

**Gaiker**

MEMBER OF  
BASQUE RESEARCH  
& TECHNOLOGY ALLIANCE

# Informe Anual 2025

## NUESTROS LOGROS

### ■ Cuarenta años de innovación

Celebramos cuatro décadas de avances y liderazgo en el ámbito de la innovación tecnológica.

### ■ Apoyo de la Unión Europea

Recibimos financiación de la Unión Europea a través de los siguientes programas:

- . HORIZON EUROPE: Para la ejecución de cuatro proyectos: BIOCORDELIA, ILCA4SSBD, SUPREME y REGENIOUS.
- . POCTEFA 2021-2027: Para llevar a cabo el proyecto CircularTexEFA.

### ■ Proyecto Cervera

Participamos en el proyecto ATALAYA, red de excelencia Cervera dedicada a las Tecnologías de Detección y Protección de Amenazas Químicas, Radiológicas y Biológicas.

### ■ Proyectos Misiones

Formamos parte de tres proyectos subvencionados por el CDTI en el marco de las Misiones Ciencia e Innovación: SepSens, SERVET y SINCER.

### ■ Certificación SGS ISO 56001

Somos auditados por la entidad certificadora SGS, obteniendo la certificación bajo el estándar ISO 56001, lo que avala nuestro compromiso con la gestión de la innovación.

### ■ Renovación de certificaciones

Renovamos nuestra certificación de Buenas Prácticas de Laboratorio (BPL) y nuestra acreditación 72/LE187 (ENAC) en las áreas de materiales plásticos y composites, y protección contra incendios, cumpliendo con los requisitos de la norma UNE-EN ISO/IEC 17025.

### ■ Equipamiento

Adquirimos un sistema inteligente para la síntesis y formulación de polímeros y plásticos circulares, utilizando bloques químicos elementales reciclados y reciclables. Contamos con el apoyo del Programa de Ayudas para la Adquisición de Infraestructuras de Investigación AZPITEK. Proyecto POLITEK.

## SOMOS

Somos un centro tecnológico dedicado a la investigación y la prestación de servicios tecnológicos e innovadores para las empresas. Contribuimos al desarrollo tecnológico y a la competitividad del tejido empresarial mediante el aprendizaje, desarrollo y posterior transferencia a los clientes de tecnologías relacionadas con nuestras áreas de especialización:

### Biotecnología

- Biomedicina
- Microbiología Industrial
- Tecnologías Ambientales
- Biodetección

### Materiales

- Composites Sostenibles
  - . Biobasados, reciclados y reciclables
  - . Laminados híbridos
  - . Procesos 4.0
  - . Cálculo y simulación de procesos

- Reciclado y Economía circular
  - . Separación, identificación y clasificación inteligentes
  - . Reciclado químico
  - . Cálculo y simulación de procesos

- Polímeros Funcionales y Sostenibles
  - . Compounding y procesos avanzados
  - . Biobasados y biodegradables
  - . Funcionales
  - . Cálculo y simulación de procesos

### Líneas transversales de los ámbitos

- Digitalización de procesos y sensórica
- Laboratorio de análisis y ensayo

### Líneas transversales de las áreas

- Evaluación y mejora de la sostenibilidad: análisis del ciclo de vida, huella ambiental y ecodiseño.

# INGRESOS

Nuestra organización continúa consolidando su crecimiento y posicionamiento en el sector. Hemos alcanzado una facturación **cercana a los 12 millones de euros**, lo que supone un **incremento del 8 % en nuestros ingresos** respecto al periodo anterior. Asimismo, hemos colaborado con un total de **316 clientes**, reflejo de la solidez de nuestras relaciones y la calidad de nuestros servicios.

## Ingresos Totales (M€): 11.764

- I+D con empresa: 4.865
- Investigación propia: 6.509
- Otros ingresos: 390

Financiación pública internacional: 2.111


## Ingresos de I+D+i (%)



- 43,81% ingresos de empresas
- 27,35% ingresos del Gobierno Vasco
- 19,39% ingresos de Europa
- 6,82% ingresos de AGE
- 2,63% ingresos de Diputación Foral



# PERSONAS

El crecimiento de nuestra organización se sustenta en el talento de las personas que la conforman. En 2025, contamos con un equipo de **116 profesionales en plantilla**, al que se sumaron **25 personas en estancias formativas**.

 78,45% del equipo titulados universitarios

Distribución por género: 54% mujeres   46% hombres

# INDICADORES CIENTÍFICOS

Hemos experimentado un **crecimiento superior al 5 % en proyectos de I+D**, reflejo de nuestra capacidad para generar soluciones tecnológicas de alto valor. En el ámbito de la propiedad intelectual, logramos **más de 600.000€ en ingresos por patentes y secretos industriales** por cada 100 empleados, destacando la relevancia de nuestros desarrollos para el mercado.

