizar, Maider Muñoz
- Martínez Zabaleta M. Tutorización del Proyecto Fin de Carrera de la Licenciatura en Administración y Dirección de empresas: "Análisis del coste-eficiencia de una consulta de alta resolución en Neurología". Proyecto desarrollado en Hospital Donostia y defendido ante tribunal ETEO en julio del 2009 con calificación de sobresaliente.
- Martínez Zabaleta M. Participación en el grupo de trabajo "CALIDAD" dentro de la reflexión estratégica del Hospital Donostia desde el 11 de Marzo hasta el 30 de Abril de 2009.
- Urtasun M. Diagnóstico diferencial de demencias. Curso sobre demencias y enfermedad de Alzheimer en Geriátrica. Colegio de Enfermería de Gipuzkoa. 21 de Octubre 2009.
- Urtasun M. Trombolisis y código ictus. Clínica de La Asunción de Tolosa. 23 de Noviembre de 2009.
- Urtasun M. Escalas de Valoración Neurológica: Escala Canadiense, Índice de Barthel, Escala Rankin modificada, Escala de Glasgow. Coordinadora: Marisol Amiama (Supervisora del servicio de Neurología). Hospital Donostia. 12 de Febrero de 2009.
- Martínez Zabaleta M, de Arce Borda A, Gabilondo López A, Amiama Pérez de Villarreal M. La actuación de enfermería en el proceso del Ictus. Unidad de Ictus del Hospital Donostia. 9-10 de Septiembre de 2009 y 14-15 de Septiembre de 2009.

- De Arce Borda A. La actuación de enfermería en el proceso de Ictus. Unidad de Ictus del Hospital Donostia. 10 y 17 de Diciembre de 2009.
- Jorge Villanua-actualización- la neuroimagen en las tumoraciones intraventriculares-XI Reunión de trabajo del Grupo de Neuro-oncología de la Sociedad Española de Neurocirugía. La Cristalera. Miraflores de la Sierra, Madrid-26-27 de Marzo de 2009.
- Docencia Pregrado. 4º medicina – radiología – Esther Fernández – Profesora asociada UPV.
- Docencia Pregrado. 4º medicina-anatomía patológica especial- Irune Ruiz-Profesora interina UPV.
- Alicia Bollar - 2º Curso Multidisciplinar de identificación y tratamiento de los gliomas malignos. Lisboa, 19 y 20 de Junio de 2009.
- Barandiarán M. Asistencia Jornada “Comorbilidad y Demencia”. Grupo demencias SEGG 26 y 27 marzo 2009. Acreditada por los Ministerios de Educación, Cultura y Deporte y de Sanidad y Consumo.
- Barandiarán M. Asistencia el 51 Congreso de la Sociedad Española de Geriátrica y Gerontología. Innovación y Envejecimiento. 2-3-4-6 junio 2009.
- Barandiarán M. Asistencia II Reunión Consorcio Neuropsicología Clínica y Asociación Neuropsicólogos Clínicos de Centros del Sistema Nacional Público. 25, 26 y 27 febrero 2009. 20 horas.
- Barandiarán M. Asistencia XXX Reunión de la Sociedad Neurología País Vasco 6 y 7 marzo 2009.
- Barandiarán M. Colaboradora docente en practicum Master Neuropsicología Clínica Universidad Barcelona.
- Barandiarán M. Colaboradora docente en prácticum Master Neuropsicología Cognitiva y Neurología Conductual Universidad Complutense de Madrid.
- Martí Massó JF. Repercusiones orgánicas de una vida sin sentido. 24 de Agosto. Curso de verano sobre Vacío existencial y sentido de la vida. (Director: Tomás Muro).
- Martí Massó JF. Reunión de demencias. “Manejo del Paciente con Demencia” Hotel Londres. San Sebastián 24 de abril del 2009.
- JF. Martí Massó. Diálogos de Ética, Humanismo y Ciencia. JA Marina y JF Martí Massó. La inteligencia Emocional y la inteligencia Etica. Salón Kursal. 31 de Marzo del 2009.

- Barandiarán M. Ponente jornada “Comorbilidad y Demencia”. Grupo demencias SEGG 26 y 27 marzo 2009. Acreditada por los Ministerios de Educación, Cultura y Deporte y de Sanidad y Consumo.
- Barandiarán M. Docente en “Seguimiento clínico de las Enfermedades Neurodegenerativas en Atención Primaria”, 1,5 horas lectivas impartidas. 27 al 19 octubre 2009. Plan Docente de Departamento de Salud y acreditado por la Comisión de Formación Continuada del Sistema de Salud.
- Moreno F. Imagen del amiloide en la enfermedad de Alzheimer. ¿Qué nos aportará el PIB-PET? Jornada Manejo del paciente con demencia. San Sebastián, 24 de Abril de 2009.
- Indakoetxea B. Indicaciones de estudio genético en el paciente con demencia. Jornada Manejo del paciente con demencia. San Sebastián, 24 de Abril de 2009.
- Goyenechea E. Prevención primaria en el cáncer colorrectal. Colegio Oficial de Farmacéuticos de Guipúzcoa. San Sebastián. 2 horas. 2009.
- Goyenechea E. Hábitos saludables en la prevención del cáncer de colon. Asociación Española contra el cáncer. San Sebastián. 2 horas. 2009.
- Martínez Zabaleta M. Ponente en la "Jornada de actualización en Neurología para médicos de Atención Primaria". San Sebastián, 12 de junio de 2009.

7. Estancias en otros centros

- Nombre y apellidos del investigador: Nerea Galdona Erquicia. Lugar: Universidad de Cornell, Ithaca (EEUU). Fecha: Septiembre-Noviembre del 2009. Motivo/proyecto que realiza: Influencia de la Inteligencia Emocional en la salud y el bienestar subjetivo en tres momentos del ciclo vital.
- La Dra Tamara Castillo-Triviño está realizando una estancia de dos años en el departamento de Neurología de la Universidad de California en San Francisco (UCSF).
- Estancia de Amets Sáenz en el laboratorio de Neurología Experimental del Hospital de la Santa Creu i Sant Pau, Barcelona (Marzo de 2009) para el aprendizaje de cultivos primarios de mioblastos a partir de biopsias musculares.
- Estancia de Ana Aiastui en el laboratorio de Dr. Yvan Torrente, en Stem Cell Laboratory del Centro Dino Ferrari del Ospedale Maggiore Policlinico de Milán, Italia (Febrero 2009). Con el objetivo de aprender el aislamiento de células madre CD133+ de sangre y músculo.

- Estancia de R. Armañanzas en el en el Bioinformatics group of the Department of Plant Systems Biology at Ghent University, Gant – Bélgica (Noviembre 2008 a Enero del 2009) asignado al Proyecto: Selección de variables en problemas de genómica y proteómica.
- Estancia de J.A. Lozano en UCLA in the Computer Science and Human Genetics Departments, Los Ángeles – Estados Unidos (Julio 2009 a Septiembre 2009) asignado al Proyecto: Investigación en haplótipos y SNPs.

8. Estancias de personal ajeno al IIS

- Melissa Vásquez Cerdas (del 3 de Noviembre del 2008 al 23 de Enero del 2009) País: Costa Rica. Número de código de la beca: COS/07004.

9. Otros

- Barandiarán M. Miembro Jurado Panella Casas Sección Ciencias Sociales y del Comportamiento en 51 Congreso SEGG.

MEMORIA ESPECÍFICA

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

I. INDICADORES DE ESTRUCTURA (RRHH)

El área de enfermedades digestivas, cardiovasculares y otras enfermedades sistémicas cuenta con un total 36 investigadores, de los cuales 4 son investigadores principales en proyectos nacionales o europeos competitivos, lo que supone un 11%.

2. ÁREA DE ENFERMEDADES DIGESTIVAS, CARDIOVASCULARES Y OTRAS ENFERMEDADES SISTÉMICAS Responsable: Dr. Luis Bujanda Fernández de Piérola

Grupo 1: ENFERMEDADES INTESTINALES Responsable: Dr. Luis Bujanda Fernández de Piérola

PERSONAS	IP/COLABORADOR	CENTRO	DEPARTAMENTO
LUIS BUJANDA FERNANDEZ DE PIÉROLA	IP (FIS + C.E. + RED + M.Sanidad + DIPU + GV)	HOSPITAL DONOSTIA	DIGESTIVO
ÁNGEL COSME JIMÉNEZ	Colaborador	HOSPITAL DONOSTIA	DIGESTIVO
JUAN ARENAS MIRAVÉ	Colaborador	HOSPITAL DONOSTIA	DIGESTIVO
JOSÉ MARÍA ENRIQUEZ NAVASCUES	Colaborador	HOSPITAL DONOSTIA	CIRUGÍA GENERAL
JOSÉ LUIS ELORZA ORUE	Colaborador	HOSPITAL DONOSTIA	CIRUGÍA GENERAL
ELIXABET HIJONA MURUAMENDIARAZ	Colaborador	HOSPITAL DONOSTIA	U. EXPERIMENTAL

Colaborador Externo			
David Celorrio Herrera	Colaborador	UPV/EHU	FARMACIA

Grupo 2: ENFERMEDADES HEPÁTICAS Responsable: Dr. José M^a Alústiza Echeverría

PERSONAS	IP/COLABORADOR	CENTRO	DEPARTAMENTO
JOSÉ MARÍA ALÚSTIZA ECHEBERRÍA	IP (FIS)	OSATEK	
JUAN ARENAS RUIZ-TAPIADOR	IP (GV)	HOSPITAL DONOSTIA	DIGESTIVO
MANUEL GARCÍA BENGOCHEA	Colaborador	HOSPITAL DONOSTIA	DIGESTIVO
ADOLFO BEGUIRISTAIN GÓMEZ	Colaborador	HOSPITAL DONOSTIA	CIRUGÍA GENERAL
RAUL JIMÉNEZ AGUERO	Colaborador	HOSPITAL DONOSTIA	CIRUGÍA GENERAL
INMACULADA RUIZ MONTESINOS	Colaborador	HOSPITAL DONOSTIA	CIRUGÍA GENERAL

Grupo 3: INTERVENCIÓN TERAPÉUTICA EN ENFERMEDADES CARDIOVASCULARES Responsable: Dr. José Manuel Porres Aracama

PERSONAS	IP/COLABORADOR	CENTRO	DEPARTAMENTO
JOSÉ MANUEL PORRES ARACAMA	IP (FIS)	HOSPITAL DONOSTIA	MEDICINA INTENSIVA
PATXI GARCÍA URRRA	Colaborador	HOSPITAL DONOSTIA	MEDICINA INTENSIVA
FELIX ZUBIA OLASCOAGA	Colaborador	HOSPITAL DONOSTIA	MEDICINA INTENSIVA
JJ ARTAECHERRIA ZUAZO	Colaborador	HOSPITAL DONOSTIA	MEDICINA INTENSIVA
OSCAR LUQUE LEZCANO	Colaborador	HOSPITAL DONOSTIA	MEDICINA INTENSIVA
PEDRO MORRONDO VALDEOLMILLOS	Colaborador	HOSPITAL DONOSTIA	MEDICINA INTENSIVA
PILAR MARCO GARDE	Colaborador	HOSPITAL DONOSTIA	MEDICINA INTENSIVA
VICENTE URBISTONDO AYESARAN	Colaborador	HOSPITAL DONOSTIA	MEDICINA INTENSIVA

Grupo 4: INSUFICIENCIA CARDIACA EN ETIOLOGÍA HIPERTENSIVA Responsable: Dr. Ramón Querejeta Iraola

PERSONAS	IP/COLABORADOR	CENTRO	DEPARTAMENTO
RAMÓN QUEREJETA IRAOLA	IP (FIS + RED + GV)	CARDIOLOGÍA	CARDIOLOGÍA
PATXI DE LA CUESTA ARZAMENDI	Colaborador	CARDIOLOGÍA	CARDIOLOGÍA
TOMÁS ECHEVERRÍA GARCÍA	Colaborador	CARDIOLOGÍA	CARDIOLOGÍA
ASIER GARRO BERISTAIN	IP (GV + DIPU + UPV)	UPV (Enf.)	Enfermería
ANE LAZCANO NARVALAZ	Colaborador	UPV (Enf.)	Enfermería

Grupo 5: ONCOHEMATOLOGÍA Responsable: Dra. Isabel Álvarez López

PERSONAS	IP/COLABORADOR	CENTRO	DEPARTAMENTO
ISABEL ÁLVAREZ LÓPEZ	IP (Contrato Privado)	HOSPITAL DONOSTIA	ONCOLOGÍA
ADELAIDA LA CASTA MUÑOA	Colaborador	HOSPITAL DONOSTIA	ONCOLOGÍA
ALFREDO PAREDES LARIO	Colaborador	HOSPITAL DONOSTIA	ONCOLOGÍA
CRISTINA MARÍA 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 AREVALO LOBERA	Colaborador	HOSPITAL DONOSTIA	ONCOLOGÍA
MAITE ISPÍZUA OJANGÜREN	Colaborador	HOSPITAL DONOSTIA	ONCOLOGÍA RT
M ^a ASUNCIÓN ECHEVESTE GUTIERREZ	Colaborador	HOSPITAL DONOSTIA	HEMATOLOGÍA
ENRIQUE BENGOCHEA NERECAN	Colaborador	HOSPITAL DONOSTIA	HEMATOLOGÍA

Colaboradores Externos			
Elena Guimón Olazola	Colaborador Externo	HOSPITAL DONOSTIA	ONCOLOGÍA RT
Carlos Blanco García	Colaborador Externo	HOSPITAL DONOSTIA	ONCOLOGÍA RT
Juan Pablo Ciria Santos	Colaborador Externo	HOSPITAL DONOSTIA	ONCOLOGÍA RT
Julian Minguez Manrique	Colaborador Externo	HOSPITAL DONOSTIA	ONCOLOGÍA RT

II. INDICADORES DE PROCESO

1. Proyectos de investigación concedidos en convocatorias competitivas durante 2009.

- Título: Desarrollo, validación y aplicabilidad clínica de un nuevo test sérico para la detección de tnf alfa. Código: DFG09/007. Diputacion Foral Gipuzkoa. IP: Bujanda Fernandez De Pierola, Luis.
- Título: Efecto del resveratrol y la pravastatina en la prevención y tratamiento del hepatocarcinoma en un modelo murino. Código: 2009111003. Departamento de Sanidad. IP: Arenas Ruiz Tapiador, Juan Ignacio.
- Título: 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. Código: PI08/90717 Beca del Ministerio de Sanidad para la Evaluación de Técnicas Sanitarias para el el proyecto. Investigador colaborador: Bujanda Fernandez De Pierola, Luis.

2. Ensayos clínicos aprobados durante 2009

- Título: Fase 2 del estudio piloto, que evalúa la inmunogenicidad y la seguridad de IC43 en pacientes en la Unidad de Cuidados Intensivos. Código: IC43-201. Promotor: Intercell AG. Fase: II. IP: Pilar Marco.
- Título: 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 mFOLFOX-6 más bevacizumab o FOLFOXIRI más bevacizumab. Código: MO18725. Promotor: Roche Farma, S.A.. Fase: II. IP: Adelaida Lacasta.
- Título: 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: CLBH589D2308. Promotor: Novartis Farmaceutica, S.A.. Fase: III. IP: M^a Asunción Echebeste.

- Título: 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: ML22197/2009-01. Promotor: Instituto Científico Tecnológico de Navarra, S.A. (ICT). Fase: II. IP: Isabel Álvarez.
- Título: Estudio fase 3, multicéntrico, aleatorizado, abierto y de grupos paralelos para valorar la eficacia y seguridad de lenalidomida (Revlimid) frente a clorambucilo como terapia de primera línea en pacientes ancianos con leucemia linfocítica crónica de células B no tratados previamente (ensayo origin). Código: CC-5013-CLL-008. Promotor: Celgene Corporation. Fase: III. IP: M^a Asunción Echebeste.
- Título: 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: SB-480848/033. Promotor: GlaxoSmithKline Research & Development Limited. Fase: III. IP: Pilar Marco.
- Título Estudio de fase III randomizado, abierto del Intergroup: Efecto de la adición de bevacizumab a quimioterapia (QT) basada en fluoropirimidinas como tt^o en segunda línea de pacientes con cáncer colorrectal metastático que han manifestado progresión de la enfermedad durante un tt^o de combinación con QT estándar/bevacizumab en primera línea. Código: ML18147. Promotor: Hoffmann-La Roche. Fase: III. IP: Adelaida Lacasta.
- Título: 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: VEG110655. Promotor: Glaxosmithkline, S.A.. Fase: III. IP: Cristina Churruca.
- Título: Estudio controlado y randomizado para evaluar la eficacia de la pravastatina en la supervivencia y recidiva del cáncer gastroesofágico avanzado. Código: AGIM-1. Promotor: Luis Bujanda (EC independiente). Fase: III. IP: Luis Bujanda.
- Título: 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: CRAD001N2301. Promotor: Novartis Farmaceutica, S.A.. Fase: III. IP: M^a Asunción Echebeste.
- Título: Estudio aleatorizado, abierto, multicéntrico y en fase 3 de la combinación de Rituximab, Ciclofosfamida, Doxorubicina, VELCADE, y Prednisona (VcR-CAP) o Rituximab,

Ciclofosfamida, Doxorubicina, Vincristina y Prednisona (R-CHOP) en pacientes con Linfoma de Células del Manto de nuevo diagnóstico que no son candidatos a trasplante de médula ósea. Código: 26866138-LYM-3002. Promotor: Janssen-Cilag, S.A.. Fase: III. IP: M^a Asunción Echebeste.

- Título: 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: IR2009. Promotor: Vegenat, S.A. Fase: IV. IP: Pilar Marco.
- Título: Estudio de seguridad postcomercialización, observacional y no-intervencionista, de sujetos tratados con lenalidomida. Código: CC-5013-PASS-001. Promotor: Celgene Corporation. Fase: EPA. IP: M^a Asunción Echebeste.

3. Participación en redes de investigación.

- CIBER Enfermedades hepáticas y digestivas.
- RETIC Factores de riesgo, evolución y tratamiento de las enfermedades cardiovasculares y sus mecanismos (RECAVA).

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

- Curso sobre infecciones gastrointestinales. Celebrado en la Sala Kutxa de San Sebastián en Setiembre de 2009.
- XIII Curso de marcapasos y tratamiento eléctrico de las arritmias. Donostia 05-08/10/2009.
- 5^a Jornada Cardiológica del Hospital Donostia: "Cardiopatía Hipertensiva". Donostia, Julio 2009
- Curso Cancer de Mama. Lugar: Haro (La Rioja). Fechas: 13-14 Noviembre 2009. Plazas ofertadas 35. Plazas cubiertas 29. Acreditado con 1,5 créditos por el Departamento de Educación del Gobierno Vasco.
- Jose María Alústiza Echevarría. Miembro Comité Organizador ESGAR. Valencia. 23 -26 de junio 2009.

III. INDICADORES DE RESULTADO

1. Publicaciones

Nº publicaciones	29
Factor de Impacto	212,406

a. Artículos de revista

- Abrahamsson P, Dobson J, Granger CB, McMurray JJ, Michelson EL, Pfeffer M, Pocock S, Solomon SD, Yusuf S, Swedberg K; CHARM Investigators. Impact of hospitalization for acute coronary events on subsequent mortality in patients with chronic heart failure. *Eur Heart J*. 2009 Feb;30(3):338-45. FI: 8.917
- Alcedo J, Ferrández A, Arenas J, Sopeña F, Ortego J, Sainz R, Lanas A. Trends in Barrett's esophagus diagnosis in Southern Europe: implications for surveillance. *Dis Esophagus*. 2009;22(3):239-48. PubMed PMID: 19425201. FI: 1.404
- Allen LA, Felker GM, Pocock S, McMurray JJ, Pfeffer MA, Swedberg K, Wang D, Yusuf S, Michelson EL, Granger CB; CHARM Investigators. Liver function abnormalities and outcome in patients with chronic heart failure: data from the Candesartan in Heart Failure: Assessment of Reduction in Mortality and Morbidity (CHARM) program. *Eur J Heart Fail*. 2009 Feb;11(2):170-7. FI: 3.398
- Bujanda L, Cosme A. [Clostridium-difficile-associated diarrhea]. *Gastroenterol Hepatol*. 2009 Jan;32(1):48-56. Epub 2008 Dec 31. Review. Spanish. PubMed PMID: 19174100. FI:
- Bujanda L, Gil I, Sarasqueta C, Hijona E, Cosme A, Elorza JL, Asensio JI, Larburu S, Lacasta A, Arévalo S, Mínguez J. [Clinicopathological characteristics and survival outcome of esophageal cancer. Results from a series of 200 patients]. *Med Clin (Barc)*. 2009 Nov 14;133(18):689-93. Epub 2009 Sep 20. Spanish. PubMed PMID: 19767034. FI: 1.258.
- Bujanda L. [Authors' ideas, research and conflicts of interest]. *Gastroenterol Hepatol*. 2009 Feb;32(2):128. Epub 2009 Feb 5. Spanish. PubMed PMID: 19231691. FI:
- Cleland JG, McMurray JJ, Kjekshus J, Cornel JH, Dunselman P, Fonseca C, Hjalmarsen A, Korewicki J, Lindberg M, Ranjith N, van Veldhuisen DJ, Waagstein F, Wedel H, Wikstrand J; CORONA Study Group. Plasma concentration of amino terminal pro-brain natriuretic peptide in chronic heart failure: prediction of cardiovascular events and interaction with the

effects of rosuvastatin: a report from CORONA (Controlled Rosuvastatin Multinational Trial in Heart Failure). *J Am Coll Cardiol.* 2009 Nov 10;54(20):1850-9. FI: 11.438

- Díez J, Coca A, de Teresa E, Anguita M, Castro-Beiras A, Conthe P, Cobo E, Fernández E; TORAFIC Investigators Group. TORAFIC study protocol: torasemide prolonged release versus furosemide in patients with chronic heart failure. *Expert Rev Cardiovasc Ther.* 2009 Aug;7(8):897-904. PubMed PMID: 19673667. FI:
- Enríquez-Navascués JM, Elósegui JL, Apeztegui FJ, Placer C, Borda N, Irazusta M, Múgica JA, Murgoitio J. [Ventral rectal sacropexy (colpo-perineal) in the treatment of rectal and rectogenital prolapse]. *Cir Esp.* 2009 Nov;86(5):283-9. Epub 2009 Jul 23. Spanish. PubMed PMID: 19631315. FI:
- Faergeman O, Holme I, Fayyad R, Bhatia S, Grundy SM, Kastelein JJ, LaRosa JC, Larsen ML, Lindahl C, Olsson AG, Tikkanen MJ, Waters DD, Pedersen TR; Steering Committees of IDEAL and TNT Trials. Plasma triglycerides and cardiovascular events in the Treating to New Targets and Incremental Decrease in End-Points through Aggressive Lipid Lowering trials of statins in patients with coronary artery disease. *Am J Cardiol.* 2009 Aug 15;104(4):459-63. FI: 3.905
- Jackson, C. E., Solomon, S. D., Gerstein, H. C., Zetterstrand, S., Olofsson, B., Michelson, E. L., Granger, C. B., Swedberg, K., Pfeffer, M. A., Yusuf, S., McMurray, J. J. V. Albuminuria in chronic heart failure: prevalence and prognostic importance. *Lancet.* 2009;374(9689):543-550. FI: 28.409
- Jordán AJ, Anguita MP; BADAPIC study researchers. Effect of statin treatment on mortality in a large cohort of heart failure patients. *Rev Esp Cardiol.* 2009 Mar;62(3):323-7. English, Spanish. PubMed PMID: 19268080. FI: 2.880
- Jover R, Zapater P, Castells A, Llor X, Andreu M, Cubiella J, Balaguer F, Sempere L, Xicola RM, Bujanda L, Reñé JM, Clofent J, Bessa X, Morillas JD, Nicolás-Pérez D, Pons E, Payá A, Alenda C; Gastrointestinal Oncology Group of the Spanish Gastroenterological Association. The efficacy of adjuvant chemotherapy with 5-fluorouracil in colorectal cancer depends on the mismatch repair status. *Eur J Cancer.* 2009 Feb;45(3):365-73. Epub 2008 Aug 21. PubMed PMID: 18722765. FI: 4.475
- Lanas A, García-Rodríguez LA, Polo-Tomás M, Ponce M, Alonso-Abreu I, Perez-Aisa MA, Perez-Gisbert J, Bujanda L, Castro M, Muñoz M, Rodrigo L, Calvet X, Del-Pino D, Garcia S. Time trends and impact of upper and coger gastrointestinal bleeding and perforation in clinical practice. *Am J Gastroenterol.* 2009 Jul;104(7):1633-41. Epub 2009 May 5. PubMed PMID: 19574968. FI: 6.444

- Lezcano AO, Aracama JM, Ayestaran VU, Urra FG. T wave oversensing and low percentage of biventricular pacing in cardiac resynchronization therapy. *Cardiol J*. 2009;16(6):580-1. PubMed PMID: 19950098. FI:
- López B, González A, Querejeta R, Barba J, Díez J. Association of plasma cardiotrophin-1 with stage C heart failure in hypertensive patients: potential diagnostic implications. *J Hypertens*. 2009 Feb;27(2):418-24. PubMed PMID: 19155793. FI: 5.132
- López B, Querejeta R, González A, Beaumont J, Larman M, Díez J. Impact of treatment on myocardial lysyl oxidase expression and collagen cross-linking in patients with heart failure. *Hypertension*. 2009 Feb;53(2):236-42. Epub 2008 Dec 15. PubMed PMID: 19075089. FI: 7.368
- Loras C, Saro C, Gonzalez-Huix F, Mínguez M, Merino O, Gisbert JP, Barrio J, Bernal A, Gutiérrez A, Piqueras M, Calvet X, Andreu M, Abad A, Ginard D, Bujanda L, Panés J, Torres M, Fernández-Bañares F, Viver JM, Esteve M; GETECCu (Grupo Español de Enfermedades de Crohn y Colitis Ulcerosa). Prevalence and factors related to hepatitis B and C in inflammatory bowel disease patients in Spain: a nationwide, multicenter study. *Am J Gastroenterol*. 2009 Jan;104(1):57-63. Erratum in: *Am J Gastroenterol*. 2009 Mar;104(3):801. Boadas, Jaume [added]; Ortiz, Jordi [added]; Galter, Sara [added]. PubMed PMID: 19098850. FI: 6.444
- Lucena MI, Andrade RJ, Kaplowitz N, García-Cortes M, Fernández MC, Romero-Gomez M, Bruguera M, Hallal H, Robles-Diaz M, Rodriguez-González JF, Navarro JM, Salmeron J, Martinez-Odrizola P, Pérez-Alvarez R, Borraz Y, Hidalgo R; Spanish Group for the Study of Drug-Induced Liver Disease. Phenotypic characterization of idiosyncratic drug-induced liver injury: the influence of age and sex. *Hepatology*. 2009 Jun;49(6):2001-9. PubMed PMID: 19475693. FI: 11.355
- McMurray JJ, Kjekshus J, Gullestad L, Dunselman P, Hjalmarson A, Wedel H, Lindberg M, Waagstein F, Grande P, Hradec J, Kamenský G, Korewicki J, Kuusi T, Mach F, Ranjith N, Wikstrand J; CORONA Study Group. Effects of statin therapy according to plasma high-sensitivity C-reactive protein concentration in the Controlled Rosuvastatin Multinational Trial in Heart Failure (CORONA): a retrospective analysis. *Circulation*. 2009 Dec 1;120(22):2188-96. FI: 14.595
- Muro N, Cosme Jiménez A, Múgica F, Alzate LF, Bujanda L. [Treatment of a type I carcinoid gastric tumor through endoscopic mucosal resection using a cap]. *Gastroenterol Hepatol*. 2009 Aug-Sep;32(7):533-4. Spanish. PubMed PMID: 19595484. FI:

- Pirker R, Pereira JR, Szczesna A, von Pawel J, Krzakowski M, Ramlau R, Vynnychenko I, Park K, Yu CT, Ganul V, Roh JK, Bajetta E, O'Byrne K, de Marinis F, Eberhardt W, Goddemeier T, Emig M, Gatzemeier U; FLEX Study Team. Cetuximab plus chemotherapy in patients with advanced non-small-cell lung cancer (FLEX): an open-label randomised phase III trial. *Lancet*. 2009 May 2;373(9674):1525-31. PubMed PMID: 19410716. FI: 28.409
- Porres JM, Cerezuela JL, Luque O, Marco P. Computed Tomography Scan and ICD Interaction. *Case Report Med*. 2009;2009:189429. Epub 2009 Nov 1. PubMed PMID: 19888421; PubMed Central PMCID: PMC2771149. FI:
- Preiss D, Zetterstrand S, McMurray JJ, Ostergren J, Michelson EL, Granger CB, Yusuf S, Swedberg K, Pfeffer MA, Gerstein HC, Sattar N; Candesartan in Heart Failure Assessment of Reduction in Mortality and Morbidity Investigators. Predictors of development of diabetes in patients with chronic heart failure in the Candesartan in Heart Failure Assessment of Reduction in Mortality and Morbidity (CHARM) program. *Diabetes Care*. 2009 May;32(5):915-20. FI: 7.349
- Rello J, Rodríguez A, Ibañez P, Socias L, Cebrian J, Marques A, Guerrero J, Ruiz-Santana S, Marquez E, Del Nogal-Saez F, Alvarez-Lerma F, Martínez S, Ferrer M, Avellanas M, Granada R, Maraví-Poma E, Albert P, Sierra R, Vidaur L, Ortiz P, Prieto del Portillo I, Galván B, León-Gil C; H1N1 SEMICYUC Working Group. Intensive care adult patients with severe respiratory failure caused by Influenza A (H1N1)v in Spain. *Crit Care*. 2009;13(5):R148. Epub 2009 Sep 11. PubMed PMID: 19747383; PubMed Central PMCID: PMC2784367. FI: 4.553
- Rosell R, Moran T, Queralt C, Porta R, Cardenal F, Camps C, Majem M, Lopez-Vivanco G, Isla D, Provencio M, Insa A, Massuti B, Gonzalez-Larriba JL, Paz-Ares L, Bover I, Garcia-Campelo R, Moreno MA, Catot S, Rolfo C, Reguart N, Palmero R, Sánchez JM, Bastus R, Mayo C, Bertran-Alamillo J, Molina MA, Sanchez JJ, Taron M; Spanish Lung Cancer Group. Screening for epidermal growth factor receptor mutations in lung cancer. *N Engl J Med*. 2009 Sep 3;361(10):958-67. Epub 2009 Aug 19. PubMed PMID: 19692684. FI: 50.017
- Sarasqueta C, Martínez-Cambor P, Mendiola A, Martínez-Pueyo I, Michelena MJ, Basterretxea M, Recio J, Alvarez I, Larrañaga N. [Breast cancer relative survival after the first recurrence and related prognostic factors]. *Med Clin (Barc)*. 2009 Oct 10;133(13):489-95. Epub 2009 Jul 25. Spanish. PubMed PMID: 19632693. FI: 1.258.
- Tusquets I, Espinosa Arranz E, Méndez M, Gil JM, Guallar JL, Perulero N; PROSA Study investigators. Epidemiologic study to assess patient involvement in choice of adjuvant

chemotherapy for breast cancer (PROSA Study). Clin Transl Oncol. 2009 Apr;11(4):221-7. PubMed PMID: 19380299. FI:

- Wedel, H., McMurray, J. J. V., Lindberg, M., Wikstrand, J., Cleland, J. G. F., Cornel, J. H., Dunselman, P., Hjalmarson, A., Kjekshus, J., Komajda, M., Kuusi, T., Vanhaecke, J., Waagstein, F. Predictors of fatal and non-fatal outcomes in the controlled rosuvastatin multinational trial in heart failure (CORONA): Incremental value of apolipoprotein a-1, high-sensitivity c-reactive peptide and n-terminal pro b-type natriuretic peptide. European Journal of Heart Failure. 2009;11(3):281-291. FI: 3.398

b. Libros y capítulos de libro

- García Urra F, Porres Aracama JM. Anatomía y Fisiología del sistema de automatismo y conducción cardíaco. En: García Urra y Porres Aracama. Práctica clínica en electrofisiología, marcapasos definitivo y desfibrilador automático. San Sebastián. CEREGUI 2009. 11-23.
- Porres Aracama JM Seguimiento del Desfibrilador Automático. En: García Urra y Porres Aracama. Práctica clínica en electrofisiología, marcapasos definitivo y desfibrilador automático. San Sebastián. CEREGUI 2009. 369-390.
- Porres Aracama JM. Desfibrilador automático implantable. Indicaciones, Implantación y programación. En: García Urra y Porres Aracama. Práctica clínica en electrofisiología, marcapasos definitivo y desfibrilador automático. San Sebastián. CEREGUI 2009. 347-367.
- Porres Aracama JM. Estudios electrofisiológicos. Procedimientos de laboratorio e indicaciones. En: García Urra y Porres Aracama. Práctica clínica en electrofisiología, marcapasos definitivo y desfibrilador automático. San Sebastián. CEREGUI 2009. 229-244.
- Porres Aracama JM. Mecanismos de las arritmias. En: García Urra y Porres Aracama. Práctica clínica en electrofisiología, marcapasos definitivo y desfibrilador automático. San Sebastián. CEREGUI 2009. 25-38.
- Porres Aracama JM. Mediciones basales. Función sinusal. Conducción aurículo ventricular. En: García Urra y Porres Aracama. Práctica clínica en electrofisiología, marcapasos definitivo y desfibrilador automático. San Sebastián. CEREGUI 2009. 245-261.
- Porres Aracama JM. Taquicardias supraventriculares. En: García Urra y Porres Aracama. Práctica clínica en electrofisiología, marcapasos definitivo y desfibrilador automático. San Sebastián. CEREGUI 2009. 263-295.

