

## MI PRIMER PROYECTO DE INNOVACIÓN INDUSTRIAL

- **Rama de conocimiento:** Ingeniería y Arquitectura
- **Campus:** Gipuzkoa
- **Centro organizador:** IMH Escuela de Ingeniería Dual - Centro adscrito
- **Grado:** Ingeniería en Innovación de Procesos y Productos - DUAL
- **Lugar de desarrollo (dirección):** Barrio Azkue 1. Elgoibar (Gipuzkoa)

### 1. BREVE DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD

---

Dos ejemplos de proyectos de innovación desarrollados por el estudiantado:

PROYECTO 1:

Diseñar y ejecutar los cambios necesarios en la máquina 3D para la fabricación de piezas con nuevos materiales y patrones de impresión.

PROYECTO 2:

Integración de sistemas eléctricos y análisis en tiempo real para banco de ensayos.

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

---

PROYECTO 1:

- Trabajar las posibles soluciones a un nuevo reto de la fabricación 3D.
- Adaptación de la máquina 3D a las nuevas necesidades.
- Implantación de nuevos patrones de impresión.

PROYECTO 2:

- Modelización del cuadro eléctrico de un banco de ensayos mediante un software CAD.
- Comprender el cuadro eléctrico del banco de ensayos y realizar un montaje mecánico en el rodaje.
- Poner en marcha el banco de ensayos leyendo los datos.
- Visualizar los datos de las vibraciones en tiempo real.

### **3. ACCIONES QUE SE VAN A DESARROLLAR**

---

#### **PROYECTO 1:**

- Cambio de la configuración de la máquina 3D.
- Nuevo sistema de generación de patrones.

#### **PROYECTO 2:**

- Montaje de un banco de ensayos: desde el cuadro eléctrico hasta el montaje mecánico.
- Poner en marcha el banco de ensayos y ver/interpretar los datos en tiempo real.

### **4. CALENDARIO Y PLAZAS**

---

<b>Fecha</b>	<b>Idioma</b>	<b>Turno</b>	<b>Hora</b>	<b>Nº plazas</b>
03/02/2026	Bilingüe	Mañana	10:00-12:00	20