

eman ta zabal zazu



Universidad  
del País Vasco

Euskal Herriko  
Unibertsitatea

NAZIOARTEKO  
BIKAIN TASUN  
CAMPUSA

CAMPUS DE  
EXCELENCIA  
INTERNACIONAL

**Q-epea**

ZERBITZUEN KARTAK  
CARTAS DE SERVICIOS 2017-2019

**Carta  
de Servicios**

# **SERVICIO GENERAL DE LABORATORIO SINGULAR DE MULTIESPECTROSCOPÍ AS ACOPLADAS (RAMAN-LASPEA)**

Vicerrectorado de Investigación

Vigencia: 2019/2021

Edición N°2

Fecha de aprobación oficial 27/05/2019

## Introducción

La investigación y la innovación constituyen en la actualidad los motores fundamentales para el desarrollo socioeconómico de un país. En este contexto, la universidad se ha convertido en pieza clave del sistema de avance y progreso y, de forma especial, en la valorización del conocimiento al conjunto de la sociedad. Se pretende así contribuir, de forma relevante, a la transformación de la economía tradicional en una más avanzada, basada en el conocimiento.

La difusión del conocimiento científico al resto del tejido social se materializa a través de múltiples vías, entre las que se encuentran las publicaciones científicas indexadas, las patentes y licencias o el impulso y la creación de nuevas empresas (EMIs) así como, mediante la formación y comunicación, entre los distintos sectores, de conceptos, valores u opiniones, impulsados y contrastados desde el ámbito científico-técnico.

En este marco de actuación, los Servicios Generales de Investigación (SGIker), dentro de la pluralidad de agentes que conforman el sistema, proporcionan a los investigadores y tecnólogos las herramientas necesarias para que puedan desarrollar sus estudios tanto a nivel de asesoramiento técnico y científico como de equipamiento científico-tecnológico de altas prestaciones.

## Propósito

El Laboratorio Singular de Multiespectroscopias Acopladas es una unidad de los SGIker, organización integrada en el Vicerrectorado de Investigación de la UPV/EHU, que contempla infraestructura científico - tecnológica de última generación y personal técnico altamente cualificado, con el fin de proveer al investigador y al tecnólogo de recursos tales como la realización de ensayos, generación y desarrollo de nuevas metodologías, asesoramiento y formación.

Sus servicios están dirigidos tanto a la comunidad investigadora, como a tecnólogos, tejido empresarial y a particulares, con la prioridad de establecer canales globales de generación y transferencia de conocimiento.

La combinación de técnicas de espectroscopía elementales y moleculares es una potente herramienta que ha sido aplicada con éxito en la realización de análisis cualitativos y cuantitativos en campos tan diversos como las Ciencias de La Tierra, Medio Ambiente, Bellas Artes y/o Ciencias de los Materiales, entre otros.

Los valores de su actividad se basan en la excelencia en la gestión, el grado de capacitación de su personal (Doctores) y la formación continua del mismo, la eficacia y calidad en la producción de resultados, la mejora y eficiencia en el uso de los recursos, la igualdad, el mérito y la competitividad.

## Actividades y Personas Destinatarias

Actividades	Destinatarios
<p><b>Diseño de métodos y realización de ensayos.</b></p> <p>Desarrollo de nuevas metodologías, asesoramiento científico y realización de análisis tales como:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Realización e interpretación de espectros vibracionales (RAMAN-FTIR).</li> <li>- Observación y análisis elemental mediante microscopía electrónica de barrido (SEM-EDX).</li> <li>- Preparación y procesamiento de muestras (corte, metalización, secado, evaporación, preparación de discos en potasio bromuro...) para su posterior análisis.</li> </ul> <p>en las siguientes áreas de actividad de aplicación: ciencias de la tierra, bellas artes, humanidades prehistoria e historia antigua, ciencia de los materiales, ingeniería y medioambiente y biomedicina.</p>	<p>Comunidad investigadora</p> <p>Tecnólogos</p> <p>Personas particulares</p> <p>Organismos Públicos</p> <p>Entidades socioeconómicas</p>
<p><b>Acceso a infraestructura.</b></p> <p>Dar acceso temporal y controlado al uso del Microscopio confocal Raman, en la modalidad de autoservicio, siempre previa autorización bajo cumplimiento de requisitos específicos (a usuario acreditado).</p>	<p>Comunidad investigadora</p> <p>Tecnólogos</p> <p>Personas particulares</p> <p>Organismos Públicos</p> <p>Entidades socioeconómicas</p>
<p><b>Formación.</b></p> <p>Garantizar una oferta formativa anual con un correcto desarrollo de las actividades formativas diseñadas y contratadas, con formadores altamente cualificados, que cubran las necesidades del personal investigador en formación, investigadores y profesionales interesados.</p>	<p>Comunidad investigadora</p> <p>Tecnólogos</p> <p>Personas particulares</p> <p>Organismos Públicos</p> <p>Entidades socioeconómicas</p>