- Proyectos de I+D en marcha: 164
- Artículos científicos indexados: 32
- Artículos indexados Q1: 24
- Comunicaciones en congresos: 58
- Tesis doctorales en curso: 20





## Proyectos destacados de captación nacional

### Biotechnología

- . Glicobiotechnología marina aplicada a la salud humana. GlyTECH. 2025-2026. Proyecto ELKARTEK, financiado por el Departamento de Desarrollo Económico, Sostenibilidad y Medio Ambiente del Gobierno Vasco.
- . Sensorización inteligente mediante micro y nanotecnologías en entornos industriales. SMART $\mu$ S. 2025-2026. Proyecto ELKARTEK, financiado por el Departamento de Desarrollo Económico, Sostenibilidad y Medio Ambiente del Gobierno Vasco.
- . Exploración y caracterización de factores moleculares en cáncer y sus aplicaciones innovadoras en tratamientos oncológicos de precisión. BG24. 2024-2025. Proyecto ELKARTEK, financiado por el Departamento de Desarrollo Económico, Sostenibilidad y Medio Ambiente del Gobierno Vasco.
- . Investigación colaborativa sobre biomarcadores y métodos alternativos de diagnosis y seguimiento terapéutico de hipertensión pulmonar asociada a fibrosis. bmG2024. 2024-2025. Proyecto ELKARTEK, financiado por el Departamento de Desarrollo Económico, Sostenibilidad y Medio Ambiente del Gobierno Vasco.
- . Productos saludables basados en proteína y grasa cultivada de cerdo de Teruel. Teruelpork4Culture. 2023-2026. Proyecto de Colaboración Público-privada 2023, financiado por el Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades.

### Composites sostenibles

- . Ecosistema de innovación para la circularidad de materiales compuestos y plásticos complejos. CÍCLiCOM. 2024-2025. Proyecto Ecosistemas de innovación 2024, financiado por el CDTI, Ministerio de Ciencia e Innovación.
- . Monitorización sin contacto de materiales compuestos desde su fabricación hasta su fin de vida. MOSINCO. 2024-2025. Proyecto ELKARTEK, financiado por el Departamento de Desarrollo Económico, Sostenibilidad y Medio Ambiente del Gobierno Vasco.
- . Revalorización de fibras recicladas de vidrio y carbono en nuevos composites reciclables. RESITES. 2025-2026. Proyecto ELKARTEK, financiado por el Departamento de Desarrollo Económico, Sostenibilidad y Medio Ambiente del Gobierno Vasco.
- . Tecnologías claves para el almacenamiento, distribución y transporte de hidrógeno. ONTZHI-2. 2025-2026. Proyecto ELKARTEK, financiado por el Departamento de Desarrollo Económico, Sostenibilidad y Medio Ambiente del Gobierno Vasco.
- . Generación de conocimiento y capacidades para nuevas tecnologías espaciales y futuras misiones planetarias. HIPERION II. 2023-2024. Proyecto ELKARTEK, financiado por el Departamento de Desarrollo Económico, Sostenibilidad y Medio Ambiente del Gobierno Vasco.
- . Mass Production Digital Composites. Tecnologías de fabricación aditiva de composites altamente estructurales. ADDICOMP. 2024-2025. Proyecto ELKARTEK, financiado por el Departamento de Desarrollo Económico, Sostenibilidad y Medio Ambiente del Gobierno Vasco.

## Polímeros funcionales y sostenibles

- . Desarrollo de polímeros de fuentes renovables con propiedades mejorada para su aplicación en sectores industriales de alto consumo y valor añadido. MARFIL. 2023-2025. Proyecto CERVERA. financiado por el CDTI, Ministerio de Ciencia e Innovación.
- . Desarrollo de una plataforma abierta de certificación para garantizar la trazabilidad de materiales plásticos reciclados mediante Blockchain e inspección en el rango de los terahercios. TeraMAT2. 2024-2025. Ayudas Apoyo AEI, financiado por el Ministerio de Industria y Turismo.
- . Bioprocesos y procesos sostenibles, con potencial escalabilidad, para la obtención de materiales de interés industrial (biopoliésteres y bio-refuerzos) a partir de biomásas residuales. BIWIN2. 2025-2026. Proyecto ELKARTEK, financiado por el Departamento de Desarrollo Económico, Sostenibilidad y Medio Ambiente del Gobierno Vasco.
- . Investigación en materiales y tecnologías hápticas, materiales, electrónica y control. HAPTIC. 2025-2026. Proyecto ELKARTEK, financiado por el Departamento de Desarrollo Económico, Sostenibilidad y Medio Ambiente del Gobierno Vasco.
- . Nuevos sistemas de energy harvesting para dispositivos de baja potencia autoalimentados mediante soluciones impresas y materiales sostenibles. EnHarPE. 2024-2025. Proyecto ELKARTEK, financiado por el Departamento de Desarrollo Económico, Sostenibilidad y Medio Ambiente del Gobierno Vasco.
- . Materiales funcionales sostenibles para impresión 3D de origen reciclado orientados al sector electrónico. 3DGREEN. 2024-2025. Proyecto ELKARTEK, financiado por el Departamento de Desarrollo Económico, Sostenibilidad y Medio Ambiente del Gobierno Vasco.

