

## BIOTECNOLOGÍA EN INGENIERÍA

- **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):** Edificio I. Plaza Ingeniero Torres  
Quevedo, 1, 48013 Bilbao

### 1. BREVE DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD

---

Podrás conocer y familiarizarte con equipos, técnicas y procedimientos utilizados para eliminar contaminantes mediante procesos biotecnológicos. 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 (UFC) en los diferentes medios físicos aire y agua, llevando a cabo 2 prácticas de laboratorio. Se instruirá paralelamente a los alumnos, en otras líneas de trabajo de la titulación, como es el compostaje.

### 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 los microorganismos desarrollados.

#### 4. CALENDARIO Y PLAZAS

Fecha	Idioma	Turno	Horario	Nº plazas
31/05/2021	Bilingüe	Tarde	15:30-18:30	8
07/06/2021	Bilingüe	Tarde	15:30-18:30	8
14/06/2021	Bilingüe	Tarde	15:30-18:30	8

*Nota:* Si la crisis sanitaria asociada al COVID-19 mejora se podría ampliar el número de plazas.