

MATERIALES

Libro Digitalización aplicada al sistema productivo. Ed McGraw Hill

Conexión a internet y acceso a plataforma Moodle.

Presentaciones con contenido resumido subidas a la plataforma moodle

CONTENIDOS BÁSICOS

ECONOMÍA LINEAL Y ECONOMÍA CIRCULAR	
<p>1. ¿Por qué somos consumistas?</p> <p>2. ¿Qué es la economía lineal?</p> <p>2.1. ¿Qué caracteriza a una economía lineal?</p> <p>2.2. Fases de la economía lineal</p> <p>2.3. Procesos de la economía lineal</p> <p>2.4. Consumo responsable</p>	<p>3. ¿Por qué la economía tiene adjetivos?</p> <p>3.1. Prohibir</p> <p>3.2. Promover</p>
LAS VENTAJAS DE LA ECONOMÍA CIRCULAR	
<p>1. ¿Qué es la economía circular?</p> <p>1.1. Objetivos de la economía circular</p> <p>1.2. Fases de la economía circular</p> <p>2. El cambio a la economía circular</p> <p>2.1. Economía lineal vs. Economía circular</p> <p>2.2. Principios éticos de la economía circular</p> <p>2.3. Beneficios y desafíos</p>	<p>3. La economía y los ODS</p> <p>3.1. La Agenda 2030</p> <p>3.2. ¿Cuánto contaminas tú?</p>

LAS REVOLUCIONES INDUSTRIALES

1. La Cuarta Revolución Industrial

- 1.1. Innovaciones de la Cuarta Revolución Industrial
- 1.2. Innovaciones futuras

2. La era de la digitalización

- 2.1. ¿Qué se puede digitalizar?
- 2.2. ¿Qué son los sistemas ciberfísicos?

2.4. Tecnología inteligente

2.5. Las máquinas inteligentes

3. ¿Cómo nos afecta la digitalización?

- 3.1. ¿Qué impacto tiene la digitalización en las empresas?
- 3.2. ¿Qué impacto tiene la digitalización en los clientes?
- 3.3. Lo que está por venir

DIGITALIZACIÓN: LA CUARTA REVOLUCIÓN INDUSTRIAL

1. La Cuarta Revolución Industrial

- 1.1. Innovaciones de la Cuarta Revolución Industrial
- 1.2. Innovaciones futuras

2. La era de la digitalización

- 2.1. ¿Qué se puede digitalizar?
- 2.2. ¿Qué son los sistemas ciberfísicos?
- 2.3. La industria 4.0

2.4. Tecnología inteligente

2.5. Las máquinas inteligentes

3. ¿Cómo nos afecta la digitalización?

- 3.1. ¿Qué impacto tiene la digitalización en las empresas?
- 3.2. ¿Qué impacto tiene la digitalización en los clientes?
- 3.3. Lo que está por venir

SISTEMAS BASADOS EN LA NUBE

1. ¿Qué es la nube?

- 1.1. ¿Para qué sirve la nube?
- 1.2. La seguridad de los datos

2. ¿Cómo funciona la nube?

- 2.1. ¿Qué había antes de la nube?
- 2.2. Diferencias entre el modelo tradicional y el actual

3. ¿Merece la pena trabajar en la nube?

- 3.1. ¿Por qué es aconsejable usar la nube?
- 3.2. Ventajas del cloud computing

4. ¿Puede mejorarse la nube?

- 4.1. Edge computing, fog computing y mist computing
- 4.2. Niveles en la nube

CAMBIOS TECNOLÓGICOS EN LAS EMPRESAS

1. Las tecnologías habilitadoras digitales

- 1.1. El camino hacia la digitalización
- 1.2. Nuevas tendencias empresariales

2. ¿Cuáles son las THD?

3. La resistencia al cambio

LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL

1. La utilidad de la inteligencia artificial

- 1.1. El presente de la IA
- 1.2. El futuro hecho presente

2. Combinación de las IA con otras THD

- 2.1. Robots e IA
- 2.2. Impresión 3D e IA

2.3. Biometría e IA

2.4. AR, VR e IA

2.5. Internet de las cosas (IoT) e IA

2.6. *Blockchain* e IA

3. El futuro de la IA

PLAN DE TRANSFORMACIÓN DIGITAL DE UNA EMPRESA

- ¿Qué es un plan de digitalización?
- Fases del plan de digitalización
- Reto profesional: la transformación digital de una empresa
- Situación de partida
- Fase 1. Análisis preliminar
- Fase 2. Cultura digital
- Fase 3. Digitalización externa
- Fase 4. Digitalización interna
- Fase 5. Informe final

Los contenidos de los distintos bloques se encuentran integrados en 8 unidades didácticas que quedan secuenciadas de la siguiente manera:

1º trimestre: 1, 2 y 3

2º trimestre: 4, 5 y 6

3º trimestre: 7 y

EVALUACIÓN

La evaluación se llevará a cabo a través de la calificación de los Criterios de Evaluación y la adquisición de los Resultados de Aprendizaje recogidos en la Orden de 9 de enero de 2014, por la que se desarrolla el currículo correspondiente al Título de Técnico en Preimpresión Digital <https://www.juntadeandalucia.es/boja/2014/24/13>

CALIFICACIÓN

La calificación se llevará a cabo con distintos instrumentos, entre otros se podrán utilizar los siguientes:

- Observación directa
- Ejercicios prácticos: actividades que se realizarán en la clase a lo largo del curso.
- Pruebas escritas o prácticas: Se realizará una en cada Unidad o una cada dos unidades.
- Rúbricas

Dichos instrumentos estarán siempre asociados a uno o varios Criterios de Evaluación. De este modo, la calificación se obtendrá sin más que realizar la media de los criterios evaluados en cada trimestre.

RECUPERACIÓN

En caso de que la calificación fuera negativa el alumnado deberá volver a trabajar aquellos criterios en los que la calificación no fue positiva. De esta manera, el alumnado tendrá la posibilidad de realizar una prueba de recuperación después de cada evaluación.

La calificación final se obtendrá sin más que realizar la media de los criterios evaluados durante todo el curso.

