



EHU

Euskal Herriko Unibertsitatea
Universidad del País Vasco

The background is a collage of laboratory-related images. It includes students looking through microscopes, a person in a white lab coat, a person in a grey sweater, and a close-up of a microscope slide on a table. The collage is overlaid with a grid of colored squares in green, orange, blue, and yellow.

Memoria SGIker 2025

Mayo del 2026

TABLA DE CONTENIDOS

| | |
|---|----|
| CARTA DE LA DIRECTORA..... | 3 |
| INTRODUCCIÓN | 5 |
| LOS SGIKER EN CIFRAS | 7 |
| INFRAESTRUCTURAS Y SERVICIOS | 11 |
| RED DE COLABORACIÓN | 14 |
| DINAMIZACIÓN DE LA INVESTIGACIÓN..... | 15 |
| ABIERTOS A LA SOCIEDAD | 15 |
| ALFABETIZACIÓN CIENTÍFICA | 15 |
| DIVULGACIÓN DEL CONOCIMIENTO ADQUIRIDO..... | 16 |
| AGRADECIMIENTOS..... | 17 |

CARTA DE LA DIRECTORA

Como directora de los Servicios Generales de Investigación (SGIker) de la Euskal Herriko Unibertsitatea, es un placer presentar la memoria correspondiente al ejercicio 2025, un año especialmente significativo para nuestro servicio y para toda la comunidad investigadora a la que acompañamos. Este ha sido un periodo marcado por cambios organizativos, estratégicos y estructurales que refuerzan nuestra posición como infraestructura esencial para el progreso científico y tecnológico de nuestra universidad y de toda la Red Vasca de Ciencia, Tecnología e Innovación (RVCTI).

El año comenzó con el cambio de equipo rectoral, un hito que siempre conlleva un proceso natural de reajuste institucional. Durante esta transición, los SGIker hemos trabajado con determinación, serenidad y sentido de responsabilidad para asegurar la continuidad de un servicio estable y de alta calidad. Nuestra prioridad ha sido —y seguirá siendo— mantener un apoyo científico-técnico sólido, adaptándonos a las nuevas orientaciones estratégicas sin perder de vista nuestra misión fundamental.

Dentro del esfuerzo global de consolidación de la plantilla emprendido por la EHU, los SGIker hemos logrado consolidar la nuestra. Este avance no solo asegura el futuro de nuestras unidades, también ha sido una valiosa oportunidad para reorganizar equipos, reforzar su cohesión y hacerlos más compactos, eficientes y eficaces. Este proceso ha permitido redistribuir cargas, optimizar recursos y fortalecer dinámicas de colaboración interna, aspectos imprescindibles para enfrentar las crecientes demandas científicas. La verdadera fortaleza de los SGIker reside en su personal, y este paso adelante contribuye de manera decisiva a seguir construyendo equipos técnicamente excelentes y humanamente comprometidos.

Quisiera destacar, de manera especial, el importante impulso dado al Servicio General de Animalario de Bizkaia. La consolidación de su plantilla y el enorme esfuerzo realizado para estabilizar y fortalecer el servicio han sido determinantes para caminar hacia una oferta científica de primer nivel. Contamos con instalaciones excepcionales, y el trabajo realizado nos permite mirar al futuro con confianza, preparados para situar al Animalario a la altura de las exigencias de la investigación biomédica actual.

Como cada año, la mejora continua ha guiado nuestras acciones. Esta vocación implica analizar con mirada crítica nuestro funcionamiento, identificar oportunidades de mejora y activar procesos que permitan sacar lo mejor de cada uno de nuestros equipos. El año 2025 lo ha demostrado: desde la puesta en marcha de equipamiento científico de vanguardia hasta la optimización de protocolos, pasando por la consolidación de colaboraciones estratégicas y el refuerzo de la formación especializada. Avanzar exige reflexión, pero también valentía y compromiso colectivo.

CARTA A LA DIRECTORA

Todo ello ha sido posible gracias a la profesionalidad, la dedicación y la capacidad de adaptación del personal de los SGIker. Su implicación diaria, su apertura al cambio y su actitud colaborativa constituyen la mejor garantía para afrontar los retos del presente y construir un futuro en el que los SGIker continúen siendo una referencia imprescindible dentro y fuera de la EHU.

