

Introducción a la transformación digital

Código del curso: PH01B01C02

Horas: 10

Descripción del curso:

Acerca de este curso

Cod: PH01B01C02

Unidad 1. Conceptos claves

El mundo digital que rodea a la empresa

Evolución de la tecnología, evolución del mundo

La transformación digital en los negocios

¿Qué es un modelo de negocio?

¿Qué beneficios nos aporta la transformación digital?

Las tecnologías de la transformación digital

Tecnologías disruptivas.

Las personas en la transformación digital

Modelos de negocio

Oportunidades que nos brinda la digitalización.

Gestión de Operaciones

Unidad 2. Tecnologías de la T.D.

Big Data, ejemplos de uso actual

¿Qué es el Big Data?

Los orígenes del Big Data y qué pretende cubrir
Industrias principales para la tecnología del Big Data
Inconvenientes del Big Data

Realidad Aumentada, Realidad Virtual, principales usos y diferencias

Qué es la realidad virtual vs realidad aumentada
Realidad aumentada
Realidad mixta
Industrias principales para la realidad aumentada

Tecnologías que forman los Servicios Cloud y siglas de servicios. Principales riesgos

La nube y qué significa para la empresa
Nuevos modelos de negocios con servicios Cloud
La seguridad en la nube como desafío clave

“Inteligencia Artificial, Robótica, Bots”, sus diferentes usos

La inteligencia artificial, el gran aliado en la empresa
Industrias principales para la inteligencia artificial
Qué es la robótica
La aplicación de la robótica en la empresa
Los bots en la industria web

Aplicaciones de BlockChain y SmartContracts. Conceptos básicos

Qué es el blockchain
Industrias principales para el blockchain y los smartcontract

Concepto de IOT, revolución Industrial 4.0

El Internet de las Cosas: qué es y cómo surge
Estudio de mercado del Internet de las Cosas
Aplicación del Internet de las Cosas en la Empresa. Industria 4.0
El futuro del Internet de las Cosas: retos y oportunidades

¿Qué aprenderás?

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