

1664. Digitalización Aplicada a los Sectores Productivos (GM)



Se imparte en

- Segundo curso de todos los C.F. de Grado Medio.



Duración del módulo

- 34 horas (duración total del módulo)
- 1 hora semanal



Aprenderás a:

- Establecer las diferencias entre la Economía Lineal (EL) y la Economía Circular (EC), identificando las ventajas de la EC en relación con el medioambiente y el desarrollo sostenible.
- Caracterizar los principales aspectos de la 4.^a Revolución Industrial indicando los cambios y las ventajas que se producen, tanto desde el punto de vista de los clientes, como de las empresas.
- Identificar la estructura de los sistemas basados en *cloud*/nube describiendo su tipología y campo de aplicación.
- Comparar los sistemas de producción/prestación de servicios digitalizados con los sistemas clásicos identificando las mejoras introducidas.
- Elaborar un plan de transformación de una empresa clásica del sector en el que se enmarca el título, basada en una EL, al concepto 4.0, determinando los cambios a introducir en las principales fases del sistema e indicando como afectaría a los recursos humanos.



Esquema de contenidos:

- | | |
|--|--|
| <ol style="list-style-type: none">1. Modelos económicos de la Economía Lineal y la Economía Circular: etapas de los procesos reales e impacto medioambiental. Los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS)2. La digitalización. Transformación de las empresas a entornos digitales, ventajas para clientes y empresas.3. Sistemas basados en la nube: tipos, campo de aplicación e influencia en el desarrollo de sistemas digitales. | <ol style="list-style-type: none">4. Tecnologías habilitadoras digitales (THD): características y aplicaciones. Su contribución a la mejora de los sistemas productivos.5. Plan de transformación de una empresa clásica del sector: etapas, tecnologías e informe sobre la viabilidad y mejora de la producción. |
|--|--|