Miramos al 2026 con ilusión renovada y con la convicción de que seguiremos fortaleciendo nuestro papel en el ecosistema vasco de ciencia y tecnología, acompañando a la comunidad investigadora con los mejores recursos humanos y técnicos, y manteniendo el compromiso ético y profesional que define nuestra esencia.

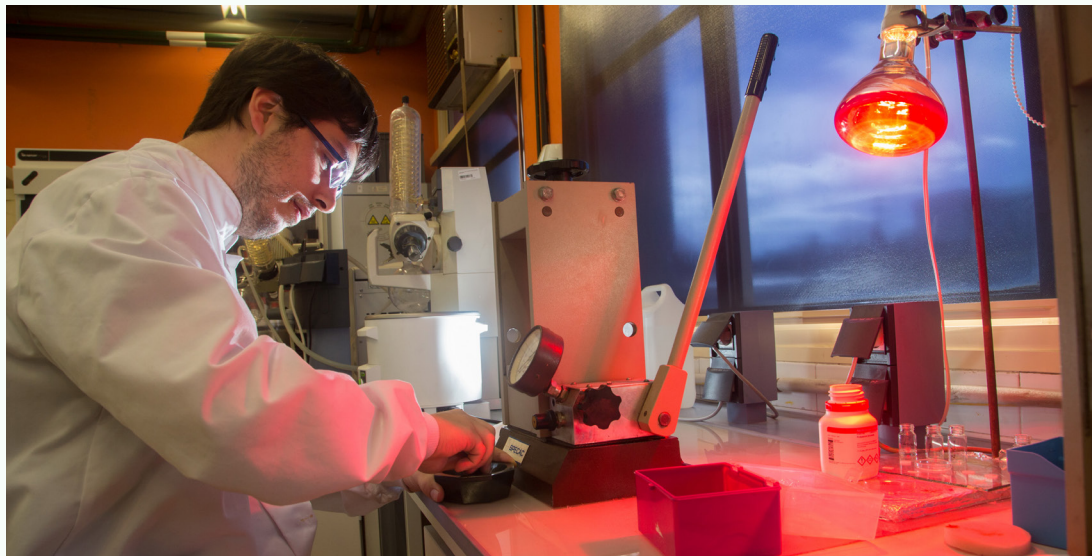
Leioa, mayo de 2026

[Itziar Alkorta Calvo]

Directora de los Servicios Generales de Investigación – SGIker

UPV/EHU

INTRODUCCIÓN



Quiénes somos

“Los Servicios Generales de Investigación, SGIker, de la EHU son un agente relevante en el ecosistema de investigación de la Red Vasca de Ciencia, Tecnología e Innovación.

Ofrecen instalaciones de última generación, capacitación y servicios a la comunidad investigadora y a los socios industriales.

Tienen adscrito personal experto con titulación académica con el grado de doctor en su mayoría.”

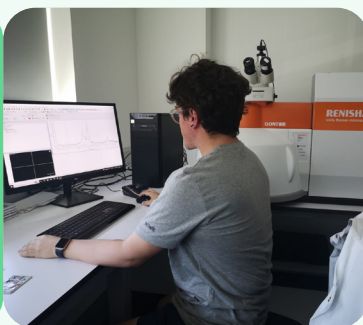
Los Servicios Generales de Investigación, SGIker, integrados en el Vicerrectorado de Investigación de la EHU, tienen una fuerte vocación de apoyo a la I+D+i. Combinan personal técnico altamente cualificado, en su mayoría doctores y doctoras, e infraestructuras científico-tecnológicas de última generación.

Sus objetivos son proveer a la comunidad científico-tecnológica de recursos, tales como la realización de ensayos, el desarrollo de nuevas metodologías, el asesoramiento y la formación, entre otros, necesarios para superar los retos que la Sociedad demanda.

Entre sus prioridades están la de favorecer el establecimiento de canales globales de generación de conocimiento, así como el de potenciar la combinación de tecnologías para que el personal investigador y tecnólogo aborde retos multidisciplinares, consolidando su papel como agente que contribuye al desarrollo socioeconómico.

NUESTROS VALORES ESTRATÉGICOS

Alto grado de capacitación de su personal (grado de doctor) y la formación continua del mismo.



Eficacia y calidad en los análisis realizados.



Generación de conocimiento y formación de alta cualificación en su especialidad.

Dinamización y socialización del conocimiento científico.

Igualdad, mérito y competitividad.

Internacionalización.

