

## MOTOSTUDENT: SUBMONTAJES DE MOTOS DE COMPETICIÓN, REALIZACIÓN DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y MEDICIÓN DE PARÁMETROS

- **Rama de conocimiento:** Ingeniería y Arquitectura
- **Campus:** Álava
- **Centro organizador:** Escuela de Ingeniería de Vitoria-Gasteiz
- **Grado/s:**
  - Ingeniería Mecánica
  - Ingeniería Eléctrica
  - Ingeniería Electrónica
  - Ingeniería Química
  - Doble Grado en Ingeniería Mecánica + Ingeniería Electrónica Industrial Automática
  - Doble Grado en ADE + Ingeniería Informática de Gestión y Sistemas de Información
- **Lugar de desarrollo (dirección):** Escuela Ingeniería de Vitoria-Gasteiz, Nieves Cano 12, 01006, Vitoria-Gasteiz

### 1. BREVE DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD

---

En esta actividad se van a enseñar las partes más representativas de las motos de competición y su funcionamiento, de una manera práctica:

1. Se montarán distintos submontajes de las motos de competición:
  - a. Montajes mecánicos.
  - b. Montajes eléctricos.
  - c. Batería moto eléctrica.
2. Medición de parámetros más importantes y su importancia.
3. Se analizará la transición ecológica e innovadora de las 4 motos existentes (Desde las dos motos de combustión iniciales al último eléctrico).

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

---

1. Montajes de motos de competición.
2. Medición de parámetros más importantes.
3. Análisis y evolución ecológica e innovadora de las motos de competición.

### 3. ACCIONES QUE SE VAN A DESARROLLAR

---

1. Montajes mecánicos de la moto: Motor, amortiguador, ruedas, etc.
2. Montajes eléctricos: Circuito eléctrico, luces, panel visual.

3. Montaje de la batería.
4. Medición de parámetros de la moto a través del osciloscopio y ordenadores.
5. Comparación de elementos en la transición ecológica e innovadora de motos de combustión a motos eléctricas.

#### 4. CALENDARIO Y PLAZAS

---

Fecha	Idioma	Turno	Horario	Nº plazas
05/02/2025	Bilingüe	Tarde	16:00–19:00	20
06/02/2025	Bilingüe	Mañana	10:00–13:00	20
06/02/2025	Bilingüe	Tarde	16:00–19:00	20