- Porres Aracama JM. Taquicardias ventriculares. En: García Urra y Porres Aracama. Práctica clínica en electrofisiología, marcapasos definitivo y desfibrilador automático. San Sebastián. CEREGUI 2009. 297-322.

2. Premios I+D obtenidos

- Premio a la mejor comunicación de cáncer de pulmón en el XV congreso de la SEOR: Estudio fase II randomizado de erlotinib y radioterapia torácica 3D en pacientes con cáncer no microcítico de pulmón inoperable.

3. Tesis

- Título: Complicaciones infecciosas en la pancreatitis aguda grave. Doctorando: Félix Zubía Olascoaga. Director: Juan Ignacio Arenas Miravé. Universidad: Universidad del País Vasco. Departamento de Medicina. Fecha: 11 de diciembre de 2009.
- Título: Efecto del Resveratrol sobre la esteatosis hepática simple no alcohólica en un modelo murino. Doctorando: Eli Hijona Muruamendaraz. Director: Luis Bujanda Fernández de Piérola. Universidad: Universidad del País Vasco. Facultad de Medicina. Fecha defensa: 26/03/2009.

4. Ponencias, conferencias y comunicaciones en congresos

- Moderador en el curso precongreso de la XII Reunión Nacional de la Asociación Española de Gastroenterología sobre "Enfermedades más frecuentes de lo que parecen. Recordar para diagnosticar" celebrada en Madrid del 12 de marzo de 2009.
- Conferenciante en el Colegio de Farmacéuticos de Gipuzka con el título "Situación actual del cáncer de colon" el día 25 de marzo de 2009.
- Ponente en el Curso de actualización de Aparato Digestivo celebrado el 2 de octubre de 2009 en San Sebastian con el título "Diarrea infecciosa en la comunidad y en el Hospital".
- Taxonera C, Calvet X, Gisbert JP, Rodrigo L, Bujanda L, Muñoz F, Ponce M, Gomez-Camacho F, Mendoza JL, Oyagüez I1, Sabater FJ, on behalf of COSCOL study investigators. Postcolectomy burden in ulcerative colitis patients undergoing colectomy. Journal of Crohn's & Colitis 2009;3(1):S50:P099.

- Giraldez MD, Balaguer F, petit A, Bujanda L, Moyano S, Gonzalo V, Muñoz J, Ocaña T, Moreira L, Larzabal M, Hijona E, Goel A, Castellví-Bel S, Castells A. Elevada frecuencia de pérdida de expresión proteica de MSH6 en el cancer colorectal de debut precoz. *Gastroenterol Hepatol* 2009; 32:182.
- Nicolás-Pérez D, Quintero E, García-González MA, Lanás A, Strunk M, Benito R, Sopeña F, Espine J, Campo R, Santolaria S, Manzano M, Bujanda L, et al. Influencia de los polimorfismos genéticos de mediadores pro y antiinflamatorios en el pronóstico del adenocarcinoma gástrico. *Gastroenterol Hepatol* 2009; 32:182-3.
- Loras C, Bujanda L, Minguez M, Saro C, Andreu M, Gisbert JP, Barrio J, Domenech E, Merino O, Abad A, Ordas I, Gonzalez-Huix F, Bastida G, Piqueras M et al. Estudio multicéntrico español para evaluar la influencia del tratamiento inmunosupresor en la evolución de la infección por el virus de la hepatitis B y C en la enfermedad inflamatoria intestinal. *Gastroenterol Hepatol* 2009; 32:187-8.
- Montoro M, Santolaria S, Sánchez-Puértolas B, Bujanda L, Cosme A, Cabriada JL, Durán M, Mata L, et al. Factores que predicen un curso desfavorable en la colitis isquémica. Resultados del grupo de trabajo para el estudio de la colitis isquémica en España (GTECIE). *Gastroenterol Hepatol* 2009; 32:195.
- Ortiz V, Garriges V, Casanova C, Bujanda L, Moreno M, Rodríguez-Tellez A, Montserrat A, et al. Validación de un cuestionario de calidad de vida relacionada con la salud (CVRS) específico para la acalasia esofágica. *Gastroenterol Hepatol* 2009; 32:196.
- Taxonera C, Calvet X, Gisbert JP, Rodrigo L, Bujanda L, Muñoz F, Ponce M, et al. Cirugías no programadas debidas a fracasos en la colectomía por colitis ulcerosa. *Gastroenterol Hepatol* 2009; 32:210.
- Taxonera C, Calvet X, Gisbert JP, Rodrigo L, Bujanda L, Muñoz F, Ponce M, et al. Colectomía debida a colitis ulcerosa: cirugías finales y tiempos. *Gastroenterol Hepatol* 2009; 32:210.
- González-Lama Y, McNicholl A, Bermejo F, Lopez Sanromán A, García MV, Esteve M, Cabriada JL, Pajares R, Casellas F, Merino O, Carpio D, Calvo M; Muñoz C, Calvo M, Benito LM, Bujanda L, et al. La determinación sistemática de los metabolitos de la azatioprina durante un seguimiento de los pacientes con enfermedad inflamatoria intestinal tratados con tiopurínicos no es útil: resultados finales del estudio METAZA. *Gastroenterol Hepatol* 2009; 32:220.

- Taxonera C, Calvet X, Gisbert JP, Rodrigo L, Bujanda L, Muñoz F, Ponce M, et al. Motivos para la colectomía en pacientes con colitis ulcerosa en la era de los inmunomoduladores. *Gastroenterol Hepatol* 2009; 32:221.
- Bujanda L, Sarasqueta C, Beraza M, Hijona L, Cosme A, Elorza JL, Jover R, Balaguer F, Llor X, Andreu M, Bessa X, Paya A, Castells A. Evolución del pronóstico del cancer de colon en los últimos 20 años. *Gastroenterol Hepatol* 2009; 32:232.
- Bessa X, González D, Roman E, Bujanda L, Enríquez-Navascués JM, Reñe J, Gonzalo V, Jover R, Xicola RM, Llor X, Peña E, Latorre M, De Castro L, Carracedo A, Castells A, Andreu M. Frecuencia y características del cancer colorectal hereditario no poliposis y otros canceres colorrectales no sincrónicos en España. Datos preliminares de un estudio poblacional, prospectivo y multicéntrico (EPICOLON-II). *Gastroenterol Hepatol* 2009; 32:233.
- Bujanda L, Gil I, Sarasqueta C, Hijona E, Beraza M, Cosme A, Elorza JL, Asensio JI, Larburu S, Arévalo S, Mínguez J. Utilidad de la radiografía de tórax, la tomografía computerizada y la ultrasonografía endoscópica en el estadiaje del cancer de esófago. *Gastroenterol Hepatol* 2009; 32:237.
- Taxonera C, Calvet X, Gisbert JP, Rodrigo L, Bujanda L, Muñoz F, Ponce M, et al. Postolecotomy burden in ulcerative colitis patients undergoing colectomy. *Journal of Crohns& colitis*. 2009; 3:S50.
- Bessa X, González D, Roman EM, Bujanda L, Enríquez-Navascués JM, Reñe JM, Gonzalo V, Jover R, Llor X, Peña E, Latorre M, de Castro ML, Carracedo A, Castells A, Andreu M. Frequency and characteristics of hereditary non-polyposis colorectal cancer (HNPCC) and other non-syndromic colorectal cancer (CRC) familial forms in Spain. Preliminary data of a prospective, multicenter population-based study (Epicolon II). *Gastroenterology* 2009; 136 (Suppl 1): M1953.
- Giraldez MD, Balaguer F, petit A, Bujanda L, Moyano S, Gonzalo V, Muñoz J, Ocaña T, Moreira L, Larzabal M, Hijona E, Goel A, Castellví-Bel S, Castells A. High frequency of MSH6 loss in early-onset colorectal cancer. *Gastroenterology* 2009; 136 (Suppl 1): M1943.
- Ortiz V, Garriges V, Casanova C, Bujanda L, Moreno M, Rodríguez-Tellez A, Montserrat A, et al. Development and validation of a disease-specific health-related quality of life (HRQL) questionnaire for esophageal achalasia (EA). *Gastroenterology* 2009; 136 (Suppl 1): M1250.

- García-Gonzalez MA, Quintero E, Benito R, Strunk M, Nicolás D, Parra-Blanco A, Santolaria S, Sopeña F, Pascual C, Mas E, Irán P, Piazuelo E, Jiménez P, Espinel J, Campo R, Manzano M, Guijo F, Simón MA, Pellisé M, González-Huix F, Nieto M, Espinos J, Titó L, Bujanda L, Zaballa M, Pérez-Aisa MA, Lanás A. Relevance of GSTM1, GSTT1, and GSTP1 gene polymorphisms on gastric cancer susceptibility. *Gastroenterology* 2009; 136 (Suppl 1): S1946
- Nicolás-Pérez D, Quintero E, García-González MA, Lanás A, Strunk M, Benito R, Sopeña F, Espine J, Campo R, Santolaria S, Manzano M, Bujanda L, et al. Polymorphisms in cytokine and cyclooxygenase genes influence long-term survival in patients with gastric adenocarcinoma. *Gastroenterology* 2009; 136 (Suppl 1): W1884.
- Taxonera C, Calvet X, Gisbert JP, Rodrigo L, Bujanda L, Muñoz F, Ponce M, et al.. Unexpected follow-up surgeries related to failures in colectomy for ulcerative colitis. *Gastroenterology* 2009; 136 (Suppl 1): S1165.
- Lanás A, García-Rodríguez LA, Polo-Tomas M, Calvet X, Gisbert JP, Quintero E, Bujanda L, Ponce M. The changing face of hospitalizations due to gastrointestinal complications. *Gastroenterology* 2009; 136 (Suppl 1): T1094.
- Loras C, Minguez M, , Bujanda L, Saro C, Andreu M, Gisbert JP, Barrio J, Domenech E, Merino O, Abad A, Ordas I, Gonzalez-Huix F, Bastida G, Piqueras M et al. Hepatitis B and C reactivation in inflammatory bowel disease patients treated with immunosuppressive therapy. A Nationwide multicenter study. *Gastroenterology* 2009; 136 (Suppl 1): S1108.
- Taxonera C, Calvet X, Gisbert JP, Rodrigo L, Bujanda L, Muñoz F, Ponce M, et al.. Postcolectomy burden in ulcerative colitis patient undergoing colectomy. *Gastroenterology* 2009; 136 (Suppl 1): S1168.
- Giraldez MD, Balaguer F, petit A, Bujanda L, Moyano S, Gonzalo V, Muñoz J, Ocaña T, Moreira L, Larzabal M, Hijona E, Goel A, Castellví-Bel S, Castells A. High frequency of MSH6 loss in early-onset colorectal cancer. *Annals Oncology* 2009; 20 (Suple 7): 40.
- García-Gonzalez MA, Quintero E, Benito R, Strunk M, Nicolás D, Parra-Blanco A, Santolaria S, Sopeña F, Pascual C, Mas E, Irán P, Piazuelo E, Jiménez P, Espinel J, Campo R, Manzano M, Guijo F, Simón MA, Pellisé M, González-Huix F, Nieto M, Espinos J, Titó L, Bujanda L, Zaballa M, Pérez-Aisa MA, Lanás A. Gastric cancer susceptibility: the role of GSTM1, GSTT1, and GSTP1 gene polymorphisms. *Annals of Oncology* 2009; 20 (Suppl 7):44.

- McNicholl AG, Ducons J, Barrio J, Bujanda L, Forne M, Aparcero R, Ponce J, et al. Accuracy of ultrarapid urease test for the diagnosis of H. pylori infection. *helicobacter* 2009; 14:339.
- Nombre y apellidos: Jose María Alústiza Echevarría. Título: “Resonancia Magnética Hepática”. Lugar: Madrid. Fechas: 2 de Octubre de 2009. Nombre del congreso/actividad: “I MONOGRAFICO DE ERITROPATOLOGIA (Talasemias y Hemoglobinopatía S)”.
- Nombre y apellidos: Jose María Alústiza Echevarría. Título: “Enfermedad difusa hepática: hierro, grasa y fibrosis”. Lugar: Valladolid. Fechas: 29 Y 30 de Octubre de 2009. Nombre del congreso/actividad: SEDIA “IX CONGRESO DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE DIAGNÓSTICO”
- Participación como ponente en la XXVI Reunión Nacional de Cuidados Intensivos Cardiológico y RCP de la SEMICYUC en la Mesa Redonda “DAI y Resincronización, desarrollando el tema “Arritmias rebeldes en el paciente portador de DAI. .Benicassim 29-31 de Octubre de 2009.
- “Evaluación de los efectos de Torasemida de liberación prolongada sobre la fibrosis miocárdica en pacientes hipertensos con Insuficiencia Cardíaca Crónica: Diseño y Características basales”. Lopez Rodríguez I, González-Juanatey JR, Montserrat I, Moldes Calvo C, Diaz Molina B, Querejeta R, Pascual Final DA, Fernandez E, Castro Beiras A en nombre del Grupo de Investigadores del Estudio TORAFIC. Reunión científica anual de la Sociedade Galega de Cardiología, Ourense, Junio 2009. Poster.
- “Marcadores bioquímicos del remodelado miocárdico en la Insuficiencia Cardíaca sistólica y diastólica de origen hipertensivo”. A. Gonzalez Miqueo, B. Lopez Salazar, R. Querejeta Iraola, H. Zubillaga Arabaolaza, T. Echeverría García, S. Ravassa Albeniz, F. de la Cuesta Arzamendi, J. Diez Martinez. Sociedad Española de Cardiología. El Congreso de las Enfermedades Cardiovasculares. Barcelona Octubre 2009. Poster.
- “La disminución en la síntesis de prostaglandina E2 mediada por Losartan se asocia con la inhibición de la fibrosis miocárdica en la Cardiopatía Hipertensiva. B. Lopez Salazar, A. Gonzalez Miqueo, N. Hermida Blanco, R. Querejeta Iraola, M. Larman Tellechea, J. Diez Martinez. Sociedad Española de Cardiología. El Congreso de las Enfermedades Cardiovasculares. Barcelona Octubre 2009. Comunicación oral.
- Cáncer de Mama. San Sebastián. 22-Junio-2009. Revisión post-ASCO 2009.
- Comunicaciones orales Cáncer de Mama 2. Discusión de comunicaciones. Barcelona. 21-23 Octubre 2009. XII congreso SEOM

- Papel de la Oncología Médica en el Diagnóstico y Tratamiento del Mesotelioma Pleural Maligno. Reunión científica Regional “Mesotelioma”. San Sebastián, 9 de Mayo 2009.
- Tratamiento frente a dianas moleculares: Inhibición de VEGF y EGFR. Reunión científica Regional “Un nuevo Horizonte en el tratamiento del Cáncer de Pulmón No Microcítico”. San Sebastián, 17 de Junio de 2009.
- Eficacia y seguridad de la administración de Bevacizumab junto a Quimioterapia en primera línea de tratamiento de Cáncer de Mama avanzado: Análisis del estudio ATHENA MO19391 en pacientes tratados en España. Eva M. Ciruelos, Guillermo López-vivanco, Ignacio Pelaez, Julio Rifá, Ana Santaballa, Sonia Gonzalez, Miguel A. Seguí, Carlos Jara, Isabel Alvarez, Hernán Cortes-Funes. Comunicación oral XII congreso SEOM (Sesión Plenaria). Libro de Comunicaciones SEOM 2009, p 4.
- Capecitabina como fluoropirimidina de elección en combinación con distintas quimioterapias en pacientes con cáncer gástrico avanzado o metastático: Resultados de un estudio de Fase II. Carlos Gómez-Martin, Antonio Irigoyen, Maria García-González, Raquel Serrano, Begoña Pérez, Maria-José Safont, Margarita Reboredo, Adelaida LaCasta, Pilar Regueiro Antonio Sánchez. XII congreso SEOM (Poster P72). Libro de Comunicaciones SEOM 2009.
- N. Ferrer, M. Cobo, A. Paredes, M. Méndez, J. Muñoz-Langa, A. Rueda, M. Álvarez de Mon, A. Sánchez-Hernández, R. Gallego, J. Torrego. Phase II study of bevacizumab in combination with cisplatin and docetaxel as first line treatment of patients (p) with metastatic non squamous non-small-cell lung cancer (NSCLC). 2009 ASCO Annual Meeting. J Clin Oncol 27, 2009 (suppl; abstr e19023). (Poster)
- N. Ferrer, M. Cobo, A. Paredes, M. Méndez, J. Muñoz-Langa, A. Rueda, M. Álvarez de Mon, A. Sánchez-Hernández, R. Gallego, J. Torrego. Phase II study of bevacizumab in combination with cisplatin and docetaxel as first line treatment of patients (p) with metastatic non squamous non-small-cell lung cancer (NSCLC). ECCO 15 - 34TH ESMO Multidisciplinary Congress. BERLIN, 20 - 24 SEPTEMBER 2009. European Journal of Cancer Supplements, Vol 7 No 2, September 2009, Page 550 (Poster)
- Miguel Mendez Urena, Manuel Cobo Dols, Neus Ferrer Tur, Alfredo Paredes Lario, Jose Munoz Langa, Antonio Rueda Ramos, Melchor Alvarez de Mon Soto, Vicente Giner Marco, Ricardo Gallego Luis, Juan Carlos Torrego García. Estudio De Fase II De Bevacizumab En Combinacion Con Cisplatino Y Docetaxel Como Primera Linea De Tratamiento De Pacientes Con Cancer De Pulmon No Microcítico (Cpnm) Metastásico De Histología No Escamosa. XII Congreso Nacional De La Sociedad Española De Oncología Médica. P-241. Libro De Comunicaciones, pag 172. (Poster).

- Brugada J, Fernandez-Lozano I, Ruiz, R, Berruezo A, Porres JM, Alzueta J, Zamora J, Martínez JG, Mont L. Biventricular pacing prevents progression to heart failure in patients with ICD indication and left bundle branch block. European Society of Cardiology Congress. 29-2. Barcelona 29-2 Septiembre 2009.
- Jose María Alústiza Echevarría. ESGAR - 2009. Congreso de Valencia. Nombre de la actividad: SCIENTIFIC EXHIBIT: "MRI organ-specific contrasts in liver". Lugar donde se desarrolla: Valencia. Fechas: 23 -26 de junio 2009
- Jose María Alústiza Echevarría. GASTRO 2009. Nombre de la actividad: Poster: "Accurate fat fraction quantification in the liver by magnetic resonance". Lugar donde se desarrolla: Londres. Fechas: 21- 25 Noviembre 2009.
- Jose María Alústiza Echevarría. Course-Training de "Management of Iron Disorders". Nombre de la actividad: Poster: "Evaluación de la cuantificación de hierro por RM según el modelo de la Universidad de Rennes". Lugar donde se desarrolla: Albufeira (Portugal). Fechas: 2-4 de julio 2009.
- Jose María Alústiza Echevarría. Course-Training de "Management of Iron Disorders". Nombre de la actividad: Poster: "Estandarización de la cuantificación de hierro en hígado por RM". Lugar donde se desarrolla: Albufeira (Portugal). Fechas: 2-4 de julio 2009.

5. Participación en actividades formativas

- Bujanda, L.; Coordinador de Investigación y Docencia para el Plan Estratégico para el Hospital Donostia durante el periodo 2009-2012.
- Ramón Querejeta Iraola. Participación como Profesor en Master Universitario en Medicina Evaluadora. Enfermedades Cardiovasculares. Departamento de Medicina Preventiva y Salud Pública. 2009
- Discente: Isabel Alvarez. Master en Oncología Molecular – CNIO – curso 2008-2009. Madrid (Septiembre 2008 – Octubre 2010, 3 d. Creditos/Horas: (1 fin de semana presencial al mes)
- Discente: Isabel Alvarez. Congreso ASCO 2009. Orlando (USA). Creditos/Horas: 40 h
- Discente: Isabel Alvarez. VII simposio Internacional GEICAM. Barcelona 27-28 Febrero 2009. Creditos/Horas: 1,4 creditos /8,5 horas.
- Discente: Isabel Alvarez. San Antonio Breast Cancer Symposium 2009. San Antonio (USA). Créditos/Horas: 40 h

- Docente: Isabel Alvarez. “CURSO CANCER DE MAMA” 13-14 Noviembre 2009. Haro (La Rioja). Créditos/Horas: 1,5 créditos.
- Discente: Cristina Churruca Galaz. 7 International symposium on “Advanced ovarian Cancer: Optimal Therapy. Update. Valencia. Febrero 27 del 2009. Créditos/ Horas: 8 h.
- Discente: Cristina Churruca Galaz. La seguridad como fundamento de una atención sanitaria. San Sebastián- Hospital Donostia 14-9-2009. Créditos/horas: 0,5 créditos
- Discente: Adelaida Lacasta. 4º CURSO AVANZADO DE ONCOLOGIA: INVESTIGACION APLICADA Y TRASLACIONAL EN NEOPLASIAS DIGESTIVAS (CURSO DE DOCTORADO- 11 HORAS LECTIVAS – CREDITOS 1,6) EN BARCELONA 19 Y 20 MARZO 2009
- Discente: Adelaida Lacasta. 11TH WORLD CONGRESS ON GI CANCER (20 HORAS, 25 PTOS. ESMO-MORA) BARCELONA 24-27 JUNIO 2009
- Discente: Adelaida Lacasta. X TALLER INTERNACIONAL POSTGRADO SOBRE CIRUGIA HEPATICA EXTREMA- (12 HORAS, 2 CREDITOS) HOSP UNIVERSITARIO JOSEP TRUETA – GERONA 21 MAYO 2009
- Discente: Adelaida Lacasta. SECOND INTERNATIONAL WORKSHOP ON THE TREATMENT OF HEPATIC AND LUNG METASTASES OF COLORECTAL CANCER (11 ESMO-MORA POINTS) BARCELONA 12-13 NOVIEMBRE 2009
- Docente: Maite Ispizua. Nombre de la actividad: Profesora del Ciclo formativo de grado superior de radioterapia. Asignatura: Oncología. Lugar donde se desarrolla: La Inmaculada Ikastetxea. Tolosa. Fechas: curso 2008-2009. Horas/ créditos: 30 horas
- Docente: Maite Ispizua. Nombre de la actividad: Medico colaborador del departamento de Radiología y Medicina Física. Lugar: Unidad docente de Donostia. Fechas: curso 2009-2010. Horas: 4 horas.
- Docente: Alfredo Paredes. ¿Debe incluirse el PET-TAC sistemáticamente en todos los estadios del cáncer de pulmón? XIII Curso de Residentes de Oncología Médica de 4º año (R4) “En el Umbral de la Práctica Oncológica”. Seva (Barcelona), del 12 al 15 de Noviembre de 2009.
- Docente: Alfredo Paredes. ¿Debe administrarse radioterapia post-operatoria inmediata tras prostatectomía radical que muestre invasión extraprostática? XIII Curso de Residentes de Oncología Médica de 4º año (R4) “En el Umbral de la Práctica Oncológica”. Seva (Barcelona), del 12 al 15 de Noviembre de 2009.

- Docente: Alfredo Paredes. Donde el diagnóstico correcto marca la diferencia. Casos clínicos: "Donde dije digo no digo Diego". XIII Curso de Residentes de Oncología Médica de 4º año (R4) "En el Umbral de la Práctica Oncológica". Seva (Barcelona), del 12 al 15 de Noviembre de 2009.
- Discente: Alfredo Paredes. XII Congreso Nacional SEOM. Barcelona, del 21 al 23 de Octubre.
- Discente: Alfredo Paredes. Reunión científica Regional "Mesotelioma". San Sebastián, 9 de Mayo 2009.
- Discente: Alfredo Paredes. Reunión científica Regional "Un nuevo Horizonte en el tratamiento del Cáncer de Pulmón No Microcítico". San Sebastián, 17 de Junio de 2009.
- Ponente: Luis Bujanda, en el III Curso Nacional de Emergencias en Gastroenterología y Hepatología celebrado en Huesca del 16 al 18 de abril de 2009 con la presentación de un caso clínico sobre dolor abdominal agudo.
- Ponente: Luis Bujanda, en el programa Gut Instinct sobre "Nuevos conceptos en el manejo de antiinflamatorios en Atención Primaria". Celebrado el 30 de octubre y 1 de noviembre de 2009 en Laguardia - Alava.
- Ponente: Luis Bujanda, en la Jornada sobre calidad en colonoscopia de cribado celebrado en Santa Cruz de Tenerife el 6 de noviembre de 2009 con el título "Cómo aumentar la aceptación de los programas de cribado".
- Jose María Alústiza Echevarría. Título: "RM de la enfermedad hepática difusa". Lugar: Hospital de Cruces. Baracaldo. Fechas: 26- 30 enero 2009. Nombre del congreso/actividad: ARE "V Curso Básico de Resonancia Magnética". Filial SERAM-Euskadi
- Jose María Alústiza Echevarría. Título: "Estudio de la sobrecarga férrica por RM". Lugar: Hospital Donostia, Servicio de Hematología. San Sebastián. Fechas: 17 Junio 2009.
- Jose María Alústiza Echevarría. Título: Curso: Enfermedad Hepática Difusa. Fechas: 31 de Octubre de 2009. RADIOLOGÍA VIRTUAL. Departamento de Educación Electrónica Colegio Interamericano de Radiología.
- Docente: Jose M^a Porres, en el Curso "Atención de enfermería al paciente Cardiológico" organizado por el Colegio Oficial de Diplomados en enfermería de Gipuzkoa. San Sebastián 23-26 de Noviembre de 2009. (Acreditada por el Consejo Vasco de Formación Continuada con 3 créditos).

- Docente: Jose M^a Porres, en la Sesión Actitud ante la arritmias en Urgencias. Hospital Bidasoa 24/11/2009.
- Docente: Isabel Alvarez. Inhibidores de la PARP. Papel de estos agentes en pacientes con mutación en los genes BRCA1/ BRAC2. Haro (La Rioja). 13-14 Noviembre 2009. "CURSO CANCER DE MAMA".
- Docente: Isabel Alvarez. "¿Se deben usar Taxanos en Ganglios negativos?". Santo Domingo de Silos. 22-23 Mayo 2009. "Aspectos conflictivos en el tratamiento del Cáncer de Mama".
- Docente: Adelaida Lacasta. Papel de la radio y quimioterapia en el tratamiento del cáncer gástrico. Bilbao, 11 de junio de 2.009. II JORNADA MULTIDISCIPLINAR SOBRE EL MANEJO DEL CÁNCER GÁSTRICO.

6. Estancias en otros centros

- Nombre y apellidos del investigador: Maite Ispizua. Lugar: Hospital General Universitario de Valencia. Fecha: 11/5/2009 al 15/5/2009. Motivo/proyecto que realiza: formación en nuevas técnicas radioterápicas: IGRT, IMRT.

7. Otros

- Luis Bujanda; Participación como representante de la Asociación Española de Gastroenterología en el Documento de Consenso sobre "Recomendaciones en procesos de rehidratación y deshidratación leves". 2009.

MEMORIA ESPECÍFICA

ÁREA DE ENFERMEDADES INFECCIOSAS

I. INDICADORES DE ESTRUCTURA (RRHH)

El área de enfermedades infecciosas cuenta con un total 32 investigadores, de los cuales 9 son investigadores principales en proyectos nacionales o europeos competitivos, lo que supone un 28%.