## Derechos

La persona usuaria podrá conocer el estado actual de su solicitud a través de la página web en el espacio reservado a "Solicitud del Servicio", o contactando con el personal Técnico del Servicio para recibir dicha información.

La persona usuaria podrá hacer llegar sus disconformidades o sugerencias a través de los canales que los SGIker tienen establecidos a tal efecto.

La persona usuaria tiene derecho a conocer las condiciones generales del Servicio y las específicas que afecten al encargo en concreto.

La persona usuaria tiene derecho a que toda la información de carácter personal con la que se trabaje en los SGIker, sea tratada de acuerdo al reglamento de la UPV/EHU para la protección de datos.

La persona usuaria tiene derecho a recibir información sobre los resultados obtenidos en el análisis o servicio contratado. La emisión de informes detallados e interpretación de los resultados se encuentra sujeta a la tarifa publicada y será detallado en el presupuesto.

Tiene derecho a recibir un presupuesto detallado y ser informado de cualquier modificación del mismo durante la realización del trabajo. En tal caso podrá determinar la continuidad o no en un plazo de 5 días. Superado este plazo, se entenderá que desiste del servicio.

## Deberes

Al realizar la solicitud de un servicio y aceptar el presupuesto emitido, la persona usuaria o entidad solicitante se compromete a efectuar el pago de las cantidades indicadas en el presupuesto o de las tarifas vigentes publicadas en el servicio.

El solicitante de la UPV/EHU deberá reunir los requisitos necesarios para el uso de las tecnologías y servicios disponibles. Los requisitos de acceso estarán relacionados con la autorización de investigadores principales y responsables de proyectos para el uso y contratación de los servicios, con las competencias necesarias para el acceso a la tecnología, con la definición de los trabajos a realizar, con el tipo de usuario y el beneficiario de los resultados obtenidos. Estos requisitos determinarán el tipo de tarifa vigente que se aplicará.

En cualquier caso, el personal de los SGIker podría solicitar documentos acreditativos con el fin de evaluar los criterios anteriores y definir el tipo de usuario.

En caso de que los resultados del análisis o experimento sean utilizados para algún tipo de publicación científica, comunicación a congreso o Tesis Doctoral deberá citarse la utilización del servicio o unidad de los SGIker en los agradecimientos con uno de los siguientes textos disponibles en la web [www.ehu.es/sgiker](http://www.ehu.es/sgiker):

Agradecimientos: Los autores agradecen el apoyo técnico y humano de los SGIker (UPV/EHU).

Acknowledgements: Technical and human support provided by SGIker (UPV/EHU) is gratefully acknowledged.

Esker ona: Egileek SGIkerrek (UPV/EHU) emandako laguntza teknikoa eta gizatiarra eskertzen dute.

La solicitud de un servicio se realiza a través de la página web de la unidad, en el espacio reservado a "Solicitud de Servicio". Ahí encontrarán disponible un formulario de solicitud on line que cumplimentará el solicitante de la manera más detallada posible.

## Normativa General

Acuerdo, de 4 de febrero de 2016, del Consejo de Gobierno de la UPV/EHU, por el que se aprueba la nueva Normativa del Modelo de Cartas de Servicios de la UPV/EHU.

