

ANÁLISIS Y ENSAYOS

Realizamos analíticas de interés medioambiental sobre diversas matrices

SUELOS Y SEDIMENTOS

AGUAS

RESIDUOS INDUSTRIALES

SUBPRODUCTOS AGROALIMENTARIOS



NUESTROS RECURSOS

Más de un centenar de técnicos y profesionales, al servicio de Empresas, Industrias e Instituciones, dedicado a ofrecer soluciones de calidad a sus necesidades tecnológicas. Para lograrlo, contamos con el equipamiento de laboratorio y de experimentación más avanzado, así como con el conocimiento y el expertise tecnológico acumulados a lo largo de sus más de 20 años de experiencia.

Equipamiento de Laboratorio

- Cromatografía de gases
- Cromatografía líquida
- Análisis físico-químicos
- Equipos de procesado y preparación de muestras
- Equipos para microbiología y cultivo celular
- ICP / OES
- COT
- Microtox
- Respirometría



Parque Tecnológico Edificio 202
48170 Zamudio BIZKAIA - SPAIN
Tel.: 34 94 600 23 23 · Fax: 34 94 600 23 24
www.gaiker.es
mark@gaiker.es

*Implementación tecnológica al servicio
del medio ambiente*

**SOSTENIBILIDAD
Y MEDIO AMBIENTE**



Desde 1985 en el Centro Tecnológico GAIKER-IK4 nos dedicamos a la Captación de conocimiento y al desarrollo de tecnologías innovadoras para su posterior transferencia a nuestros clientes.



RESPUESTAS AMABLES CON EL MEDIO AMBIENTE

La actividad de GAIKER-IK4 dentro del sector medioambiental trata de dar respuesta a las necesidades, tanto tecnológicas como de servicios avanzados, detectadas en las empresas con problemáticas medioambientales: empresas de servicios (ingenierías, consultorías, ecoindustrias), empresas recicladoras, y organismos públicos con actividades en este campo (Ayuntamientos, Mancomunidades, Diputaciones, Gobiernos Autónomos, Estatales, etc.).

IMPLICACIÓN CON EL CLIENTE

Trabajamos codo con codo con nuestros clientes, investigando y desarrollando tecnologías que hagan frente al deterioro medioambiental y posibiliten el desarrollo de acciones de mejora.

EXPERIENCIA ACREDITADA

Más de 20 años realizando proyectos de captación y transferencia de conocimiento, participando en los principales Proyectos de I+D+i, Foros de Discusión y Redes Temáticas de Europa, y colaborando con universidades y prestigiosos centros tecnológicos de otros países, nos han aportado conocimiento, experiencia y proyección internacional.

LA CALIDAD COMO GARANTÍA DE SATISFACCIÓN

- UNE-EN ISO 9001:2000
- UNE-EN ISO 14001:2004
- Declaración Medioambiental (EMAS II) para el Sistema de Gestión Ambiental
- UNE-EN ISO/IEC 17025, para la realización de ensayos:

- Plásticos, Acreditación nº 72/LE272
- Reacción al Fuego, Acreditación nº 72/LE187

- PCB en Líquidos Aislantes (Aceites), Acreditación nº 72/LE1157

Certificado de Cumplimiento BPL, BPL/04.01/001MSC, para llevar a cabo estudios de "Toxicología in Vitro" en productos farmacéuticos

Certificado de los Centros de Colaboración de organismos de cuenca, Grupo III.

PROTECCIÓN Y REHABILITACIÓN MEDIOAMBIENTAL

AGUAS

- Calidad de Aguas.
- Tratamiento Biológico de Aguas Residuales.
- Tecnología de Membranas.
- Tecnologías de Oxidación.

SUELOS Y SEDIMENTOS

- Calidad de Suelos.
- Estudio de Tratabilidad de Suelos Contaminados.
- Estudios de Atenuación Natural.
- Biorremediación.

SUBPRODUCTOS AGROALIMENTARIOS

- Calidad, Aprovechamiento y Gestión.
- Estudios de Minimización.
- Estudios de Valorización (Biocombustibles, Nuevos Productos, Aditivos,..).



DESARROLLO SOSTENIBLE DE ÁREAS INDUSTRIALES

- Ecosistemas Industriales.
- Simbiosis Industrial.
- Planificación Sostenible.
- Ecoeficiencia Industrial.
- Sistemas Urbanos-Industriales.

BENCHMARKING AMBIENTAL

ECODISEÑO DE PRODUCTOS

ANÁLISIS DE COMPONENTES Y PRODUCTOS

- Funcionalidad
- Ecoeficiencia
- Reciclabilidad
- Toxicidad de Materiales

DISEÑO PARA EL FIN DE VIDA

- Reutilización
- Reciclado
- Desensamblado
- Biodegradabilidad de materiales

CONTROL DE VARIABLES AMBIENTALES

- Herramientas de Control y Monitorización del Diseño
- Análisis del Ciclo de Vida
- Ecoindicadores

Reciclado

Recuperación

Valorización

Reutilización

Ecoeficiencia

RECICLADO Y VALORIZACIÓN

Reciclado

Separación y clasificación de materiales
Identificación y separación automática
Reciclado químico

Reutilización

Reutilización de piezas, componentes, etc...

Valorización

Elaboración de combustibles derivados de residuos

Prototipos

Diseño de esquemas de reciclado
Desarrollo de prototipos y plantas piloto
Viabilidad técnica y económica de procesos

Productos

Diseño y desarrollo de productos y aplicaciones a partir de plástico reciclado
Prospectiva de mercado de productos y materiales
Mejora de calidad y propiedades mediante aditivación, compounding y diseño

Caracterización

Caracterización de residuos
Elaboración de hojas de especificaciones técnicas de materiales

Logística

