

LA FORMACIÓN ES LA CLAVE  
DEL ÉXITO

# Guía del Curso

## QUIA037PO GEMELOS DIGITALES EN LA INDUSTRIA 4.0.

---

Modalidad de realización del curso: [Online](#)

Titulación: [Diploma acreditativo con las horas del curso](#)

---

### OBJETIVOS

Este Curso de Gemelos Digitales en la Industria 4.0. le ofrece una formación especializada en la materia. Con la realización de este Curso de Gemelos Digitales en la Industria 4.0. de la Familia Profesional de Sanitaria y más concretamente del área de conocimiento Análisis y Control el alumno estudiara los conceptos básicos y específicos de dicha materia. Realiza esta formación y especialícese en Gemelos Digitales en la Industria 4.0..

### CONTENIDOS

#### UNIDAD DIDÁCTICA 1. DEFINICIÓN DE GEMELO DIGITAL: INDUSTRIA QUÍMICA

1. Evitar problemas antes de que se produzcan. Mantenimiento preventivo en la industria química
2. Prevenir tiempos de inactividad
3. Desarrollar nuevas oportunidades de negocio para la industria química a través de proyecciones con el gemelo digital
4. Planificar el futuro mediante simulaciones. Creación de escenarios futuros y toma de decisiones en el tor químico

5. Personalizar la producción a los requerimientos del cliente. LEAN-JIT y gemelo digital en la química

UNIDAD DIDÁCTICA 2. ¿CÓMO FUNCIONA UN GEMELO DIGITAL?  
CONOCER LOS PRINCIPIOS, ESTRUCTURA Y ARQUITECTURA BÁSICA  
DE UN GEMELO DIGITAL EN LA INDUSTRIA QUÍMICA

UNIDAD DIDÁCTICA 3. APLICACIONES Y VENTAJAS DEL GEMELO  
DIGITAL

UNIDAD DIDÁCTICA 4. PERTINENCIA DEL GEMELO DIGITAL EN  
NUESTRA EMPRESA QUÍMICA. CARACTERÍSTICAS DE NUESTRO  
SECTOR QUE LO HACEN NECESARIO

UNIDAD DIDÁCTICA 5. MANTENIMIENTO DEL GEMELO DIGITAL,  
RESPONSABILIDAD DE TODOS LOS MIEMBROS DE LA EMPRESA  
QUÍMICA



C/ San Lorenzo 2 - 2  
29001 Málaga



Tlf: 952 215 476  
Fax: 951 987 941



[www.academiaintegral.com.es](http://www.academiaintegral.com.es)  
E-mail: [info@academiaintegral.com.es](mailto:info@academiaintegral.com.es)