## Reciclado y economía circular

- . Cooperación e investigación para la circularidad en la industria eólica. CICLO. 2025-2028. Proyecto Transmisiones, financiado por el Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades.
- . Implantación de la economía circular para materiales plásticos complejos mediante desarrollo y aplicación de procesos de solvólisis y disolución. COMPLESOLV. 2024-2026. Proyecto Transferencia Tecnológica 2024, financiado por la Diputación Foral de Bizkaia.
- . Generación de productos químicos de alta calidad y pureza a partir de procesos de reciclado químico de residuos plásticos complejos para los sectores industriales de Euskadi. NEOPLAST 2. 2023-2025. Proyecto ELKARTEK, financiado por el Departamento de Desarrollo Económico, Sostenibilidad y Medio Ambiente del Gobierno Vasco.
- . Tecnologías Inteligentes para impulsar la circularidad de metales en la nueva generación de vehículos fuera de uso. CiriAMet. 2024-2025. Proyecto ELKARTEK, financiado por el Departamento de Desarrollo Económico, Sostenibilidad y Medio Ambiente del Gobierno Vasco.
- . Economía circular aplicada a residuos plásticos complejos basada en identificación inteligente con técnicas innovadoras de análisis espectroscópico. INTESCOPE. 2025-2027. Proyecto Transferencia Tecnológica 2025, financiado por la Diputación Foral de Bizkaia.
- . Estudio sobre las tecnologías para valorizar el antimonio contenido en el rechazo plástico de los residuos de aparatos eléctricos y electrónicos. VALON. 2025-2026. Proyecto ELKARTEK, financiado por el Departamento de Desarrollo Económico, Sostenibilidad y Medio Ambiente del Gobierno Vasco.

## Proyectos concedidos de captación internacional

- Rethinking the Regeneration of Spent Granular Activated Carbon: First-of-a-Kind Portable Plant for an Industrialised On-site Electrochemical Regeneration of Ubiquitous Spent GAC. REGENIOUS. 2025-2029. HORIZON EUROPE
- Bio-based and Biodegradable Controlled Release Delivery Systems for Agricultural Inputs. BIOCORDELIA. 2025-2029. HORIZON EUROPE.
- Sustainable Development of Advanced coPolymers through Reactive Extrusion and Material Evaluation on Industrial Platforms. SUPREME. 2025-2029. HORIZON EUROPE.
- Integration of Life Cycle Assessment Methodologies for Safe and Sustainable by Design. ILCA4SSBD. 2025-2029. HORIZON EUROPE
- Circularidad textil en el espacio fronterizo: optimización y cooperación para el triaje, pretratamientos y reciclado de residuos textiles. CIRCULAR TEXEFA. 2025-2027. POCTEFA 2021-2027.

## TRABAJAMOS EN SERVICIOS TECNOLÓGICOS Y ENSAYOS

Nuestra organización ofrece una amplia gama de servicios que responden a las necesidades del sector industrial y empresarial. Durante el último periodo, hemos prestado **293 servicios tecnológicos a 143 empresas**.

Asimismo, hemos realizamos **241 análisis y ensayos**, de los cuales **114 cuentan con acreditación ENAC**, garantizando la fiabilidad, precisión y cumplimiento de los más altos estándares internacionales.



## COMPROMISO CON LA SOCIEDAD

En nuestra organización, estamos comprometidos con los desafíos sociales y ambientales a los que se enfrenta nuestra sociedad. Buscamos contribuir de manera activa al cumplimiento de los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS). A través de nuestras acciones, trabajamos para promover el respeto por el medio ambiente, la igualdad de género, la confidencialidad, la seguridad y la salud laboral, y la transparencia, con el objetivo de generar un impacto positivo tanto en nuestra comunidad como en el mundo en general.



# Gaiker

MEMBER OF  
BASQUE RESEARCH  
& TECHNOLOGY ALLIANCE

## GAIKER Centro Tecnológico

Parque Tecnológico, Ed. 202

48170 Zamudio, Spain

T.: +34 94 600 23 23 | [mark@gaiker.es](mailto:mark@gaiker.es) | [www.gaiker.es](http://www.gaiker.es)



BPL

EUSKO JAURLARITZA  
GOBIERNO VASCO

OSAKUNTZA  
Kampusu Zuzendaritza  
DEPARTAMENTO DE SALUD  
SECRETARÍA DE TECNOLOGÍA