3. ÁREA DE ENFERMEDADES INFECCIOSAS Responsable: Dr. Emilio Pérez Trallero

Grupo 1: INFECCIÓN RESPIRATORIA Y RESISTENCIA ANTIMICROBIANA Responsable: Dr. Emilio Pérez Trallero

PERSONAS	IP/COLABORADOR	CENTRO	DEPARTAMENTO
EMILIO PÉREZ TRALLERO	IP (FIS + C.E. + RED)	HOSPITAL DONOSTIA	MICROBIOLOGÍA
DIEGO VICENTE ANZA	IP (GV)	HOSPITAL DONOSTIA	MICROBIOLOGÍA
JOSE M. MARIMÓN ORTIZ DE ZÁRATE	IP (FIS+ GV)	HOSPITAL DONOSTIA	MICROBIOLOGÍA
JULIAN LARRUSKAIN GARMENDIA	Colaborador	HOSPITAL DONOSTIA	MICROBIOLOGÍA
PEDRO IDIGORAS VIEDMA	Colaborador	HOSPITAL DONOSTIA	MICROBIOLOGÍA
ELOY SÁNCHEZ HAYA	Colaborador	HOSPITAL DONOSTIA	MEDICINA INTERNA
EDUARDO GONZÁLEZ PÉREZ-YARZA	IP (FIS)	HOSPITAL DONOSTIA	PEDIATRÍA
JESUS RUANO LOPEZ	IP (C.E.)	CIC MICROGUNE	
LUIS FERNANDEZ LEDESMA	IP (C.E.)	CIC MICROGUNE	
MARÍA AGUIRREGABIRIA IZAGUIRRE	Colaborador	CIC MICROGUNE	
MARÍA ERCIBENGOA ARANA	Colaborador	HOSPITAL DONOSTIA	MICROBIOLOGÍA
NERE AROSTEGUI KAREAGA	Colaborador	HOSPITAL DONOSTIA	PEDIATRÍA
ESTHER TAMAYO OYA	Colaborador	HOSPITAL DONOSTIA	MICROBIOLOGÍA
MARTA ALONSO ASENCOR	Colaborador	HOSPITAL DONOSTIA	MICROBIOLOGÍA
GUADALUPE GARCÍA MEDINA	Colaborador	HOSPITAL DONOSTIA	MICROBIOLOGÍA

Grupo 2: ENFERMEDADES PREVENIBLES POR VACUNACIÓN Responsable: Dr. Gustavo Cilla Eguiluz

PERSONAS	IP/COLABORADOR	CENTRO	DEPARTAMENTO
GUSTAVO CILLA EGUILUZ	IP (GV + DIPU)	HOSPITAL DONOSTIA	MICROBIOLOGÍA
JOSE M. GARCÍA ARENZANA	Colaborador	HOSPITAL DONOSTIA	MICROBIOLOGÍA
MARÍA GOMÁRIZ DÍAZ	Colaborador	HOSPITAL DONOSTIA	MICROBIOLOGÍA
JOSE RAMÓN SÁENZ DOMÍNGUEZ	Colaborador	HOSPITAL DONOSTIA	M. PREVENTIVA
MILAGROSA MONTES ROS	IP (FIS)	HOSPITAL DONOSTIA	MICROBIOLOGÍA
EIDER OÑATE VERGARA	Colaborador	HOSPITAL DONOSTIA	PEDIATRÍA
LUIS PIÑEIRO VÁZQUEZ	Colaborador	HOSPITAL DONOSTIA	MICROBIOLOGÍA
MARÍA VILLAR VIDAL	Colaborador	HOSPITAL DONOSTIA	MICROBIOLOGÍA
OLATZ ESNAL LASARTE	Colaborador	HOSPITAL DONOSTIA	MICROBIOLOGÍA

Esther Moreiro	Personal Apoyo admon.	HOSPITAL DONOSTIA	MICROBIOLOGÍA
----------------	-----------------------	-------------------	---------------

Grupo 3: SIDA E INFECCIÓN VIH Responsable: Dr. José Antonio Iribarren Loyarte

PERSONAS	IP/COLABORADOR	CENTRO	DEPARTAMENTO
JOSÉ ANTONIO IRIBARREN LOYARTE	IP (FIS + RED + GV)	HOSPITAL DONOSTIA	UEI - Bº 4ª
EMILIO CUADRADO DEL BARRIO	Colaborador	HOSPITAL DONOSTIA	Inmunología
FRANCISCO RODRÍGUEZ ARRONDO	Colaborador	HOSPITAL DONOSTIA	UEI - Bº 4ª
MIGUEL A. VON WICHMANN DE MIGUEL	IP (FIS)	HOSPITAL DONOSTIA	UEI - Bº 4ª
MIKEL GOENAGA SÁNCHEZ	Colaborador	HOSPITAL DONOSTIA	UEI - Bº 4ª
XABIER CAMINO ORTIZ DE BARRÓN	IP (FIS)	HOSPITAL DONOSTIA	UEI - Bº 4ª
M. JESÚS BUSTINDUY ODRIÓZOLA	Colaborador	HOSPITAL DONOSTIA	UEI - Bº 4ª
M. JOSÉ ARAMBURU BENGOCHEA	Colaborador	HOSPITAL DONOSTIA	UEI - Bº 4ª

II. INDICADORES DE PROCESO

1. Proyectos de investigación concedidos en convocatorias competitivas durante 2009.

- Título: Diseño de una multiplex pcr para la serotipificación de streptococcus pneumoniae. Código: 2009111012. Departamento de Sanidad. IP: Marimon Ortiz De Zarate, Jose Maria.
- Título: Periodicidad de consulta y efectividad del tratamiento en pacientes con infección por VIH en tratamiento antirretroviral con buen control virológico. Un ensayo clínico aleatorizado. Código: 2009111021. Departamento de Sanidad. IP: Iribarren Loyarte, Jose Antonio.
- Título: Epidemiología y progresión clínica de la infección 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. Código: PS09/02236. ISCIII Instituto de Salud Carlos III. IP: Camino Ortiz De Barron, Xabier.

2. Ensayos clínicos aprobados durante 2009

- Título: Ensayo clínico de fase I/II con BIBF 1120 y Folfox comparado con Bevacizumab y Folfox como terapia de primera línea en pacientes con cáncer colo-rectal metastático. Código: 1199.51. Promotor: Boehringer Ingelheim, S.A. Fase: II. IP: Jose M^a García Arenzana.
- Título: Estudio exploratorio multicéntrico para comparar la eficacia de la uroquinasa con la videotoracosopia en el tratamiento del empiema paraneumónico complicado en la infancia. Código: UKVATS2007. Promotor: Sociedad Española de Cirugía Pediátrica. Fase: IV. IP: Eduardo González Pérez-Yarza.
- Título: 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: A4001067. Promotor: Pfizer. Fase: EPA. IP: Francisco Rodríguez Arrondo.

3. Participación en redes de investigación.

- CIBER Enfermedades respiratorias.
- RETIC: Red de SIDA.

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

- Emilio Pérez-Trallero organizó y moderó la Mesa Redonda de actualización para postgraduados: “Simposio Avanza: infecciones nosocomiales, nuevas alternativas terapéuticas” que se celebró en el hotel Amara Plaza de San Sebastián el 14 de Diciembre de 2009.
- Carlos Gustavo Cilla Eguiluz, formó parte del comité científico del X Congreso Nacional de Virología, celebrado en Salamanca, 21-24 de Junio de 2009.
- José Ramón Sáenz Domínguez principal responsable de la organización de la IIIª Jornada de la Comisión de Infecciones del Hospital Donostia, celebrada el 22 de Octubre de 2.009, con el título “Infección nosocomial: tolerancia cero”.
- Miembros del Comité Organizador (J.A. Iribarren, M.A. von Wichmann) y Científico (J.Arrizabalaga) del I Congreso de GESIDA, 21-24 de octubre de 2009.
- Jesus Ruano López. Microtecnologías en la Industria: Casos de Éxito. San Sebastián (Parque Tecnológico Miramon). 25 Nov 2009.
- Jesus Ruano López. Lab on a Chip Exploitation: Commercial and technological barriers. Londres. 13 Mayo 2009.

III. INDICADORES DE RESULTADO

1. Publicaciones

Nº publicaciones	51
Factor de Impacto	202,011

a. Artículos de revista

- Arribas JR, Delgado R, Arranz A, Muñoz R, Portilla J, Pasquau J, Pérez-Elias MJ, Iribarren JA, Rubio R, Ocampo A, Sánchez-Conde M, Knobel H, Arazo P, Sanz J, López-Aldeguer J, Montes ML, Pulido F; OK04 Study Group. Lopinavir-ritonavir monotherapy versus lopinavir-ritonavir and 2 nucleosides for maintenance therapy of HIV: 96-week analysis. *J Acquir Immune Defic Syndr*. 2009 Jun 1;51(2):147-52. PubMed PMID: 19349870. FI: 4.570
- Arrizabalaga J, Rodríguez-Alcántara F, Castañer JL, Ocampo A, Podzamczar D, Pulido F, Riera M, Sanz J, Pascual-Bernaldez M, Dal-Re R; EPI109839 Study Group. Prevalence of HLA-B*5701 in HIV-infected patients in Spain (results of the EPI Study). *HIV Clin Trials*. 2009 Jan-Feb;10(1):48-51. PubMed PMID: 19362996. FI: 1.735
- Artieda J, Pineiro L, Gonzalez M, Munoz M, Basterrechea M, Iturzaeta A, Cilla G. A swimming pool-related outbreak of pharyngoconjunctival fever in children due to adenovirus type 4, Gipuzkoa, Spain, 2008. *Euro Surveill*. 2009 Feb 26;14(8). pii: 19125. Erratum in: *Euro Surveill*. 2009;14(9). pii: 19139. PubMed PMID: 19250625. FI:
- Basterrechea M, Sancho R, Idígoras P, Temprano YM; por el Grupo de seguimiento del programa de prevención y control de la tuberculosis en Guipúzcoa. [Characterization of tuberculosis cases in the foreign- and native-born population in Guipúzcoa (Spain) from 2003-2007]. *Gac Sanit*. 2009 Dec;23 Suppl 1:74-9. Epub 2009 Nov 25. Catalan. PubMed PMID: 19939510. FI:
- Berenguer J, Alvarez-Pellicer J, Martín PM, López-Aldeguer J, Von-Wichmann MA, Quereda C, Mallolas J, Sanz J, Tural C, Bellón JM, González-García J; GESIDA3603/5607 Study Group. Sustained virological response to interferon plus ribavirin reduces liver-related complications and mortality in patients coinfecting with human immunodeficiency virus and hepatitis C virus. *Hepatology*. 2009 Aug;50(2):407-13. PubMed PMID: 19575364. FI: 11.355

- Berenguer J, González-García J, López-Aldeguer J, Von-Wichmann MA, Quereda C, Hernando A, Sanz J, Tural C, Ortega E, Mallolas J, Santos I, Miralles P, Montes ML, Bellón JM, Esteban H; GESIDA HIV/HCV cohort. Pegylated interferon {alpha}2a plus ribavirin versus pegylated interferon {alpha}2b plus ribavirin for the treatment of chronic hepatitis C in HIV-infected patients. *J Antimicrob Chemother.* 2009 Jun;63(6):1256-63. Epub 2009 Apr 10. PubMed PMID: 19363085. FI: 4.328
- Caro-Murillo AM, Gutiérrez F, Manuel Ramos J, Sobrino P, Miró JM, López-Cortés LF, Tural C, Moreno A, de Los Santos I, Murillas J, Camino X, Salavert M, Rubio R, Moreno S, del Amo J; CoRIS. [HIV infection in immigrants in Spain: Epidemiological characteristics and clinical presentation in the CoRIS Cohort (2004-2006)]. *Enferm Infecc Microbiol Clin.* 2009 Aug-Sep;27(7):380-8. Epub 2009 May 8. Spanish. PubMed PMID: 19427080. FI: 1.432
- Cilla G, Oñate E, Perez-Yarza EG, Montes M, Vicente D, Perez-Trallero E. Hospitalization rates for human metapneumovirus infection among 0- to 3-year-olds in Gipuzkoa (Basque Country), Spain. *Epidemiol Infect.* 2009 Jan;137(1):66-72. Epub 2008 Apr 18. PubMed PMID: 18419854. FI: 2.360
- Cilla G, Oñate E, Pérez-Yarza EG, Nogués A, Pérez-Trallero E. Incidence of Hospitalization due to pneumonia in children aged less than 3 years. *The Open Infectious Diseases Journal* 2009; 3: 1-4. FI:
- Collazos J, Asensi V, Cartón JA; Grupo Español para el Estudio Multifactorial de la Adherencia (Geema). CD4 responses in the setting of suboptimal virological responses to antiretroviral therapy: features, outcomes, and associated factors. *AIDS Res Hum Retroviruses.* 2009 Jul;25(7):647-55. PubMed PMID: 19621987. FI: 2.024
- Cuadrado E. Granulocyte/monocyte apheresis as immunotherapeutic tool: cellular adsorption and immune modulation. *Autoimmun Rev.* 2009 Feb;8(4):292-6. Epub 2008 Sep 18. Review. PubMed PMID: 18804557. FI: 5.371
- Cuevas MT, Muñoz-Nieto M, Thomson MM, Delgado E, Iribarren JA, Cilla G, Fernández-García A, Santamaría JM, Lezaun MJ, Jiménez L, López-Soria LM, Sota M, Contreras G, Nájera R, Pérez-Alvarez L; Spanish Group of HIV-1 Antiretroviral Resistance Studies in the Basque Country. HIV-1 transmission cluster with T215D revertant mutation among newly diagnosed patients from the Basque Country, Spain. *J Acquir Immune Defic Syndr.* 2009 May 1;51(1):99-103. PubMed PMID: 19282784. FI: 4.570
- De la Campa AG, Ardanuy C, Balsalobre L, Pérez-Trallero E, Marimón JM, Fenoll A, Liñares J. Changes in fluoroquinolone-resistant *Streptococcus pneumoniae* after 7-valent

- conjugate vaccination, Spain. *Emerg Infect Dis.* 2009 Jun;15(6):905-11. PubMed PMID: 19523289; PubMed Central PMCID: PMC2727337. FI: 6.449
- Del Pozo, J. L., Alonso, M., Serrera, A., Hernaez, S., Aguinaga, A., Leiva, J. Effectiveness of the antibiotic lock therapy for the treatment of port-related enterococci, gram-negative, or gram-positive bacilli bloodstream infections. *Diagnostic microbiology and infectious disease.* 2009;63(2):208-212. FI: 2.139
 - Del Pozo, J. L., Cenoz, M. G., Hernaez, S., Martinez, A., Serrera, A., Aguinaga, A., Alonso, M., Leiva, J. Effectiveness of teicoplanin versus vancomycin lock therapy in the treatment of port-related coagulase-negative staphylococci bacteraemia: a prospective case-series analysis. *International Journal of Antimicrobial Agents.* 2009;34(5):482-485. FI: 3.067
 - Ellwood P, Williams H, Ait-Khaled N, Björkstén B, Robertson C; ISAAC Phase III Study Group. Translation of questions: the International Study of Asthma and Allergies in Childhood (ISAAC) experience. *Int J Tuberc Lung Dis.* 2009 Sep;13(9):1174-82. PubMed PMID: 19723410. FI: 2.304
 - Ferrer R, Artigas A, Suarez D, Palencia E, Levy MM, Arenzana A, Pérez XL, Sirvent JM; Edusepsis Study Group. Effectiveness of treatments for severe sepsis: a prospective, multicenter, observational study. *Am J Respir Crit Care Med.* 2009 Nov 1;180(9):861-6. Epub 2009 Aug 20. PubMed PMID: 19696442. FI: 9.792
 - Fogeda M, Avellón A, Cilla CG, Echevarría JM. Imported and autochthonous hepatitis E virus strains in Spain. *J Med Virol.* 2009 Oct;81(10):1743-9. PubMed PMID: 19697406. FI: 2.576
 - Garde C, Millet M, Goenaga MA, Arzelus E, Cuende A, Sarasqueta C, Carrera JA. [Treatment of respiratory infection by *Pseudomonas aeruginosa* in adult patients within a hospital at home service: clinical characteristics and analysis of prognostic factors for relapse]. *Enferm Infecc Microbiol Clin.* 2009 May;27(5):257-62. Epub 2009 Apr 21. Spanish. PubMed PMID: 19386391. FI: 1.432
 - INSIGHT-ESPRIT Study Group; SILCAAT Scientific Committee, Abrams D, Lévy Y, Losso MH, Babiker A, Collins G, Cooper DA, Darbyshire J, Emery S, Fox L, Gordin F, Lane HC, Lundgren JD, Mitsuyasu R, Neaton JD, Phillips A, Routy JP, Tambussi G, Wentworth D. Interleukin-2 therapy in patients with HIV infection. *N Engl J Med.* 2009 Oct 15;361(16):1548-59. PubMed PMID: 19828532. FI: 50.017
 - JM. Ruano-López, M Agirregabiria, G Olabarria, D Verdoy, DD. Bang, M Bu, A Wolff, A Voigt, JA. Dziuban, R Walczak, J Berganzo. "The SmartBioPhone™ a point of care vision

under development through two European projects: OPTOLABCARD and LABONFOIL”.
Lab on a Chip, Vol. 9, No. 11, pp.1495-1499. FI: 6.478

- L.J. Fernández, A Altuna, M Tijero, G Gabriel, R Villa, MJ Rodríguez, M Batlle, R Vilares, J Berganzo, F. J. Blanco. “Study of functional viability of SU-8-based microneedles for neural applications”. Journal of Micromechanics and Microengineering, Vol. 19, No. 2, pp. 025007. FI: 2.233
- Llibre JM, Falco V, Tural C, Negredo E, Pineda JA, Muñoz J, Ortega E, Videla S, Sirera G, Martínez E, Miralles C, Iribarren J, Galindo MJ, Domingo P, d’Arminio-Monforte A, Miro JM, Clotet B. The changing face of HIV/AIDS in treated patients. Curr HIV Res. 2009 Jul;7(4):365-77. Review. PubMed PMID: 19601771. FI: 2.495
- M.Tijero, G.Gabriel, J.Caro, A.Altuna, R.Hernández, R.Villa, J.Berganzo, F.J.Blanco, R.Salido and L.J.Fernández. “SU-8 microprobe with microelectrodes for monitoring electrical impedance in living tissues”. Biosensors & Bioelectronics, Vol. 24, No. 8, pp. 2410-2416. FI: 5.143
- Macías J, Berenguer J, Japón MA, Girón JA, Rivero A, López-Cortés LF, Moreno A, González-Serrano M, Iribarren JA, Ortega E, Miralles P, Mira JA, Pineda JA. Fast fibrosis progression between repeated liver biopsies in patients coinfecting with human immunodeficiency virus/hepatitis C virus. Hepatology. 2009 Oct;50(4):1056-63. PubMed PMID: 19670415. FI: 11.355
- Marimon JM, Ercibengoa M, Alonso M, Zubizarreta M, Pérez-Trallero E. Clonal structure and 21-year evolution of Streptococcus pneumoniae serotype 1 isolates in northern Spain. Clin Microbiol Infect. 2009 Sep;15(9):875-7. PubMed PMID: 19702591. FI: 3.554
- Mario Castaño-Álvarez, M. Teresa Fernández-Abedul, Agustín Costa-García, María Agirregabiria, Luis J. Fernández, Jesús Miguel Ruano-López, Borja Barredo-Presa. “Fabrication of SU-8 based microchip electrophoresis with integrated electrochemical detection for neurotransmitters”. Talanta 80 (2009) 24–30. FI: 3.206
- Moreno S, García-Samaniego J, Moreno A, Ortega E, Pineda JA, del Romero J, Tural C, von Wichmann MA, Berenguer J, Castro A, Espacio R. Noninvasive diagnosis of liver fibrosis in patients with HIV infection and HCV/HBV co-infection. J Viral Hepat. 2009 Apr;16(4):249-58. Epub 2009 Feb 7. Review. PubMed PMID: 19215579. FI: 3.326
- Moreno, Clotet, Sarría, Ortega, Leal, Rodríguez-Arrondo, Sánchez-de la Rosa, Allegro Study Group. Prevalence of CCR5-tropic HIV-1 among treatment-experienced individuals in Spain. HIV Clin Trials. 2009 Nov-Dec;10(6):394-402. PubMed PMID: 20133270. FI: 1.735

- Muga Zuriarrain O, Ruiz Benito MA, Eizaguirre Arocena FJ, Nogués Pérez A, Idigoras P. [Invasive disease due to *Campylobacter fetus* in an immunocompetent infant]. *An Pediatr (Barc)*. 2009 Mar;70(3):308-9. Epub 2009 Feb 8. Spanish. PubMed PMID: 19409252. FI:
- Odhiambo JA, Williams HC, Clayton TO, Robertson CF, Asher MI; ISAAC Phase Three Study Group. Global variations in prevalence of eczema symptoms in children from ISAAC Phase Three. *J Allergy Clin Immunol*. 2009 Dec;124(6):1251-8.e23. PubMed PMID: 20004783. FI: 9.773
- Oñate E, Rezola E, Hernandez U, Muñoz JA. [Organophosphate poisoning after using diazinon as an antiparasitic]. *An Pediatr (Barc)*. 2009 Sep;71(3):272-3. Epub 2009 Jul 21. Spanish. PubMed PMID: 19625226. FI:
- Pacheco YM, Jarrín I, Del Amo J, Moreno S, Iribarren JA, Viciano P, Parra J, Gomez-Sirvent JL, Gutierrez F, Blanco JR, Vidal F, Leal M; CoRIS-MD. Risk factors, CD4 long-term evolution and mortality of HIV-infected patients who persistently maintain low CD4 counts, despite virological response to HAART. *Curr HIV Res*. 2009 Nov;7(6):612-9. PubMed PMID: 19929797. FI: 2.495
- Panel de expertos de Gesida y Plan Nacional sobre el Sida. [Recommendations from the GESIDA/Spanish AIDS Plan regarding antiretroviral treatment in adults with human immunodeficiency virus infection (update February 2009)]. *Enferm Infecc Microbiol Clin*. 2009 Apr;27(4):222-35. Epub 2009 Feb 26. Spanish. Erratum in: *Enferm Infecc Microbiol Clin*. 2009 Oct;27(8):491. PubMed PMID: 19246124. FI: 1.432
- Pérez Cachafeiro S, Del Amo J, Iribarren JA, Salavert Lleti M, Gutiérrez F, Moreno A, Labarga P, Pineda JA, Vidal F, Berenguer J, Moreno S; Cohorts of the Spanish AIDS Research Network (CoRIS and CoRIS-MD). Decrease in serial prevalence of coinfection with hepatitis C virus among HIV-infected patients in Spain, 1997-2006. *Clin Infect Dis*. 2009 May 15;48(10):1467-70. PubMed PMID: 19368502. FI: 8.266
- Pérez-Elias MJ, Sánchez-Conde M, Soriano V, Mallolas J, Luque I, Rodríguez-Alcántara F; Fosamprenavir Expanded Access Program Group. Fosamprenavir (GW433908)/ritonavir in HIV-infected patients: efficacy and safety results from the Spanish Expanded Access Program. *Enferm Infecc Microbiol Clin*. 2009 Jan;27(1):28-32. Epub 2009 Jan 9. PubMed PMID: 19218000. FI: 1.432
- Pérez-Trallero E, Marimon JM, Ercibengoa M, Vicente D, Pérez-Yarza EG. Invasive *Streptococcus pneumoniae* infections in children and older adults in the north of Spain before and after the introduction of the heptavalent pneumococcal conjugate vaccine. *Eur J*

- Clin Microbiol Infect Dis. 2009 Jul;28(7):731-8. Epub 2009 Jan 20. PubMed PMID: 19153783. FI: 2.866
- Pérez-Trallero E, Piñeiro L, Vicente D, Montes M, Cilla G. Residual immunity in older people against the influenza A(H1N1)--recent experience in northern Spain. Euro Surveill. 2009 Oct 1;14(39). pii: 19344. PubMed PMID: 19814966. FI:
 - Pérez-Yarza EG, Villa JR, Cobos N, Navarro M, Salcedo A, Martín C, Escribano A, Arranz L, Rueda S, Martínez A, Sardón O, Emparanza JI; en representación del Grupo CANDELA. [Forced spirometry in healthy preschool children]. An Pediatr (Barc). 2009 Jan;70(1):3-11. Epub 2008 Nov 25. Spanish. PubMed PMID: 19174113. FI:
 - Perez-Yarza, E. G., Badia, X., Badiola, C., Cobos, N., Garde, J., Ibero, M., Villa, J. R. Development and validation of a questionnaire to assess asthma control in pediatrics. Pediatric Pulmonology. 2009;44(1):54-63. FI: 1.883
 - Piñeiro L, Montes M, Gil-Setas A, Camino X, Echeverría MJ, Cilla G. [Genotyping of Chlamydia trachomatis in an area of northern Spain]. Enferm Infecc Microbiol Clin. 2009 Oct;27(8):462-4. Epub 2009 May 1. Spanish. PubMed PMID: 19409664. FI: 1.432
 - Piñeiro L, Vicente D, Echeverría MJ, Cilla G. [Application of an automatic nucleic acid extraction method to improve the detection of Chlamydia trachomatis]. Enferm Infecc Microbiol Clin. 2009 Nov;27(9):549-50. Epub 2009 May 5. Spanish. PubMed PMID: 19406530. FI: 1.432
 - Quindos, G., Villar-Vidal, M., Eraso, E. Activity of micafungin against candida biofilms. Revista Iberoamericana de Micología. 2009;26(1):49-55. FI:
 - Ramos, J. J. I., Llarena, I., Fernandez, L., Moya, S. E., Donath, E. Controlled stripping of polyelectrolyte multilayers by quaternary ammonium surfactants. Macromolecular Rapid Communications. 2009;30(20):1756-1761. FI: 3.907
 - Rodríguez-Arrondo F, Aguirrebengoa K, Portu J, Muñoz J, García MA, Goikoetxea J, Martínez E, Iribarren JA, Perez-Alvarez N, Negredo E, Clotet B. Long-term effectiveness and safety outcomes in HIV-1-infected patients after a median time of 6 years on nevirapine. Curr HIV Res. 2009 Sep;7(5):526-32. PubMed PMID: 19925403. FI: 2.495
 - Romero A, González V, Granell M, Matas L, Esteve A, Martró E, Rodrigo I, Pumarola T, Miró JM, Casanova A, Ferrer E, Tural C, del Romero J, Rodríguez C, Caballero E, Ribera E, Casabona J; Standardized Algorithm for Recent HIV Infections (AERIVIH) study group. Recently acquired HIV infection in Spain (2003-2005): introduction of the serological testing

- algorithm for recent HIV seroconversion. *Sex Transm Infect.* 2009 Apr;85(2):106-10. Epub 2008 Nov 5. PubMed PMID: 18987013. FI: 2.571
- Sobrino-Vegas P, García-San Miguel L, Caro-Murillo AM, Miró JM, Viciano P, Tural C, Saumoy M, Santos I, Sola J, del Amo J, Moreno S; CoRIS. Delayed diagnosis of HIV infection in a multicenter cohort: prevalence, risk factors, response to HAART and impact on mortality. *Curr HIV Res.* 2009 Mar;7(2):224-30. PubMed PMID: 19275591. FI: 2.495
 - Toro C, Soriano V; Grupo Español de Estudio del VIH-2 y HTLV-1/2. [Human immunodeficiency virus type 2 and human T-cell lymphotropic virus type 1 and type 2 infections in Spain: an update]. *Enferm Infecc Microbiol Clin.* 2009 Aug-Sep;27(7):377-9. Epub 2009 Apr 9. Spanish. PubMed PMID: 19361888 FI: 1.432
 - Vicente D, Cilla G, Montes M, Mendiola J, Pérez-Trallero E. Rapid spread of drug-resistant influenza A viruses in the Basque Country, northern Spain, 2000-1 to 2008-9. *Euro Surveill.* 2009 May 21;14(20). pii: 19215. PubMed PMID: 19460286. FI:
 - Vicente D, Esnal O, López de Goicoechea MJ, Cisterna R, Pérez-Trallero E. Influence of two vaccination campaigns on genetic diversity of invasive *Neisseria meningitidis* isolates in northern Spain (1997-2008). *PLoS One.* 2009 Dec 30;4(12):e8501. PubMed PMID: 20041148; PubMed Central PMCID: PMC2794534. FI: Pte de publicación en junio
 - Zubero MB, Ibarluzea JM, Aurrekoetxea JJ, Rivera J, Parera J, Abad E, Goñi F, López R, Etxeandia A, Rodríguez C, Sáenz JR. Serum levels of polychlorinated dibenzodioxins and dibenzofurans and PCBs in the general population living near an urban waste treatment plant in Biscay, Basque Country. *Chemosphere.* 2009 Aug;76(6):784-91. Epub 2009 May 30. PubMed PMID: 19482333. FI: 3.054

b. Libros y capítulos de libro

- J.A. Iribarren. Documento de Consenso SEPAR/SEIMC/SESP para el control de la tuberculosis en las prisiones españolas. DL: M-7954-2009. ISBN: 978-84-691-8329-8.
- J.A. Iribarren. Guide to management of HIV drug resistance, antiretrovirals pharmacokinetics and viral hepatitis in HIV-infected subjects. Clotet B et al editors. Ninth Edition 2009. DL: B-28.528-2004. ISBN: 978-692-5025-9.
- M.A. Von Wichmann. Capítulo ¿Cómo se trata la hiperbilirrubinemia asociada al tratamiento antirretroviral en el paciente coinfectado por el virus de la hepatitis C? en Manejo de los pacientes coinfectados por el virus de la hepatitis C. 2009. Elsevier España. Dep legal M-3692-2009.

- M.A. Von Wichmann. Introducción de la obra Coinfección por VIH y VHC en soporte CD. En la obra Casos clínicos VIH volumen 4, ISSN 1887-035X, editado por laboratorios Abbott.

c. Otras publicaciones

- Grupo de expertos de GESIDA y Plan Nacional sobre el Sida. Recomendaciones de GESIDA y el Plan Nacional sobre el Sida para la evaluación y el tratamiento de las alteraciones renales en pacientes con infección por el VIH. Publicado en 2009 (J.A. Iribarren). Accesible en <http://www.gesida.seimc.org/index.asp>.

2. Patentes

- Microagujas de SU-8 para la monitorización y la estimulación neuronal. P200930430. Fecha solicitud: 09/07/2009.
- Pseudo electrodo de referencia de película delgada y procedimiento para su fabricación. P200902118. Fecha solicitud: 10/11/2009.

3. Ponencias, conferencias y comunicaciones en congresos

- El 18 de Mayo de 2009 Emilio Pérez Trallero impartió la conferencia titulada: “La oficina de farmacia ante los antiguos y nuevos virus gripales”, organizada por el Colegio Oficial de Farmacéuticos de Gipuzkoa. Lugar: Sala de Reuniones de Unión Farmacéutica Guipuzcoana. Bº Igara, s/n, San Sebastián.
- El 22 de Mayo 2009 Emilio Pérez Trallero impartió la ponencia “Controversias sobre la vacunación BCG, ¿Porqué sí?”, en el transcurso de las V Jornadas de Actualización en Vacunas, organizada por la Facultad de Medicina, Universidad de Navarra, Pamplona.
- El 19 de Junio de 2009, Diego Vicente Anza, impartió una conferencia titulada “Métodos de diagnóstico microbiológico en uveítis” en el contexto de la I Reunión de Unidades de Uveítis del Norte de España, realizada en el Hotel Amara Plaza, San Sebastián
- El 16 de Octubre 2009, Emilio Pérez Trallero fue moderador de la Mesa Redonda en las Jornadas de Hospitalización Domiciliaria: Papel de la antibioterapia en la Hospitalización Domiciliaria, que se celebró en el Hotel Amara, San Sebastián.

