



NORMAS DE USO DEL LABORATORIO DE BIOLOGÍA MOLECULAR (LBM)

CONDICIONES GENERALES PARA LA SOLICITUD DE SERVICIOS POR PERSONAL EXTERNO AL IRNASA

- Aquellos que deseen solicitar los servicios ofertados por el Laboratorio de Biología Molecular, deberán ponerse en contacto con éste mediante correo electrónico (lbm@irnasa.csic.es), por teléfono (923219606) o personalmente en el IRNASA (C/ Cordel de Merinas 40-52, 37008 Salamanca).
- Una vez comprobada la posibilidad de realización de los servicios, el solicitante rellenará la Solicitud de Servicios, detallando el servicio requerido.
- La Solicitud de Servicios podrá ser entregada directamente en el LBM o mediante correo electrónico (lbm@irnasa.csic.es).
- Una vez recibida la Solicitud de Servicios en el LBM, se remitirá al solicitante un presupuesto del servicio solicitado.
- Si el presupuesto es aceptado por el solicitante, el LBM indicará las posibles fechas para el comienzo de los servicios.
- Las tarifas básicas, correspondientes a los servicios ofertados, se detallan a continuación.
- Para aquellos servicios que puedan ser realizados directamente por el usuario, éste deberá demostrar experiencia previa en el manejo de las técnicas y equipos a utilizar.
- El personal no adscrito al IRNASA-CSIC que solicite servicios en régimen de autoservicio, podrá acceder a las instalaciones exclusivamente dentro del horario laboral del personal del LBM.

CONDICIONES GENERALES PARA LA SOLICITUD DE SERVICIOS POR PERSONAL DEL IRNASA

Sólo para personal del IRNASA: La solicitud servicios se realizará a través de la aplicación informática accesible desde el enlace de la intranet del IRNASA e indicando en Notas/comentarios si el servicio solicitado será realizado por el usuario o por el personal del LBM. El LBM comunicará mediante email al solicitante, la confirmación de la reserva, presupuesto y, una vez aceptado éste por parte del usuario, confirmación de las fechas de realización de los servicios solicitados.

NORMAS ESPECÍFICAS PARA SOLICITUD DE PROCESOS DE FERMENTACIÓN A MEDIA ESCALA Y ENTREGA DE MUESTRAS

- Este Servicio se realizará por el personal del LMB del IRNASA. En circunstancias extraordinarias (experiencia amplia en el manejo del equipo Biobench Bundle por parte de usuario), podrá contemplarse el uso del equipo por parte del usuario directamente, siempre bajo la supervisión del personal del LBM.
- Debido a la multitud de parámetros (vector, organismo, cepa, medio de cultivo, proteína, metabolito, etc) que entran en juego a la hora de diseñar y desarrollar una producción biotecnológica de este tipo, será necesario determinar en cada caso la metodología, normas y costes del proceso.
- Una vez acordadas las características del servicio, el solicitante entregará la Solicitud de Servicio adecuadamente cumplimentada.

Preparación y entrega de muestras

- Las muestras deben ir siempre acompañadas con la correspondiente Solicitud de Servicio, y serán enviadas a la atención del Laboratorio de Biología Molecular del IRNASA.
- Cada muestra deberá ir en un tubo identificado unívocamente de forma indeleble.
- Entrega de muestras: Las correspondientes a los microorganismos se entregarán refrigeradas, en medio líquido o sólido, especificando el microorganismo, y si éste está modificado genéticamente (especificando sus efectos), y/o si está transformado con un plásmido (especificando el mismo). También se especificará la composición del medio en el que se entregue la muestra.
- Otro tipo de muestras (por ejemplo, antibióticos, suplementos para el medio de cultivo, etc), se entregarán en las condiciones acordadas previamente con el personal del LBM.

NORMAS ESPECÍFICAS PARA LA SOLICITUD DE SERVICIOS DE PCR EN TIEMPO REAL

- Este Servicio se realizará por el personal del LMB del IRNASA. En circunstancias extraordinarias (experiencia amplia en el manejo del equipo por parte de usuario), podrá contemplarse el uso del equipo por parte del usuario directamente, siempre bajo la supervisión del personal del LMB.
- Se podrá requerir asesoramiento científico/técnico del personal del LMB por parte del usuario siempre que lo considere necesario.
- Debido a la multitud de experimentos diferentes que se pueden realizar con este equipo, en algunos casos será necesario determinar la metodología, normas y costes del proceso.
- Una vez acordadas las características del servicio, el solicitante entregará la Solicitud de Servicio adecuadamente cumplimentada, junto con las muestras correspondientes en su caso.

Preparación y entrega de muestras:

- Las muestras deben ir siempre acompañadas con la correspondiente Solicitud de Servicio, y serán enviadas a la atención del Laboratorio de Biología Molecular del IRNASA.
- Las muestras podrán entregarse en estado líquido utilizando agua ultrapura para su ajuste o liofilizadas.
- Cuando el número de muestras sea elevado, podrán entregarse en placas de 96 pocillos, acompañadas con una plantilla indicando la disposición de las muestras en la placa.
- Es recomendable que las muestras se entreguen refrigeradas.
- Cada muestra deberá ir en un tubo eppendorf de 1,5 ml.
- El nombre irá rotulado en la tapa y en el lateral del tubo de forma indeleble.

Sondas y primers:

- Los primers, a priori, serán proporcionados por el usuario.
- Estos deben entregarse en tubos eppendorf de 1,5 ml en un volumen final de 50-100 μ l y a una concentración de 5 μ M.

- En el caso de sondas, el solicitante traerá el tubo enviado por la casa comercial o una alícuota del mismo, protegida de la luz.
- Es recomendable que los primers y sondas se entreguen refrigerados.

NORMAS ESPECÍFICAS PARA LA SOLICITUD DE SERVICIOS DE BIOESTADÍSTICA, BIOINFORMÁTICA Y ADQUISICIÓN DE IMÁGENES.

- Al tratarse de un servicio que no lleva a cabo el personal del LBM del IRNASA, sino el propio usuario, las normas de uso aplicables son aquellas detalladas en “Condiciones Generales para la solicitud de servicios”, que se pueden encontrar al inicio del documento.

TARIFAS 2012

EMPRESAS PRIVADAS	
Tarifas aplicables a empresas privadas; para otros tipos de usuarios (OPIS y Universidad) consultar las tarifas a aplicar. IVA no incluido en precios.	
PCR A TIEMPO REAL	
Precio por pocillo (SYBR Green Master Mix) ¹	3 €
Diseño de experimentos (por hora)	45 €
Análisis de los datos de RT-PCR	27 €
Utilización del equipo de RT-PCR - autoservicio(por hora)	27 €
PROCESOS DE FERMENTACIÓN	
Fermentación a media escala (volúmenes de hasta 20 litros)	Consultar
Utilización de la prensa francesa y la centrifuga continua-autoservicio (por hora)	9 €
BIOESTADÍSTICA, BIOINFORMÁTICA Y ADQUISICIÓN DE IMÁGENES	
Adquisición de imágenes y software asociado-autoservicio (por hora)	18 €
Utilización de Bionumerics-autoservicio (por hora)	18 €

¹ RT-PCR en placa de 96 pocillos y con el reactivo SYBR Green Master Mix. Primers no incluidos. Otros reactivos, consultar.