[www.jusap.ejgv.euskadi.eus/r47-bopvapps/es/p43aBOPVWebWar/VerParalelo.do?cd2016000709](http://www.jusap.ejgv.euskadi.eus/r47-bopvapps/es/p43aBOPVWebWar/VerParalelo.do?cd2016000709)

Decreto del Gobierno Vasco 17/2011, de 15 de febrero, por el que se aprueban los Estatutos de la Universidad del País Vasco / Euskal Herriko Unibertsitatea.

[www.euskadi.eus/y22-bopv/es/p43aBOPVWebWar/VerParalelo.do?cd2011000965](http://www.euskadi.eus/y22-bopv/es/p43aBOPVWebWar/VerParalelo.do?cd2011000965)

Ley 10/1982, de 24 de noviembre, básica de normalización del uso del euskera.

[www.euskadi.eus/y22-bopv/es/bopv2/datos/1982/12/8201955a.pdf](http://www.euskadi.eus/y22-bopv/es/bopv2/datos/1982/12/8201955a.pdf)

Ley 19/2013, de 9 de diciembre, de transparencia, acceso a la información pública y buen gobierno.

[www.boe.es/buscar/doc.php?id=BOE-A-2013-12887](http://www.boe.es/buscar/doc.php?id=BOE-A-2013-12887)

Ley Orgánica 6/2001, de 21 de diciembre, de Universidades, modificada por la Ley Orgánica 4/2007, de 12 de abril.

[www.boe.es/buscar/pdf/2001/BOE-A-2001-24515-consolidado.pdf](http://www.boe.es/buscar/pdf/2001/BOE-A-2001-24515-consolidado.pdf)

Ley 3/2004, de 25 de febrero, del Sistema Universitario Vasco.

[www.euskadi.eus/y22-bopv/es/p43aBOPVWebWar/VerParalelo.do?cd2004001349](http://www.euskadi.eus/y22-bopv/es/p43aBOPVWebWar/VerParalelo.do?cd2004001349)

Ley 39/2015, de 1 de octubre, del Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas.

<http://www.boe.es/buscar/act.php?id=BOE-A-2015-10565>

Ley 40/2015, de 1 de octubre, de Régimen Jurídico del Sector Público.

[www.boe.es/buscar/pdf/2015/BOE-A-2015-10566-consolidado.pdf](http://www.boe.es/buscar/pdf/2015/BOE-A-2015-10566-consolidado.pdf)

Acuerdo, de 18 de julio de 2013, del Consejo de Gobierno, por el que se aprueba el Reglamento por el que se regula el Uso de Medios Electrónicos de la UPV/EHU y se crea la Sede Electrónica.

<http://www.lehendakaritza.ejgv.euskadi.eus/r48-bopv2/es/p43aBOPVWebWar/VerParalelo.do?cd2013003846>

Acuerdo, del 18 de julio de 2013, del Consejo de Gobierno de la UPV/EHU, por el que se aprueba la normativa por la que se crea el Catálogo de Procedimientos Electrónicos de la UPV/EHU.

[www.euskadi.eus/y22-bopv/es/p43aBOPVWebWar/VerParalelo.do?cd2013003885](http://www.euskadi.eus/y22-bopv/es/p43aBOPVWebWar/VerParalelo.do?cd2013003885)

Acuerdo, de 25 de abril de 2013, del Consejo de Gobierno de la UPV/EHU, por el que se aprueba la Política de Seguridad de la Información de la Universidad del País Vasco / Euskal Herriko Unibertsitatea (UPV/EHU).

<http://www.lehendakaritza.ejgv.euskadi.eus/r48-bopv2/es/p43aBOPVWebWar/VerParalelo.do?cd2013002239>

Ley Orgánica 3/2007, de 22 de marzo, para la igualdad efectiva de mujeres y hombres.

[www.boe.es/boe/dias/2007/03/23/pdfs/A12611-12645.pdf](http://www.boe.es/boe/dias/2007/03/23/pdfs/A12611-12645.pdf)

Ley Orgánica 3/2018, de 5 diciembre, de Protección de Datos Personales y garantía de los derechos digitales.