- El 26 de noviembre de 2009, Diego Vicente Anza impartió la conferencia titulada “Actualización en flora bacteriana y antibioterapia en infecciones dentales. Prevención de la transmisión de infecciones en las consultas de odontología.”, en el contexto del IX Congreso de la Sociedad Española de Odontología para el Minusválido y Pacientes Especiales, celebrado en el Palacio de Miramar, San Sebastián.
- El 14 de Diciembre de 2009 Emilio Pérez Trallero participó como moderador de la Mesa “Simposio Avanza: infecciones nosocomiales, nuevas alternativas terapéuticas” que se celebró en el hotel Amara Plaza de San Sebastián.
- V. Ausina, E. Pérez-Trallero, JE. Martín-Herrero, C. García-Delafuente, P. Robles, V. Iriarte, J. García de Lomas, R. Dal-Ré y Grupo Español para la Vigilancia de Patógenos Respiratorios. Sensibilidad de Haemophilus Influenzae en España: Resultados del Proyecto SAUCE-4. XIII Reunión SEIMC, Sevilla, 3-5 junio 2009.
- Pérez-Trallero E, García-Delafuente C, Martín-Herrero JE, Beristain X, Fleites A, Iriarte V, García de Lomas J, Dal-Ré R y Grupo Español para la Vigilancia de Patógenos Respiratorios. Sensibilidad de Streptococcus pyogenes en España: Resultados del Proyecto SAUCE-4. XIII Reunión SEIMC, Sevilla, 3-5 junio 2009.
- Montes M, Tamayo E, Orden B, Martínez-Ruiz R, García-Arenzana JM, Pérez-Trallero E. Circulación de Streptococcus pyogenes con multiresistencia. Prevalencia y variabilidad anual de los principales clones durante nueve años de estudio. XIII Reunión SEIMC, Sevilla, 3-5 junio 2009.
- Contribución de los residentes en instituciones geriátricas al conjunto de la carga de cepas multirresistentes. Infección urinaria. Gomariz M, Echeverría J, Zapico M, Alonso M, Perez-Trallero E. XIII Reunión SEIMC, Sevilla, 3-5 junio 2009
- Alonso M, Ercibengoa M, Marimón JM, Larruskain J, Goienetxea M, Pérez-Trallero E. Presencia de Streptococcus pneumoniae serotipo 19A resistentes y multiresistentes durante 1996-2008 en Gipuzkoa. XIII Reunión SEIMC, Sevilla, 3-5 junio 2009.
- Alonso M, Marimón JM, Ercibengoa M, Larruskain J, Pérez-Trallero E. Diferencia en la susceptibilidad de Streptococcus pneumoniae causantes de infecciones del tracto respiratorio inferior en adultos >64 años de edad. XIII Reunión SEIMC, Sevilla, 3-5 junio 2009.
- A. Gené, A. Mazón, JE Martín-Herrero, E. Pérez-Trallero, E. Cercenado, M. Segovia, C. García-Delafuente, J. García de Lomas, R. Dal-Ré and the Spanish Surveillance Group for Respiratory Pathogens. Prevalence of different resistance phenotypes of Haemophilus

influenzae isolated from children in Spain: (SAUCE-4 project). 27th Annual Meeting of the European Society for Paediatric Infectious Diseases. Brussels, Belgium, June 9-13 2009.

- El 22 de junio de 2009, Gustavo Cilla participó como moderador en la mesa redonda titulada “Virología Pediátrica” celebrada en el marco del X Congreso Nacional de Virología. Salamanca, 22 de Junio de 2009.
- El 22 de Octubre se celebraron en el Salón de Actos del Hospital Donostia, las Jornadas Anuales sobre Prevención de la Infección Nosocomial, bajo el lema: “Infección nosocomial, tolerancia cero”. En ellas actuó como ponente el Dr José María García Arenzana con el tema “Problemática de los microorganismos multiresistentes”.
- El 22 de Octubre se celebraron en el Salón de Actos del Hospital Donostia, las Jornadas Anuales sobre Prevención de la Infección Nosocomial, bajo el lema: “Infección nosocomial, tolerancia cero”. En ellas actuó como ponente el Dr José Ramón Sáenz Domínguez con el tema “Medio ambiente e Infección Nosocomial”.
- Cilla G, Gomariz M, Montes M, Piñeiro LD, Pérez-Trallero E. Genotipos de rotavirus circulantes en menores de 5 años en Guipúzcoa durante 12 epidemias (Julio de 1996-Junio de 2008). Relación con la hospitalización y vacunas existentes. X Congreso Nacional de Virología. Salamanca, 21-24 de Junio de 2009.
- Cilla G, Gomariz M, Vicente D, Montes M, Pérez-Trallero E. Incidencia de hospitalización en niños menores de 5 años de edad a causa de rotavirus durante 12 epidemias (Julio de 1996-Junio de 2008). X Congreso Nacional de Virología Salamanca, 21-24 de Junio de 2009
- Piñeiro L, Vicente D, Montes M, Zapico MS, Cilla G. Detección de Parechovirus humano en Gipuzkoa. X Congreso Nacional de Virología. Salamanca (Junio, 2009). X Congreso Nacional de Virología. Salamanca, 21-24 de Junio de 2009.
- Piñeiro L, Vicente D, Montes M, Cilla G, Pérez-Trallero E. Rentabilidad de distintas muestras clínicas en el diagnóstico de parotiditis en el contexto de un brote de parotiditis. X Congreso Nacional de Virología. Salamanca, 21-24 de Junio de 2009
- Fernandez-Garcia A, Cuevas MT, Muñoz-Nieto M, Cilla G, García V, Ocampo A, Pinilla M, Lezaun MJ, Gonzalez-Galeano M, Sanchez AM, Delgado E, Thomson M, Pérez-Alvarez L. Caracterización Biológica y Genética de cepas transmitidas de VIH-1 de subtipos B y formas genéticas no-B. X Congreso Nacional de Virología. Salamanca, 21-24 de Junio de 2009.

- Cuevas MT, Fernández-García A, González-Galeano M, Miralles C, Medrano L, Cilla G, Iribarren JA, Pinilla M, García V, Sánchez A, Pérez-Alvarez L. Estudio de nuevas mutaciones en la actividad polimerasa y el dominio de conexión de la transcriptasa inversa en pacientes infectados por VIH-1. X Congreso Nacional de Virología. Salamanca, 21-24 de Junio de 2009.
- Sota Busselo I, Imaz Murguiondo M, Juaristi Beristain N, Arenzana J, Collado V, Echeverria J. Análisis del crecimiento bacteriano en leche materna. XXII Congreso de Neonatología y Medicina Perinatal de la Sociedad Española de Neonatología, Valencia 14-16 de Octubre de 2009.
- Sota I, Imaz M, Cortazar A, Cilla G, Echeverria J, Paisan L. Síndrome de rubéola congénita en recién nacido de madre no vacunada. XXII Congreso Nacional de Medicina Perinatal. Valencia 14-16 de Octubre de 2009.
- Ponencia (J.A. Iribarren): ¿Cómo se trata al paciente con multirresistencias?, en el Simposio “Mejorando el presente: renovación e innovación en los no nucleósidos. Valencia, 30-31 de enero de 2009.
- Ponencia (J.A. Iribarren): “Tratamiento del paciente en multirrescate”, dentro de la Mesa MR-5 “¿El futuro del tratamiento se inicia en el 2009?. XII Congreso Nacional sobre el Sida-Valencia, 20-22 de mayo de 2009.
- Ponencia (J.A. Iribarren): Consideraciones en el tratamiento de pacientes con VIH multirresistente. En la Mesa Redonda 1. XIII Reunión de la SEIMC. Infecciones por microorganismos multirresistentes. Sevilla, 3-5 de junio de 2009.
- Ponencia (J.A. Iribarren): Impacto del VIH en el riesgo cardiovascular. Dentro del Simposio: VIH y enfermedad cardiovascular. San Sebastián, 24 de junio de 2009.
- Ponencia (J.A. Iribarren) “Coste-eficacia de los tratamientos antirretrovirales”. Dentro de la Reunión “Coste-eficacia de los antirretrovirales hoy y mañana”. Barcelona. 16 de julio de 2009.
- Ponencia (J.A. Iribarren): ¿Cómo se trata al paciente con multirresistencias?. Dentro del simposio “Nuevos horizontes con los no análogos”. Bilbao, 24 de septiembre de 2009.
- Ponencia (J.A. Iribarren): Retos en el abordaje del paciente seropositivo como paradigma del enfermo crónico. En “V Jornadas de coinfección VIH y hepatitis. Bilbao, 15 de octubre de 2009.
- Ponencia (J.A. Iribarren): HAD en infección en Traumatología: el ejemplo de la infección protésica articular. En I Jornada de Hospitalización a Domicilio del Hospital Donostia

“Patología Infecciosa y tratamiento antibiótico endovenoso domiciliario (TADE). San Sebastián, 16 de octubre de 2009.

- Ponencia (J.A. Iribarren): “Nuevas dianas terapéuticas en la infección por el VIH. Farmacogenética del tratamiento antirretroviral”, dentro de la Mesa Redonda “Situación actual del VIH”. XXX Congreso Nacional de la Sociedad Española de Medicina Interna (SEMI). Valencia, 18-21 noviembre de 2009.
- Ponencia (J.A. Iribarren): El paciente con infección por VIH en la actualidad. IX Congreso de la Sociedad Española de Odontología para el minusválido y pacientes especiales. Donostia, 28 de noviembre de 2009.
- Ponencia (J.A. Iribarren): Doripenem: Características generales y aspectos clínicos más relevantes. En el Simposio “Avanza: Infecciones nosocomiales, nuevas alternativas terapéuticas. San Sebastián, 14 de diciembre de 2009.
- Ponente (M.A. von Wichmann) con el tema Inicio de tratamiento antirretroviral en el paciente coinfectado en el Foro de expertos VIH y El hígado, celebrado en Madrid El 22 de enero de 2009.
- Ponente (M.A. von Wichmann) con el tema: caso clínico I: Coinfección VHB-VIH en el Foro de expertos VIH y El hígado, celebrado en Madrid El 22 de enero de 2009.
- Ponente (M.A. von Wichmann) con el tema: Tratamiento de la hepatitis C en el paciente drogodependiente en: Foros de discusión en la Sanidad Penitenciaria, Madrid, 25 de marzo
- Ponente (M.A. von Wichmann) en el apartado encuentros con el experto Soy seropositivo y tengo una hepatitis crónica por el VHC ¿Cual es mi tratamiento AR ideal? en el Congreso Nacional sobre el SIDA. Valencia 20-22 de mayo de 2009.
- Ponente (M.A. von Wichmann) con el tema: Hepatitis en pacientes coinfectados por VIH. Recomendaciones de tratamiento. En la XIII reunion de la SEIMC, Sevilla. 3-5 de junio de 2009.
- Ponente (M.A. von Wichmann) en la Jornada “Tratamiento más precoz del TAR, ¿hay razones?” con el tema: Coinfección por virus B y C. Madrid, junio de 2009.
- Ponente (F.J. Rodríguez-Arrondo) en el 5º Congreso SEINORTE con la ponencia “Tumores en pacientes VIH” celebrada en San Sebastián del 7 al 9 de mayo de 2009.
- Ponente (X. Camino) Revisión de los IPs en las guías de tto. En: IPs en presencia de patologías concomitantes. 27-28-3-2009. Bilbao

- Ponente (X. Camino) XIV jornadas científicas de la REAP. Inmigración: nuevos retos en atención primaria. 16-5-2009, Bilbao.
- Ponente (X. Camino) Paciente VIH en el medio penitenciario. Evidencias y controversias. 6-6-09. San Sebastián. Jornadas BMS.
- M L Montes, J Pascual, M Lopez-Dieguez, C Tural, C Quereda, E Ortega, A Arranz, M Von Wichmann, E Barquilla, J Arribas, and GESIDA 37/03-FIPSE 36680/07 Study Group. Survival of HIV/HCV-co-infected Patients with Compensated Liver Cirrhosis: Effect of HCV Therapy. 16th CROI. Montreal, Canada 8-11 de febrero de 2009.
- Goenaga M. Cuende A, Etxeberria T, Reviejo K, Idígoras P, Garde C, Iribarren JA. Outcomes of treatment of infective endocarditis with home intravenous antibiotic therapy (HIVAT). 10 th International Symposium of Modern Concepts in Endocarditis & Cardiovascular Infections. Naples 26-28 de abril de 2009. Abstract 095.
- Muñoz P, Alarcón A, Montejo M, Fariñas MC, y GAMES. Infective endocarditis in Spain: a Prospective cohort study. 10 th International Symposium of Modern Concepts in Endocarditis & Cardiovascular Infections. Naples 26-28 de abril de 2009. Abstract 017.
- Poveda E, Anta L, Blanco JL, Pérez-Elías MJ, García F, Gómez Sirvent JL, Iribarren JA on behalf of the Spanish Resistance Platform (ResRIS). Emerging Resistance Mutations in Antiretroviral-Experienced HIV Patients Failing Tipranavir or Darunavir in the Spanish Drug Resistance Database. XVIII International HIV Drug Resistance Workshop, 2009.
- Sobrino P, Rodríguez J, Viciano P, Iribarren JA, Santos I, Gutiérrez I, et al. Impact of level of education in the delayed diagnosis of HIV infection, response to HAART, and survival in the Cohort of the Spanish AIDS Research Network (CoRIS). Póster. 5th IAS Conference on HIV Pathogenesis, Treatment and Prevention. Ciudad el Cabo. Sudáfrica.
- Del Amo J, Pérez-Hoyos S, Jarrín I, Leal M, Gutiérrez F, López-Aldeguer J, Iribarren JA and CoRIS-MD&CoRIS. What is the causal effect of combination antiretroviral therapy on the incidence of tuberculosis among HIV-infected patients in Spain?. 5th IAS Conference on HIV Pathogenesis, Treatment and Prevention. Ciudad el Cabo. Sudáfrica.
- Pérez Cachafeiro S, Sobrino P, Miró JM, Santos I, Clotet B, Berenguer J, and CoRIS. Sociodemographic factors associated to lack of immunization against hepatitis B in the Cohort of the CoRIS. 5th IAS Conference on HIV Pathogenesis, Treatment and Prevention. Ciudad el Cabo. Sudáfrica.
- Pérez-Cachafeiro S, Caro AM, López J, del Romero J, Rubio R and CoRIS. Prevalence of HIV and hepatitis coinfection in the CoRIS: associated risk factors and place of origin. 5th

IAS Conference on HIV Pathogenesis, Treatment and Prevention. Ciudad el Cabo. Sudáfrica.

- Guillot V., Pérez-Cachafeiro S, Caro AM, Moreno S, del Romero J, Soriano V, and CORIS. High prevalence of HIV-non B subtypes and primary drug-resistance in the CORIS. 5th IAS Conference on HIV Pathogenesis, Treatment and Prevention. Ciudad el Cabo. Sudáfrica.
- Rodríguez-Urrego J, Sobrino P, Caro AM, Viciano P, Iribarren JA and CORIS. Efecto del nivel educativo en el retraso diagnóstico de la infección por VIH, acceso tardío al tratamiento y en la mortalidad en la cohorte de la Red de Investigación en Sida en España. TEPHINET (Training Programs in Epidemiology and Public Healths Interventions NETWORK) de las Américas. Costa Rica.
- Muñoz P, Fariñas MC, Lomas JM, Montejó M, Llinares P, Miró JM, Paño RJ, Ivanona R, Iribarren JA and Games investigators. Infective endocarditis in Spain: A prospective cohort study (GAMES). ICAAC. San Francisco, 12-15 de septiembre de 2009. Abstract K-265.
- Azkune H, Iribarren JA, Bustinduy MJ, Aramburu MJ, Arrizabalaga J, Rodríguez Arrondo F, von Wichmann MA, Camino X, Goenaga MA, Iburguren M, Eguiluz A. "Eficacia y seguridad de los nuevos fármacos (Darunavir-DRV, Etravirina-ETR, Raltegravir-RTG y Maraviroc-MVC) en el rescate de pacientes VIH+. Estudio prospectivo 2006-2009". Comunicación oral al V Congreso Seinorte. San Sebastián 7-9 de Mayo de 2009. Pág.32
- Azkune H, Iribarren JA, Bustinduy MJ, Aramburu MJ, Arrizabalaga J, Rodríguez Arrondo F, von Wichmann MA, Camino X, Goenaga MA, García FJ, Zubillaga E. "Utilidad de los inhibidores de la proteasa potenciados (IPP), Darunavir (DRV) y Tipranavir (TPR), en el rescate actual de pacientes VIH+. Estudio prospectivo 2006-2009". Poster en el V Congreso Seinorte. San Sebastián 7-9 de Mayo de 2009. Pág.33.
- Azkune H, Iribarren JA, Bustinduy MJ, Aramburu MJ, Arrizabalaga J, Rodríguez Arrondo F, von Wichmann MA, Camino X, Goenaga MA, Leizaola K, Ortiz de Zarate Z. "Utilidad de la Etravirina (ETR) según su Score en el rescate actual de pacientes VIH+. Estudio prospectivo 2006-2009". Poster en el V Congreso Seinorte. San Sebastián 7-9 de Mayo de 2009. Pág.34.
- Von Wichmann MA, Rodríguez Arrondo F, Iribarren JA, Ortiz de Zarate Z, Arrizabalaga J, Camino X, Goenaga MA, Bustinduy MJ, Azkune H, García F. "Estudio económico biopsia hepática (BH)/Elastografía hepática (Fibroscan) en pacientes coinfectados por VHC y VIH". Poster en el V Congreso Seinorte. San Sebastián 7-9 de Mayo de 2009. Pág.38.

- Ortiz de Zarate Z, Von Wichmann MA, Goenaga MA, Rodríguez Arrondo F, Camino X, Iribarren JA, Arrizabalaga J, Bustinduy MJ, Azkune H. "Candidatos a tratamiento acorto plazo frente a VHC en pacientes coinfectados por VIH+". Poster en el V Congreso Seinorte. San Sebastián 7-9 de Mayo de 2009. Pág.39.
- Ortiz de Zarate Z, Von Wichmann MA, Rodríguez Arrondo F, Goenaga MA, Camino X, Iribarren JA, Arrizabalaga J, Bustinduy MJ, Ibarburen M, Eguiluz A. "Evaluación de la fibrosis hepática por elastometría (fibroscan) en 485 pacientes coinfectados por VIH y VHC". Comunicación oral al V Congreso Seinorte. San Sebastián 7-9 de Mayo de 2009. Pág.40.
- Von Wichmann MA, Rodríguez Arrondo F, Goenaga MA, Camino X, Iribarren JA, Arrizabalaga J, Bustinduy MJ, Ortiz de Zarate Z, Azkune H, Ibarburen M, García F. "Progresión de la fibrosis medida por fibroscan en pacientes coinfectados por VIH y VHC". Poster en el V Congreso Seinorte. San Sebastián 7-9 de Mayo de 2009. Pág.41.
- Pascual L, Von Wichmann MA, Rodríguez M, Iribarren JA, Rodríguez Arrondo F, Arrizabalaga J, Camino X, Goenaga MA, Bustinduy MJ, Ortiz de Zarate Z, Azkune H. "Necesidades de asistencia por salud mental durante el tratamiento con interferón". Poster en el V Congreso Seinorte. San Sebastián 7-9 de Mayo de 2009. Pág.43.
- Camino X, von Wichmann MA, Yurrita J, Collinet W, Goenaga MA, Rodríguez Arrondo F, Iribarren JA, Arrizabalaga J, Bustinduy MJ. "Diagnóstico de la infección por Chlamydia trachomatis en un centro de infecciones de transmisión sexual en Gipuzkoa". Poster en el V Congreso Seinorte. San Sebastián 7-9 de Mayo de 2009. Pág.47.
- Camino X, von Wichmann MA, Yurrita J, Iribarren JA, Arrizabalaga J, Rodríguez Arrondo F, Goenaga MA, Bustinduy MJ. "El aumento de la sífilis en nuestro medio". Comunicación oral al V Congreso Seinorte. San Sebastián 7-9 de Mayo de 2009. Pág.48.
- Zubillaga E, Azkune H, Rodríguez Arrondo F, Montes M, Iribarren JA "Dengue importado. Un problema actual". Comunicación oral al V Congreso Seinorte. San Sebastián 7-9 de Mayo de 2009. Pág.53.
- Azkune H, Iribarren JA, Goenaga MA, Bustinduy MJ, Rodríguez Arrondo F, von Wichmann MA, Camino X, Arrizabalaga J, Pérez N, Elola Z, Fuertes A. "Rotura esplénica en endocarditis por S. bovis, a propósito de un caso". Poster en el V Congreso Seinorte. San Sebastián 7-9 de Mayo de 2009. Pág.68.
- Goenaga MA, Cuende Garcés A, Camino X, Garde C, Bustinduy MJ, Azkune H, von Wichmann MA, Ortiz de Zarate Z, Rodríguez Arrondo F, Iribarren JA, Arrizabalaga J.

“Tratamiento antibiótico parenteral en domicilio (TAPD) en la endocarditis infecciosa (EI). Situación en 2008”. Poster en el V Congreso Seinorte. San Sebastián 7-9 de Mayo de 2009. Pág.69.

- Bustinduy MJ, Iribarren JA, Arrizabalaga J, Goenaga MA, García JM, De la Herran G, Moreno E, von Wichmann MA, Rodríguez Arrondo F, Azkune H,. “Infección protésica articular (IPA) precoz por *S. aureus*: comparación entre SASM y SARM”. Comunicación oral al V Congreso Seinorte. San Sebastián 7-9 de Mayo de 2009. Pág.72
- Ortiz de Zarate Z, von Wichmann MA, Goenaga MA, García JM, Camino X, Rodríguez Arrondo F, Iribarren JA, Bustinduy MJ, Azkune H. “Bacteriemias por SARM: sensibilidad antibiótica”. Comunicación oral al V Congreso Seinorte. San Sebastián 7-9 de Mayo de 2009. Pág.75
- Zubillaga E, Arrizabalaga J, Bustinduy MJ, Camino X, Goenaga MA, Iribarren JA, Rodríguez Arrondo F, von Wichmann MA. “Pie doloroso y fiebre en relación a *Mycobacterium tuberculosis*”. Poster en el V Congreso Seinorte. San Sebastián 7-9 de Mayo de 2009. Pág.81.
- Camino X, Paisan A, von Wichmann MA, Rodríguez Arrondo F, Goenaga MA, Bustinduy MJ, Iribarren JA, Arrizabalaga J, Azkune H. “Varicela en el embarazo. Un riesgo evitable”. Poster en el V Congreso Seinorte. San Sebastián 7-9 de Mayo de 2009. Pág.86.
- García F, Rodríguez Arrondo F, Idígoras P, von Wichmann MA, Camino X, Goenaga MA, Iribarren JA. “Fungemia por *Aerobasidium pullulans* en paciente ADVP”. Poster en el V Congreso Seinorte. San Sebastián 7-9 de Mayo de 2009. Pág.91.
- Bustinduy MJ, Iribarren JA, Arrizabalaga J, Aramburu MJ, Goenaga M, Camino X et al. Infección protésica articular por *S. aureus*. Una comparación entre SAMS y SARM. XIII Reunión de la SEIMC. Sevilla, 3-5 Junio-2009. Póster 198. Pág 80.
- Azkune H, Iribarren JA, Bustinduy MJ, Aramburu MJ, Arrizabalaga J, Rodríguez-Arrondo F, von Wichmann MA, Camino X, Goenaga M. Rescate con nuevos fármacos en pacientes VIH (+): estudio prospectivo 2006-2009. XIII Reunión de la SEIMC. Sevilla, 3-5 Junio-2009. Póster 250. Pág 101.
- Gasch O, Almirante B, de Benito N, Dominguez MA, Garcia-Prado ME, Horcajada JP, Montejo M, Padilla B, Pintado V, Rodríguez Baño J, von Wichmann MA, M Pujol, grupo de trabajo de GEIH/REIPI. Bacteriemia por *staphylococcus aureus* resistente a la meticilina (SARM) Análisis preliminar de 138 episodios. Estudio multicéntrico GEIH/REIPI. XIII reunión de la SEIMC. Sevilla 3-5 de junio de 2009.

- Pulido F, Arribas JR, Clotet B, Gatell JM, Iribarren JA, y Grupo de Estudio MONET. Estudio MONET: La monoterapia con darunavir/ritonavir (DRV/r) muestra una eficacia no inferior al TRGA estándar para pacientes con carga viral <50 copias/ml al inicio. Comunicación oral. I Congreso Nacional de GESIDA. Madrid, 21-24 de Octubre de 2009. Anbstract OR-3. Pág 2.
- Rodríguez-Urrego J, Sobrino P, Viciano P, Iribarren JA, Santos I et al. Impacto del nivel educativo en el retraso diagnóstico de la infección por VIH en la respuesta a TARGA y en la mortalidad en la cohorte CORIS. Comunicación oral. I Congreso Nacional de GESIDA. Madrid, 21-24 de Octubre de 2009. Anbstract OR-7. Pág 4.
- Bustinduy MJ, Iribarren JA, Azkune H, Camino X, Goenaga M, Rodríguez F, von Wichmann MA, Aramburu MJ, Arrizabalaga J. Causas de mortalidad de una cohorte de pacientes con VIH en la era TARGA: estudio prospectivo (2004-2008). I Congreso Nacional de GESIDA. Madrid, 21-24 de Octubre de 2009. Póster oral 29. Pág 18.
- Pérez-Cachafeiro S, Berenguer J, Pineda JA, Labarga P, Leal M, López-Aldeguer J, Iribarren JA, et al. Diagnóstico de la infección por virus de la hepatitis B (VHB) y virus de la hepatitis C (VHC) en la cohorte CORIS: una llamada de atención. Madrid, 21-24 de Octubre de 2009. Póster oral 37. Pág 21.
- Von Wichmann MA, Rodríguez-Arrondo F, Aguirrebengoa K, Goikoetxea J, Blanco JR, Portu J, Sarasqueta C, Iribarren JA y Grupo de Estudio SEINORTE 01/03. Madrid, 21-24 de Octubre de 2009. Póster oral 43. Pág 24.
- Anta L, Blanco JL, Pérez-Elías MJ, García F, Leal M, Ribera E, Iribarren JA et al. Aplicaciones de una base de datos nacional de resistencias del VIH a los antirretrovirales: Vigilancia y desarrollo de algoritmos genotípicos de interpretación. Madrid, 21-24 de Octubre de 2009. Póster oral 60. Pág 30.
- Arribas JR, Pulido F, Delgado R, Pérez-Elías MJ, Arranz A, Portilla J, Pasquau J, Iribarren JA y Grupo de Estudio OK04. Monoterapia con LPV/r para el mantenimiento de la supresión viral: análisis combinado de tres cohortes diferentes incluidas en dos ensayos clínicos. . Madrid, 21-24 de Octubre de 2009. Póster oral 69. Pág 34.
- Olmo MM, Peñaranda M. Gutiérrez F,.. Iribarren JA y Podzamczar D. Estudio aleatorizado de interrupción de tratamiento guiado por CD4 en pacientes tratados mayoritariamente con ITINAN. Resultados finales a los 36 meses. . Madrid, 21-24 de Octubre de 2009. Póster oral 72. Pág 35.
- Von Wichmann MA, Rodríguez F, Iribarren J, Ortiz de Zarate Z, Arrizabalaga J, Goenaga M, Camino X, Bustinduy MJ, Azkune H. Estudio coste-efectividad de la elastografía hepática en

pacientes coinfectados por VHC y VIH. I Congreso Nacional de GESIDA. Madrid, 21-24 de Octubre de 2009. Abstract P10. Pág 39.

- Von Wichmann MA, Rodríguez F, Goenaga M, Camino X, Iribarren JA, Arrizabalaga J, Bustinduy MJ, Ortiz de Zarate Z, Azkune H. Progresión de la fibrosis medida por Fibroscan en pacientes coinfectados por VIH y VHC. I Congreso Nacional de GESIDA. Madrid, 21-24 de Octubre de 2009. Abstract P-17. Pág 42.
- Von Wichmann MA, Pascual L, Rodríguez M, Iribarren JA, Rodríguez F, Arrizabalaga J, Goenaga M, Camino X, Bustinduy MJ. Necesidades de asistencia especializada en salud mental durante el tratamiento con interferón. I Congreso Nacional de GESIDA. Madrid, 21-24 de Octubre de 2009. Abstract P-23. Pág 44.
- Von Wichmann MA, Ortiz de Zarate Z, Goenaga M, Rodríguez F, Camino X, Iribarren J, Arrizabalaga J, Bustinduy MJ, Azkune H. Elegibilidad para tratamiento frente a VHC en pacientes coinfectados por VIH. I Congreso Nacional de GESIDA. Madrid, 21-24 de Octubre de 2009. Abstract P-26. Pág 45.
- Camino X, Iribarren JA, Goenaga M, von Wichmann MA, Rodríguez F, Bustinduy MJ, Arrizabalaga J, Zulaica D. Utilidad del test rápido del VIH realizado en farmacias. Experiencia en el País Vasco. I Congreso Nacional de GESIDA. Madrid, 21-24 de Octubre de 2009. Abstract P-39. Pág 50.
- Goenaga M, Iribarren JA, Rodríguez F, von Wichmann MA, Camino X, Bustinduy MJ, Arrizabalaga J, Aramburu MJ. Diagnóstico tardío de la infección por VIH. Análisis de los últimos 5 años. I Congreso Nacional de GESIDA. Madrid, 21-24 de Octubre de 2009. Abstract P-44. Pág 52.
- Ibarra M, Iribarren JA, Arrizabalaga J, Pascual L, Rodríguez F, Aramburu MJ, Echeverría J, Bustinduy MJ, von Wichmann MA, Goenaga M, Camino X, Azkune H. Evolución de una cohorte de adolescentes con infección por VIH de transmisión vertical. I Congreso Nacional de GESIDA. Madrid, 21-24 de Octubre de 2009. Abstract P-64. Pág 60.
- Azkune H, Iribarren J, Bustinduy MJ, Rodríguez MA, von Wichmann MA, Aramburu MJ, Camino X, Goenaga M, Arrizabalaga J. Rescate duro con nuevos fármacos en pacientes VIH. I Congreso Nacional de GESIDA. Madrid, 21-24 de Octubre de 2009. Abstract P-83. Pág 67.
- Pérez-Cachafeiro S, Sobrino P, Miró JM, Santos I, Cotet B and CORIS. Estado inmunológico frente al VHB en CORIS. Póster con defensa oral. I Congreso Nacional de GESIDA. Madrid, 21-24 de Octubre de 2009.

