



## Somos Nor gara We are

Somos un Centro Tecnológico situado en Bizkaia e integrado por un equipo de más de 100 personas especialistas en Biotecnología, Plásticos y Composites Sostenibles, Materiales Funcionales y Biobasados, Tecnologías de Reciclado y Economía Circular.

Desde 1985, nuestra oferta es multisectorial, está dirigida a empresas de todo tamaño e incluye:

- Proyectos de I+D+i *nuestra actividad principal*
- Servicios Tecnológicos Avanzados
- Análisis y Ensayos
- Difusión Tecnológica

Bizkaian kokatuta dagoen Zentro Teknologikoa gara eta Bioteknologia, Plastikoa eta Konposite Jasangarriak, Material Funtzionalak eta Bio-oinarrituak, Birziklapenaren eta Ekonomia Zirkularren Teknologia arloetan aditutako 100 profesional bako bako gehiagoko talde bat osatzen dugu.

1985z geroztik, gure eskaintza sektore anitza da enpresei zuzendua da, eta zera eskaintzen dugu:

- I+G+b *gure jardueraren nagusia*
- Zerbitzu Teknologiko Aurreratuak
- Análisiak eta Entseguak
- Hedapen Teknologikoa

We are an R&D Centre located in Bizkaia (Spain) with a staff of more than 100 specialised in Biotechnology, Sustainable Plastics & Composites, Functional & Biobased Materials, Recycling and Circular Economy Technologies.

Since 1985 our offer has been multisectorial, it targets at companies of all sizes and includes:

- R&D Projects *our core business*
- Advanced Technological Services
- Analyses and Tests
- Technological Dissemination

## Expertos en innovación Berrikuntzan adituak Experts in innovation

Dominamos las tecnologías consolidadas, investigamos en tecnologías emergentes y embrionarias, desarrollamos nuevos productos y procesos, y mejoramos los ya existentes. Todo ello con el objetivo de mejorar la competitividad de nuestros clientes a través de la I+D+i.

### Biotecnología

- Desarrollo de sistemas de biodetección
- Estudios de funcionalidad y seguridad de fármacos, cosméticos, alimentos y nanomateriales
- Microbiología industrial
- Medio ambiente: tratamiento y remediación de aguas y suelos

### Composites y Polímeros Funcionales Sostenibles

- Procesos de transformación de plásticos y composites
- Composites híbridos y tecnologías de unión

Finkatutako teknologiak menderatzen ditugu, garapen-bidean eta hastapenean dauden teknologiak ikertzen ditugu, produktu eta prozesu berriak garatzen ditugu eta aurretik zeudenak hobetzen ditugu. Guzti hau, gure bezeroen leihakortasuna hobetzearen helburuarekin gure I+G+B-aren bitartez.

### Bioteknologia

- Biodetekzio sistemen garapena
- Sendagaien, kosmetikoen, elikagaien eta nanomaterialetan funtzionaltasunari eta segurtasunari buruzko azterketak
- Industria mikrobiologia
- Uretan lurzoruen tratamendua eta erremediazioa

### Konposite eta Polímero Funtzional Jasangarriak

- Plastikoa eta konpositeak eraldatzeko prozesuak
- Konposite hibridoak eta lotura teknologiak
- Sentsoreen integrazioa produktu polimerikoetan
- Polímero eta konposite funtzionalak
- Polímero bio-oinarrituak, biodegradagarriak eta konposite jasangarriak
- Polímero 2D eta 3D fabrikazio gehigarria
- Elektronika inprimatua
- Hondakinen birziklapen eta balioztatpena
- Materialen bereizketa aurreratuak, identifikazioa eta sailkapen automatikoa
- Plastikoen eta biomasaren birziklapen kimikoa
- Jasangarritasunaren, zirkularitatearen eta birziklagarritasunaren ebaluazioa (BZA, BZK, ...)

- Sensores en productos poliméricos
- Polímeros y composites funcionales
- Polímeros biobasados, biodegradables y composites sostenibles
- Fabricación aditiva de plásticos en 2D y 3D
- Electrónica impresa
- Reciclado y valorización de residuos
- Separación avanzada, identificación y clasificación automática de materiales
- Reciclado químico de plásticos y biomasa
- Evaluación de la sostenibilidad, circularidad y reciclabilidad (LCA, LCC, ...)

We master consolidated technologies, research emerging and embryonic technologies, develop new products and processes and enhance existing ones. All of this with the aim of improving the competitiveness of our customers through R&D.

### Biotechnology

- Biodetection systems development
- Functionality and safety studies of pharma, cosmetics, food and nanomaterials
- Industrial microbiology
- Water and soil treatment and remediation

### Sustainable Composites and Functional Polymers

- Plastics and composites manufacturing process
- Hybrid composites and joining technologies
- Sensor integration in polymeric products
- Functional polymers and composites
- Bio-based, biodegradable polymers and sustainable composites
- Additive manufacturing of 2D & 3D polymers
- Printed electronics
- Waste recycling and valorisation
- Advanced separation, automatic identification and sorting of materials
- Plastics & biomass chemical recycling
- Sustainability, circularity and recyclability assessment (LCA, LCC, ...)

Porque tus ideas ganan fuerza con las nuestras, y tu conocimiento y nuestra experiencia suman, te ayudamos a innovar **¿Quieres?**

Zure ideiek gure ideiekin indarra hartzen dutelako, eta zure ezagutza eta gure esperientzia, batera, gehiago direlako, berritzen lagunduko dizugu **Nahi?**

Because your ideas are stronger together with ours, and your knowledge is greater with our experience, we will help you to innovate **Interested?**



Nuestra gestión se basa en el Modelo EFQM de mejora continua. Contamos con certificaciones que aseguran la fiabilidad y la eficiencia de nuestros proyectos y servicios y con acreditaciones ENAC que garantizan la validez internacional de los resultados de nuestros ensayos.

Gure kudeaketa etengabeko hobekuntzazko EFQM ereduari oinarritzen da. Gure proiektuen eta zerbitzuen fidagarritasuna eta eraginkortasuna bermatzen duten ziurtagiriak ditugu eta gure entseguen emaitzen nazioarteko baliozkotasuna bermatzen duen ENAC akreditazioak ditugu.

Our management is based on the EFQM model of continuous improvement. We have certifications that ensure the reliability and efficiency of our projects and services, and accreditations which guarantee the international validity of our test results.



Parque Tecnológico de Bizkaia, Ed. 202  
48170 Zamudio (Spain)  
T.: +34 94 6002323  
[www.gaiker.es](http://www.gaiker.es) | [mark@gaiker.es](mailto:mark@gaiker.es)

**Gaiker**  
MEMBER OF  
BASQUE RESEARCH  
& TECHNOLOGY ALLIANCE

**Gaiker**  
MEMBER OF  
BASQUE RESEARCH  
& TECHNOLOGY ALLIANCE