

# 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:** 16,83 Eur

**Precio con IVA:** 17,50 Eur

**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.

Ediciones Paraninfo S.A. Calle José Abascal, 56 (Utopicus). Oficina 217. 28003 Madrid (España)

Tel. (+34) 914 463 350 Fax

info@paraninfo.es www.paraninfo.es