- Pérez-Cachafeiro S, López J, del Romero J, Rubio R, Oteo JA, Padilla S and CORIS. Prevalencia de infecciones por VIH y hepatitis en la CORIS. I Congreso Nacional de GESIDA. Madrid, 21-24 de Octubre de 2009.
- Chueca N, Guillot V, Rodríguez C, Dalmau D, Palomares JC, Pérez-Elías MJ y Grupo de Estudio de Resistencias y Subtipos de CORIS. Prevalencia de resistencias primarias y grupos de transmisión de subtipos no B circulantes en CORIS. Póster con defensa oral. I Congreso Nacional de GESIDA. Madrid, 21-24 de Octubre de 2009.
- Pérez-Cachafeiro S, Berenguer J, Labarga P, Pineda JA, Miró JM, and CORIS. Cambios temporales en la distribución de genotipos de VHC en la cohorte CORIS. I Congreso Nacional de GESIDA. Madrid, 21-24 de Octubre de 2009.
- Sobrino P, Rodríguez J, Viciano P, Iribarren JA, Santos I and CORIS. Impacto del nivel educativo sobre el diagnóstico tardío de la infección por VIH, la respuesta al TARGA y la supervivencia en la cohorte CORIS. Comunicación oral I Congreso Nacional de GESIDA. Madrid, 21-24 de Octubre de 2009.
- Von Wichmann MA, Santin M, Rodriguez F, Gonzalez J, Aguirrebengoa K, Santos I, Roger M, Mallolas J, Réus S, Cadafalch J, Richart C, Portu J. Estudio para la evaluación de la eficacia y seguridad de peginterferon alfa 2^a (40KD) asociado a ribavirina para hepatitis C crónica con ALT persistentemente normales en pacientes coinfectados por el virus de la inmunodeficiencia humana. I Congreso Nacional de GESIDA. Madrid 21-24 de octubre de 2009.
- Montes ML, Pascual JF, López-Dieguez M, Tural C, Quereda C, Ortega E Arranz A, Von Wichmann MA, Barquilla E. Supervivencia de los pacientes coinfectados por VIH-VHC con cirrosis hepática compensada: impacto del tratamiento de la hepatitis C. I Congreso Nacional de GESIDA. Madrid 21-24 de octubre de 2009
- Caro AM, Blanco JR, Iribarren JA, Viciano P, Moreno S and CORIS. Estudio de la prevalencia y los factores de riesgo de las enfermedades neurológicas definitorias de Sida (neurosida) en la cohorte CORIS. Comunicación oral. XXVII Reunión Científica de la Sociedad Española de Epidemiología. Zaragoza.
- Hernando V, Jarrín I, Sobrino P, Montero M, Iribarren JA, and CORIS. Concordancia entre el Registro de defunciones y las declaraciones de causas de muerte de los hospitales en la cohorte CORIS. Comunicación oral. XXVII Reunión Científica de la Sociedad Española de Epidemiología. Zaragoza.

- V. Calvo, J. Elizalde, A. Ezkerra, L.J. Fernández, J. Berganzo, K. Mayora, J.M. Ruano-López. "Design of SU8 burst microvalve. Lab-on-a-Chip European Congress". Estocolmo, mayo 2009.
- M. Mujika, S. Arana, E. Castaño, M. Tijero, R. Vilares and J.M. Ruano-López. "Integration of multilayered magnetoresistances and microfluidic networks for the immunomagnetic detection of biological species". Conferencia de Dispositivos Electrónicos Santiago de Compostela 2009 (CDE'09).
- Dolores Verdoy, Ziortza Barrenetxea, Luis Fernández, María Aguirregabiria, Javier Berganzo, Jesús M. Ruano-López, José M^a Marimón, Milagros Montes, Saliha Hammoumi, Emmanuel Albina and Garbiñe Olabarria. "Lab on a chip for fast RNA extraction and identification by one step RT-qPCR of influenza viruses in human samples". u-TAS 2009.
- V. Calvo, J. Elizalde, A. Ezkerra, L.J. Fernández, J. Berganzo, K. Mayora, J.M. Ruano-López "Design of SU8 burst microvalve". Lab-on-a-Chip European Congress
- Jonas Høgberg; Maria Agirregabiria, Javier Berganzo, Kepa Mayora, Rafal Walczak; Jan A. Dziuban, Mingiang Bu, Anders Wolff, and Jesus M. Ruano-Lopez. "A total integrated lab on a chip system for rapid detection of campylobacter spp. in chicken feaces". u-TAS 2009
- Ruano, Verdoy, Bang, L. Fernandez "Pathogen and virus detection using labonachip with raw sample preparation". Rapid methods
- Icíar González, Luis José. Fernández, Tomás Enrique Gómez, Javier Berganzo, Jose Luis Soto, Alfredo Carrato. "A plastic ultrasonic lab-on-chip for a noninvasive micromanipulation". Micro Nano Breakthrough Conference
- Gonzalez I, Fernandez L J, J. Berganzo, Gomez T. "Particle manipulation in microchannels narrower than half a wavelength". Experiments European frequency and time forum - International Frequency control symposium
- Dolores Verdoy, Ziortza Barrenetxea, Luis Fernández, Javier Berganzo, Jesus M. Ruano-López, Garbiñe Olabarria. "Rapid detection of human influenza viruses in one step rt-qpcr portable microdevice". qPCR Diagnostic Molecular Markers Symposium
- Lechuga, L. M. , Zinoviev K., Fernández, L., Elizalde, J., Hidalgo, O. E., and Dominguez, C. "Biosensing microsystem platform based on the integration of Si Mach-Zehnder interferometer, microfluidics and grating couplers". SPIE Photonics West 2009
- V. Calvo, A. Ezkerra, J. Elizalde, L.J. Fernández, J. Berganzo, K. Mayora, J.M. Ruano López. "Design and Fabrication of SU8 Based Microchip for Sample Concentration and PCR-Reaction". Nanotech 2009

4. Participación en actividades formativas

- Emilio Pérez Trallero ejerció su labor durante 2009 como profesor titular en la Facultad de Medicina de la Universidad del País Vasco, Departamento de Medicina Preventiva y Salud Pública.
- José María Marimón participó como profesor en el 1er Curso del Programa Gulbenkian para Médicos “Microbial challenges in today's and tomorrow's medical practice”, celebrado en el Instituto de Medicina Molecular de la Facultad de Medicina de Lisboa, Lisboa, 26-27 de Enero de 2009.
- José Ramón Sáenz Dominguez ejerció su labor durante 2009 como profesor titular en la Facultad de Medicina de la Universidad del País Vasco, Departamento de Medicina Preventiva y Salud Pública.
- José María García-Arenzana Angera, ejerció su labor como Profesor Titular de la Escuela Universitaria de Enfermería (Departamento de Enfermería II) de la Universidad del País Vasco, en la asignatura Microbiología e Inmunología.
- Ponente (M.A. von Wichmann) con el tema Infecciones de transmisión sexual, en el II curso de SEINORTE sobre infecciones. Pamplona 27 y 28 de febrero de 2009.
- Ponente (M.A. von Wichmann) con el tema: Evaluación de la fibrosis hepática en el IX curso sobre manejo de la hepatopatía por VHC en pacientes coinfectados por VIH. Zaragoza, 26 de noviembre de 2009.

5. Otros

- Presidente (M.A. von Wichmann), Vicepresidente (J.A. Iribarren) y Secretario (FJ Rodríguez-Arrondo) del V Congreso de SEINORTE, San Sebastian mayo de 2009.
- Miembro de la Comisión deontológica del Colegio de médicos de Guipúzcoa (M. A. von Wichmann).
- Grupo de trabajo “Análisis del entorno y continuum asistencial” del Hospital Donostia, marzo y abril de 2009 (J.A. Iribarren, M.A. von Wichmann).
- Grupo de trabajo “Organización del Área Médica” (J.A. Iribarren), dentro del Plan Estratégico del Hospital Donostia.

- Evaluador de trabajos de investigación de los proyectos FIPSE (J.A. Iribarren, M.A. von Wichmann)
- Evaluación de proyectos FIS (J.A. Iribarren).
- Miembro del Comité Editorial de Avances en hepatitis. EUROMEDICE. Ediciones médicas SL. (m.A. von Wichmann)
- Miembro de la comisión redactora de los indicadores de calidad en el paciente VIH+, elaborados por GESIDA y la Fundación Donabedian de la Universidad de Barcelona. M.A. von Wichmann)
- Colaborador honorífico del Departamento de Medicina de la UPV, curso 2008-2009. (J.A. Iribarren)
- Moderador (J.A. Iribarren) de la Mesa de Comunicaciones Orales del 23 de octubre del I Congreso de GESIDA. Madrid, 21-24 de octubre de 2009.
- Moderador (M.A. von Wichmann) del X curso sobre manejo de la hepatopatía por VHC en pacientes coinfectados por VIH. Bilbao 3 de diciembre de 2009.
- Moderador comentario poster y discusión con los autores (X. Camino). SEINORTE. Donostia, Mayo-2009.

MEMORIA ESPECÍFICA

ÁREA DE EPIDEMIOLOGÍA Y SALUD PÚBLICA

I. INDICADORES DE ESTRUCTURA (RRHH)

El área de epidemiología y salud pública cuenta con un total 32 investigadores, de los cuales 9 son investigadores principales en proyectos nacionales o europeos competitivos, lo que supone un 28%.

4. ÁREA DE EPIDEMIOLOGÍA Y SALUD PÚBLICA

Responsable: Dra. Miren Dorronsoro Iraeta

Grupo 1: EPIDEMIOLOGÍA CLÍNICA

Responsable: Dr. José Ignacio Emparanza

PERSONAS	IP/COLABORADOR	CENTRO	DEPARTAMENTO
JOSÉ IGNACIO EMPARANZA KNÖRR	IP (FIS + RED + GV + DIPU)	HOSPITAL DONOSTIA	HDO EPIDEM. CLINICA
ARANTXA AGUILLO GARCÍA	Colaborador	HOSPITAL DONOSTIA	URGENCIAS
JOSE ARTEIXE OKASAR	IP (FIS + GV)	HOSPITAL DONOSTIA	MBE - 4º 2ª
PABLO BUSCA OSTOLAZA	Colaborador	HOSPITAL DONOSTIA	URGENCIAS
PEDRO ARANEGUI LASUEN	Colaborador	HOSPITAL DONOSTIA	MBE - 4º 2ª
IRATXE URRETA BARALLOBRE	IP (GV)	HOSPITAL DONOSTIA	HDO EPIDEM. CLINICA

Mª José Velázquez Zubicoa	Personal Apoyo Admon.	HOSPITAL DONOSTIA	HDO EPIDEM. CLINICA
---------------------------	-----------------------	-------------------	---------------------

Grupo 2: EPIDEMIOLOGÍA DEL CÁNCER Y OTRAS ENFERMEDADES CRÓNICAS

Responsable: Dra. Miren Dorronsoro Iraeta

PERSONAS	IP/COLABORADOR	CENTRO	DEPARTAMENTO
MIREN DORRONSORO IRAETA	IP (C.E. + RED)	SALUD PÚBLICA	Salud Pública
PILAR AMIANO ETXEZARRETA	IP (C.E. + GV)	SALUD PÚBLICA	Epidemiología/Salud Pública
CARMEN URTIAGA MARTÍN	Colaborador	SALUD PÚBLICA	Sanidad Ambiental/Salud Pública
FERNANDO GOÑI IRIGOYEN	IP (FIS)	SALUD PÚBLICA	Sanidad Ambiental/Salud Pública
JONE MALTZIBAR AROTZENA	Colaborador	SALUD PÚBLICA	Epidemiología/Salud Pública
LARRAITZ ARRIOLA LARRARTE	IP (C.E.)	SALUD PÚBLICA	Epidemiología/Salud Pública
NEREA LARRANAGA LARRANAGA	IP (FIS)	SALUD PÚBLICA	Epidemiología/Salud Pública
MAITANE URTIZBEREA MARTÍNEZ	Colaborador	SALUD PÚBLICA	Facultad de Matemáticas
EUGENIA BOWER URIBARRI	Colaborador	SALUD PÚBLICA	Epidemiología/Salud Pública
PABLO MARTÍNEZ CAMBLOR	Colaborador	SALUD PÚBLICA	Epidemiología/Salud Pública
MONICA MANCHÓN SOBRADO	Colaborador	SALUD PÚBLICA	Epidemiología/Salud Pública
ANDER GOMEZ PETRINA	Colaborador	SALUD PÚBLICA	Epidemiología/Salud Pública
FATIMA ALMAGRO MÚGICA	Colaborador	HOSPITAL DONOSTIA	Medicina Interna
CRISTINA SARASQUETA EIZAGUIRRE	IP (GV + FIS)	HOSPITAL DONOSTIA	EPIDEM. CLINICA
USOA GARIN BARRUTIA	Tec.med - epidem/SP	SALUD PÚBLICA	Epidemiología/Salud Pública
SANDRA PIÑEIRO LARA	Tec.med - epidem/SP	SALUD PÚBLICA	Epidemiología/Salud Pública
MERTXE LAVIÑETA REDÍN	Tec.med - epidem/SP	SALUD PÚBLICA	Epidemiología/Salud Pública

Grupo : EPIDEMIOLOGÍA AMBIENTAL Y DESARROLLO INFANTIL

Responsable: Dr. Jesús Ibarluzea Maurologoitia

PERSONAS	IP/COLABORADOR	CENTRO	DEPARTAMENTO
JESÚS IBARLUZEA MAUROLAGOITIA	IP (FIS + DIPU)	SALUD PÚBLICA	Sanidad Ambiental/Salud Pública
LORETO SANTAMARINA RODRIGUEZ	IP (DIPU)	SALUD PÚBLICA	Sanidad Ambiental/Salud Pública
MIKEL AYERDI BARANDIARAN	Colaborador	SALUD PÚBLICA	Sanidad Ambiental/Salud Pública
MIKEL BASTERRETXEA IRURZUN	Colaborador	SALUD PÚBLICA	Epidemiología/Salud Pública
ENRIQUE ARRANZ FREIJO	Colaborador	UPV/EHU	Fac. Psicología
OSCAR VEGAS MORENO	Colaborador	UPV/EHU	Fac. Psicología
EDUARDO FANO ARDANAZ	Colaborador	UPV/EHU	Fac. Psicología
AITANA LERTXUNDI MANTEROLA	Colaborador	SALUD PÚBLICA	Sanidad Ambiental/Salud Pública
ARITZ ARANBERRI PAREDES	Colaborador	UPV/EHU	Fac. Psicología
MAITANE EGURZA URCOLA	Colaborador	UPV/EHU	Fac. Psicología
NEREA LERTXUNDI IRIBAR	Colaborador	UPV/EHU	Fac. Psicología
DAVID VELASCO ORTIZ	Colaborador	UPV/EHU	Fac. Psicología

AINARA RICO BOO	Personal Apoyo FP	SALUD PÚBLICA	Epidemiología/Salud Pública
HAIZEA BEGIRISTAIN LAIMUS	Personal Apoyo Tec. Medio	SALUD PÚBLICA	Epidemiología/Salud Pública

Colaborador Externo

Mª Dolores Martínez Lopez de Dicastillo	Colaborador Externo	Dpto. Medio Ambiente, P. territorial, agricultura y pesca	
---	---------------------	---	--

II. INDICADORES DE PROCESO

1. Proyectos de investigación concedidos en convocatorias competitivas durante 2009.

- Título: Programa de asistencia multidisciplinar intensivo en paciente fragil (PAMI). Código: 2009COM04. Departamento de Sanidad. IP: Arteché Ocasar, Jose Maria.
- Título: Evaluación de la equidad en el acceso a procedimientos diagnósticos y terapéuticos en pacientes con cáncer de colon o recto y su relación con los resultados. Caress-cr4. Código: PI09/90490. Instituto de Salud Carlos III ISCIII. IP: Sarasqueta Eizaguirre, Cristina.
- Título: 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. Código: PS09/00090. Instituto de Salud Carlos III ISCIII. IP: Ibarluzea Maurologoitia, Jesus Maria.
- Título: Seguimiento niños de la cohorte INMA-Gipuzkoa a los 2 años de edad. Caracterización del desarrollo físico y neuroconductual y su relación con exposiciones ambientales: contaminación atmosférica, compuestos organoclorados y metales pesados. (2009111069). Departamento de Sanidad y Consumo. Gobierno Vasco. IP: Enrique Arranz Freijo.

2. Participación en redes de investigación.

- CIBER Epidemiología y Salud Pública.

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

- Nombre: Taller CASPe de Lectura Crítica de una Evaluación Económica. Lugar: Instituto Aragonés de Ciencias de la Salud. Fechas: 25 de Febrero 2009. Plazas ofertadas: 40. Plazas cubiertas: 40
- Nombre: Taller CASPe de Lectura Crítica de un Ensayo Clínico. Lugar: Instalaciones de Lezama. Ath. Bilbao. Fechas: 12 Marzo 2009. Plazas ofertadas: 10, Plazas cubiertas: 10

- Nombre: Taller CASPe de Lectura Crítica de un Ensayo Clínico. Lugar: Hospital Donostia. Fechas: 16 de Marzo. Plazas ofertadas: 40. Plazas cubiertas: 40
- Nombre: Taller CASPe de Lectura Crítica de una Revisión Sistemática. Lugar: Hospital Donostia. Fechas: 25 de Marzo. Plazas ofertadas: 40. Plazas cubiertas: 40.
- Nombre: Taller CASPe de Lectura Crítica de un artículo sobre diagnóstico. Lugar: Hospital Donostia. Fechas: 2 de abril. Plazas ofertadas: 40. Plazas cubiertas: 40.
- Nombre: Taller CASPe de Lectura Crítica de un Ensayo Clínico. Lugar: Hospital de Cruces. Fechas: 24 de marzo. Plazas ofertadas: 40. Plazas cubiertas: 40.
- Nombre: Taller CASPe de Lectura Crítica de un Ensayo Clínico. Lugar: Hospital de Cruces. Fechas: 28 de abril. Plazas ofertadas: 30. Plazas cubiertas: 30.
- Nombre: Taller CASPe de Lectura Crítica de una Prueba Diagnóstica. Lugar: Hospital de Cruces. Fechas: 14 de mayo. Plazas ofertadas: 40. Plazas cubiertas: 40.
- Nombre: Taller CASPe de Lectura Crítica de un Entrenamiento de Entrenadores. Lugar: Hospital Puerta del Mar. Cádiz. Fechas: 9 de junio. Plazas ofertadas: 10. Plazas cubiertas: 10.
- Nombre: Taller CASPe de Lectura Crítica de una Evaluación Económica. Lugar: Hospital Puerta del Mar. Cádiz. Fechas: 10 de junio. Plazas ofertadas: 20. Plazas cubiertas: 20.
- Nombre: Taller CASPe de Lectura Crítica de una Revisión Sistemática. Lugar: Hospital de Cruces. Fechas: 15 de octubre. Plazas ofertadas: 40. Plazas cubiertas: 40.
- Nombre: Taller de Búsqueda. Lugar: Hospital de Cruces. Fechas: 19 de noviembre. Plazas ofertadas: 30. Plazas cubiertas: 30.
- Nombre: Taller CASPe de Lectura Crítica de un Ensayo Clínico. Lugar: Hospital Donostia. Fechas: 2 de Junio. Plazas ofertadas: 40. Plazas cubiertas: 40.
- Nombre: Taller de Búsqueda. Lugar: Hospital Donostia. Fechas: 2 de Noviembre. Plazas ofertadas: 35. Plazas cubiertas: 35.
- Nombre: Taller CASPe de Lectura Crítica de un Ensayo Clínico. Lugar: Hospital Donostia. Fechas: 3 de Noviembre. Plazas ofertadas: 40. Plazas cubiertas: 40.
- Nombre: Taller CASPe de Lectura Crítica de una Revisión Sistemática. Lugar: Hospital Donostia. Fechas: 4 de Noviembre. Plazas ofertadas: 40. Plazas cubiertas: 40.
- Nombre: Taller CASPe de Lectura Crítica de una Regla de Predicción Clínica. Lugar: Hospital Donostia. Fechas: 5 de noviembre. Plazas ofertadas: 40. Plazas cubiertas: 40.

- Nombre: Taller de Búsqueda. Lugar: Hospital Donostia. Fechas: 22 de Octubre. Plazas ofertadas: 30. Plazas cubiertas: 30.
- Nombre: Taller CASPe de Lectura Crítica de un Ensayo Clínico. Lugar: Hospital Donostia. Fechas: 5 de noviembre. Plazas ofertadas: 40. Plazas cubiertas: 40.
- Nombre: Taller CASPe de Lectura Crítica de una Revisión Sistemática. Lugar: Hospital Donostia. Fechas: 12 de Noviembre. Plazas ofertadas: 40. Plazas cubiertas: 40.
- Nombre: Curso de Medicina Basada en la Evidencia. Lugar: Hospital Donostia. Fechas: 11 de Febrero a 6 de Mayo. Plazas ofertadas: 40. Plazas cubiertas: 40.
- Nombre: Curso de Introducción a la Enfermería Basada en la Evidencia. Lugar: Hospital Donostia. Fechas: Octubre a Diciembre. Plazas ofertadas: 35. Plazas cubiertas: 35.
- Nombre: Curso de Práctica basada en la Evidencia. Lugar: Hospital Donostia. Fechas: 2 al 6 de noviembre. Plazas ofertadas: 9. Plazas cubiertas: 9.
- Nombre: Curso de Práctica Basada en Pruebas para Auxiliares de Clínica. Lugar: Hospital Donostia. Fechas: 15 al 30 de Junio. Plazas ofertadas: 20. Plazas cubiertas: 20.

III. INDICADORES DE RESULTADO

1. Publicaciones

Nº publicaciones	68
Factor de Impacto	219,725

a. Artículos de revista

- Agudo A, Goñi F, Etxeandia A, Vives A, Millán E, López R, Amiano P, Ardanaz E, Barricarte A, Chirlaque MD, Dorronsoro M, Jakszyn P, Larrañaga N, Martínez C, Navarro C, Rodríguez L, Sánchez MJ, Tormo MJ, González CA. Polychlorinated biphenyls in Spanish adults: determinants of serum concentrations. *Environ Res.* 2009 Jul;109(5):620-8. Epub 2009 Apr 28. PubMed PMID: 19403125. FI: 3.038
- Agudo A, Peluso M, Sala N, Capellá G, Munnia A, Piro S, Marín F, Ibáñez R, Amiano P, Tormo MJ, Ardanaz E, Barricarte A, Chirlaque MD, Dorronsoro M, Larrañaga N, Martínez C, Navarro C, Quirós JR, Sánchez MJ, González CA. Aromatic DNA adducts and polymorphisms in metabolic genes in healthy adults: findings from the EPIC-Spain cohort. *Carcinogenesis.* 2009 Jun;30(6):968-76. Epub 2009 Mar 23. PubMed PMID: 19307236. FI: 4.930
- Allen NE, Roddam AW, Sieri S, Boeing H, Jakobsen MU, Overvad K, Tjønneland A, Halkjaer J, Vineis P, Contiero P, Palli D, Tumino R, Mattiello A, Kaaks R, Rohrmann S, Trichopoulou A, Zilis D, Koumantaki Y, Peeters PH, Bueno-de-Mesquita HB, Barricarte A, Rodríguez L, Dorronsoro M, Sánchez MJ, Chirlaque MD, Esquiús L, Manjer J, Wallström P, Ljungberg B, Hallmans G, Bingham S, Khaw KT, Boffetta P, Norat T, Mouw T, Riboli E. A prospective analysis of the association between macronutrient intake and renal cell carcinoma in the European Prospective Investigation into Cancer and Nutrition. *Int J Cancer.* 2009 Aug 15;125(4):982-7. PubMed PMID: 19415751. FI: 4.734
- Alvarez-Pedrerol M, Guxens M, Ibarluzea J, Rebagliato M, Rodriguez A, Espada M, Goñi F, Basterrechea M, Sunyer J. Organochlorine compounds, iodine intake, and thyroid hormone levels during pregnancy. *Environ Sci Technol.* 2009 Oct 15;43(20):7909-15. PubMed PMID: 19921913. FI: 4.458

- Artieda, J., Pineiro, L., Gonzalez, M. C., Munoz, M. J., Basterrechea, M., Iturzaeta, A., Cilla, G. A swimming pool-related outbreak of pharyngoconjunctival fever in children due to adenovirus type 4, gipuzkoa, spain, 2008. *Eurosurveillance*. 2009;14(8):6-8. FI:
- Besson H, Ekelund U, Luan J, May AM, Sharp S, Travier N, Agudo A, Slimani N, Rinaldi S, Jenab M, Norat T, Mouw T, Rohrmann S, Kaaks R, Bergmann M, Boeing H, Clavel-Chapelon F, Boutron-Ruault MC, Overvad K, Andreasen EL, Johnsen NF, Halkjaer J, Gonzalez C, Rodriguez L, Sanchez MJ, Arriola L, Barricarte A, Navarro C, Key TJ, Spencer EA, Orfanos P, Naska A, Trichopoulou A, Manjer J, Wirfält E, Lund E, Palli D, Agnoli C, Vineis P, Panico S, Tumino R, Bueno-de-Mesquita HB, van den Berg SW, Odysseos AD, Riboli E, Wareham NJ, Peeters PH. A cross-sectional analysis of physical activity and obesity indicators in European participants of the EPIC-PANACEA study. *Int J Obes (Lond)*. 2009 Apr;33(4):497-506. Epub 2009 Feb 17. PubMed PMID: 19223851. FI: 3.640
- Büchner FL, Bueno-de-Mesquita HB, Ros MM, Kampman E, Egevad L, Overvad K, Raaschou-Nielsen O, Tjønneland A, Roswall N, Clavel-Chapelon F, Boutron-Ruault MC, Touillaud M, Chang-Claude J, Kaaks R, Boeing H, Weikert S, Trichopoulou A, Lagiou P, Trichopoulos D, Palli D, Sieri S, Vineis P, Tumino R, Panico S, Vrieling A, Peeters PH, van Gils CH, Lund E, Gram IT, Engeset D, Martinez C, Gonzalez CA, Larrañaga N, Ardanaz E, Navarro C, Rodríguez L, Manjer J, Ehrnström RA, Hallmans G, Ljungberg B, Allen NE, Roddam AW, Bingham S, Khaw KT, Slimani N, Boffetta P, Jenab M, Mouw T, Michaud DS, Kiemeny LA, Riboli E. Consumption of vegetables and fruit and the risk of bladder cancer in the European Prospective Investigation into Cancer and Nutrition. *Int J Cancer*. 2009 Dec 1;125(11):2643-51. PubMed PMID: 19618458. FI: 4.734
- Buckland G, González CA, Agudo A, Vilardell M, Berenguer A, Amiano P, Ardanaz E, Arriola L, Barricarte A, Basterretxea M, Chirlaque MD, Cirera L, Dorronsoro M, Egües N, Huerta JM, Larrañaga N, Marin P, Martínez C, Molina E, Navarro C, Quirós JR, Rodriguez L, Sanchez MJ, Tormo MJ, Moreno-Iribas C. Adherence to the Mediterranean diet and risk of coronary heart disease in the Spanish EPIC Cohort Study. *Am J Epidemiol*. 2009 Dec 15;170(12):1518-29. Epub 2009 Nov 10. PubMed PMID: 19903723. FI: 5.454
- Bujanda L, Gil I, Sarasqueta C, Hijona E, Cosme A, Elorza JL, Asensio JI, Larburu S, Lacasta A, Arévalo S, Mínguez J. [Clinicopathological characteristics and survival outcome of esophageal cancer. Results from a series of 200 patients]. *Med Clin (Barc)*. 2009 Nov 14;133(18):689-93. Epub 2009 Sep 20. Spanish. PubMed PMID: 19767034. FI: 1.258
- Campa D, McKay J, Sinilnikova O, Hüsing A, Vogel U, Hansen RD, Overvad K, Witt PM, Clavel-Chapelon F, Boutron-Ruault MC, Chajes V, Rohrmann S, Chang-Claude J, Boeing

- H, Fisher E, Trichopoulou A, Trichopoulos D, Palli D, Villarini A, Sacerdote C, Mattiello A, Tumino R, Peeters PH, van Gils CH, Bas Bueno-de-Mesquita H, Lund E, Chirilaque MD, Sala N, Suarez LR, Barricarte A, Dorronsoro M, Sánchez MJ, Lenner P, Hallmans G, Tsilidis K, Bingham S, Khaw KT, Gallo V, Norat T, Riboli E, Rinaldi S, Lenoir G, Tavtigian SV, Canzian F, Kaaks R. Genetic variation in genes of the fatty acid synthesis pathway and breast cancer risk. *Breast Cancer Res Treat.* 2009 Dec;118(3):565-74. Epub 2009 Feb 28. PubMed PMID: 19252981. FI: 5.684
- Crowe FL, Key TJ, Allen NE, Appleby PN, Roddam A, Overvad K, Grønbaek H, Tjønneland A, Halkjaer J, Dossus L, Boeing H, Kröger J, Trichopoulou A, Dilis V, Trichopoulos D, Boutron-Ruault MC, De Lauzon B, Clavel-Chapelon F, Palli D, Berrino F, Panico S, Tumino R, Sacerdote C, Bueno-de-Mesquita HB, Vrieling A, van Gils CH, Peeters PH, Gram IT, Skeie G, Lund E, Rodríguez L, Jakszyn P, Molina-Montes E, Tormo MJ, Barricarte A, Larrañaga N, Khaw KT, Bingham S, Rinaldi S, Slimani N, Norat T, Gallo V, Riboli E, Kaaks R. The association between diet and serum concentrations of IGF-I, IGFBP-1, IGFBP-2, and IGFBP-3 in the European Prospective Investigation into Cancer and Nutrition. *Cancer Epidemiol Biomarkers Prev.* 2009 May;18(5):1333-40. PubMed PMID: 19423514. FI: 4.770
 - Diez-Itza I, Aizpitarte I, Becerro A, Sarasqueta C. Incidence of overactive bladder after vaginal hysterectomy and associated repairs for pelvic organ prolapse. *Gynecol Obstet Invest.* 2009;68(1):65-70. Epub 2009 Apr 30. PubMed PMID: 19407458. FI: 1.417
 - Diez-Itza I, Ibañez L, Arrue M, Paredes J, Murgiondo A, Sarasqueta C. Influence of maternal weight on the new onset of stress urinary incontinence in pregnant women. *Int Urogynecol J Pelvic Floor Dysfunct.* 2009 Oct;20(10):1259-63. Epub 2009 Jun 5. PubMed PMID: 19499157. FI:
 - Ecurriol V, Marí-Dell'Olmo M, Rohlf s I, Borrell C, Chirilaque MD, Buckland G, Rodriguez L, Sánchez MJ, Amiano P, Egüés N, Ros E. Plant sterol intake and education level in the Spanish EPIC cohort. *Nutrition.* 2009 Jul-Aug;25(7-8):769-73. Epub 2009 Mar 21. PubMed PMID: 19304455. FI: 2.280
 - Ferrari P, Roddam A, Fahey MT, Jenab M, Bamia C, Ocké M, Amiano P, Hjartåker A, Biessy C, Rinaldi S, Huybrechts I, Tjønneland A, Dethlefsen C, Niravong M, Clavel-Chapelon F, Linseisen J, Boeing H, Oikonomou E, Orfanos P, Palli D, Santucci de Magistris M, Bueno-de-Mesquita HB, Peeters PH, Parr CL, Braaten T, Dorronsoro M, Berenguer T, Gullberg B, Johansson I, Welch AA, Riboli E, Bingham S, Slimani N. A bivariate measurement error model for nitrogen and potassium intakes to evaluate the performance

