

## “Industria 4.0. Visión de la Empresa”

### Descripción del curso

*“La Industria 4.0 supone un paso más allá en la fabricación y producción de bienes a gran escala. Gracias a la digitalización, se está transformando la producción “analógica” en producción digital, mucho más rápida, fiable, segura y de mayor calidad.”*

Fuente: <https://new.siemens.com/es/es/empresa/temas-clave/industria-40.html>

Uno de los aspectos más importantes de las empresas, hoy en día, es su capacidad para competir en un mercado globalizado.

La incorporación de la digitalización en todos los ámbitos de la misma es una necesidad de primer para conseguir ser competitivos.

Las tecnologías como: la robótica en sus diferentes formulaciones, la inteligencia artificial, las realidades inmersivas, los gemelos digitales, entre otras, deberán ser integradas en los ámbitos industriales/empresariales para seguir manteniendo sus cuotas de mercado.

En este curso vamos a ver la propuesta de una empresa Internacional de la importancia de Siemens en relación con el mundo 4.0. Se tocarán aspectos que van desde las convergencias entre los entornos OT e IT, el trabajo en la nube, la vital importancia de la ciberseguridad y los conceptos del nuevo mantenimiento 4.0, lo que supone la IA, el Machine Learning y la captura e interpretación de datos, entre otros, para la Transformación Tecnológica de las industrias.

### Información adicional

**Destinatarios:** Profesorado de Formación Profesional

**Lugar de celebración:** Santander

**Fecha de celebración de la fase presencial:** 4-8 julio

**Dirección del curso:** Domingo Rodríguez Agulleiro

**Solicitudes:** A través de la [Sede Electrónica](#) del Ministerio de Educación y Formación Profesional

**Plazo:** Hasta el 2 de junio de 2022

**Convocatoria:** <https://www.educacionyfp.gob.es/eu/servicios-al-ciudadano/catalogo/general/05/050330/ficha/050330-2022.html>