

Paraninfo

Digitalización aplicada a los sectores productivos GS



Editorial: Paraninfo

Autor: MARIA GRACIA LÓPEZ OLIVENCIA

Clasificación: Ciclos Formativos >
Transversal

Tamaño: 21 x 27 cm.

Páginas: 160

ISBN 13: 9788413679129

ISBN 10: 8413679125

Precio sin IVA: \$ 420.00 Mxn

Precio con IVA: \$ 420.00 Mxn

Fecha publicación: 01/07/2024

Sinopsis

Aprende las ventajas de digitalizar una compañía y cómo la inteligencia artificial, el *machine learning* y el *deep learning* pueden transformar las operaciones y mejorar la competitividad en el mercado actual.

Este libro desarrolla los contenidos del módulo profesional de **Digitalización Aplicada a los Sectores Productivos**, presente en todos los Ciclos Formativos de Formación Profesional de grado superior.

Explora las revoluciones industriales pasadas, la industria 4.0 y enseña cómo el sector productivo actual es cada vez más sostenible. Descubre cómo los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) pueden ser la brújula para dirigir una empresa hacia un camino más ético y responsable.

Súbete a la nube y descubre los diferentes niveles y las ventajas que ofrece, incluyendo el *edge computing* y el *mist computing*, para optimizar tus procesos y maximizar la eficiencia.

Analiza las aplicaciones prácticas de la inteligencia artificial y su evolución en los sectores productivos clave. Descubre cómo la IA se relaciona con el *big data* y aprende a diferenciar entre datos e información, destacando su importancia para el éxito empresarial. Finalmente, prepárate para realizar un proyecto de

transformación digital.

Además, este libro ha sido estructurado para que pueda seguir siendo utilizado en el segundo año como material optativo, gracias a la variedad de actividades y casos prácticos que ofrece.

La autora, **María Gracia López Olivencia**, es Ingeniera Informática por la Universidad de Almería. Gracias a esto y al dominio de varios idiomas, dispone de una amplia experiencia como consultora tecnológica en proyectos de ingeniería. Asimismo, cuenta con un posgrado en Educación Secundaria en la especialidad de Matemáticas. Desde hace algunos años, se dedica a la docencia como profesora de Formación Profesional en Ciclos Formativos y Cursos de Especialización de la familia profesional de Electricidad y Electrónica en la ciudad de Granada.

Índice

1. Digitalización de los sectores productivos; **2.** Tecnologías digitales habilitadoras; **3.** La nube; **4.** Aplicación de la inteligencia artificial; **5.** Evaluación de datos; **6.** Proyecto de transformación digital.

Comercial

ZONA CENTRO

Norma Amezola

Tf: 52 1 56 2575 0552

E-MAIL: norma.amezola@paraninfo.mx

ZONA NORTE Y SUR

Nancy Ochoa

TF: 52 1 81 8362 1055

nancy.ochoa@paraninfo.mx

ADMINISTRACIÓN

ADMINISTRACIÓN

Guadalupe Gallegos

ventas@paraninfo.mx

52 5 52 4992 649