- of regression calibration in the European Prospective Investigation into Cancer and Nutrition study. *Eur J Clin Nutr.* 2009 Nov;63 Suppl 4:S179-87. PubMed PMID: 19888273. FI: 2.686
- Freire C, Abril A, Fernández MF, Ramos R, Estarlich M, Manrique A, Aguirre A, Ibarluzea J, Olea N. Urinary 1-hydroxypyrene and PAH exposure in 4-year-old Spanish children. *Sci Total Environ.* 2009 Feb 15;407(5):1562-9. Epub 2008 Dec 17. PubMed PMID: 19095289. FI: 2.579
 - Gallo V, Bueno-De-Mesquita HB, Vermeulen R, Andersen PM, Kyrozi A, Linseisen J, Kaaks R, Allen NE, Roddam AW, Boshuizen HC, Peeters PH, Palli D, Mattiello A, Sieri S, Tumino R, Jiménez-Martín JM, Díaz MJ, Suarez LR, Trichopoulou A, Agudo A, Arriola L, Barricante-Gurrea A, Bingham S, Khaw KT, Manjer J, Lindkvist B, Overvad K, Bach FW, Tjønneland A, Olsen A, Bergmann MM, Boeing H, Clavel-Chapelon F, Lund E, Hallmans G, Middleton L, Vineis P, Riboli E. Smoking and risk for amyotrophic lateral sclerosis: analysis of the EPIC cohort. *Ann Neurol.* 2009 Apr;65(4):378-85. PubMed PMID: 19399866. FI: 9.935
 - Garde C, Millet M, Goenaga MA, Arzelus E, Cuende A, Sarasqueta C, Carrera JA. [Treatment of respiratory infection by *Pseudomonas aeruginosa* in adult patients within a hospital at home service: clinical characteristics and analysis of prognostic factors for relapse]. *Enferm Infecc Microbiol Clin.* 2009 May;27(5):257-62. Epub 2009 Apr 21. Spanish. PubMed PMID: 19386391. FI: 1.432
 - Goñi F, López R, Etxeandia A, Millán E, Vives A, Amiano P. Method for the determination of selected organochlorine pesticides and polychlorinated biphenyls in human serum based on a gel permeation chromatographic clean-up. *Chemosphere.* 2009 Sep;76(11):1533-9. Epub 2009 Jun 27. PubMed PMID: 19560797. FI: 3.054
 - Halkjaer J, Olsen A, Bjerregaard LJ, Deharveng G, Tjønneland A, Welch AA, Crowe FL, Wirfält E, Hellstrom V, Niravong M, Touvier M, Linseisen J, Steffen A, Ocké MC, Peeters PH, Chirlaque MD, Larrañaga N, Ferrari P, Contiero P, Frasca G, Engeset D, Lund E, Misirli G, Kostis M, Riboli E, Slimani N, Bingham S. Intake of total, animal and plant proteins, and their food sources in 10 countries in the European Prospective Investigation into Cancer and Nutrition. *Eur J Clin Nutr.* 2009 Nov;63 Suppl 4:S16-36. PubMed PMID: 19888272. FI: 2.686
 - Ibanez, R., Peluso, M., Munnia, A., Piro, S., Gonzalez, C. A., Amiano, P., Tormo, M. J., Ardanaz, E., Barricarte, A., Berenguer, A., Chirlaque, M. D., Dorronsoro, M., Jakszyn, P., Larranaga, N., Martinez, C., Navarro, C., Quiros, J. R., Sanchez, M. J., Ag. Aromatic dna adducts in relation to dietary and other lifestyle factors in spanish adults. *European Food Research and Technology.* 2009;229(4):549-559. FI: 1.622

- Jakszyn P, Goñi F, Etxeandia A, Vives A, Millán E, López R, Amiano P, Ardanaz E, Barricarte A, Chirlaque MD, Dorronsoro M, Larrañaga N, Martínez C, Navarro C, Rodríguez L, Sánchez MJ, Tormo MJ, González CA, Agudo A. Serum levels of organochlorine pesticides in healthy adults from five regions of Spain. *Chemosphere*. 2009 Sep;76(11):1518-24. Epub 2009 Jul 7. PubMed PMID: 19586652. FI: 3.054
- JB Cabello, JI Empananza, V Ruiz, A Burls. Oxigenoterapia en el infarto agudo de miocardio: una encuesta-web sobre la práctica y las creencias de los clínicos. *Emergencias* 2009; 21. FI:
- Jenab M, McKay J, Bueno-de-Mesquita HB, van Duijnhoven FJ, Ferrari P, Slimani N, Jansen EH, Pischon T, Rinaldi S, Tjønneland A, Olsen A, Overvad K, Boutron-Ruault MC, Clavel-Chapelon F, Engel P, Kaaks R, Linseisen J, Boeing H, Fisher E, Trichopoulou A, Dilis V, Oustoglou E, Berrino F, Vineis P, Mattiello A, Masala G, Tumino R, Vrieling A, van Gils CH, Peeters PH, Brustad M, Lund E, Chirlaque MD, Barricarte A, Suárez LR, Molina E, Dorronsoro M, Sala N, Hallmans G, Palmqvist R, Roddam A, Key TJ, Khaw KT, Bingham S, Boffetta P, Autier P, Byrnes G, Norat T, Riboli E. Vitamin D receptor and calcium sensing receptor polymorphisms and the risk of colorectal cancer in European populations. *Cancer Epidemiol Biomarkers Prev*. 2009 Sep;18(9):2485-91. Epub 2009 Aug 25. PubMed PMID: 19706842. FI: 4.770
- Kohansal R, Martinez-Cambor P, Agustí A, Buist AS, Mannino DM, Soriano JB. The natural history of chronic airflow obstruction revisited: an analysis of the Framingham offspring cohort. *Am J Respir Crit Care Med*. 2009 Jul 1;180(1):3-10. Epub 2009 Apr 2. PubMed PMID: 19342411. FI: 9.792
- Kulier R, Coppus S, Zamora J, Hadley J, Malick S, Das K, Weinbrenner S, Meyerosse B, Decsi T, Horvath AR, Nagy E, Empananza JI, Arvanitis T, Burls A, Cabello J, Kaczor M, Zanrei G, Pierer K, Stawiarz, Kunz R, Mol B, Khan K. The effectiveness of a clinically integrated e-learning course in evidence-based medicine: a cluster randomised controlled trial *BMC Education* 2009. Volumen: 9. Páginas: 21. FI: 1.843
- 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, Sanchez MJ, Tormo MJ, Ardanaz E, Arriola L, Manjer J, Jirstrom 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. Anthropometric measures and epithelial

ovarian cancer risk in the european prospective investigation into cancer and nutrition. *Int J Cancer*. 2009 Oct 9; 126 (10): 2404-2415. PMID:19821492. FI: 4.734

- Lahmann PH, Friedenreich C, Schulz M, Cust AE, Lukanova A, Kaaks R, Tjonneland A, Johnsen NF, Overvad K, Fournier A, Boutron-Ruault MC, Clavel CF, Boeing H, Linseisen J, Rohrmann S, Trichopoulou A, Lagiou P, Trichopoulos D, Palli D, Mattiello A, Sacerdote C, Agnoli C, Tumino R, Quiros JR, Larranaga N, Agudo AT, Sanchez MJ, Berglund G, Manjer J, Monninkhof EM, Peeters PH, Bueno-de-Mesquita HB, May AM, Allen N, Khaw KT, Bingham S, Rinaldi S, Ferrari P, Riboli E. Physical activity and ovarian cancer risk: the European Prospective Investigation into Cancer and Nutrition. *Cancer Epidemiol Biomarkers Prev* 2009 Jan;18(1):351-4 PMID:19124520 FI: 4.770
- Larrañaga N, Moreno C, Basterretxea M, Marín P, Chirlaque MD, Amiano P, Castilla J, Dorronsoro M, Quirós JR, Sánchez MJ, Ardanaz E, Barricarte A, Navarro C, Tormo MJ, Martínez C, Berenguer T, Agudo A, González CA. Incidence of acute myocardial infarction in the Spanish epic cohort. *An Sist Sanit Navar*. 2009 Jan-Apr;32(1):51-9. PubMed PMID: 19430511. FI:
- Larrañaga N, Sarasqueta C, Martínez-Cambor P, Mitxelena MJ, Mendiola A, Martínez-Pueyo I, Basterretxea M. Female breast cancer in Gipuzkoa: prognostic factors and survival. *Clin Transl Oncol*. 2009 Feb;11(2):96-102. PubMed PMID: 19211375. FI:
- Lertxundi-Manterola, A., Saez, M. Modelling of nitrogen dioxide (no2) and fine particulate matter (pm10) air pollution in the metropolitan areas of Barcelona and Bilbao, Spain. *Environmetrics*. 2009;20(5):477-493. FI: 0.719
- Linseisen J, Welch AA, Ocké M, Amiano P, Agnoli C, Ferrari P, Sonestedt E, Chajès V, Bueno-de-Mesquita HB, Kaaks R, Weikert C, Dorronsoro M, Rodríguez L, Ermini I, Mattiello A, van der Schouw YT, Manjer J, Nilsson S, Jenab M, Lund E, Brustad M, Halkjaer J, Jakobsen MU, Khaw KT, Crowe F, Georgila C, Misirli G, Niravong M, Touvier M, Bingham S, Riboli E, Slimani N. Dietary fat intake in the European Prospective Investigation into Cancer and Nutrition: results from the 24-h dietary recalls. *Eur J Clin Nutr*. 2009 Nov;63 Suppl 4:S61-80. PubMed PMID: 19888281. FI: 2.686
- Marin JM, Carrizo SJ, Casanova C, Martinez-Cambor P, Soriano JB, Agusti AG, Celli BR. Prediction of risk of COPD exacerbations by the BODE index. *Respir Med*. 2009 Mar;103(3):373-8. Epub 2008 Nov 17. PubMed PMID: 19013781. FI: 2.338
- Martinez-Cambor P, Corral, N. About the exact and asymptotic distribution of the Gini coefficient. *Revista de Matemática: Teoría y Aplicaciones* 2009;16(2):199-204 ISSN 1409-2433 FI:

- Martínez-Cambolor P, de Una-Alvarez J. Non-parametric k-sample tests: Density functions vs distribution functions. *Computational Statistics & Data Analysis* 2009;53(9):3344-57 WOS:000266381800009 FI: 1.126
- Martínez-Cambolor P, Larrañaga N, Sarasqueta C, Mitxelena MJ, Basterretxea M. ['That deadly and pink corporeity': analysis of disease-free survival analysis in breast cancer in Gipuzkoa (Spain) in the presence of competing risks]. *Gac Sanit.* 2009 Nov-Dec;23(6):554-7. Epub 2009 Sep 12. Spanish. PubMed PMID: 19748708. FI:
- Martínez-Cambolor P, Yanez A. Testing the equality of diagnostic effectiveness of one measure with respect to k different features. *Journal of Applied Statistics* 2009;36(4):359-67 WOS:000265334000001. FI: 0.280
- Martínez-Cambolor, P., Corral, N., Lopez, T. Cramer-cherhoff theorem for l-1-norm in kernel density estimator for two independent samples. *Revista Colombiana de Estadística.* 2009;32(2):289-299. FI:
- Neasham D, Gallo V, Guarrera S, Dunning A, Overvad K, Tjønneland A, Clavel-Chapelon F, Linseisen JP, Malaveille C, Ferrari P, Boeing H, Benetou V, Trichopoulou A, Palli D, Crosignani P, Tumino R, Panico S, Bueno-De-Mesquita HB, Peeters PH, van Gib CH, Lund E, Gonzalez CA, Martinez C, Dorronsoro M, Barricarte A, Navarro C, Quiros JR, Berglund G, Jarvholm B, Khaw KT, Key TJ, Bingham S, Diaz TM, Riboli E, Matullo G, Vineis P. Double-strand break DNA repair genotype predictive of later mortality and cancer incidence in a cohort of non-smokers. *DNA Repair (Amst).* 2009 Jan 1;8(1):60-71. Epub 2008 Oct 28. PubMed PMID: 18824251. FI: 5.095
- Ocké MC, Larrañaga N, Grioni S, van den Berg SW, Ferrari P, Salvini S, Benetou V, Linseisen J, Wirfält E, Rinaldi S, Jenab M, Halkjaer J, Jakobsen MU, Niravong M, Clavel-Chapelon F, Kaaks R, Bergmann M, Moutsiou E, Trichopoulou A, Lauria C, Sacerdote C, Bueno-de-Mesquita HB, Peeters PH, Hjartåker A, Parr CL, Tormo MJ, Sanchez MJ, Manjer J, Hellstrom V, Mulligan A, Spencer EA, Riboli E, Bingham S, Slimani N. Energy intake and sources of energy intake in the European Prospective Investigation into Cancer and Nutrition. *Eur J Clin Nutr.* 2009 Nov;63 Suppl 4:S3-15. PubMed PMID: 19888279. FI: 2.686
- Olaciregui I, Hernández U, Muñoz JA, Emparanza JI, Landa JJ. Markers that predict serious bacterial infection in infants under 3 months of age presenting with fever of unknown origin. *Arch Dis Child.* 2009 Jul;94(7):501-5. Epub 2009 Jan 21. PubMed PMID: 19158133. FI: 3.011
- Pala V, Krogh V, Berrino F, Sieri S, Grioni S, Tjønneland A, Olsen A, Jakobsen MU, Overvad K, Clavel-Chapelon F, Boutron-Ruault MC, Romieu I, Linseisen J, Rohrmann S,

- Boeing H, Steffen A, Trichopoulou A, Benetou V, Naska A, Vineis P, Tumino R, Panico S, Masala G, Agnoli C, Engeset D, Skeie G, Lund E, Ardanaz E, Navarro C, Sánchez MJ, Amiano P, Svatetz CA, Rodriguez L, Wirfält E, Manjer J, Lenner P, Hallmans G, Peeters PH, van Gils CH, Bueno-de-Mesquita HB, van Duijnhoven FJ, Key TJ, Spencer E, Bingham S, Khaw KT, Ferrari P, Byrnes G, Rinaldi S, Norat T, Michaud DS, Riboli E. Meat, eggs, dairy products, and risk of breast cancer in the European Prospective Investigation into Cancer and Nutrition (EPIC) cohort. *Am J Clin Nutr.* 2009 Sep;90(3):602-12. Epub 2009 Jun 2. PubMed PMID: 19491385. FI: 6.740
- Pérez-Yarza, E.G., J.R.Villa, N.Cobos, M.Navarro, A.Salcedo, C. Martín, A.Escribano, L.Arranz, S.Rueda, A.Martínez, O. Sardón y J.I.Emparanza en representación del Grupo CANDELA. Espirometría forzada en preescolares sanos bajo las recomendaciones de la ats/ers: estudio candela. *An Pediatr (Barc).* Volumen:2009; 70: Páginas: 3-11. FI:
 - Pollán M, Pastor-Barriuso R, Ardanaz E, Argüelles M, Martos C, Galcerán J, Sánchez-Pérez MJ, Chirlaque MD, Larrañaga N, Martínez-Cobo R, Tobalina MC, Vidal E, Marcos-Gragera R, Mateos A, Garau I, Rojas-Martín MD, Jiménez R, Torrella-Ramos A, Perucha J, Pérez-de-Rada ME, González S, Rabanaque MJ, Borràs J, Navarro C, Hernández E, Izquierdo A, López-Abente G, Martínez C. Recent changes in breast cancer incidence in Spain, 1980-2004. *J Natl Cancer Inst.* 2009 Nov 18;101(22):1584-91. Epub 2009 Oct 26. PubMed PMID: 19861303; PubMed Central PMCID: PMC2778670. FI: 14.933
 - Regina Kunz, Eva Nagy, Sjors F.P.J. Coppus, Jose I. Emparanza, Julie Hadley, Regina Kulier, Susanne Weinbrenner, Theodoros N. Arvanitis, Amanda Burls, Juan B. Cabello, Tamas Decsi, Andrea R. Horvath, Jacek Walzak, Marcin P. Kaczor, Gianni Zanrei, Karin Pierer, Roland Schaffler, Katja Suter, Ben W.J. Mol, Khalid S. Khan. How far did we get? How far to go? A European Survey on post-graduate courses in Evidence Based Medicine. *J Eval Clin Pract* 2009. Páginas: 1196-1204 FI: 1.843
 - Rohrmann S, Linseisen J, Vrieling A, Boffetta P, Stolzenberg-Solomon RZ, Lowenfels AB, Jensen MK, Overvad K, Olsen A, Tjønneland A, Boutron-Ruault MC, Clavel-Chapelon F, Fagherazzi G, Misirli G, Lagiou P, Trichopoulou A, Kaaks R, Bergmann MM, Boeing H, Bingham S, Khaw KT, Allen N, Roddam A, Palli D, Pala V, Panico S, Tumino R, Vineis P, Peeters PH, Hjartåker A, Lund E, Redondo Cornejo ML, Agudo A, Arriola L, Sánchez MJ, Tormo MJ, Barricarte Gurrea A, Lindkvist B, Manjer J, Johansson I, Ye W, Slimani N, Duell EJ, Jenab M, Michaud DS, Mouw T, Riboli E, Bueno-de-Mesquita HB. Ethanol intake and the risk of pancreatic cancer in the European Prospective Investigation into Cancer and Nutrition (EPIC). *Cancer Causes Control.* 2009 Jul;20(5):785-94. Epub 2009 Jan 16. PubMed PMID: 19145468. FI: 3.690

- Romaguera D, Norat T, Mouw T, May AM, Bamia C, Slimani N, Travier N, Besson H, Luan J, Wareham N, Rinaldi S, Couto E, Clavel-Chapelon F, Boutron-Ruault MC, Cottet V, Palli D, Agnoli C, Panico S, Tumino R, Vineis P, Agudo A, Rodriguez L, Sanchez MJ, Amiano P, Barricarte A, Huerta JM, Key TJ, Spencer EA, Bueno-de-Mesquita HB, Büchner FL, Orfanos P, Naska A, Trichopoulou A, Rohrmann S, Kaaks R, Bergmann M, Boeing H, Johansson I, Hellstrom V, Manjer J, Wirfält E, Uhre Jacobsen M, Overvad K, Tjønneland A, Halkjaer J, Lund E, Braaten T, Engeset D, Odysseos A, Riboli E, Peeters PH. Adherence to the Mediterranean diet is associated with lower abdominal adiposity in European men and women. *J Nutr.* 2009 Sep;139(9):1728-37. Epub 2009 Jul 1. PubMed PMID: 19571036. FI: 3.647
- Saadatian-Elahi M, Slimani N, Chajès V, Jenab M, Goudable J, Biessy C, Ferrari P, Byrnes G, Autier P, Peeters PH, Ocké M, Bueno de Mesquita B, Johansson I, Hallmans G, Manjer J, Wirfält E, González CA, Navarro C, Martinez C, Amiano P, Suárez LR, Ardanaz E, Tjønneland A, Halkjaer J, Overvad K, Jakobsen MU, Berrino F, Pala V, Palli D, Tumino R, Vineis P, Santucci de Magistris M, Spencer EA, Crowe FL, Bingham S, Khaw KT, Linseisen J, Rohrmann S, Boeing H, Noethlings U, Olsen KS, Skeie G, Lund E, Trichopoulou A, Oustoglou E, Clavel-Chapelon F, Riboli E. Plasma phospholipid fatty acid profiles and their association with food intakes: results from a cross-sectional study within the European Prospective Investigation into Cancer and Nutrition. *Am J Clin Nutr.* 2009 Jan;89(1):331-46. Epub 2008 Dec 3. PubMed PMID: 19056549. FI: 6.740
- Sanchez-Martin, J. R., Imaz, A. A., Fano, E., Lloret, F. B., Sanchez, J. M. M., De Alba, M. R. C.. Androgen levels, parenting styles and aggressive behavior in 5-6-year-old boys and girls. *Psicothema.* 2009;21(1):57-62. FI: 1.213
- Santa Marina L, Ibarluzea J, Basterrechea M, Goñi F, Ulibarrena E, Artieda J, Orruño I. [Indoor air and bathing water pollution in indoor swimming pools in Guipúzcoa (Spain)]. *Gac Sanit.* 2009 Mar-Apr;23(2):115-20. Epub 2009 Feb 11. Spanish. PubMed PMID: 19442864. FI:
- Sarasqueta C, Martínez-Cambor P, Mendiola A, Martínez-Pueyo I, Michelena MJ, Basterretxea M, Recio J, Alvarez I, Larrañaga N. [Breast cancer relative survival after the first recurrence and related prognostic factors]. *Med Clin (Barc).* 2009 Oct 10;133(13):489-95. Epub 2009 Jul 25. Spanish. PubMed PMID: 19632693. FI: 1.258
- Skeie G, Braaten T, Hjartåker A, Lentjes M, Amiano P, Jakszyn P, Pala V, Palanca A, Niekerk EM, Verhagen H, Avloniti K, Psaltopoulou T, Niravong M, Touvier M, Nimptsch K, Haubrock J, Walker L, Spencer EA, Roswall N, Olsen A, Wallström P, Nilsson S,

- Casagrande C, Deharveng G, Hellström V, Boutron-Ruault MC, Tjønneland A, Joensen AM, Clavel-Chapelon F, Trichopoulou A, Martinez C, Rodríguez L, Frasca G, Sacerdote C, Peeters PH, Linseisen J, Schienkiewitz A, Welch AA, Manjer J, Ferrari P, Riboli E, Bingham S, Engeset D, Lund E, Slimani N. Use of dietary supplements in the European Prospective Investigation into Cancer and Nutrition calibration study. *Eur J Clin Nutr.* 2009 Nov;63 Suppl 4:S226-38. PubMed PMID: 19888276. FI: 2.686
- Slimani N, Deharveng G, Southgate DA, Biessy C, Chajès V, van Bakel MM, Boutron-Ruault MC, McTaggart A, Gioni S, Verkaik-Kloosterman J, Huybrechts I, Amiano P, Jenab M, Vignat J, Bouckaert K, Casagrande C, Ferrari P, Zourna P, Trichopoulou A, Wirfält E, Johansson G, Rohrmann S, Illner AK, Barricarte A, Rodríguez L, Touvier M, Niravong M, Mulligan A, Crowe F, Ocké MC, van der Schouw YT, Bendinelli B, Lauria C, Brustad M, Hjartåker A, Tjønneland A, Jensen AM, Riboli E, Bingham S. Contribution of highly industrially processed foods to the nutrient intakes and patterns of middle-aged populations in the European Prospective Investigation into Cancer and Nutrition study. *Eur J Clin Nutr.* 2009 Nov;63 Suppl 4:S206-25. PubMed PMID: 19888275. FI: 2.686
 - Steffen A, Schulze MB, Pischon T, Dietrich T, Molina E, Chirlaque MD, Barricarte A, Amiano P, Quirós JR, Tumino R, Mattiello A, Palli D, Vineis P, Agnoli C, Misirli G, Boffetta P, Kaaks R, Rohrmann S, Bueno-de-Mesquita HB, Peeters PH, May AM, Spencer EA, Allen NE, Bingham S, Tjønneland A, Halkjaer J, Overvad K, Stegger J, Manjer J, Lindkvist B, Hallmanns G, Stenling R, Lund E, Riboli E, Gonzalez CA, Boeing H. Anthropometry and esophageal cancer risk in the European prospective investigation into cancer and nutrition. *Cancer Epidemiol Biomarkers Prev.* 2009 Jul;18(7):2079-89. Epub 2009 Jun 30. PubMed PMID: 19567501. FI: 4.770
 - Suzuki R, Allen NE, Appleby PN, Key TJ, Dossus L, Tjønneland A, Føns Johnsen N, Overvad K, Sacerdote C, Palli D, Krogh V, Tumino R, Rohrmann S, Linseisen J, Boeing H, Trichopoulou A, Makrygiannis G, Misirli G, Bueno-de-Mesquita HB, May AM, Díaz MJ, Sánchez MJ, Barricarte Gurrea A, Rodríguez Suárez L, Buckland G, Larrañaga N, Bingham S, Khaw KT, Rinaldi S, Slimani N, Jenab M, Riboli E, Kaaks R. Lifestyle factors and serum androgens among 636 middle aged men from seven countries in the European Prospective Investigation into Cancer and Nutrition (EPIC). *Cancer Causes Control.* 2009 Aug;20(6):811-21. Epub 2009 Mar 21. Erratum in: *Cancer Causes Control.* 2009 Aug;20(6):823-4. PubMed PMID: 19306067. FI: 3.690
 - Suzuki R, Allen NE, Key TJ, Appleby PN, Tjønneland A, Johnsen NF, Jensen MK, Overvad K, Boeing H, Pischon T, Kaaks R, Rohrmann S, Trichopoulou A, Misirli G, Trichopoulos D, Bueno-de-Mesquita HB, van Duijnhoven F, Sacerdote C, Pala V, Palli D, Tumino R,

- Ardanaz E, Quirós JR, Larrañaga N, Sánchez MJ, Tormo MJ, Jakszyn P, Johansson I, Stattin P, Berglund G, Manjer J, Bingham S, Khaw KT, Egevad L, Ferrari P, Jenab M, Riboli E. A prospective analysis of the association between dietary fiber intake and prostate cancer risk in EPIC. *Int J Cancer*. 2009 Jan 1;124(1):245-9. PubMed PMID: 18814263. FI: 4.734
- Travier N, Agudo A, May AM, Gonzalez C, Luan J, Besson H, Wareham NJ, Slimani N, Rinaldi S, Clavel-Chapelon F, Boutron-Ruault MC, Palli D, Agnoli C, Mattiello A, Tumino R, Vineis P, Rodriguez L, Sanchez MJ, Dorronsoro M, Barricarte A, Tormo MJ, Norat T, Mouw T, Key TJ, Spencer EA, Bueno-de-Mesquita HB, Vrieling A, Orfanos P, Naska A, Trichopoulou A, Rohrmann S, Kaaks R, M Bergmann M, Boeing H, Hallmans G, Johansson I, Manjer J, Lindkvist B, Jakobsen MU, Overvad K, Tjønneland A, Halkjaer J, Lund E, Braaten T, Odysseos A, Riboli E, Peeters PH. Smoking and body fatness measurements: a cross-sectional analysis in the EPIC-PANACEA study. *Prev Med*. 2009 Nov;49(5):365-73. Epub 2009 Aug 27. PubMed PMID: 19716380. FI:
 - Travis RC, Crowe FL, Allen NE, Appleby PN, Roddam AW, Tjønneland A, Olsen A, Linseisen J, Kaaks R, Boeing H, Kröger J, Trichopoulou A, Dilis V, Trichopoulos D, Vineis P, Palli D, Tumino R, Sieri S, Bueno-de-Mesquita HB, van Duynhoven FJ, Chirlaque MD, Barricarte A, Larrañaga N, González CA, Argüelles MV, Sánchez MJ, Stattin P, Hallmans G, Khaw KT, Bingham S, Rinaldi S, Slimani N, Jenab M, Riboli E, Key TJ. Serum vitamin D and risk of prostate cancer in a case-control analysis nested within the European Prospective Investigation into Cancer and Nutrition (EPIC). *Am J Epidemiol*. 2009 May 15;169(10):1223-32. Epub 2009 Apr 9. PubMed PMID: 19359375; PubMed Central PMCID: PMC2675646. FI: 5.454
 - Travis RC, Spencer EA, Allen NE, Appleby PN, Roddam AW, Overvad K, Johnsen NF, Olsen A, Kaaks R, Linseisen J, Boeing H, Nöthlings U, Bueno-de-Mesquita HB, Ros MM, Sacerdote C, Palli D, Tumino R, Berrino F, Trichopoulou A, Dilis V, Trichopoulos D, Chirlaque MD, Ardanaz E, Larranaga N, Gonzalez C, Suárez LR, Sánchez MJ, Bingham S, Khaw KT, Hallmans G, Stattin P, Rinaldi S, Slimani N, Jenab M, Riboli E, Key TJ. Plasma phyto-oestrogens and prostate cancer in the European Prospective Investigation into Cancer and Nutrition. *Br J Cancer*. 2009 Jun 2;100(11):1817-23. Epub 2009 May 12. PubMed PMID: 19436304; PubMed Central PMCID: PMC2685599. FI: 4.846
 - Vaissière T, Cuenin C, Paliwal A, Vineis P, Hoek G, Krzyzanowski M, Airoldi L, Dunning A, Garte S, Hainaut P, Malaveille C, Overvad K, Clavel-Chapelon F, Linseisen J, Boeing H, Trichopoulou A, Trichopoulos D, Kaladidi A, Palli D, Krogh V, Tumino R, Panico S, Bueno-De-Mesquita HB, Peeters PH, Kumle M, Gonzalez CA, Martinez C, Dorronsoro M, Barricarte A, Navarro C, Quiros JR, Berglund G, Janzon L, Jarvholm B, Day NE, Key TJ,

- Saracci R, Kaaks R, Riboli E, Hainaut P, Herceg Z. Quantitative analysis of DNA methylation after whole bisulfite amplification of a minute amount of DNA from body fluids. *Epigenetics*. 2009 May;4(4):221-30. Epub 2009 May 24. PubMed PMID: 19458486. FI:
- Van Bakel MM, Slimani N, Feskens EJ, Du H, Beulens JW, van der Schouw YT, Brighenti F, Halkjaer J, Cust AE, Ferrari P, Brand-Miller J, Bueno-de-Mesquita HB, Peeters P, Ardanaz E, Dorronsoro M, Crowe FL, Bingham S, Rohrmann S, Boeing H, Johansson I, Manjer J, Tjønneland A, Overvad K, Lund E, Skeie G, Mattiello A, Salvini S, Clavel-Chapelon F, Kaaks R. Methodological challenges in the application of the glycemic index in epidemiological studies using data from the European Prospective Investigation into Cancer and Nutrition. *J Nutr*. 2009 Mar;139(3):568-75. Epub 2009 Jan 21. PubMed PMID: 19158224; PubMed Central PMCID: PMC2714379. FI: 3.647
 - Van Duijnhoven FJ, Bueno-De-Mesquita HB, Ferrari P, Jenab M, Boshuizen HC, Ros MM, Casagrande C, Tjønneland A, Olsen A, Overvad K, Thorlacius-Ussing O, Clavel-Chapelon F, Boutron-Ruault MC, Morois S, Kaaks R, Linseisen J, Boeing H, Nöthlings U, Trichopoulou A, Trichopoulos D, Misirli G, Palli D, Sieri S, Panico S, Tumino R, Vineis P, Peeters PH, van Gils CH, Ocké MC, Lund E, Engeset D, Skeie G, Suárez LR, González CA, Sánchez MJ, Dorronsoro M, Navarro C, Barricarte A, Berglund G, Manjer J, Hallmans G, Palmqvist R, Bingham SA, Khaw KT, Key TJ, Allen NE, Boffetta P, Slimani N, Rinaldi S, Gallo V, Norat T, Riboli E. Fruit, vegetables, and colorectal cancer risk: the European Prospective Investigation into Cancer and Nutrition. *Am J Clin Nutr*. 2009 May;89(5):1441-52. Epub 2009 Apr 1. PubMed PMID: 19339391. FI: 6.740
 - Vegas, O., Garmendia, L., Arregi, A., Beitia, G., Azpiroz, A. Effects of antalarmin and nadolol on the relationship between social stress and pulmonary metastasis development in male of1 mice. *Behavioural Brain Research*. 2009;205(1):200-206. FI: 3.171
 - Vrieling A, Bueno-de-Mesquita HB, Boshuizen HC, Michaud DS, Severinsen MT, Overvad K, Olsen A, Tjønneland A, Clavel-Chapelon F, Boutron-Ruault MC, Kaaks R, Rohrmann S, Boeing H, Nothlings U, Trichopoulou A, Moutsiou E, Dilis V, Palli D, Krogh V, Panico S, Tumino R, Vineis P, van Gils CH, Peeters PH, Lund E, Gram IT, Rodriguez L, Agudo A, Larranaga N, Sanchez MJ, Navarro C, Barricarte A, Manjer J, Lindkvist B, Sund M, Ye W, Bingham S, Khaw KT, Roddam A, Key T, Boffetta P, Duell EJ, Jenab M, Gallo V, Riboli E. Cigarette smoking, environmental tobacco smoke exposure and pancreatic cancer risk in the European prospective investigation into cancer and nutrition. *Int J Cancer* 2009 Sep 29; 126(10):2394-2403. PMID:19790196. FI: 4.734