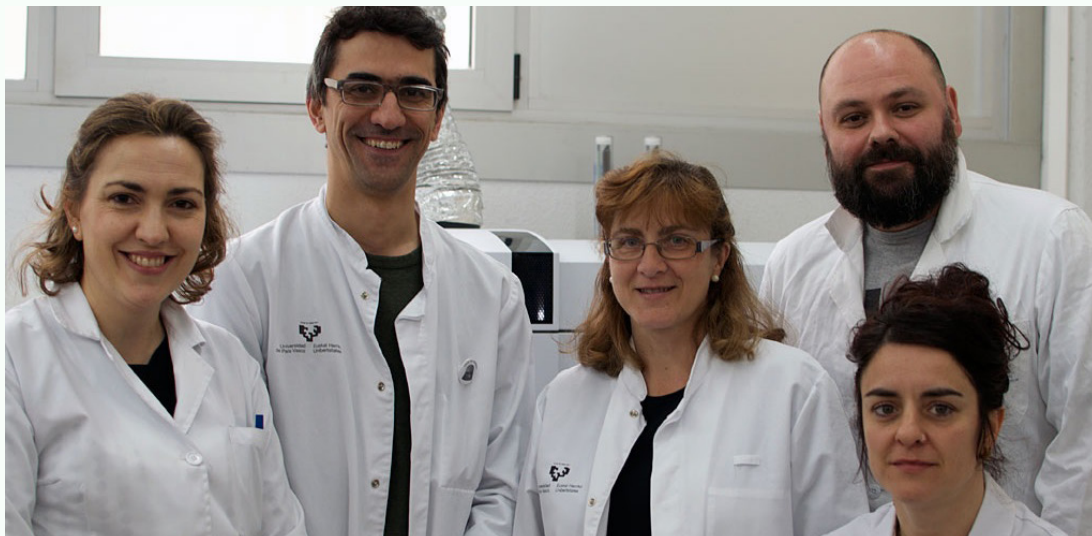
Eficiencia en el uso de los recursos y la tecnología.

Excelencia en la gestión y en la innovación social.



Transparencia en los procedimientos de gestión.

LOS SGIKER EN CIFRAS



PERSONAS

Usuarios y usuarias

261

investigadores e investigadoras principales de la EHU atendidos. (21,3% de incremento con respecto al 2024).

18

investigadores e investigadoras Ikerbasque.

9

investigadores e investigadoras Ramón y Cajal. (4 más que en el año 2024).

2

investigador con proyecto ERC activo.

Plantilla

53

personas del staff técnico y de gestión (36 de ellas con el grado de doctor).

465

horas de formación recibidas.

16

personas asesoras y colaboradoras permanentes (Profesores y Profesoras de Universidad).

DESARROLLO CIENTÍFICO

397 proyectos competitivos de financiación pública apoyados (32 internacionales).

94,26% publicaciones en revistas de alto impacto: Q1 (70,57%) + Q2 (23,69%), según datos JCR 2024.

31,5% de las publicaciones presentan un indicador normalizado por impacto (CNCI) superior a la media mundial, teniendo en cuenta el tipo documento, la fecha de publicación y su área.

27,4% de las publicaciones presentan un indicador normalizado por impacto (CNCI Colab-CNCI) de Colaboración superior a la media mundial, teniendo en cuenta el tipo documento, la fecha de publicación, su área y el tipo de colaboración.

21 proyectos de financiación privada apoyados.

35,68% de las publicaciones de mayor impacto (Q1) están en revistas de primer decil.

79,8% de las publicaciones científicas se encuentran en acceso abierto (328), de las cuales es mayoritaria la ruta verde (repositorios) frente a la dorada (revistas de acceso abierto).

61,31% de los artículos hacen referencia a los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) principalmente a los de Salud y Bienestar; Acción por el Clima; Energía Asequible y no Contaminante; Ciudades y Comunidades Sostenibles; y Producción y Consumo Responsable.

411 publicaciones científicas en la Colección principal de la plataforma Web Of Science (WOS) apoyadas por SGIker.

3 publicaciones son Highly Cited Paper, por haber obtenido una citación que les sitúa entre el 1% de los papers del mismo área, tipo y año.

59,85% de las publicaciones han sido realizadas con colaboración internacional, principalmente con Francia, Reino Unido, Portugal, Italia, Estados Unidos, Países Bajos, Alemania y China.

