BIOTECNOLOGIA EN INGENIERIA

- **Rama de conocimiento:** Ingeniería y Arquitectura
- **Campus:** Bizkaia
- **Centro organizador:** Escuela de Ingeniería de Bilbao
- **Grado/s:**
  Ingeniería Ambiental
  Ingeniería en Tecnología Industrial
- **Lugar de desarrollo (dirección):** Escuela de Ingeniería de Bilbao, edificio 1-B. Entrada por calle Luis Briñas con Juan Antonio Zunzunegi (salida de metro). Bilbao (Bizkaia).

1. BREVE DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD

Podrás conocer y familiarizarte con equipos, técnicas y procedimientos utilizados para determinar y eliminar contaminantes mediante procesos biotecnológicos. En esta actividad aprenderás cómo se lleva a cabo la identificación de microorganismos presentes en el agua y el aire, una etapa fundamental que constituye el primer paso para diseñar y aplicar estrategias eficaces de eliminación y control de los contaminantes biológicos. Así, entenderás cómo funcionan las plantas depuradoras de aguas residuales o las de eliminación de olores.

Podrás también conocer algunos laboratorios del Departamento de Ingeniería Química y Tecnologías del Medio Ambiente en la Escuela de Ingeniería de Bilbao y te ofreceremos una visión general de los estudios de grado que ofertamos en el ámbito de las Ingenierías Química y Ambiental.

2. TEMAS Y/O CONTENIDOS QUE SE VAN A TRABAJAR

Se trata de conseguir el aislamiento e identificación de unidades formadoras de colonias en diferentes medios físicos aire (en interior y exterior) y agua, llevando a cabo 2 prácticas de laboratorio. Se instruirá paralelamente al alumnado, en otras líneas de trabajo de la titulación.

3. ACCIONES QUE SE VAN A DESARROLLAR

Toma de muestra, acondicionamiento de muestra (si fuera necesario) y crecimiento en medio específico a la temperatura adecuada a cada microorganismo. Nociones de microscopía óptica para poder llevar a cabo la observación de diferentes muestras microscópicas.

4. CALENDARIO Y PLAZAS

Fecha	Idioma	Turno	Hora	Nº plazas
18/01/2027	Bilingüe	Tarde	15:30-18:30	12
25/01/2027	Bilingüe	Tarde	15:30-18:30	12
01/02/2027	Bilingüe	Tarde	15:30-18:30	12