- Vrieling A, Verhage BA, van Duijnhoven FJ, Jenab M, Overvad K, Tjønneland A, Olsen A, Clavel-Chapelon F, Boutron-Ruault MC, Kaaks R, Rohrmann S, Boeing H, Nöthlings U, Trichopoulou A, John T, Dimosthenes Z, Palli D, Sieri S, Mattiello A, Tumino R, Vineis P, van Gils CH, Peeters PH, Engeset D, Lund E, Rodríguez Suárez L, Jakszyn P, Larrañaga N, Sánchez MJ, Chirlaque MD, Ardanaz E, Manjer J, Lindkvist B, Hallmans G, Ye W, Bingham S, Khaw KT, Roddam A, Key T, Boffetta P, Duell EJ, Michaud DS, Riboli E, Bueno-de-Mesquita HB. Fruit and vegetable consumption and pancreatic cancer risk in the European Prospective Investigation into Cancer and Nutrition. *Int J Cancer*. 2009 Apr 15;124(8):1926-34. PubMed PMID: 19107929. FI: 4.734
- Weikert C, Dietrich T, Boeing H, Bergmann MM, Boutron-Ruault MC, Clavel-Chapelon F, Allen N, Key T, Lund E, Olsen A, Tjønneland A, Overvad K, Rohrmann S, Linseisen J, Pischon T, Trichopoulou A, Weinehall L, Johansson I, Sánchez MJ, Agudo A, Barricarte A, Amiano P, Chirlaque MD, Quirós JR, Wirfalt E, Peeters PH, Bueno-de-Mesquita HB, Vrieling A, Pala V, Palli D, Vineis P, Tumino R, Panico S, Bingham S, Khaw KT, Norat T, Jenab M, Ferrari P, Slimani N, Riboli E. Lifetime and baseline alcohol intake and risk of cancer of the upper aero-digestive tract in the European Prospective Investigation into Cancer and Nutrition (EPIC) study. *Int J Cancer*. 2009 Jul 15;125(2):406-12. PubMed PMID: 19378340. FI: 4.734
- Welch AA, Fransen H, Jenab M, Boutron-Ruault MC, Tumino R, Agnoli C, Ericson U, Johansson I, Ferrari P, Engeset D, Lund E, Lentjes M, Key T, Touvier M, Niravong M, Larrañaga N, Rodríguez L, Ocké MC, Peeters PH, Tjønneland A, Bjerregaard L, Vasilopoulou E, Dilis V, Linseisen J, Nöthlings U, Riboli E, Slimani N, Bingham S. Variation in intakes of calcium, phosphorus, magnesium, iron and potassium in 10 countries in the European Prospective Investigation into Cancer and Nutrition study. *Eur J Clin Nutr*. 2009 Nov;63 Suppl 4:S101-21. PubMed PMID: 19888269. FI: 2.686
- Zubero MB, Ibarluzea JM, Aurrekoetxea JJ, Rivera J, Parera J, Abad E, Goñi F, López R, Etxeandia A, Rodríguez C, Sáenz JR. Serum levels of polychlorinated dibenzodioxins and dibenzofurans and PCBs in the general population living near an urban waste treatment plant in Biscay, Basque Country. *Chemosphere*. 2009 Aug;76(6):784-91. Epub 2009 May 30. PubMed PMID: 19482333. FI: 3.054

b. Libros y capítulos de libro

- Niveles de dioxinas, Bifenilos Policlorados (PCB) y otros compuestos organoclorados en la población general adulta próxima a una planta de tratamiento de residuos urbanos de Bizkaia, País Vasco. Estudio previo. (capítulo 10). Begonia Zubero, Jesús María

Ibarluzea, Juan José Aurrekoetxea, Josep Rivera, Jordi Parera, Esteban Abad, Fernando Goñi, Raúl López, Mikel Basterretxea, Carlos Rodríguez y José Ramón Sáenz. En: Nuestra contaminación Interna. Concentraciones de compuestos tóxicos persistentes en la población española. Miquel Porta, Elisa Puigdomènech, Ferran Ballester. Catarata; 2009 (p:167-191) (total 259 p.).

c. Otras publicaciones

- Martínez-Cambor P, De Uña Álvarez J. Studying the bandwidth in k-sample smooth tests. Discussion Papers in Statistics and Operation Research, Universidade de Vigo, Dpto. de Estadística e Investigación Operativa. Report 09/02. ISSN: 1888-5756

2. Ponencias, conferencias y comunicaciones en congresos

- Título: ¿Qué es la Medicina Basada en la Evidencia? Lugar: Koldo Mitxelena. Donostia. Fechas: 15 de Diciembre del 2009. Nombre del congreso/actividad: Ciclo: La Biología en la Actualidad. Ateneo Guipuzcoano
- Título: Ensayos Clínicos en intervenciones no farmacológicas. Lugar: Barcelona. Fechas: 26 y 27 de Octubre de 2009. Nombre del congreso/actividad: Reunión: "Aspectos controvertidos en el diseño y realización de ensayos clínicos sobre intervenciones no farmacológicas y complejas".
- IDAMES Dissemination Workshop. Hyat Regency Washington on Capitol hill. June 4, 2009. Washington, DC. Speaker : Pilar Amiano, Dietary intake –Gender and country distribution intakes
- ICDAM International Congress of Dietary Assessment Methods, Feasibility of innovative dietary assessment in epidemiological studies using an approach of combining instruments. IDAMES. June 2009. Washington, DC. Illner, A-K1, Harttig U1, Bergmann M1, Bower E2, Amiano P2, Tognon G3, Palli D3, Salvini S3, Kaasik T4, Engeset D5,6, Ward H7, Boeing H1 for the IDAMES project. Poster.
- ICDAM International Congress of Dietary Assessment Methods. Feasibility of 2x24-hours computer assisted dietary recall methodology among school children for trans-European surveys. Washington, DC. June 2009. Ellen Trolle, Pilar Amiano, Majken Ege, Eugenia Bower, Sandrine Lioret, Henny Brants, Antoinette Kaic-Rak, Evelien de Boer, Lene Frost Andersen. Poster.

- EFCOVAL Closing conference Congress 2009. Feasibility and validity of the suggested method for a trans-European dietary assessment method among children. Utrecht, the Netherlands. 9-10 September. Ellen Trole, Pilar Amiano. Oral.
- Estudios de contactos en extranjeros residentes en Gipuzkoa. 2003-2008. Lugar Zaragoza. Fechas 28 -30 octubre 2009. Nombre del congreso/actividad XXVII Reunion anual de la SEE. Presentacion Póster.
- Brote de tuberculosis en un bar de Guipuzcoa. Lugar Zaragoza. Fechas 28 -30 octubre 2009. Nombre del congreso/actividad XXVII Reunion anual de la SEE. Presentacion Póster.
- Control de la cadena de frio en Gipuzkoa. Lugar Pamplona. Fechas 4-7-noviembre 2009. Nombre del congreso/actividad 5º Congreso de la Asociación Española de Vacunología. Presentacion Póster.
- Adaptación de la vacunación en el niño inmigrante. Lugar Pamplona. Fechas 4-7-noviembre 2009. Nombre del congreso/actividad 5º Congreso de la Asociación Española de Vacunología. Presentacion: Póster.
- Evolución de la vacunación en Gipuzkoa. Lugar Pamplona. Fechas 4-7-noviembre 2009. Nombre del congreso/actividad 5º Congreso de la Asociación Española de Vacunología. Presentacion Póster.
- Resultados de la vacunación frente al virus del papiloma humano en Gipuzkoa y comparación con la vacunación frente al virus de la hepatitis B. Lugar Pamplona. Fechas 4-7-noviembre 2009. Nombre del congreso/actividad 5º Congreso de la Asociación Española de Vacunología. Presentacion Póster.
- PANACEA Closing Conference. Alcohol intake and the risk of coronary heart disease in the Spanish EPIC cohort study. LUGAR: Barcelona. Fechas: 22-23 October 2009. Nombre del congreso: European EPIC Conference on Nutrition, Lifestyle and the Prevention of Obesity and Chronic Diseases. Presentación: Poster.
- Incidencia y prevalencia del cáncer colorrectal en gipuzkoa. Lugar: Lugano - Italia. Fechas: 20-22 de mayo. Nombre del congreso/actividad XXXIV Reunión del Grupo para la Epidemiología y el Registro del Cáncer en los Países de Lengua Latina. Presentacion Poster.
- ¿Qué sabemos del cáncer de tiroides en el País Vasco? Lugar: Lugano - Italia. Fechas: 20-22 de mayo. Nombre del congreso/actividad XXXIV Reunión del Grupo para la Epidemiología y el Registro del Cáncer en los Países de Lengua Latina. Presentacion oral.

- Time trends incidence of non-Hodgkin lymphoma in Spain from 1975 through 2004. Lugar: Lugano - Italia. Fechas 20-22 de mayo. Nombre del congreso/actividad XXXIV Reunión del Grupo para la Epidemiología y el Registro del Cáncer en los Países de Lengua Latina. Presentacion oral.
- Variation in breast cancer survival across Spain. Lugar: Lugano - Italia. Fechas 20-22 de mayo. Nombre del congreso/actividad XXXIV Reunión del Grupo para la Epidemiología y el Registro del Cáncer en los Países de Lengua Latina. Presentacion oral.
- Situación del cancer colorectal en el País Vasco en el año 2003. Lugar: Lugano - Italia. Fechas 20-22 de mayo. Nombre del congreso/actividad XXXIV Reunión del Grupo para la Epidemiología y el Registro del Cáncer en los Países de Lengua Latina. Presentacion poster.
- Cancer de Pulmón en España, evolución en la incidencia. Lugar Zaragoza. Fechas 27-30 de octubre. Nombre del congreso/actividad XXVII Reunión científica de la Sociedad Española de epidemiología. Presentacion oral.
- Supervivencia del melanoma cutáneo: oportunidad de mejora. Lugar Zaragoza. Fechas 27-30 de octubre. Nombre del congreso/actividad XXVII Reunión científica de la Sociedad Española de epidemiología. Presentacion oral.
- La calidad del registro de cáncer de Euskadi. Lugar Zaragoza. Fechas 27-30 de octubre. Nombre del congreso/actividad XXVII Reunión científica de la Sociedad Española de epidemiología. Presentación oral.
- Brote de gastroenteritis por norovirus en un hospital de agudos de Gipuzkoa. Lugar: Zaragoza. Fechas: 28-30 de octubre de 2009. Nombre del congreso/actividad: SEE 2009. Presentacion: poster.
- Iodine intake from diet, iodised salt and supplement, and its relation to urinary iodine excretion in pregnancy. INMA mother and child cohort study. Mario Murcia, Marisa Rebagliato, Mercedes Espada, Jesús Vioque, Loreto Santa Marina, Mar Álvarez, María José López-Espinosa, Gemma León, Carmen Iñiguez, Mikel Basterrechea, Mónica Guxens, Aitana Lertxundi, Alfredo Perales, Ferrán Ballester, Jordi Sunyer, on behalf of the INMA Study Group. Congreso de la ISEE. Año 2009. Dublin. Poster.
- Organochlorine compounds in the serum of two cohorts of pregnant spanish women (INMA-Gipuzkoa and INMA-Sabadell). Jesús Ibarluzea, Aitana Lertxundi, Fernando Goñi, Mar Alvarez-Pedrerol, Jordi Sunyer, Mikel Basterretxea. Congreso de la ISEE. Año 2009. Dublin. Poster.

- Levels of cord blood lead in pregnant women from the INMA-Gipuzkoa cohort (Basque Country; Spain). M^a Dolores Martinez, Aitana Lertxundi, Loreto Santa Marina, Xabier Aginagalde, Elizabeth Blarduni, Ascensión Amurrio. Congreso de la ISEE. Año 2009. Dublin. Poster.
- Levels of trihalomethanes and haloacetic acids in drinking water, spatio-temporal variations and exposure of the INMA-Guipuzcoa cohort (Spain). Loreto Santa Marina, Mikel Ayerdi, Fernando Goñi, Jon Alvarez, Aitana Lertxundi, Mikel Basterretxea. Congreso de la ISEE. Año 2009. Dublin. Poster.
- Ambient particulate matter (PM2.5, PM10) and associated metals in industrialized urban areas of Gipuzkoa (Basque country, Spain). Aitana Lertxundi, M^a Dolores Martinez, Mikel Ayerdi, Leonor Arranz, Jon Alvarez, Jesús María Ibarluzea. Congreso de la ISEE. Año 2009. Dublin. Poster.
- Exposición prenatal a mercurio en 4 cohortes del estudio INMA. F. Ballester, R Ramón; M Murcia, X Aginagalde, M Guxens, J Ibarluzea, A Tardón, J Vioque y Sunyer J et al. XIII Congreso de la SESPAS. Año 2009. Sevilla. Oral. Publicación: Gaceta Sanitaria 2009; 23 (Especial Congreso).
- Influencia de la exposición a organoclorados en el neurodesarrollo a los 14 meses de edad. Lertxundi N; Lertxundi A; Guxens M; Júlvez J; Vrijheid M; Ibarluzea JM; Sunyer J. XXVII Reunión Científica de la SEE. Zaragoza 2009. Poster. Publicación: Gaceta Sanitaria 2009; 23 (Especial Congreso 3, Octubre 2009).
- Desigualdades sociales en los hábitos de salud y cuidados gestacionales en la Cohorte INMA-Gipuzkoa. Isabel Larrañaga; Loreto Santa Marina; Mikel Basterrechea; Jesús Vioque; Haizea Begiristain; Mikel Ayerdi; Elizabeth Blarduni; Leonor Arranz; Jesús María Ibarluzea. XXVII Reunión Científica de la SEE. Zaragoza 2009. Oral. Publicación: Gaceta Sanitaria 2009; 23 (Especial Congreso 3, Octubre 2009).
- Niveles de TSH y T4 en sangre de recién nacidos y compuestos organoclorados en mujeres embarazadas (inma-gipuzkoa). Loreto Santa Marina; Aitana Lertxundi; Mar Álvarez-Pedrerol; Fernando Goñi; Arsenio Etxeandia Mikel Basterrechea; Merche Espada; Jesús María Ibarluzea. XXVII Reunión Científica de la SEE. Zaragoza 2009. Oral. Publicación: Gaceta Sanitaria 2009; 23 (Especial Congreso 3, Octubre 2009).
- Uso de productos químicos de limpieza en el embarazo y bajo peso al nacer en la cohorte INMA-Gipuzkoa. Santa Marina L; Lertxundi A; Ibarluzea JM; Basterretxea M; Blarduni E; Ayerdi M. X Congreso Español y I Iberoamericano de Sanidad Ambiental. A Coruña 2009. Poster. Publicación: Revista de Salud ambiental 9; 1 junio 2009.

3. Participación en actividades formativas

- Nombre y apellidos: José Ignacio Emparanza Knörr. Docente: Coordinador y Profesor del Módulo. Nombre de la actividad: “Clinical Epidemiology and Decision Making”, del programa International Master’s in Evidence-Based Health Care. 2008-09. Lugar donde se desarrolla. Universidad de Oxford Fechas: 12 de Enero a 6 de marzo 2009.
- Nombre y apellidos: José Ignacio Emparanza Knörr. Docente: Tutor del Curso. Nombre de la actividad: “How to teach Evidence-Based Health Case”. Centre for Evidence-Based Medicine. Lugar donde se desarrolla: Universidad de Oxford. Fechas: 7 al 11 de Septiembre de 2009.
- Nombre y apellidos: José Ignacio Emparanza Knörr. Docente: Profesor del Módulo de “Practice of Evidence-Based Health Care”. Nombre de la actividad, programa International Master’s in Evidence-Based Health Care. Lugar donde se desarrolla: Universidad de Oxford. Fechas: 12 de Octubre a 4 de Diciembre

4. Estancias en otros centros

- EXPOCHI. Nombre y apellidos del investigador: Pilar Amiano Etxezarreta. Lugar: Rilkiit, Institute of Safety. Wageningen University and Research Center, the Netherlands. Fecha: 9-12 marzo 2009. Motivo/proyecto que realiza: Montecarlo Risk Assessment.

MEMORIA ESPECÍFICA

ÁREA DE MEDICINA REGENERATIVA

I. INDICADORES DE ESTRUCTURA (RRHH)

El área de medicina regenerativa cuenta con un total 25 investigadores, de los cuales 4 son investigadores principales en proyectos nacionales o europeos competitivos, lo que supone un 16%.

5. ÁREA DE MEDICINA REGENERATIVA Responsable: Dr. Ander Izeta Permisán

Grupo 1: CÉLULAS MADRE MESENQUIMALES Responsable: Dr. César Trigueros Fernández

PERSONAS	IP/COLABORADOR	CENTRO	DEPARTAMENTO
CÉSAR TRIGUEROS FERNÁNDEZ	IP (MEC + DIPU + GV)	INBIOMED	
AINHOA GAZTELUMENDI ONECHA	Colaborador	INBIOMED	
AKAITZ DORRONSORO GONZÁLEZ	Colaborador	INBIOMED	
IVAN CÁRCAMO ORIVE	Colaborador	INBIOMED	
NAIARA TEJADOS ASPIROZ	Colaborador	INBIOMED	
JON FERNÁNDEZ RUEDA	Colaborador	INBIOMED	
JAIIME USABIAGA ZARRANZ	Colaborador	HOSPITAL DONOSTIA	TRAUMATOLOGÍA
JULIAN MARÍN GONZÁLEZ	Colaborador	HOSPITAL DONOSTIA	HEMATOLOGÍA
M ^º JESÚS VIDAL MANCENIDO	Colaborador	HOSPITAL DONOSTIA	HEMATOLOGÍA
IZASKUN FERRIN ZALDUA	Personal Apoyo	INBIOMED	
JUAN MANUEL SALCEDO VERA	Personal Apoyo	INBIOMED	

Grupo 2: CÉLULAS MADRE DE PIEL HUMANA Responsable: Dr. Ánder Izeta Permisán

PERSONAS	IP/COLABORADOR	CENTRO	DEPARTAMENTO
ANDER IZETA PERMISÁN	IP (FIS + MEC + MICIN + DIPU)	INBIOMED	
ADRIAN PÉREZ SAN VICENTE	Colaborador	INBIOMED	
ARAIKA GUTIERREZ RIVERA	Colaborador	INBIOMED	
ASUNCIÓN MONFORT PINEDA	Colaborador	INBIOMED	
NURIA GAGO LÓPEZ	Colaborador	INBIOMED	
ANDRES PAVÓN RODRÍGUEZ	Colaborador	INBIOMED	
IGNACIO EIZAGUIRRE SEXMILO	Colaborador	HOSPITAL DONOSTIA	CIR. PEDIÁTRICA
JUAN PABLO SANZ JAKA	Colaborador	HOSPITAL DONOSTIA	UROLOGÍA
CARMEN GARDE	IP (MSAN)	HOSPITAL DONOSTIA	HOSP.A DOMICILIO
VIRGINIA PÉREZ LÓPEZ	Personal Apoyo	INBIOMED	

Grupo 3: TERAPIA REGENERATIVA EN ENFERMEDAD DEL PARKINSON Responsable: Dra. Rosario Sánchez Pernaute

PERSONAS	IP/COLABORADOR	CENTRO	DEPARTAMENTO
ROSARIO SÁNCHEZ PERNAUTE	IP (FIS + MICIN + GV)	INBIOMED	
GURUTZ LINAZASORO CRISTOBAL	Colaborador	INBIOMED	
IKER URANGA GONZÁLEZ	Colaborador	INBIOMED	
NEREA VAZQUEZ EGUSKIZA	Colaborador	INBIOMED	
JULIO CÉSAR ÁGUILA BENÍTEZ	Colaborador	INBIOMED	
RAQUEL LÓPEZ DE MATURANA	Colaborador	INBIOMED	
JAVIER RUIZ MARTÍNEZ	IP (GV)	HOSPITAL DONOSTIA	HDO - NEUROLOGÍA
AMAYA SOUSA SOTO	Personal Apoyo	INBIOMED	

II. INDICADORES DE PROCESO

1. Proyectos de investigación concedidos en convocatorias competitivas durante 2009.

- Título: Estudio de las rutas de señalización implicadas en auto-renovación de las células madre hematopoyéticas procedentes de sangre de cordón umbilical. Ministerio de ciencia e innovación. Convocatoria: Investigación fundamental. IP: César Trigueros.
- Título: Síntomas no-motores e integridad de la vía nigroestriatal en portadores asintomáticos de mutaciones en el gen LRRK2. Código: 2009111020. Departamento de Sanidad. IP: Ruiz Martínez, Javier.
- Título: Estudio piloto exploratorio para la evaluación del trasplante de unidades foliculares autólogas como alternativa terapéutica en la cicatrización de úlceras crónicas recalcitrantes. Código: TRA-099. Ministerio de Sanidad y Política Social. IP: Carmen Garde Orbaiz.
- Título: Establecimiento de las condiciones óptimas para el aislamiento y expansión de células precursoras derivadas de la piel (skps): aplicación al tratamiento de enfermedades neurodegenerativas. Código: PS09/01659. Instituto de Salud Carlos III. IP: Ander Izeta Permisan.

2. Ensayos clínicos aprobados durante 2009

- Título: Rasagilina en los trastornos de la marcha en la enfermedad de Parkinson. Estudio Abierto. Código: GLC-RAS-2010-01. Promotor: Gurutz Linazasoro. Fase: EPA. IP: Gurutz Linazasoro.
- Título: Estudio seguimiento, multicéntrico, abierto diseñado para evaluar los efectos a largo plazo de Rasagilina en pacientes con enfermedad de Parkinson que participaron en el estudio ADAGIO. Código: TVP-1012/501. Promotor: Teva Pharmaceutical Industries Ltd.. Fase: EPA. IP: Gurutz Linazasoro.
- Título: Estudio doble-ciego, controlado con placebo, de dosis fija, de 13 semanas de seguimiento, multicéntrico, para evaluar la eficacia y seguridad de AFQ056 en la reducción de las discinesias inducidas por levodopa, moderadas a graves, en pacientes con

enfermedad de Parkinson. Código: CAFQ056A2208. Promotor: Novartis Farmaceutica, S.A.. Fase: I. IP: Gurutz Linazasoro.

- Título: Estudio abierto para determinar la seguridad a largo plazo de la Safinamida en pacientes con enfermedad de Parkinson. Código: 28850. Promotor: Merck Serono S.A. International. Fase: III. IP: Gurutz Linazasoro.
- Título: Estudio de extensión de fase III, doble ciego y controlado con placebo para investigar la eficacia y la seguridad a largo plazo de la safinamida en dosis bajas (50 mg/día) y altas (100 mg/días), como tratamiento añadido en sujetos con enfermedad de Parkinson idiopática temprana que reciben una dosis estable de un único agonista dopaminérgico. Código: 27938. Promotor: Merck Serono S.A. International. Fase: III. IP: Gurutz Linazasoro.
- Título: Estudio epidemiológico titulado: Estudio de seguimiento de pacientes participantes en el estudio REDUCE. Código: ARI103094. Promotor: Glaxosmithkline, S.A.. Fase: EPA. IP: Juan Pablo Sanz Jaka.
- Título: Estudio doble-cego, 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: NP031112. Promotor: i3 Research. Fase: II. IP: Javier Ruiz.

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

- Nombre. Programa de Formación en Terapias Avanzadas. Lugar: Centro Multifuncional para la Simulación y Tecnologías de Innovación (CMAT), Granada. Fechas: 02/10/09 a 19/06/2010. Plazas ofertadas: Variable según módulos. Plazas cubiertas: Variable según módulos.
- Nombre PLASTICIDAD NEURONAL EN LA ENFERMEDAD DE PARKINSON: DE LA COMPENSACION A LA PATOLOGIA. Lugar: San Sebastián. Fechas 30-oct-2009. Plazas ofertadas 50. Plazas cubiertas 50.

III. INDICADORES DE RESULTADO

1. Publicaciones

Nº publicaciones	24
Factor de Impacto	120,039

a. Artículos de revista

- Cubo E, Martínez Martin P, González M, Frades B; miembros del grupo ELEP. [Impact of motor and non-motor symptoms on the direct costs of Parkinson's disease]. *Neurologia*. 2009 Jan-Feb;24(1):15-23. Spanish. PubMed PMID: 19003550. FI: 0.933
- De la Rosa O, Lombardo E, Beraza A, Mancheño-Corvo P, Ramirez C, Menta R, Rico L, Camarillo E, García L, Abad JL, Trigueros C, Delgado M, Büscher D. Requirement of IFN-gamma-mediated indoleamine 2,3-dioxygenase expression in the modulation of lymphocyte proliferation by human adipose-derived stem cells. *Tissue Eng Part A*. 2009 Oct;15(10):2795-806. PubMed PMID: 19231921. FI: 4.699
- Estebanez Zarranz J, Artozki Morras E, Aguirreazaldegui García L, Crespo Crespo I, Bandres Iruretagoyena F, Sanz Jaka JP. [Radiofrequency ablation of renal cell carcinoma]. *Actas Urol Esp*. 2009 May;33(5):514-21. Review. Spanish. PubMed PMID: 19658304. FI:
- Estébanez Zarranz J, Artozki Morras E, Aguirreazaldegui García L, Crespo Crespo I, Bandrés Iruretagoyena F, Sanz Jaka JP. [Radiofrequency ablation of renal cell carcinoma]. *Actas Urol Esp*. 2009 Jan;33(1):35-42. Review. Spanish. PubMed PMID: 19462723. FI:
- Forjaz MJ, Rodriguez-Blázquez C, Martinez-Martin P; Longitudinal Parkinson's Disease Patient Study Group. Rasch analysis of the hospital anxiety and depression scale in Parkinson's disease. *Mov Disord*. 2009 Mar 15;24(4):526-32. PubMed PMID: 19097178. FI: 3.898
- Gago N, Pérez-López V, Sanz-Jaka JP, Cormenzana P, Eizaguirre I, Bernad A, Izeta A. Age-dependent depletion of human skin-derived progenitor cells. *Stem Cells*. 2009 May;27(5):1164-72. PubMed PMID: 19418448. FI: 7.741
- Garde C, Millet M, Goenaga MA, Arzelus E, Cuende A, Sarasqueta C, Carrera JA. [Treatment of respiratory infection by *Pseudomonas aeruginosa* in adult patients within a

hospital at home service: clinical characteristics and analysis of prognostic factors for relapse]. *Enferm Infecc Microbiol Clin*. 2009 May;27(5):257-62. Epub 2009 Apr 21. Spanish. PubMed PMID: 19386391. FI: 1.432

- Gorostidi A, Ruiz-Martínez J, Lopez de Munain A, Alzualde A, Massó JF. LRRK2 G2019S and R1441G mutations associated with Parkinson's disease are common in the Basque Country, but relative prevalence is determined by ethnicity. *Neurogenetics*. 2009 Apr;10(2):157-9. Epub 2008 Nov 20. PubMed PMID: 19020907. FI: 3.000
- Juste, R.A., Elguezabal, N., Pavon, A., Garrido, J.M., Geijo, M.V., Sevilla, I., Cabriada, J.L., Tejada, A., García-Campos, F., Casado, R., Ochotorena, I., Izeta, A. Association between *Mycobacterium avium* subsp. *paratuberculosis* DNA in blood and cellular and humoral immune response in Inflammatory Bowel Disease patients and controls. *International Journal of Infectious Diseases*. 2009; 13: 247-254. FI: 2.210
- Linazasoro G, Sesar A, Valldeoriola F, Compta Y, Herrero MT, Martínez Castrillo JC, López Lozano JJ, Bergaretxe A, Vela L, Fernández JM, Castro A, Kulisevski J, Lezcano E, Vaamonde J, López Del Val J, Chacón J, Vivancos F, Luquin R, Aguilar M, Burguera JA, Salvador C, Menéndez Guisasola L, Catalán MJ, Mir P, Campos V, Grandas F, Mínguez A, Balaguer E, Yáñez R, Leiva C, García Ruiz P, Cubo E. [Neuroprotection in Parkinson's disease: analysis through group of experts' methodology]. *Neurologia*. 2009 Mar;24(2):113-24. Spanish. PubMed PMID: 19322690. FI: 0.933
- Linazasoro G, Van Blercom N, Bergaretxe A, Iñaki FM, Laborda E, Ruiz Ortega JA. Levodopa-induced dyskinesias in parkinson disease are independent of the extent of striatal dopaminergic denervation: a pharmacological and SPECT study. *Clin Neuropharmacol*. 2009 Nov-Dec;32(6):326-9. PubMed PMID: 19855268. FI: 2.547
- Linazasoro G. A global view of Parkinson's disease pathogenesis: implications for natural history and neuroprotection. *Parkinsonism Relat Disord*. 2009 Jul;15(6):401-5. Epub 2009 Apr 5. PubMed PMID: 19346152. FI: 1.907
- Linazasoro G. Dopamine dysregulation syndrome and levodopa-induced dyskinesias in Parkinson disease: common consequences of anomalous forms of neural plasticity. *Clin Neuropharmacol*. 2009 Jan-Feb;32(1):22-7. PubMed PMID: 18978500. FI: 2.547
- Martí-Massó JF, Ruiz-Martínez J, Bolaño MJ, Ruiz I, Gorostidi A, Moreno F, Ferrer I, de Munain AL. Neuropathology of Parkinson's disease with the R1441G mutation in LRRK2. *Mov Disord*. 2009 Oct 15;24(13):1998-2001. PubMed PMID: 19735093. FI: 3.898

- Martínez-Martín P, Rodríguez-Blázquez C, Forjaz MJ, de Pedro J; Spanish-American Longitudinal PD Patient Study Group. The Clinical Impression of Severity Index for Parkinson's Disease: international validation study. *Mov Disord.* 2009 Jan 30;24(2):211-7. PubMed PMID: 18973256. FI: 3.898
- Olanow CW, Rascol O, Hauser R, Feigin PD, Jankovic J, Lang A, Langston W, Melamed E, Poewe W, Stocchi F, Tolosa E; ADAGIO Study Investigators. A double-blind, delayed-start trial of rasagiline in Parkinson's disease. *N Engl J Med.* 2009 Sep 24;361(13):1268-78. PubMed PMID: 19776408. FI: 50.017
- Otaegui D, Zuriarrain O, Castillo-Triviño T, Aransay A, Ruíz-Martinez J, Olaskoaga J, Martí-Masso J, Lopez de Munain A. Association between synapsin III gene promoter SNPs and multiple sclerosis in Basque patients. *Mult Scler.* 2009 Jan;15(1):124-8. Epub 2008 Aug 28. PubMed PMID: 18755822. FI: 3.312.
- Paisán-Ruiz C, Ruiz-Martinez J, Ruibal M, Mok KY, Indakoetxea B, Gorostidi A, Massó JF. Identification of a novel THAP1 mutation at R29 amino-acid residue in sporadic patients with early-onset dystonia. *Mov Disord.* 2009 Dec 15;24(16):2428-9. PubMed PMID: 19908320. FI: 3.898
- Rodríguez-Blázquez C, Frades-Payo B, Forjaz MJ, de Pedro-Cuesta J, Martínez-Martín P; Longitudinal Parkinson's Disease Patient Study Group. Psychometric attributes of the Hospital Anxiety and Depression Scale in Parkinson's disease. *Mov Disord.* 2009 Mar 15;24(4):519-25. PubMed PMID: 19177496. FI: 3.898
- Simón AM, de Maturana RL, Ricobaraza A, Escribano L, Schiapparelli L, Cuadrado-Tejedor M, Pérez-Mediavilla A, Avila J, Del Río J, Frechilla D. Early Changes in Hippocampal Eph Receptors Precede the Onset of Memory Decline in Mouse Models of Alzheimer's Disease. *J Alzheimers Dis.* 2009 Jun 19;17 (4): 773-786. FI: 5.101
- Simón AM, Schiapparelli L, Salazar-Colocho P, Cuadrado-Tejedor M, Escribano L, López de Maturana R, Del Río J, Pérez-Mediavilla A, Frechilla D. Overexpression of wild-type human APP in mice causes cognitive deficits and pathological features unrelated to Abeta levels. *Neurobiol Dis.* 2009 Mar;33(3):369-78. Epub 2008 Nov 28. PubMed PMID: 19101630. FI: 4.852
- Sistiaga A, Camaño P, Otaegui D, Ibáñez B, Ruiz-Martinez J, Martí-Massó JF, López de Munain A. Cognitive function in facioscapulohumeral dystrophy correlates with the molecular defect. *Genes Brain Behav.* 2009 Feb;8(1):53-9. Epub 2008 Sep 22. PubMed PMID: 18823405. FI: 3.890

- Sonntag KC, Simunovic F, Sanchez-Pernaute, R. Stem cells and cell replacement therapy for Parkinson disease. J. Neural. Transm. Suppl. Volumen: 73. Páginas: 287-299. DOI 10.1007/978-3-211-92660-4_24 FI: 2.496.
- Stojkovic T, Hammouda el H, Richard P, López de Munain A, Ruiz-Martinez J, Gonzalez PC, Laforêt P, Pénisson-Besnier I, Ferrer X, Lacour A, Lacomblez L, Claeys KG, Maurage CA, Fardeau M, Eymard B. Clinical outcome in 19 French and Spanish patients with valosin-containing protein myopathy associated with Paget's disease of bone and frontotemporal dementia. Neuromuscul Disord. 2009 May;19(5):316-23. Epub 2009 Apr 11. PubMed PMID: 19364651. FI: 2.932

b. Libros y capítulos de libro

- Autores Sánchez Pernaute R. Título Stem Cells for cell replacement therapy in Parkinson Disease. Libro Regenerative Medicine in Parkinson Disease. Páginas 53-62.