9% de las publicaciones del año 2025 presentan métricas alternativas, es decir que han sido mencionadas en las redes sociales, blogs, noticias de prensa, informes gubernamentales y entradas de Wikipedia.

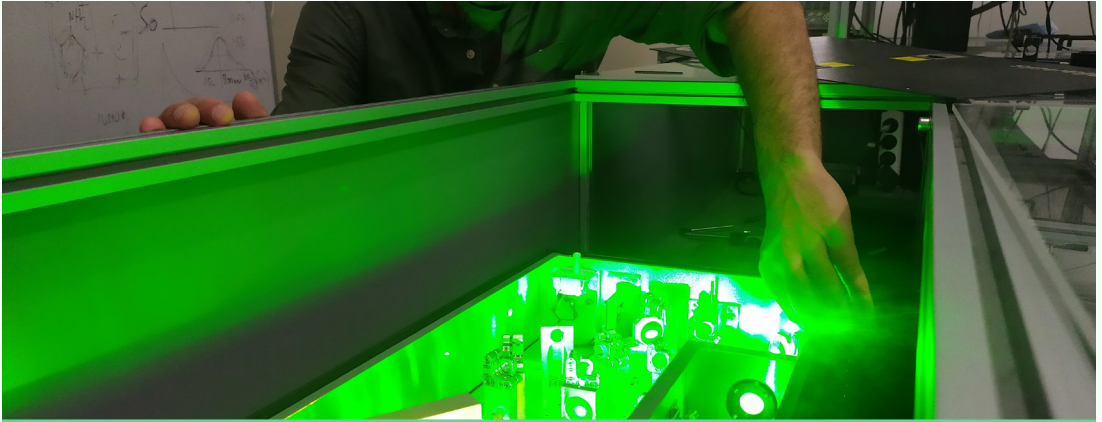
130 tesis doctorales apoyadas, 94 de ellas internacionales, lo que representa un 73%, porcentaje muy superior a las tesis internacionales defendidas en la EHU (47,5%).

PATENTES SGIKER 2025

4 patentes solicitadas por la EHU en el año 2025 han contado con el apoyo de los SGIKER.

CONGRESOS, JORNADAS

1 Póster en las Jornadas de Investigación de la Facultad de Ciencia y Tecnología (9-10 abril 2025).



SERVICIOS

1545 servicios realizados a la comunidad universitaria.

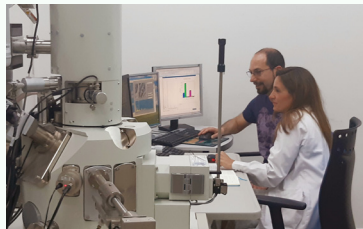
652 servicios a 21 entidades de la Red Vasca de Ciencia Tecnología e Innovación.



2 actividades acreditadas bajo la norma ISO 17025.

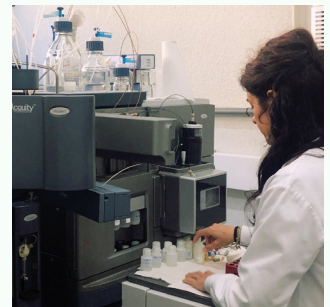
1064 servicios realizados al entorno socioeconómico.

43 servicios a 18 universidades (una de ellas extranjera).



3 colaboraciones en materia de calidad (ISO 17025). Dos de ellas con departamentos de la EHU y una con la Universidad de Valencia.

149 entidades públicas y privadas atendidas.



17 unidades certificadas bajo la norma ISO 9001.

8 servicios incluidos en la Carta de Servicios certificada por Q-epea.

EVENTOS ORGANIZADOS Y DE DIFUSIÓN CIENTÍFICA



1 noticias y apariciones en medios de comunicación y prensa escrita.

18 cursos y actividades formativas ofertadas. Tres cursos a la carta.

213 horas de formación y difusión de la ciencia.

334 personas que salen formadas de los SGlker.

2 emisiones en Radio.

