

UT2

La Cuarta Revolución Industrial (Industria 4.0)

Módulo: Digitalización Aplicada a los Sectores Productivos (GM)

En este documento se muestran recursos multimedia, mediante enlaces a Internet, con información adicional:

1. Introducción a la Cuarta Revolución Industrial

- [La Cuarta Revolución Industrial | Versión completa – Foro Económico Mundial \(11 min\)](#)
 - [La Cuarta Revolución Industrial explicada en 4 minutos \(4 min\) \[youtube.com\]](#)
-

2. Evolución histórica de la industria

- [Historia de la Revolución Industrial – Resumen \(18 min\)](#)
 - [La Evolución de la Ingeniería Industrial \(3 min\) \[youtube.com\]](#)
-

3. Fundamentos e impulsores

- [Industria 4.0: Industrial Revolution and Automation \(6 min\)](#)
 - [Las 7 tecnologías para entender la Industria 4.0 \(2 min\) \[youtube.com\]](#)
-

4. Tecnologías clave

- [¿Qué es Industria 4.0? Explicado en 4 minutos \(4 min\)](#)
 - [TED Talk: Industria 4.0 cambiando esquemas y creando oportunidades \[youtube.com\]](#)
-

5. Sistemas ciberfísicos

- [MOOC Industria 4.0: Sistemas Ciberfísicos \(5 min\)](#)
 - [Sistemas ciberfísicos y su aplicación en vigilancia y seguridad \(6 min\) \[youtube.com\]](#)
-

✓ 6. Cambios en sistemas automatizados

- [Automatización y colaboración hombre-máquina en la Industria 4.0](#) (7 min)
 - [Robots Autónomos: Curso de Industria 4.0](#) (11 min) [[youtube.com](#)]
-

✓ 7. Interrelación físico-virtual

- [Realidad Virtual y Aumentada en la Industria 4.0](#) (8 min)
 - [Gemelos Digitales en la Industria 4.0](#) (31 min) [[youtube.com](#)]
-

✓ 8. Transformaciones en modelos de negocio

- [Industria 4.0 – Explicado fácilmente \(Transformación Digital\)](#) (43 min)
 - [Transformación Digital en la Industria 4.0](#) (1 min) [[youtube.com](#)]
-

✓ 9. Ventajas y desventajas

- [Industria 4.0 – Ventajas y Desventajas](#) (3 min)
 - [Industria 4.0 / Ventajas y Retos](#) (3 min) [[youtube.com](#)]
-

✓ 10. Retos y riesgos

- [Retos de la Automatización en la Industria 4.0](#) (4 min)
 - [Principales retos y oportunidades de la Industria 4.0](#) [[youtube.com](#)]
-

✓ 11. Industria 5.0 y diferencias con 4.0

- [Qué es la Industria 5.0 y diferencias con la 4.0](#) (6 min)
- [¿Cuáles son las diferencias entre Industria 4.0 y 5.0?](#) (3 min) [[youtube.com](#)]