<https://www.boe.es/buscar/act.php?id=BOE-A-2018-16673>

## Compromiso

Actividad	Compromiso	Indicador
Diseño de métodos y realización de ensayos.	Atender las solicitudes del Servicio en un plazo no superior a 5 días hábiles para el 100% de las mismas, según el calendario publicado del Servicio, siempre y cuando la solicitud haya sido completada adecuadamente y haya entrado de acuerdo a lo establecido en el protocolo de acceso.	% de solicitudes atendidas en plazo.
	Prestar un servicio acorde a la solicitud realizada, de manera clara, concreta y con atención personalizada, para obtener una valoración global del mismo superior a 4 puntos sobre los 5 posibles.	Grado de satisfacción con respecto a la atención recibida.
Acceso a infraestructura.	Obtener una valoración global de la infraestructura utilizada en autoservicio de 4 puntos sobre los 5 posibles.	Grado de satisfacción con la infraestructura utilizada en autoservicio.
	Atender las solicitudes de autoservicio en un plazo no superior a 5 días hábiles para el 100 % de las mismas, según el calendario publicado del Servicio, siempre y cuando la solicitud haya sido cumplimentada adecuadamente y haya entrado de acuerdo a lo establecido en el protocolo de acceso.	% de solicitudes atendidas en el alquiler de infraestructura.
Formación.	Obtener una valoración global del curso de 4 puntos sobre los 5 posibles con respecto a la oferta formativa del Servicio, especializada en espectroscopía RAMAN. El curso se impartirá siempre y cuando se alcancen los requisitos mínimos establecidos en la oferta formativa.	Grado de satisfacción con respecto al curso de formación.

## Formas de participación

Las personas usuarias del servicio de RAMAN, disponen de diferentes canales de comunicación para expresar su opinión, colaborando en la mejora continua del mismo. Tienen la opción de cumplimentar la encuesta de satisfacción, así como plantear cualquier sugerencia de mejora a través del buzón de sugerencias o reclamar cualquier disconformidad que considere oportuno.

Mediante las encuestas de satisfacción referidas a las diferentes áreas de trabajo del servicio, las personas usuarias podrán manifestar el grado de cumplimiento en la gestión de sus expectativas y la atención recibida.

Además, ocasionalmente, se pueden organizar grupos focales para obtener información sobre el grado de satisfacción con el servicio y con la atención recibida.

## Formas de presentación de sugerencias

Las sugerencias deben plantearse de forma escrita a través de:

- Email a la dirección: [calidad-sgiker@ehu.es](mailto:calidad-sgiker@ehu.es)
- Aplicación informática de los SGiker en el siguiente enlace: <http://www.ehu.es/SGiker/es>

También se le podrán comunicar de forma verbal al Técnico, quien, posteriormente, las trasladará a la Unidad de Calidad e Innovación.

## Formas de presentación de quejas y reclamaciones

Ante cualquier disconformidad ó incidencia sobre el servicio prestado, el solicitante puede contactar con "atención al usuario", mediante:

- Email a la dirección: [sgiker@ehu.es](mailto:sgiker@ehu.es)
- Por correo postal:

Universidad del País Vasco/Euskal Herriko Unibertsitatea  
Vicerrectorado de Investigación  
Servicios Generales de Investigación (SGiker)  
Edificio Rectorado - Universidad del País Vasco  
Barrio de Sarriena, s/n - 48940 Leioa - Bizkaia (SPAIN)

- La página web de los SGiker: [www.ehu.es/sgiker](http://www.ehu.es/sgiker), a través del teléfono y el correo electrónico que se puede encontrar tanto en el apartado Equipo Humano como en el apartado "Localización y Contacto".

## Compromiso Social

Mediante esta carta, el servicio de RAMAN, como una Unidad más de los de los SGIker, se encuentra comprometido con el tejido social, contribuyendo al avance científico-tecnológico y prestando su apoyo a los investigadores y tecnólogos, personal especializado con infraestructura científico-tecnológica de última generación, buscando alcanzar la excelencia en la investigación. Así mismo, adoptamos medidas medioambientales y de prevención de riesgos laborales para ofertar un servicio sostenible, saludable y seguro.