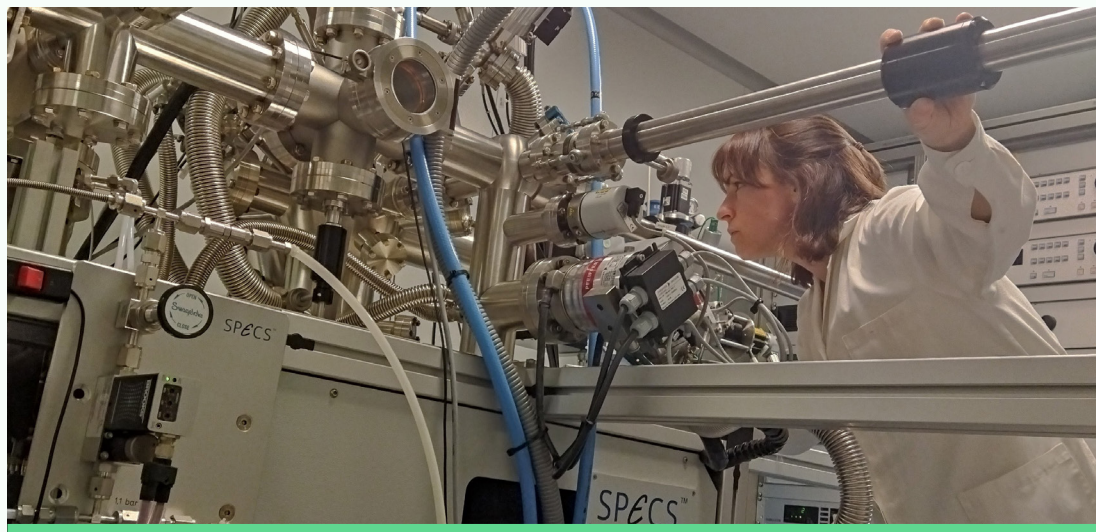
11 visitas divulgativas a personas y entidades del entorno socioeconómico.

Más de 10 años colaborando con el programa de Formación en Centros de Trabajo (FCT) para alumnado de Formación Profesional (FP). Este año, 4 personas de diferentes centros (CIFP Txurdinaga, CIFP Erreka Mari, y Colegio Calasanz) han realizado sus prácticas en nuestros laboratorios.

1 emisiones en programas de TV.

5 aportaciones a congresos y reuniones.

INFRAESTRUCTURAS Y SERVICIOS



MEJORA Y ADECUACIÓN DE LAS INFRAESTRUCTURAS DE LOS SGIker

La mejora en las infraestructuras de los SGIker durante 2025 se ha concretado en la puesta a punto del laboratorio de contención biológica 2, implementando un sistema de detección de ausencia de oxígeno, entre otros.

Se considera relevante la habilitación de un espacio de almacenamiento en el sótano 1 de la Plataforma Tecnológica "Martina Casiano", que se convierte en elemento fundamental para el desarrollo del programa de economía circular del equipamiento científico.

ACTUALIZACIÓN EN EL EQUIPAMIENTO

El ejercicio 2025 se ha caracterizado por la adquisición de gran equipamiento derivado de la evaluación favorable de los 6 proyectos presentados en la Convocatoria 2024 de ayudas para la adquisición de equipamiento científico-técnico, correspondientes al Subprograma Estatal de Infraestructuras y Equipamiento Científico Técnico del Programa Estatal para impulsar la Investigación Científico-Técnica y su Transferencia.

La cuantía de la inversión ha comprometido el presupuesto de los SGIker de los ejercicios 2025 y 2026, por lo que se ha iniciado la licitación durante 2025 de 3 equipos, quedando pendiente la licitación del resto (3) para el ejercicio 2026. A continuación, se detalla el equipamiento cuya licitación y adjudicación se ha producido durante 2025:

- Fuente de pulsos láser ultracortos sub-20fs sintonizables, para el Servicio General de Facilidad Láser (EQC 2024-008701-P).
- Espectrómetro de masas multi-cuadrupolar (MS/MS Q-ICP-MS) para acoplamiento a sistema de ablación de láser excímero, para el Servicio de Geocronología y Geoquímica Isotópica (EQC2024-008740-P).
- Espectrómetro de masas tríbrido acoplado a un cromatógrafo líquidos ultrarápido, para el Servicio Central de Análisis de Bizkaia (SCAB), sección Lipidómica (EQC-2024-008615-P).

Los SGIker, en su firme apuesta por la mejora permanente, han considerado necesario incorporar una plataforma para la preparación de muestras de proteómica, que reduce considerablemente el tiempo de preparación de muestras, así como adquirir 2 estaciones de desecho para el Servicio General de Animalario de Bizkaia, permitiendo agilizar el trabajo de limpieza de las jaulas de animales en un entorno seguro para el personal que lo lleva a cabo.

