

INTRODUCCIÓN A LA TRANSFORMACIÓN DIGITAL

CÓDIGO
01B01C02

DURACIÓN
20 horas

NIVEL DE FORMACIÓN
Medio

Dirigido a

Profesionales de la comunicación y el marketing o que quieran transformar digitalmente la empresa, poniendo especial énfasis en Director Digital, responsable de los equipos informáticos, responsables técnicos del desarrollo de los sistemas de información y Director Ejecutivo.

Descripción

Con este contenido de curso profesional el alumno aprenderá conceptos principales de la transformación digital y las nuevas tecnologías que están siendo el motor de dicha transformación.

COMPETENCIAS

1. Identificar adecuadamente los conceptos claves de la transformación digital, y cuales los pilares del cambio.
2. Identificar las principales nuevas tecnologías que están siendo el motor de la transformación digital.

CRITERIOS DE EVALUACIÓN (Objetivos)

1. Conocer como el mundo digital rodea a la empresa.
2. Saber cómo se están cambiando los negocios por la transformación digital.
3. Identificar que tecnologías son el motor de la transformación en el mundo en la actualidad.
4. Analizar qué papel juegan las personas en la transformación digital.
5. Comprender que están surgiendo nuevos modelos de negocios.
6. Conocer como las tareas rutinarias y operaciones se ven afectadas por las nuevas tecnologías.
7. Conocer que es el bigdata, ejemplos de uso actuales.
8. Conocer que es la Realidad Aumentada, diferenciar de la Realidad Virtual, principales usos.
9. Identificar que tecnologías forman los Servicios Cloud y siglas de servicios y los principales riesgos.
10. Saber diferenciar los términos "Inteligencia Artificial, Robótica, Bots" y sus diferentes usos.
11. Analizar las principales aplicaciones de BlockChain, SmartContracts, conceptos básicos.
12. Conocer el concepto de IOT, revolución Industrial 4.0.

CONTENIDOS

Unidad 1. Transformación Digital, presentación.

1. El mundo digital que rodea a la empresa.
 - 1.1 Evolución de la tecnología, evolución del mundo.
2. La transformación digital en los negocios.
 - 2.1 ¿Qué es un modelo de negocio?
 - 2.2 ¿Qué beneficios nos aporta la transformación digital?
3. Las tecnologías de la transformación digital.
 - 3.1 Tecnologías disruptivas.
4. Las personas en la transformación digital.
5. Modelos de negocio.
 - 5.1 Oportunidades que nos brinda la digitalización.
6. Gestión de Operaciones.

Unidad 2. Tecnologías de la Transformación Digital, los principales conceptos.

1. Conocer que es el Big DATA, ejemplos de uso actual.
 - 1.1 ¿Qué es el Big Data?
 - 1.2 Los orígenes del Big Data y qué pretende cubrir.
 - 1.3 Industrias principales para la tecnología del Big Data.
 - 1.4 Inconvenientes del Big Data.
2. Conocer que es la Realidad Aumentada, diferenciar de la Realidad Virtual, principales usos. 2.1 Qué es la realidad virtual vs realidad aumentada.
 - 2.2 Realidad aumentada.
 - 2.3 Realidad mixta.
 - 2.4 Industrias principales para la realidad aumentada.
3. Identificar que tecnologías forman los Servicios Cloud y siglas de servicios. Identificar los principales riesgos.
 - 3.1 La nube y qué significa para la empresa.
 - 3.2 Nuevos modelos de negocios con servicios Cloud.
 - 3.3 La seguridad en la nube como desafío clave.
4. Saber diferenciar los términos "Inteligencia Artificial, Robótica, Bots" y sus diferentes usos.
 - 4.1 La inteligencia artificial, el gran aliado en la empresa.
 - 4.2 Industrias principales para la inteligencia artificial.
 - 4.3 Qué es la robótica.
 - 4.4 La aplicación de la robótica en la empresa.
 - 4.5 Los bots en la industria web
5. Analizar las principales aplicaciones de BlockChain, SmartContracts. Conceptos básicos.

INTRODUCCIÓN A LA TRANSFORMACIÓN DIGITAL

- 5.1 Qué es el blockchain.
- 5.2 Industrias principales para el blockchain y los smartcontract.
- 6. Conocer el concepto de IOT, revolución Industrial 4.0.
 - 6.1 El Internet de las Cosas: qué es y cómo surge.
 - 6.2 Estudio de mercado del Internet de las Cosas.
 - 6.3 Aplicación del Internet de las Cosas en la Empresa. Industria 4.0.
 - 6.4 El futuro del Internet de las Cosas: retos y oportunidades.