

## TIA Portal WinCC

### Objetivos

---

- Aprender a diseñar y programar entornos HMI (Human machine Interface), mediante la utilización de la herramienta de ingeniería TIA Portal WinCC de SIEMENS.
- Configurar la conexión y comunicación de la pantalla con un PLC, para que puedan acceder los dos a las variables compartidas.

### Contenidos

---

1. Introducción entorno de trabajo TIA Portal WinCC
  - 1.1. Vista del portal
  - 1.2. Vista del proyecto.
2. Configuración dispositivo y runtime..
3. Imágenes-
  - 3.1. Plantillas.
  - 3.2. Imágenes emergentes.
  - 3.3. Imágenes deslizantes.
4. Variables HMI.
5. Herramientas.
  - 5.1. Tipos.
    - a) Objetos básicos.
    - b) Elementos.
    - c) Controles.
  - 5.2. Propiedades.
    - a) Propiedades
    - b) Animaciones.
    - c) Eventos
6. Avisos HMI
7. Recetas
8. Administración de usuarios.

### Para más información o inscripciones

---

IMH: 943 74 82 66 [www.imh.eus](http://www.imh.eus)