



# GEMELO DIGITAL APLICADO A LA INDUSTRIA



**Orientado a Directores industriales, responsables técnicos de desarrollo de negocio y personal técnico para explorar nuevas vías de innovación a través de modelos de simulación.**

## CONTENIDOS

- **Introducción a los conceptos del Gemelo Digital**
  - Definición, Etapas, Estándar FMI y Contenedor FMU.
- **Modelos de simulación**
  - Modelado de la arquitectura de simulaciones básicas
  - Preparación de los modelos para su exportación en FMU
  - Tipos de exportación y sus implicaciones
- **Ejecución de los modelos de simulación**
  - Uso del software Python
  - Contenido del archivo XML dentro del estándar FMI
- **Anidación de FMUs**
  - Interconexión de FMUs en entornos gráficos
  - Interconexión de FMUs mediante código Python
- **Arquitectura**
  - Almacenamiento de datos
  - Arquitectura para el Gemelo Digital

## FICHA TÉCNICA



14 -15 | 21-22 | 28-29 de  
Octubre



Escola Politécnica de  
Enxeñaría de Ferrol



Alicia Munín  
Sara Ferreño  
Pedro Trueba  
Jaouad Ezzannouny



Viernes: 16:00 a 20:30hs  
Sábados: 09:30 a 14:00hs

24 HORAS