MOTO STUDENT:
DESMONTANDO Y MONTANDO UNA MOTO ELÉCTRICA, CON LAS MANOS Y EN EL DISEÑO 3D

- **Rama de conocimiento:** Ingeniería y Arquitectura
- **Campus:** Álava
- **Centro organizador:** Escuela de Ingeniería de Vitoria-Gasteiz
- **Grado/s:**
  Ingeniería Mecánica
  Ingeniería Eléctrica
  Ingeniería Electrónica
  Industria Kimikaren Ingeniaritza
  Doble Grado en Ingeniería Mecánica + Ingeniería Electrónica Industrial Automática
  Doble Grado en Ingeniería Mecánica + ADE
- **Lugar de desarrollo (dirección):** 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 subsistemas de la moto de competición eléctrica:
   a. Subsistemas mecánicos.
   b. Subsistemas electrónicos.
   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 y desmontajes de subsistemas de una moto de competición eléctrica.
2. Simulación de métodos de fabricación.
3. Medición de parámetros más importantes.
4. Análisis y evolución ecológica e innovadora de las motos de competición.

3. ACCIONES QUE SE VAN A DESARROLLAR

Montajes mecánicos de la moto: motor, amortiguador, ruedas, etc.

1. Montajes eléctricos: Circuito eléctrico, luces, panel visual.
2. Montaje de la batería.
3. Medición de parámetros de la moto a través del osciloscopio y ordenadores.
4. Simulación de métodos de fabricación.
5. Comparación de elementos en la transición ecológica e innovadora de motos de combustión a motos eléctricas.

4. CALENDARIO Y PLAZAS

Fecha	Idioma	Turno	Hora	Nº plazas
03/02/2027	Bilingüe	Tarde	16:00-19:00	20
04/02/2027	Bilingüe	Mañana	10:00-13:00	20
04/02/2027	Bilingüe	Tarde	16:00-19:00	20