## Medidas de subsanación

Cuando el Servicio no pudiera cumplir con los compromisos establecidos, adoptará a la mayor brevedad posible las acciones correctivas necesarias para subsanar los posibles perjuicios.

Cuando el incumplimiento de los compromisos recogidos en esta carta afecte directamente a personas identificadas, la Unidad de Calidad e Innovación les comunicará directamente las medidas de subsanación adoptadas.

## Publicación de Resultados

La Carta de Servicios es un instrumento de gestión y como tal se revisa periódicamente con el fin de detectar posibles desviaciones con respecto a los compromisos declarados en ella. Así mismo, se analizarán las reclamaciones por incumplimiento de aquellos y se evaluará la satisfacción de las personas usuarias.

De esta revisión se obtendrán los datos con los que elaboraremos un informe sobre el grado de cumplimiento de los compromisos, las acciones correctivas que se llevarán a cabo para la mejora del sistema y, en su caso, las medidas de subsanación que han sido tomadas.

Este informe, se publicará anualmente en la página general de los SGIker: [www.ehu.es/sgiker](http://www.ehu.es/sgiker).



## Dirección, accesos y horarios

### Dirección:

Facultad de Medicina y Odontología  
Local 1R7  
B°Sarriena, s/n  
48940 Leioa (Bizkaia)

### Horarios:

Horario de invierno:  
Lunes, martes y jueves  
De mañana 9:00-13:30  
De tarde 15:00-17:30  
Miércoles y viernes:  
9:00-15:00  
Horario de verano:  
9:00-15:00

### Teléfono:

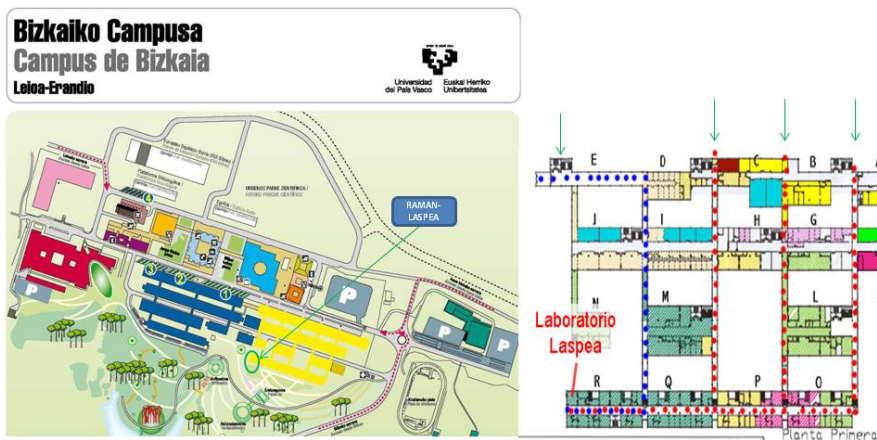
94 601 3533

Fax: 94 601 3550

e-mail: [alfredo.sarmiento@ehu.es](mailto:alfredo.sarmiento@ehu.es)

Web: [www.ehu.es/sgiker/es/laspea](http://www.ehu.es/sgiker/es/laspea)

### Localización y accesos:



Información disponible en el siguiente enlace de la página web: <http://www.ehu.es/es/web/bizkaia/planuak>

### Datos de Acceso

Para acceder al servicio de RAMAN (LASPEA) mediante transporte público, Bizkaibus dispone de líneas desde Bilbao, Leioa, Getxo, Portugalete, etc. Esta información está disponible, de manera más completa, en el siguiente enlace: <http://www.bizkaia.net>

# UPV/EHU

eman ta zabal zazu



Universidad del País Vasco Euskal Herriko Unibertsitatea

NAZIOARTEKO BIKAIN TASUN CAMPUSA  
CAMPUS DE EXCELENCIA INTERNACIONAL