

PLATAFORMA DE CULTIVOS CELULARES

Descripción de la plataforma

Contamos con Salas de cultivos celulares con la siguiente infraestructura:

- Cabinas de seguridad biológica IIA.
- Incubadores de CO₂ y O₂.
- Contador celular automático.
- Baños termostáticos.
- Microscopios invertidos con sistema de adquisición de imagen.
- Microscopio directo de fluorescencia (DAPI, FITC)
- Tanques de nitrógeno líquido.
- iBright (Analizador de imagen de geles con quimioluminiscencia/fluorescencia).

Contamos con dos unidades especializadas:

- Unidad de Citometría de Flujo
 - Clitómetro de flujo Cytotflex 3L.
 - Separador Celular: Sorter SH800 Sony.
- Unidad de Microscopía
 - Microscopio Confocal LSM 900 Zeiss, con sistema de adquisición time-lapse de células vivas con control de temperatura y atmósfera.
 - Microscopio de epifluorescencia Axio Observer 7 de Zeiss, con sistema de adquisición time-lapse de células vivas con control de temperatura y atmósfera.

Servicio de la Plataforma de Cultivos Celulares

Existen dos modalidades para utilizar los servicios de la Plataforma de Cultivos Celulares (PCC), como **autoservicio** (cada usuario tiene que saber usar los aparatos) o como una **contratación de servicios por medio de la PCC**.

1.- Autoservicio

- Para tener acceso con tarjeta a la Plataforma de Cultivos Celulares (PCC) el usuario deberá escribir un mail al correo de PCC (plataforma.cultivoscelulares@biodonostia.org) indicando nombre, apellidos, categoría profesional, fecha de inicio-fin y grupo de investigación al que pertenece. De esta forma, al usuario se le convocará a un seminario que se realizará mensualmente para la formación del funcionamiento y normas de las salas y los aparatos de la PCC. Si el usuario no asiste a dicho seminario no tendrá acceso a las salas de cultivos, ni a la intranet, ni podrá realizar las formaciones correspondientes a los aparatos de la PCC.
- Los aparatos de la Unidad de Citometría y Microscopía de la PCC requieren una formación previa que será realizada por personal de la Plataforma. Dicha formación tiene una vigencia de 6 meses. Si en ese periodo el usuario no ha usado el aparato para el cual ha sido formado deberá de hacer una nueva formación solicitada a la PCC por medio de una solicitud de la Unidad correspondiente.
- Para el uso de los aparatos, cada usuario ha de hacer la reserva *on line* por la intranet y respetar las horas reservadas. Si el usuario no puede hacer la reserva *on line* comunicarlo a la PCC por email: plataforma.cultivoscelulares@bio-gipuzkoa.eus. En caso de no poder usar las horas reservadas avisar por email a la PCC para su anulación.

2.- Contratación de servicios

- Para contratar los servicios de la Plataforma de Cultivos Celulares es necesario rellenar la hoja de solicitud que está en el web o en el NAS: E:\Plataforma Cultivos Celulares\Plataforma Cultivos Celulares Común\Solicitud Cultivos Celulares y enviarla por correo electrónico a la Plataforma: plataforma.cultivoscelulares@bio-gipuzkoa.eus
- Para contratar los servicios de las Unidades de Citometría y Microscopía de la PCC es necesario rellenar la solicitud correspondiente a cada Unidad que se sitúan en el NAS: :\Plataforma Cultivos Celulares\Plataforma Cultivos Celulares Común\Solicitud Cultivos Celulares y enviarla por correo electrónico a la Plataforma: plataforma.cultivoscelulares@bio-gipuzkoa.eus
- Tras dicha solicitud si el investigador lo requiriese se realizará un presupuesto que tendrá que ser aprobado por el investigador principal del proyecto. Si no se solicita presupuesto la plataforma se basará en los precios de la web.
- Se ofrecerá asesoramiento técnico a los investigadores que lo soliciten.
- Al final del servicio se emitirá un resumen o informe con todos los resultados.
- La contratación de los servicios con la Plataforma de Cultivos Celulares viene indicada en las siguientes tarifas como "PCC".