2. Tesis

- Título: Genes implicados en la autorrenovación y diferenciación de células madre mesenquimales humanas. Doctorando: Iván Cárcamo Orive. Director: César Trigueros Fernández. Universidad: UPV/EHU. Departamento de Genética, Antropología Física y Sisiología Animal. Fecha inicio: Enero 2004. Fecha defensa: Junio 2009. Calificación: Sobresaliente Cum Laude.
- Título: Análisis del fenotipo y localización de la fracción celular CD34 positiva de epidermis humana. Doctorando: Araika Gutiérrez Rivera. Director: Ander Izeta. Universidad: Facultad de Enfermería UPV-EHU. Departamento: Dpto. Genética, Antropología Física y Fisiología Animal, UPV-EHU. Fecha inicio: 01/07/2004. Fecha defensa: 30/01/2009. Calificación: Sobresaliente cum laude.
- Título: Obtención, expansión y caracterización de células precursoras de piel humana (Skin-derived precursor cells, SKPs) en relación a la edad y área donante. Doctorando: Nuria Gago López. Director: Ander Izeta/Antonio Bernad. Universidad: Departamento: Dpto. Biología Molecular Universidad Autónoma Madrid. Fecha inicio: 01/02/2005. Fecha defensa: 19/06/2009. Calificación: Sobresaliente cum laude.

3. Ponencias, conferencias y comunicaciones en congresos

- Título Ensayos preclínicos para el tratamiento de infartos de miocardio con células madre. Lugar: Bilbao. Fechas: 03.12.09. Nombre del congreso/actividad: Asociación ATCORE.
- Título: Células precursoras de piel humana adulta: del laboratorio a la clínica. Lugar: GRANADA, ESPAÑA. Fechas: 01 OCTUBRE, 2009. Nombre del congreso/actividad: V Congreso de la Sociedad Española de Terapia Génica y Celular.
- Rosario Sánchez Pernaute. Título Foxa2 based selection of mesencephalic dopamine progenitors. Lugar Karolinska Institute. Stockholm, Sweden. Fechas: 26/03/09. Nombre del congreso/actividad –conferencia invitada
- Rosario Sánchez Pernaute. Título Stem Cells in Regenerative Medicine: Embryonic Stem Cell-based Therapies for Parkinson Disease. Lugar: A Coruña. Fechas: 2-3 Octubre, 2009. Nombre del congreso/actividad: II Workshop “Understanding Cancer Stem Cells”.
- Rosario Sánchez Pernaute. Título Terapias Futuras en la Enfermedad de Parkinson. Fechas: . Nombre del congreso/actividad: II Congreso Iberoamericano en enfermedad de Parkinson. Lugar: Cuzco, Perú.

4. Participación en actividades formativas

- Nombre y apellidos: ANDER IZETA. Discente/docente: DOCENTE. Nombre de la actividad: Programa de Formación en Terapias Avanzadas: Módulo 5, “Conceptos básicos para el desarrollo de una nueva terapia”. Lugar donde se desarrolla: CMAT, Granada. Fechas: 13-14/11/2009. Horas/ créditos: 36h/3.6 créditos.
- Nombre y apellidos Rosario Sánchez Pernaute. Docente. Nombre de la actividad Master en Neurofarmacología UPV. Lugar donde se desarrolla: Leioa. Horas/ créditos 4.
- Nombre y apellidos Rosario Sánchez Pernaute. Docente. Nombre de la actividad: CURSO ESCAPA. Lugar: donde se desarrolla San Sebastián. Fechas 28-20 Junio, 2009.

5. Estancias en otros centros

- Nombre y apellidos del investigador: ADRIÁN PÉREZ SAN VICENTE. Lugar: Hospital for Sick Children, Toronto, CANADA. Fecha: 14-21/11/2009. Motivo/proyecto que realiza: Purificación y expansión SKPs humanas: aprender protocolos del laboratorio que las describió originalmente.

MEMORIA ESPECÍFICA

ÁREA DE BIOINGENIERÍA

I. INDICADORES DE ESTRUCTURA (RRHH)

El área de bioingeniería cuenta con un total 24 investigadores, de los cuales 8 son investigadores principales en proyectos nacionales o europeos competitivos, lo que supone un 33%.

6. ÁREA DE BIOINGENIERÍA Responsable: Dra. Céline Paloc

Grupo : E-SALUD Responsable: Dra. Céline Paloc

PERSONAS	IP/COLABORADOR	CENTRO	DEPARTAMENTO
Celine Paloc	IP (C.E. + MEC + MCYT + GV)	VICOMTech	VICOMTech
Fernando Boto	IP (GV)	VICOMTech	VICOMTech
Iñigo Barandiarán Martirena	IP (MICIN)	VICOMTech	VICOMTech
Iván Macía Oliver	IP (GV + DIPU)	VICOMTech	VICOMTech
Jon Haitz Legarreta Gorroño	IP (GV)	VICOMTech	VICOMTech
Luis Kabongo	Colaborador	VICOMTech	VICOMTech
Aitor Gonzalez Guridi	Colaborador	VICOMTech	VICOMTech
Izaro Goienetxea Urkizu	Colaborador	VICOMTech	VICOMTech
Eva Berckham	Colaborador	VICOMTech	VICOMTech
Peter Levkosky	IP (C.E.)	VICOMTech	VICOMTech
Mariano de Blas Bravo	Colaborador	HOSPITAL DONOSTIA	Radiología
Rafael Larretxea Etxarri	Colaborador	HOSPITAL DONOSTIA	Radiofísica
Javier Orbegozo Alberdi	Colaborador	HOSPITAL DONOSTIA	Unidad de Calidad

Grupo: Innovación Responsable: Dr. Julio Arrizabalaga

PERSONAS	IP/COLABORADOR	CENTRO	DEPARTAMENTO
Julio Arrizabalaga Aguirreazalde	IP (MEC + RED + DIPU)	HDO - BIODONOSTIA	
Miryam Asunción Borda	IP (U.E.)	CICnanoGUNE	
José M ^a Pitarke de la Torre	IP (MICINN)	CICnanoGUNE	
Paolo Vavassori	Colaborador	CICnanoGUNE	
Rainer Hillenbrand	IP (MICINN)	CICnanoGUNE	
Alex Bittner	Colaborador	CICnanoGUNE	
Igor Nabiev	Colaborador	CICnanoGUNE	
Iraida Loinaz Bordonabe	IP (GV)	CIDETEC	
Ibón Odriozola Aguirre	IP (U.E.)	CIDETEC	
Nerea Ormategui Oyarzabal	Colaborador	CIDETEC	
Pablo Casuso Pérez	Colaborador	CIDETEC	
Idoia Tolosa Marín	Personal Apoyo	CIDETEC	
Susana Beláustegui	Personal Apoyo	BIOEF	

II. INDICADORES DE PROCESO

1. Proyectos de investigación concedidos en convocatorias competitivas durante 2009.

- Título: La habitación del futuro. EROOM. IG-2009/00089. GAITEK 2009, Gobierno Vasco, Dto. Industria. IP: Celine Paloc.
- Título: Dispositivos, servicios y aplicaciones para el hospital inteligente y extendido. Osi+. IEI09-027. ETORGAI 2009, Gobierno Vasco, Dto. Industria. Fecha de solicitud: 06.05.2009. IP: Celine Paloc.
- Título: FORTIC. Puesto Clínico Forense. IT2009/0000481. INNOTEK 2009, Gobierno Vasco, Dto. Industria. IP: Celine Paloc.
- Título: Sistema de Evaluación del Riesgo de Ruptura de Endoprótesis en Aneurismas de Aorta. SERENA. IG-2009/00132. GAITEK 2009, Gobierno Vasco, Dto. Industria. IP: Celine Paloc.
- Título: Dispositivos híbridos neuroprotésicos y neurorobóticos para compensación funcional y rehabilitación de trastornos del movimiento. HYPER. CSD 2009 – 00067. CONSOLIDER 2009, Ministerio de Ciencia e Innovación. IP: Celine Paloc.
- Título: Investigación estratégica y desarrollo tecnológico en imagen molecular y nanopartículas biofuncionales para marcaje celular y sensores. ETORTEK. Gobierno Vasco, Dto. de Industria. IP: Iraida Loinaz.
- Título: Desarrollo de un nuevo hidrogel inyectable para su aplicación en lesiones condrales. INTEK, Gobierno Vasco, Dto. de Industria. IP: Ibon Odriozola.
- Título: CeyeC - Customazed eye Care "Funcionalización de polietileno de ultra alto peso molecular para el desarrollo de nuevos materiales biocompatibles y altamente integradores para reconstrucción orbital". CENIT, Ministerio de Ciencia e innovación. IP: Iraida Loinaz.
- Título: Desarrollo de prótesis permanentes inyectables basadas en micropartículas de polietileno suspendidas en hidrogeles biodegradables (BIOPROCEL). Etorgai, Gobierno Vasco, Dto. Industria. IP: Ibon Odriozola.
- Título: Diseño de un proceso para la fabricación industrial de implantes de polietileno poroso. INTEK, Gobierno Vasco, Dto. de Industria. IP: Ibon Odriozola.

- 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. Agencia financiadora: FP7-EU. Convocatoria: FP7-Health-2009-single-stage. IP: Rainer Hillenbrand (CNRS).

2. Participación en redes de investigación.

- Plataforma Española de Nanomedicina. Agencia financiadora: Comisión Europea.
- Plataforma Española de Nanomedicina. Agencia financiadora: Ministerio de Ciencia y Innovación.
- RETIC Innovación en Tecnologías Médicas y Sanitarias.

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

- Nombre: Workshop in “Computer Graphics & Image Processing for Biomedical Sciences”.
Lugar: Instalaciones CICbioGUNE, Zamudio. Fechas: 2009/10/02. Plazas ofertadas: 50.
Plazas cubiertas: 45.
- Nombre: Workshop in “Computer Graphics & Image Processing for Biomedical Sciences”.
Lugar: Instalaciones CICbiomaGUNE, Donostia – San Sebastian. Fechas: 2009/11/23.
Plazas ofertadas: 40. Plazas cubiertas: 30.

III. INDICADORES DE RESULTADO

1. Publicaciones

Nº publicaciones	22
Factor de Impacto	140,668

- Arribas JR, Delgado R, Arranz A, Muñoz R, Portilla J, Pasquau J, Pérez-Elias MJ, Iribarren JA, Rubio R, Ocampo A, Sánchez-Conde M, Knobel H, Arazo P, Sanz J, López-Aldeguer J, Montes ML, Pulido F; OK04 Study Group. Lopinavir-ritonavir monotherapy versus lopinavir-ritonavir and 2 nucleosides for maintenance therapy of HIV: 96-week analysis. *J Acquir Immune Defic Syndr*. 2009 Jun 1;51(2):147-52. PubMed PMID: 19349870. FI: 4.570
- Artemyev M, Ustinovich E, Nabiev I. Efficiency of energy transfer from organic dye molecules to CdSe-ZnS nanocrystals: nanorods versus nanodots. *J Am Chem Soc*. 2009 Jun 17;131(23):8061-5. PubMed PMID: 19507903. FI: 8.091
- Bauer, M; Gigler, AM; Huber AJ; Hillenbrand, R; Stark, RW. Temperature-dependending Raman line-shift of silicon carbide. *Journal of Raman Spectroscopy*. 2009 dec; 40 (12): 1867-1874. FI: 3.256
- Bittner AM, Heber F, Hamaekers J. Biomolecules as soft matter surfaces. *Surface Science*. 2009 jun; 603 (10-12): 1922-1925. FI: 1.731
- Bonnani V, Bisero D, Vavassori P, Gubbiotti G, Madami M, Adeyeye AO, Goolaup S, Singh N, Ono T, Spezzani C. Shape and thickness effects on the magnetization reversal of Py/Cu/Co nanostructures. *Journal of Magnetism and Magnetic Materials*. 2009 oct; 321 (9): 3038-3041. FI: 1.283
- Brambilla A, Sessi P, Cantoni M, Finazzi M, Rougemaille N, Belkhou R, Vavassori P, Duo L, Ciccacci F. Frustration-driven micromagnetic structure in Fe/CoO/Fe thin film layered systems. *Physical Review B*. 2009 may; 79 (17): Art. No. 172401. FI: 3.322
- Casuso, P., Loinaz, I., Moller, M., Carrasco, P., Pomposo, J. A., Grande, H. J., Odriozola, I. A thermoreversible supramolecular hydrogel inspired by poly(n,n-dimethylacrylamide). *Supramolecular Chemistry*. 2009;21(7):581-584. FI: 1.846

- Constantin LA, Perdew JP, Pitarke JM. Exchange Correlation hole of a generalized gradient approximation for solids and surfaces. *Physical Review B*. 2009 feb; 79 (7): Art. No. 075126. FI: 3.322
- Constantin LA, Pitarke JM. The many-Body exchange-correlation hole at metal Surfaces. *Journal of Chemical Theory and Computation*. 2009 apr; 5 (4): 895-901. FI: 4.274
- Cuevas MT, Muñoz-Nieto M, Thomson MM, Delgado E, Iribarren JA, Cilla G, Fernández-García A, Santamaría JM, Lezaun MJ, Jiménez L, López-Soria LM, Sota M, Contreras G, Nájera R, Pérez-Alvarez L; Spanish Group of HIV-1 Antiretroviral Resistance Studies in the Basque Country. HIV-1 transmission cluster with T215D revertant mutation among newly diagnosed patients from the Basque Country, Spain. *J Acquir Immune Defic Syndr*. 2009 May 1;51(1):99-103. PubMed PMID: 19282784. FI: 4.570
- Donolato Marco, Gobbi Marco, Vavassori Paolo et al. Nanosized corners for trapping and detecting magnetic nanoparticles. *Nanotechnology*. 2009 sep; 20 (38): 385501. FI: 3.446
- García-Etxarri A, Romero I, de Abajo FJG, Hillenbrand R, Aizpurua J. Influence of the tip near-field imaging of nanoparticle plasmonic modes: Weak and strong coupling regimes. *Physical Review B*. 2009 mar; 79 (12): Art. No. 125439. FI: 3.322
- Gigler AM, Huber AJ, Bauer M, Ziegler A, Hillenbrand R, Stark RW. Nanoscale Residual stress-field mapping around nanoindentations in SiC by IR s-SNOM and confocal Raman Microscopy. *Optics Express*. 2009 dec; 17 (25): 22351-22357. FI: 3.880
- Gubbiotti G, Carlotti G, Madami M, Tacchi S, Vavassori P, Socino G. Setup of a new Brillouin light scattering apparatus submicrometric lateral resolution and its application to the study of spin modes in nanomagnets. *Journal of Applied Physics*. 2009 apr; 105 (7): Art. No. 07D52. FI: 2.201
- Hillenbrand R, Aizpurua J. LIGHT SOURCES Coloured heat. *Nature Photonics*. 2009 nov; 3 (11): 609-610. FI: 24.982
- Horowitz, CM; Constantin, LA; Proetto, CR; Pitarke, JM. Position dependent exact-exchange energy for slabs and semi-infinite jellium. *Physical Review B*, 80 (23): Art. No. 235101 DEC 2009 FI: 3.322
- Huber AJ, Ziegler A, Kock T, Hillenbrand R. Infrared nanoscopy of strained semiconductors. *Nature Nanotechnology*. 2009 mar; 4 (3): 153-157. FI: 20.571
- INSIGHT-ESPRIT Study Group; SILCAAT Scientific Committee, Abrams D, Lévy Y, Losso MH, Babiker A, Collins G, Cooper DA, Darbyshire J, Emery S, Fox L, Gordin F, Lane HC, Lundgren JD, Mitsuyasu R, Neaton JD, Phillips A, Routy JP, Tambussi G, Wentworth D.

- Interleukin-2 therapy in patients with HIV infection. *N Engl J Med.* 2009 Oct 15;361(16):1548-59. PubMed PMID: 19828532. FI: 50.017
- Keilmann F, Huber AJ, Hillenbrand R. Nanoscale Conductivity Contrast by Scattering-Type Near-Field Optical Microscopy in the Visible infrared and THz Domains. *Journal of Infrared Millimeter and Terahertz Waves.* 2009 dec; 30 (12): 1255-1268. FI: 0.692
 - Martinez MT, Tseng YC, Ormategui N, Loinaz I, Eritja R, Bokor J. Label-free DNA biosensors based on functionalized carbon nanotube field effect transistors. *Nano Lett.* 2009 Feb;9(2):530-6. PubMed PMID: 19125575. FI: 10.371
 - Pacheco YM, Jarrín I, Del Amo J, Moreno S, Iribarren JA, Viciano P, Parra J, Gomez-Sirvent JL, Gutierrez F, Blanco JR, Vidal F, Leal M; CoRIS-MD. Risk factors, CD4 long-term evolution and mortality of HIV-infected patients who persistently maintain low CD4 counts, despite virological response to HAART. *Curr HIV Res.* 2009 Nov;7(6):612-9. PubMed PMID: 19929797. FI: 2.495
 - Panel de expertos de Gesida y Plan Nacional sobre el Sida. [Recommendations from the GESIDA/Spanish AIDS Plan regarding antiretroviral treatment in adults with human immunodeficiency virus infection (update February 2009)]. *Enferm Infecc Microbiol Clin.* 2009 Apr;27(4):222-35. Epub 2009 Feb 26. Spanish. Erratum in: *Enferm Infecc Microbiol Clin.* 2009 Oct;27(8):491. PubMed PMID: 19246124. FI: 1.432
 - Schildermans N, Silhanek AV, Sautner J, Metlushko V, Vavassori P, Moshchalkov VV, Critical field enhancement in hybrid superconductor/ferromagnet mesoscopic disks. *Journal of Applied Physics.* 2009 jan; 105 (2): Art. No. 023918. FI: 2.201
 - Schnell M, Garcia-Etxarri A, Huber AJ, Crozier K, Aizpurua J, Hillenbrand R. Controlling the near-field oscillations of loaded plasmonic antennas. *Nature Photonics.* 2009 may; 3 (5): 287-291. FI: 24.982
 - Sobrino-Vegas P, García-San Miguel L, Caro-Murillo AM, Miró JM, Viciano P, Tural C, Saumoy M, Santos I, Sola J, del Amo J, Moreno S; CoRIS. Delayed diagnosis of HIV infection in a multicenter cohort: prevalence, risk factors, response to HAART and impact on mortality. *Curr HIV Res.* 2009 Mar;7(2):224-30. PubMed PMID: 19275591. FI: 2.495
 - Sun J, Schotland JC, Hillenbrand R, Carney PS. Nanoscale optical tomography using volume-scanning near-field microscopy. *Applied Physics Letters.* 2009 sep; 95 (12): Art. No. 121108. FI: 3.726

- Van de Vondel J, Sihane AV, Metlushko V, Vavassori P, Ilic B, Moschalkov VV. Self-organized mode-locking effect in superconductor/ferromagnet hybrids. *Physical Review B*. 2009 feb; 79 (5): Art. No. 054527. FI: 3.322
- Williams Y, Sukhanova A, Nowostawska M, Davies AM, Mitchell S, Oleinikov V, Gun'ko Y, Nabiev I, Kelleher D, Volkov Y. Probing cell-type-specific intracellular nanoscale barriers using size-tuned quantum dots. *Small*. 2009; 5 (22): 2581-2588. FI: 6.525

2. Patentes

- Título: Método y sistema para la validación de un tratamiento de radioterapia externa. Nº Identificación: ESA200501523. Autores: I Barandiaran, J Zalba, E Carrasco, C Paloc. Fecha solicitud: 22/06/2005. Fecha concesión: 05/05/2009.
- Título: Manipolazione di particelle magnetiche in circuiti per la propagazione di pareti di dominio magnetiche. Registro solicitud: VI2009A000026. Autores: Bertacco, Cantoni Donolato, Gobbi, Vavassori. Fecha solicitud: 12- Febrero 2009.
- Mejoras introducidas en la solicitud de patente: Sensores de presión distribuidos de gran superficie basados en politiofenos. J Pomposo, E Ochoteco, H Grande , F Martínex, G Obieta. P200601775. Fecha de concesión: 13/04/2009.

3. Ponencias, conferencias y comunicaciones en congresos

- Autor: Iñigo Barandiaran, Iván Macía, Eva Berckmann, Diana Wald, Michael Dupillier, Céline Paloc and Manuel Graña. Título: An Automatic Segmentation and Reconstruction of Mandibular Structures from CT-data. Proc Conferencia: Intelligent Data Engineering and Automated Learning, 10th. International Conference, Lecture Notes in Computer Science.
- Autor: Iván Macía, Jon Haitz Legarreta, Céline Paloc, Manuel Graña, Josu Maiora, Guillermo García and Mariano de Blas. Título: Segmentation of Abdominal Aortic Aneurysms in CT Images Using a Radial Model Approach. Proc Conferencia: Intelligent Data Engineering and Automated Learning, 10th. International Conference, Lecture Notes in Computer Science.
- Autor: Luis Kabongo, Iván Macía and Céline Paloc. Título: Development of a commercial cross-platform DICOM viewer based on Open Source software. Proc Conferencia: International Journal of Computer Assisted Radiology and Surgery; CARS 2009 Computer

Assisted Radiology and Surgery Proceedings of the 23rd International Congress and Exhibition

- Autor: Jon Haitz Legarreta, Fernando Boto, Céline Paloc and Mariano de Blas. Título: A Knowledge Database for Surveillance of Endovascular Aneurysm Repair. Proc Conferencia: International Journal of Computer Assisted Radiology and Surgery; CARS 2009 Computer Assisted Radiology and Surgery Proceedings of the 23rd International Congress and Exhibition.
- Autor: Gorka Epelde, Eduardo Carrasco, Gottfried Zimmremann, Jürge Bund, Markus Dubielzig and Jan Alexandersson. Título: URC based accessible TV. Proc Conferencia: EuroITV '09: Proceedings of the seventh European conference on European interactive television conference.
- Autor: Eduardo Carrasco, Ane Murua, Gorka Epelde, Xabier Valencia, Cristina Buiza, Elena Urdaneta, Aitziber Etxaniz and Unai Diaz. Título: Videoconference System for Alzheimer's Patients at Home. Proc Conferencia: Adjunct Proceedings of 3rd European Conference on Ambient Intelligence (AmI09).
- Autor: Gottfried Zimmermann, Jan Alexandersson, Cristina Buiza, Elena Urdaneta, Unai Diaz, Eduardo Carrasco, Martin Klima and Alexander Pfalzgraf. 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. Proc Conferencia: Intelligent Technologies for the Aged: The Grey Digital Divide, edited by Jeffrey Soar. IGI Global, 2009.
- Autor: Orbegozo, Ana; Diaz, Unai; Etxaniz, Aitziber; Carrasco, Eduardo; Buiza, Cristina; Alexandersson, Jan. Título: 2HOME: Tecnología intuitiva para mejorar la calidad de vida de las personas mayores con demencia y sus cuidadores. Proc Conferencia: III Congreso Internacional de la Sociedad Española de Enfermería Geriátrica y Gerontológica (SEEGG 2009).
- Autor: Klima, M.; Macik, M.; Urdaneta, E.; Buiza, C.; Carrasco, E.; Epelde, G.; Alexandersson, J. Título: User Interfaces for the Digital Home on the basis of Open Industrial Standards. Proc Conferencia: Journal: Ambient Intelligence Perspectives.
- Autor: Josu Maiora, Guillermo García, Iván Macía, Arantxa Tapia, Jon Haitz Legarreta, Céline Paloc, Manuel Graña and Mariano de Blas. Título: Stent Graft Change Detection After Endovascular Abdominal Aortic Aneurysm Repair. Proc Conferencia: Intelligent Data Engineering and Automated Learning - IDEAL 2009 10th International Conference, proceeding.

- Autor: Ricardo Marques, Luís Paulo Santos, Peter Leskovsky, Céline Paloc. Título: GPU Ray Casting. Proc Conferencia: 17º Encontro Português de Computação Gráfica.
- Autor: Iván Macía, Jon Haitz Legarreta, Fernando Boto, Céline Paloc, Manuel Graña, Guillermo García, Josu Maiora and Mariano de Blas. Título: Segmentación de Aneurisma Abdominal de Aorta en Imágenes CT Mediante un Modelo Radial: Estudio Preliminar. Proc Conferencia: CASEIB 2009. XXVII Congreso Anual de la Sociedad Española de Ingeniería Biomédica.
- Autor: Guillermo García, Josu Maiora, Arantxa Tapia, Mariano de Blas, Iván Macía, Jon Haitz Legarreta and Céline Paloc. Título: Análisis Evolutivo de Textura en Aneurismas Abdominales Tratados Mediante Prótesis Endovascular. Proc Conferencia: CASEIB 2009. XXVII Congreso Anual de la Sociedad Española de Ingeniería Biomédica
- Autor: Petra Krämer, Fernando Boto, Diana Wald, Fabien Bessy, Céline Paloc, Carles Callol, A. Letamendia, Izaskun Ibarbia, O. Holgado and J.M. Virto. Título: Comparison of Segmentation Algorithms for the Zebrafish Heart in Fluorescent Microscopy Images. Proc Conferencia: Advances in Visual Computing - ISCV'09.
- Autor: Fernando Boto, Céline Paloc, Alexis Verbeke, Carles Callol, Ainhoa Letamendi, Izaskun Ibarbia. Título: Automatic Standardisation of a Zebrafish Embryo Image Databas. Proc Conferencia: ITAB 2009.
- Autor: Iñigo Barandiaran, Céline Paloc, Manuel Graña. Título: Real-time Optical Markerless Tracking for Augmented Reality Applications. Proc Conferencia: Journal of Real time Image processing.
- Autor: Iñigo Barandiaran, Charlotte Cottez, Céline Paloc, Manuel Graña. Título: Comparative Evaluation of Random Forest and Fern Classifiers for Real-Time Feature Matching. Proc Conferencia: Selected Readings in computer graphics.

4. Participación en actividades formativas

- Nombre y apellidos: Luis Kabongo. Discente/docente: Discente. Nombre de la actividad: Summer School de Bio-informática y análisis de imágenes moleculares y médicas. Lugar donde se desarrolla: Lipari. Fechas: Del 11/07/09 al 18/07/09.
- Nombre y apellidos: Celine Paloc. Discente/docente: Discente. Nombre de la actividad: Curso Verano Universidad Internacional Menéndez Pelayo - III Encuentro e-Salud y Telemedicina. Lugar donde se desarrolla: Santander. Fechas: Del 18/06/09 al 19/06/09.

- Nombre y apellidos: Beñat Zabala. Discente/docente: Discente. Nombre de la actividad: Curso After Effects (avanzado). Fechas: Del 18/05/09 al 29/05/09. Horas/ créditos: 50 horas.
- Nombre y apellidos: Celine Paloc. Discente/docente: Discente. Nombre de la actividad: Seminarios Independientes, varias temáticas: Liderazgo, gestión, etc. Lugar donde se desarrolla: UPV y/o Bic Berrilan. Fechas: Alternas entre Noviembre y Diciembre. Horas/ créditos: 35 horas.
- Nombre y apellidos: Celine Paloc. Discente/docente: Discente. Nombre de la actividad: Aspectos a considerar en la negociación y redacción de un contrato informático: Lugar donde se desarrolla: Parque Tecnológico Miramon. Fechas: 22/09/09. Horas/ créditos: 4 horas. Nombre y apellidos: Eduardo Carrasco, Gorka Epelde, Ane Murua, Eider Sánchez, Xabier Valencia. Discente/docente: Discente. Nombre de la actividad: Seminario: "Engineering web accessibility". Lugar donde se desarrolla: Parque Tecnológico de Miramon. Fechas: 24/11/09. Horas/ créditos: 4 horas.
- Nombre y apellidos: Ivan Macia. Discente/docente: Discente. Nombre de la actividad: Summer School: From Images to Computational Hemodynamics. Lugar donde se desarrolla: Simula Research Laboratory, Norway. Fechas: Del 08/06/09 al 10/06/09. Horas/ créditos: 24 horas.