Paraninfo

Digitalización aplicada a los sectores productivos GM

Editorial: Paraninfo
Autor: MARIA GRACIA LÓPEZ OLIVENCIA
Clasificación: Ciclos Formativos > Transversal
Tamaño: 21 x 27 cm.
Páginas: 132
ISBN 13: 9788413679167
ISBN 10: 8413679168
Precio sin IVA: $ 370.00 Mxn
Precio con IVA: $ 370.00 Mxn
Fecha publicacion: 01/07/2024

Sinopsis

Del papel a la nube:
una guía para digitalizar las empresas
desde una perspectiva sostenible y eficiente.

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 medio.

En *Digitalización aplicada a los sectores productivos* se explora el concepto de economía circular y cómo puede transformar el modo en que se hacen negocios. Se estudia la economía lineal y su impacto en el medioambiente, así como los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) de la ONU y cómo la empresa puede contribuir a su logro. Se analiza la parte física de las industrias y descubre cómo el software y el internet de las cosas (IoT) están revolucionando la manera en la que operan. Se aprende sobre la migración a entornos 4.0 y cómo puede mejorar los resultados de tu empresa.

Asimismo, se presentan los diferentes niveles de la nube y cómo pueden beneficiar a la empresa. Se explican las características y las aplicaciones del IoT, la inteligencia artificial (IA), el *big data,* la tecnología 5G, la robótica colaborativa, el *blockchain,* la ciberseguridad, la fabricación aditiva, la realidad virtual y los gemelos digitales. Finalmente, el alumnado elaborará un **plan de transformación de una empresa clásica del sector de su título de Formación Profesional.**

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.

Indice

1. Economías lineal y circular; **2.** La 4.ª revolución industrial; **3.** *Cloud* y sistemas conectados; **4.** Características de los sistemas de producción; **5.** Plan de transformación.

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