Los SGIker, en su afán de proporcionar al personal investigador las herramientas necesarias para desarrollar su actividad, han incorporado un nuevo liofilizador en el SCAB y han adquirido un secuenciador masivo de sobremesa de bajo-medio rendimiento para el Servicio de Genómica: Secuenciación y Genotipado. En este mismo sentido, se ha procedido a renovar todo el pequeño equipamiento del Servicio General de Banco de ADN con el suministro de: una microcentrifuga refrigerada, una cubeta de electroforesis horizontal, una centrifuga de placas, ...

Se considera relevante indicar que los SGIker han participado en la Convocatoria 2025 de ayudas para la adquisición de equipamiento científico-técnico, correspondientes al Subprograma Estatal de Infraestructuras y Equipamiento Científico Técnico del Programa Estatal con 9 proyectos de diferentes áreas de conocimiento, como muestra inequívoca de su compromiso con toda la comunidad científica y tecnológica. La resolución de las concesiones se espera para el primer trimestre de 2026.

ECONOMÍA CIRCULAR DEL EQUIPAMIENTO

La disposición de un amplio local para almacenamiento de equipamiento en desuso, permite mantener el equipamiento durante más tiempo a disposición de los servicios, y, por tanto, aumenta las posibilidades de reutilización.

En reunión mantenida por parte de los Servicios de Apoyo de Investigación de la CRUE, se consideró necesaria la creación de una red de trabajo que, entre otras actividades,

crease una plataforma para de ofrecer el intercambio de equipos y piezas de equipos averiados o en desuso, con el fin de alargar la vida de aquellos equipos descatalogados en funcionamiento.

Creemos firmemente que durante el año 2026 esta iniciativa comenzará su andadura y seremos partícipes de una estrategia que aunará esfuerzos para conseguir un funcionamiento de los Servicios Generales más eficiente y eficaz.

A continuación, se detallan las unidades de los SGIker en alineación con cada una de las transiciones recogidas en el PCTI 2030:

| Tecnológico-Digital | Energético-Climática | Social y Sanitaria |
|--|---|---|
| Informática Aplicada a la Investigación | Laboratorio de Facilidad Láser | Animalario |
| | Geocronología y Geoquímica Isotópica | Banco de ADN |
| | Rayos X | Expresión Génica |
| | Microscopía de Polímeros | Secuenciación y Genotipado |
| | Fotoelectrónica de Rayos X (XPS) | Microscopía Analítica y de Alta Resolución en Biomedicina |
| | Macroconducta, Mesoestructura, Nanotecnología | Proteómica |
| | Microscopía Electrónica y Microanálisis de Materiales | |
| | Medidas Magnéticas | |
| | Microscopía Electrónica y Microanálisis de Materiales | |
| | Resonancia Magnética Nuclear Fitotrón e Invernadero | |
| Unidades Transversales | | |
| Servicio Central de Análisis Laboratorio Raman-LASPEA | | |

Los SGIker, en un proceso de constante mejora de los servicios ofertados, se encuentran inmersos en un programa de calidad de sus Unidades. Actualmente disponen de 17 Servicios certificados en la norma de referencia UNE-EN ISO 9001:2015, además de la formación, 2 actividades de laboratorio acreditadas en la norma de referencia EN-ISO 17025:2015 y 8 servicios incluidos en la Carta de Servicio, certificadas por Q-epea”.

RED DE COLABORACIÓN

Como resultado de la oferta científico-tecnológica, durante el año 2025 se han realizado más de 1545 servicios a personal investigador de la EHU y 1064 servicios a otras entidades del entorno socioeconómico, además de dar apoyo a actividades y eventos de formación, fomento y difusión de la cultura científica.

