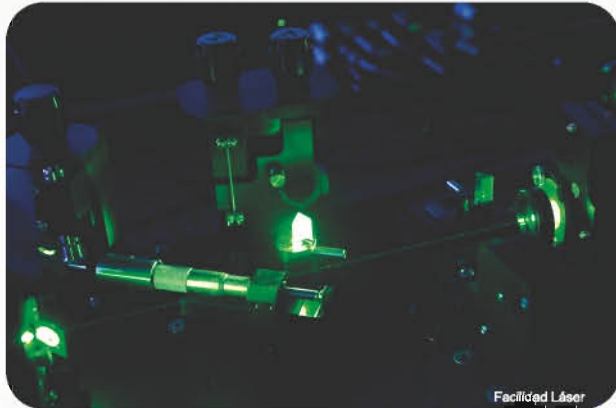


# Conocimiento Científico y Desarrollo Tecnológico

Energía - Física y Química - Construcción  
Biodiversidad y Ciencias de la Tierra - Tecnología Informática  
Ciencia y Tecnología de Materiales - Biotecnología  
Tecnología Agroalimentaria - Ecosistemas Sostenibles y Técnicas Medioambientales  
Biomedicina - Salud y Calidad de Vida



Los Servicios Generales de Investigación (SGIker) son un agente importante en la contribución a la generación de conocimiento científico y desarrollo tecnológico, que puede contribuir a la transformación de Euskadi en una sociedad basada en el conocimiento. Una de las misiones encomendada a los SGIker es favorecer la transferencia de tecnología desde la UPV/EHU como fuente de conocimiento hacia las empresas y la sociedad en general.

## Algunas investigaciones en las que han participado los Servicios Generales de Investigación (SGIker):

- ▶ Energías limpias. Metodología de análisis para el desarrollo de nuevos catalizadores, biomasa y biocombustibles.
- ▶ Medio Ambiente. Técnicas analíticas bajo normativa ISO 17025 para análisis de agua de consumo, continentales, residuales y sustancias orgánicas.
- ▶ Industria metalúrgica. Análisis de stress y textura en materiales metálicos tras el procesado industrial de los mismos.
- ▶ Falsedad documental. Desarrollo de nuevas metodologías en el campo forense.
- ▶ Industria farmacéutica/alimentaria. Caracterización de compuestos orgánicos naturales y sintéticos: antioxidantes, fármacos y aditivos.
- ▶ Simulaciones CFD para la seguridad, calidad de aire interior y de rendimiento energético de las instalaciones de calefacción en viviendas.

# Los SGIker en los 3 Campus de la UPV/EHU



- **Campus de Bizkaia:**  
Edif. Rectorado  
Bº de Sarriena s/n  
48940 Leioa
- **Campus de Gipuzkoa:**  
Edif. Joxa Mari Kortia  
Avda. de Tolosa 72  
20016 San Sebastián-Donostia
- **Campus de Araba:**  
Edif. Lucio Lascaray (CIEA)  
Miguel de Unamuno 3  
01006 Vitoria-Gasteiz



## Servicios Generales de Investigación

Edificio Rectorado  
Barrio Sarriena, s/n - 48940 Leioa (Bizkaia)



E-mail: [sgiker@ehu.es](mailto:sgiker@ehu.es)  
Web: <http://www.ehu.es/sgiker>

Tfno.: +34 94 601 5050  
Móvil: +34 688 673 680  
Fax: +34 94 601 3550

Ministerio de Economía y Competitividad. Secretaría de Estado de Investigación, Desarrollo e Innovación. Programas de ayudas FEDER y FSE.  
Gobierno Vasco. Departamento de Educación, Universidades e Investigación. Dirección de Política Científica.



# Servicios Generales de Investigación

# sgiker

Ikeruntzarako  
Zerbitzu Orokorak  
Servicios Generales  
de Investigación

Espectroscopia Fotoelectrónica de Rayos X (XPS)



IKERKETA  
ERREKTOREORDETZA  
VICERRECTORADO DE  
INVESTIGACIÓN

Universidad  
del País Vasco  
Euskal Herriko  
Unibertsitatea

NAZIOARTEKO  
BIKAINTASUN  
CAMPUSA  
CAMPUS DE  
EXCELENCIA  
INTERNACIONAL

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

# ÁREAS CIENTÍFICO-TECNOLÓGICAS



Banco de ADN

## BIOMEDICINA Y BIOTECNOLOGÍA

Animalario  
Banco de ADN  
Genómica  
Laboratorio de Contención Biológica de Nivel 3  
Laboratorio de Entomología Forense  
Microscopía Analítica y de Alta Resolución en Biomedicina  
Proteómica  
Radioisótopos

Los Servicios Generales de Investigación (SGIker) de la Universidad del País Vasco/Euskal Herriko Unibertsitatea (UPV/EHU) integran unidades y laboratorios especializados, dotados de personal técnico de alta cualificación e infraestructura científico tecnológica avanzada.

Los SGIker ofrecen conocimiento y prestaciones a la comunidad de investigadores y tecnólogos de la UPV/EHU y de otros centros públicos o privados, así como al tejido empresarial, en el marco de convenios o contratos de prestación de servicios concertados.



Concurso de Fotografía Científica

Los SGIker tienen como objetivo contribuir al fomento, desarrollo y difusión de la investigación científica y tecnológica de carácter multidisciplinar, con el fin de favorecer el avance del conocimiento y el desarrollo económico, social y cultural de la Comunidad Autónoma del País Vasco. Además, participan en la formación de personal investigador y en la divulgación científica.

## CIENCIAS SOCIALES

Innovación Social  
Investigación de Economía  
Investigaciones Sociológicas

## SERVICIOS COMUNES

Calidad  
Ciencimetría  
Estadística y Tratamiento de Imagen  
Informática Aplicada a la Investigación

## APOYO TECNOLÓGICO

Central de Análisis  
Instrumentación Científica  
Laboratorio Singular de Multiespectroscopías Acopladas (Raman-LASPEA)  
Líquidos Criogénicos

## MATERIALES Y SUPERFICIES

Espectroscopía Fotoelectrónica de Rayos X (XPS)  
Espectrometría de Masas  
Facilidad Láser  
Geocronología y Geoquímica Isotópica  
Microscopía de Polímeros  
Macroconducta, Mesoestructura, Nanotecnología  
Medidas Magnéticas  
Medidas Termoanalíticas  
Microscopía Electrónica y Microanálisis de Materiales  
Rayos X  
Resonancia Magnética Nuclear (RMN)



## MEDIO AMBIENTE

Biología Marina  
Climatología  
Fitotrón e Invernadero

## CIENCIAS HISTÓRICO-GEOGRÁFICAS

Cartografía y Sistemas de Información Geográfica  
Geoarqueología  
Topografía