Estos son los servicios ofertados y sus correspondientes tarifas del 2024:

SERVICIOS BÁSICOS DE LA PLATAFORMA DE CULTIVOS CELULARES

Servicio	Tarifa B (Proyectos de I+D+i)	Tarifa C (OPIS y Centros con Convenio)	Tarifas D (Empresas y otros)
<i>Uso de la Sala de Cultivos/ (fungible incluido)</i>	NA	40 €/hora	70 €/hora
<i>Puesta en marcha de un cultivo celular (no incluye la línea celular)</i>	Consultar	220 €	270 €
<i>Mantenimiento de una línea celular catalogada</i>	Consultar	420 €	490 €
<i>Conservación de muestras en tanque nitrógeno líquido</i>	NA	Consultar	Consultar
<i>iBright (Analizador de imagen para geles)</i>	NA	15 €/hora	35 €/hora

Abril 2024

SERVICIOS DE LA UNIDAD DE CITÓMETRO DE FLUJO

Separador Celular: Sorter SH800 Sony				
Tipo de Servicio	Tipo de hora del experimento	Tarifa B (Proyectos de I+D+i)	Tarifa C (OPIS y Centros con Convenio)	Tarifas D (Empresas y otros)
Separación Celular AUTOSERVICIO	<i>Puesta en marcha/apagado</i>	28,61 €/h	40,00 €/h	45,16 €/h
	<i>Hora experimento</i>	15,54 €/h	21,94 €/h	24,78 €/h
Separación Celular AUTOSERVICIO (Calibración_PCC)	<i>Puesta en marcha/apagado</i>	49,21 €/h	69,74 €/h	78,76 €/h
	<i>Hora experimento</i>	15,54 €/h	21,94 €/h	24,78 €/h
Separación Celular con PCC	<i>Puesta en marcha/apagado</i>	55,51 €/h	78,66 €/h	88,84 €/h
	<i>Hora experimento</i>	41,29 €/h	58,37 €/h	65,92 €/h
Citometría AUTOSERVICIO	<i>Puesta en marcha/apagado</i>	28,61 €/h	40,00 €/h	45,16 €/h
	<i>Hora experimento</i>	13,41 €/h	19,05 €/h	21,52 €/h
Citometría AUTOSERVICIO (Calibración_PCC)	<i>Puesta en marcha/apagado</i>	49,21 €/h	69,74 €/h	78,76 €/h
	<i>Hora experimento</i>	13,41 €/h	19,05 €/h	21,52 €/h
Citometría con PCC	<i>Puesta en marcha/apagado</i>	55,51 €/h	78,66 €/h	88,84 €/h
	<i>Hora experimento</i>	39,80 €/h	56,60 €/h	63,91 €/h

Citómetro de Flujo: Cytoflex				
Tipo de Servicio	Tipo de hora del experimento	Tarifa B (Proyectos de I+D+i)	Tarifa C (OPIS y Centros con Convenio)	Tarifas D (Empresas y otros)
Cytoflex AUTOSERVICIO	<i>1ª hora</i>	8,92 €/hora	13,94 €/hora	NA
	<i>Hora experimento</i>	5,24 €/hora	8,15 €/hora	NA
Cytoflex con PCC	<i>1ª hora</i>	34,24 €/hora	53,60 €/hora	60,83 €/hora
	<i>Hora experimento</i>	34,44 €/hora	53,00 €/hora	60,15 €/hora

Abril 2024

SERVICIOS DE LA UNIDAD DE MICROSCOPIA

<i>Microscopio Confocal LSM 900</i>			
<i>Tipo de Servicio</i>	<i>Tarifa B (Proyectos de I+D+i)</i>	<i>Tarifa C (OPIS y Centros con Convenio)</i>	<i>Tarifas D (Empresas y otros)</i>
<i>Microscopio Confocal LSM 900 con PCC</i>	32,89 €/hora	84,33 €/hora	112 €/hora
<i>Microscopio Confocal LSM 900 AUTOSERVICIO</i>	5,36 €/hora	40,64 €/hora	NA
<i>Microscopio Confocal LSM 900 Curso Cualificación para Autoservicio</i>	32,89 €/hora	84,33 €/hora	NA

Abril 2024