

MOTOSTUDENT: SUBMONTAJES, SISTEMAS Y MEDICIÓN DE PARÁMETROS DE UNA MOTO DE COMPETICIÓN

- **Rama de conocimiento:** Ingeniería y Arquitectura
- **Campus:** Álava
- **Centro organizador:** Escuela de Ingeniería de Vitoria-Gasteiz
- **Grado/s:**
 - Ingeniería Mecánica
 - Ingeniería Eléctrica
 - Ingeniería Electrónica Industrial y Automática
 - Ingeniería Química Industrial
 - 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. 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	Plazas
06/06/2024	Bilingüe	Mañana	10:00-12:00	20
06/06/2024	Bilingüe	Tarde	16:00-18:00	20
07/06/2024	Bilingüe	Mañana	10:00-12:00	20