



GUÍA DIDÁCTICA

EOCE028PO

GESTIÓN EMPRESARIAL DE UNA PLANTA DE HORMIGÓN PREPARADO



EOCE028PO

GESTIÓN EMPRESARIAL DE UNA PLANTA DE
HORMIGÓN PREPARADO

DATOS GENERALES DE LA ACCIÓN FORMATIVA

FAMILIA PROFESIONAL

Edificación y obra civil

ÁREA PROFESIONAL

Estructuras

CÓDIGO

EOCE028PO

DURACIÓN

45 horas

OBJETIVO GENERAL

Proporcionar competencias para gestionar una planta de hormigón preparado de forma eficiente, segura y sostenible, coordinando recursos técnicos, humanos y digitales.

EOCE028PO

GESTIÓN EMPRESARIAL DE UNA PLANTA DE HORMIGÓN PREPARADO

Índice de contenidos

01 VISIÓN GENERAL DE LA PLANTA, LA EMPRESA Y EL MERCADO DE HORMIGÓN PREPARADO

1.1 Organización de la planta

1.1.1 Áreas principales

1.1.2 Procesos básicos

1.2 Recursos humanos

1.2.1 Personal de planta

1.2.2 Funciones del encargado

1.2.3 Supervisión remota con plataformas digitales

1.3 Infraestructura y equipamiento

1.3.1 Maquinaria y equipos

1.3.2 Sistemas de control digital básico de mezclas

1.4 Normativa y cumplimiento legal

1.4.1 Normativa vigente

1.4.2 Prevención de riesgos laborales (PRL)

1.4.3 Medioambiente

1.5 Relación sectorial

1.5.1 Principales actores en las relaciones sectoriales

1.5.2 Otros agentes importantes en el sector

EOCE028PO

GESTIÓN EMPRESARIAL DE UNA PLANTA DE HORMIGÓN PREPARADO

Índice de contenidos

02

EL MERCADO DEL HORMIGÓN PREPARADO

2.1 Panorama actual

2.1.1 España

2.1.2 Europa

2.2 Factores de demanda

2.2.1 Obra pública

2.2.2 Vivienda

2.2.3 Rehabilitación

2.3 Competencia y tendencias

2.3.1 Estructura del sector

2.3.2 Grado de concentración y alianzas

2.3.3 Tendencias de mercado

2.4 Estrategias comerciales

2.4.1 Posicionamiento y diferenciación

2.4.2 Gestión de cliente

2.4.3 Política de precios y financiación

2.5 Indicadores económicos

2.5.1 Indicadores económicos

2.5.2 Innovación y sostenibilidad

2.5.3 IA para predicción de demandas y rutas

EOCE028PO

GESTIÓN EMPRESARIAL DE UNA PLANTA DE HORMIGÓN PREPARADO

Índice de contenidos

03

LA CADENA DE VALOR DEL HORMIGÓN PREPARADO

3.1 Fases principales

3.1.1 *Materias primas*

3.1.2 *Producción*

3.1.3 *Transporte*

3.1.4 *Suministro en obra*

3.2 Costes de la cadena y proveedores estratégicos

3.2.1 *Costes de la cadena*

3.3 Logística y prevención de riesgos

3.3.1 *Organización y entregas*

3.3.2 *Riesgos operativos y prevención*

3.4 Digitalización y trazabilidad

3.4.1 *Sensores IoT para calidad en tiempo real*

3.4.2 *IA para anticipar fallos en suministro*

EOCE028PO

GESTIÓN EMPRESARIAL DE UNA PLANTA DE HORMIGÓN PREPARADO

Índice de contenidos

04

GESTIÓN DE LAS OPERACIONES DE LA PLANTA DE HORMIGÓN PREPARADO

4.1 Planificación de la producción

4.1.1 Programación diaria

4.1.2 Adaptación a picos

4.1.3 Aplicaciones de IA para ajuste dinámico de la producción

4.2 Gestión de inventarios y mantenimiento de equipos

4.2.1 Control de stock

4.2.2 Mantenimiento preventivo y predictivo con IA

4.3 Control de calidad en planta y en obra

4.3.1 Procedimientos de ensayo

4.3.2 Verificación de mezclas

4.3.3 Seguimiento en tiempo real

4.3.4 Certificaciones de calidad

4.4 Cuadros de mando digitales

4.5 Sistemas digitales de control

4.5.1 Tecnologías de control y supervisión automatizada

4.5.2 Infraestructura de gestión y seguridad de datos

EOCE028PO

GESTIÓN EMPRESARIAL DE UNA PLANTA DE
HORMIGÓN PREPARADO

Índice de contenidos

05

LA GESTIÓN DE INCIDENCIAS Y RECLAMACIONES

5.1 Tipos de incidencias

5.2 Gestión de reclamaciones y protocolos de resolución

5.3 Análisis de causas

5.4 Registro y seguimiento

5.4.1 Plataformas digitales de incidencias

5.4.2 IA para análisis de patrones en reclamaciones

