


**Curso: Flux2D+Activate / Simulación de dispositivos electromagnéticos con su sistema de control, drive o alimentación**

Idioma	Fecha del curso	Plazo de inscripción	Lugar	Coste/persona (IVA no incl.)
	22, 23 y 24 de mayo	Hasta el 11 de mayo	Parque Tecnológico de Valencia	1200 €

**Descripción del curso**

En este curso de dos días de duración, se realizará una breve introducción al manejo de dos herramientas de simulación, Flux y Activate, haciendo especial hincapié en su capacidad para trabajar conjuntamente mediante la co-simulación.

Por su parte, Flux permitirá modelar el dispositivo electromagnético con gran precisión y detalle, mientras que Activate permitirá modelar todo tipo de alimentación y/o control, así como la conexión de elementos mecánicos.

**Quién debe asistir**

El curso está principalmente orientado a usuarios de Flux2D y/o Flux3D que desean descubrir las capacidades que Activate y la co-simulación Flux/Activate pueden ofrecerle.

**Temario del curso**
**MÓDULO 1: Introducción a Activate**

- Conceptos básicos de simulación de sistemas
- Ejemplos de aplicación
- Visión general del software

**MÓDULO 2: Uso de programa mediante ejemplos**

- Como implementar esquemáticos:
  - o Accionamientos eléctricos,
  - o Cargas mecánicas,
  - o Comandos de flujo de señal y grafos de estado,
  - o Etc.
- Como abordar problemas más complejos:
  - o sub-páginas y puertos,
  - o Modelos personalizados,
  - o Gestión de librerías
- Configuración de la simulación

**MÓDULO 3: Co-simulación Flux/Activate**

- Introducción teórica y algoritmos de resolución
- Ejemplos prácticos: accionamiento, actuador lineal con carga acoplada, etc....