Del total de los servicios realizados a entidades externas a la EHU, el 61,2% (652 servicios) se han realizado directamente a 21 entidades pertenecientes a la Red Vasca de Ciencia, Tecnología e Innovación (RVCTI). En concreto, en la anualidad 2025, los SGIker han dado soporte científico-tecnológico a los siguientes agentes:

- ACHUCARRO BASQUE CENTER FOR NEUROSCIENCE
- ASOC. CENTRO DE INVESTIG. COOP EN BIOCIENCIAS CIC BIOGUNE
- ASOC.CENTRO INVESTI.COOP BIOMATERIALES
- ASOCIACIÓN CENTRO TECNOLÓGICO CEIT
- ASOCIACION CIC NANOGUNE
- ASOCIACIÓN DE INVESTIGACIÓN_MPC
- ASOCIACIÓN INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN SANITARIA BIOBIZKAIA
- ASOCIACIÓN INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN SANITARIA BIOGIPUZKOA
- BASQUE CENTER FOR MACROMOLECULAR DESIGN AND ENGINEERING - POLYMAT FUNDAZIOA
- BIOTECHNOLOGY INSTITUTE, S.L., BTI
- CIC ENERGIGUNE
- FUNDACION AZTERLAN
- FUNDACION AZTI
- FUNDACION BCMATERIALS
- FUNDACION BIOFISICA BIZKAIA
- FUNDACION DONOSTIA INTERNATIONAL PHYSICS CENTER
- FUNDACION GAIKER
- FUNDACIÓN INATEC
- FUNDACIÓN INVESTIGACIÓN UNIVERSIDAD EMPRESA/JAKINTZA LANEZKO IKERKUNTZA
- LORTEK, S.COOP.
- NEIKER - TECNALIA

Además, se deben destacar los servicios ofertados y realizados para diferentes investigadores e investigadoras de universidades fuera de la Comunidad Autónoma del País Vasco. En este caso, se han realizado 46 servicios a 18 universidades (una de ellas extranjera).

DINAMIZACIÓN DE LA INVESTIGACIÓN



Abiertos a la sociedad

La *visibilidad* de la acción social de la EHU es uno de los objetivos estratégicos y, alineado con este resultado, los SGIker reciben cada año la visita de directivos y personal vinculado al sector empresarial además de profesorado con su alumnado: estudiantes de máster, jóvenes adolescentes y personal investigador en general.

De este modo, las 11 visitas acogidas en el año 2025 permitieron que 115 personas conocieran de primera mano nuestras instalaciones, el equipamiento, las técnicas desarrolladas y sus aplicaciones.

Alfabetización científica

En relación con la oferta formativa anual que publican los SGIker, se debe indicar que en 2025 se han llevado a cabo 14 acciones formativas (de 18 ofertadas más 3 cursos a la carta) relacionadas con tecnologías para la investigación en las que han participado 219 personas, acumulándose en estos cursos un total de 213 horas lectivas.

Además, entre otras actividades de difusión del conocimiento, se destaca que distintas Unidades de los SGIker han prestado apoyo técnico en 11 másteres de la EHU, llevando a cabo actividades diferentes, tales como prácticas de laboratorio, visitas, etc. Entre los másteres apoyados, se encuentran 3 másteres interuniversitarios.



Divulgación del conocimiento adquirido

Existen otras actividades de divulgación del conocimiento más extendidas entre la comunidad científica y en las que también participamos activamente, tales como asistencia a congresos, foros y seminarios con aportaciones científicas relacionadas con técnicas desarrolladas en los SGIker.

Tres aportaciones a congresos y reuniones

Satisfacción

Nuestra prioridad es atender con un enfoque responsable, sostenible y transparente la demanda del personal investigador de la EHU, así como del tejido socioeconómico del entorno.

Trabajamos para responder a las necesidades de las personas usuarias, adaptándonos a un contexto de permanente transformación y cambio, buscando una respuesta integrada, y esto se traduce en unos elevados índices de satisfacción: 4,80 puntos sobre 5 posibles.

AGRADECIMIENTOS

Gobierno Vasco.

**Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades.
Agencia Estatal de Investigación.**

Programas de Ayudas FEDER y Fondo Social Europeo.



Los Servicios Generales de Investigación, SGIker, de la UPV/EHU se encuentran inmersos en un programa de calidad que contempla la certificación de diferentes unidades de apoyo a la investigación bajo criterios de la norma UNE-EN ISO 9001, la acreditación de ensayos en el área de medioambiente (Análisis elemental de muestras orgánicas) y el área forense (pruebas de parentesco biológico) bajo la norma de referencia UNE-EN ISO/IEC 17025 y las Cartas de Servicio.



**Servicios Generales de Investigación – SGIker
Vicerrectorado de Investigación
UPV/EHU**

Campus de Bizkaia
Edificio Rectorado, planta 2.^a
Barrio Sarriena s/n
Leioa, 48940 – Bizkaia
Tfno. 94 601 50 50
Web www.ehu.es/sgiker