



INESEM

BUSINESS SCHOOL

MF2221_3 Optimización de Envases, Embalajes y Otros Productos Gráficos

+ Información Gratis

titulación de formación continua bonificada expedida por el instituto europeo de estudios empresariales

MF2221_3 Optimización de Envases, Embalajes y Otros Productos Gráficos

duración total: 100 horas

horas teleformación: 56 horas

precio: 0 € *

modalidad: Online

* hasta 100 % bonificable para trabajadores.

descripción

En el ámbito de artes gráficas, es necesario conocer los diferentes campos de diseño estructural de envases y embalajes de papel, cartón y otros soportes gráficos, dentro del área profesional transformación y conversión en industrias gráficas. Así, con el presente curso se pretende aportar los conocimientos necesarios para optimización de envases, embalajes y otros productos gráficos.



+ Información Gratis

a quién va dirigido

Todos aquellos trabajadores y profesionales en activo que deseen adquirir o perfeccionar sus conocimientos técnicos en este área.

objetivos

- Analizar proyectos de diseño envases y embalajes valorando el nivel de complejidad en la optimización de los diseños estándar y rediseños y el ámbito al que pertenecen.
- Desarrollar métodos de generación de informes en procesos de optimización de envases y embalajes mediante herramientas específicas.

para qué te prepara

La presente formación se ajusta al itinerario formativo del Módulo Formativo MF2221_3 Optimización de envases, embalajes y otros productos gráficos, certificando el haber superado las distintas Unidades de Competencia en él incluidas, y va dirigido a la acreditación de las Competencias Profesionales adquiridas a través de la experiencia laboral y de la formación no formal, vía por la que va a optar a la obtención del correspondiente Certificado de Profesionalidad, a través de las respectivas convocatorias que vayan publicando las distintas Comunidades Autónomas, así como el propio Ministerio de Trabajo (Real Decreto 659/2023, de 18 de julio, que desarrolla la ordenación del Sistema de Formación Profesional y establece un procedimiento permanente para la acreditación de competencias profesionales adquiridas por experiencia laboral o formación no formal).

salidas laborales

Desarrolla su actividad profesional en la industria gráfica en departamentos de diseño estructural de envases y embalajes y oficinas técnicas de grandes, medianas y pequeñas empresas con niveles muy diversos organizativo–tecnológicos. Puede trabajar por cuenta propia o ajena, colaborando con otros profesionales relacionados con el proceso de fabricación y de todo el ciclo de vida del envase.

titulación

Una vez finalizado el curso, el alumno recibirá por parte de INESEM vía correo postal, la Titulación Oficial que acredita el haber superado con éxito todas las pruebas de conocimientos propuestas en el mismo.

Esta titulación incluirá el nombre del curso/máster, la duración del mismo, el nombre y DNI del alumno, el nivel de aprovechamiento que acredita que el alumno superó las pruebas propuestas, las firmas del profesor y Director del centro, y los sellos de la instituciones que avalan la formación recibida (Instituto Europeo de Estudios Empresariales).



INSTITUTO EUROPEO DE ESTUDIOS EMPRESARIALES

como centro de Formación acreditado para la impartición a nivel nacional de formación
EXPIDE LA SIGUIENTE TITULACIÓN

NOMBRE DEL ALUMNO/A

con D.N.I. XXXXXXXX ha superado los estudios correspondientes de

Nombre de la Acción Formativa

de XXX horas, perteneciente al Plan de Formación INESEM en la convocatoria de XXXX
Y para que surta los efectos pertinentes queda registrado con número de expediente XXXX- XXXX-XXXX-XXXXXX

Con una calificación de SOBRESALIENTE

Y para que conste expido la presente TITULACIÓN en
Granada, a (día) de (mes) de (año)

La dirección General

MARIA MORENO HIDALGO

Firma del alumno/a

Sello

NOMBRE DEL ALUMNO/A



forma de bonificación

- Mediante descuento directo en el TC1, a cargo de los seguros sociales que la empresa paga cada mes a la Seguridad Social.

metodología

El alumno comienza su andadura en INESEM a través del Campus Virtual. Con nuestra metodología de aprendizaje online, el alumno debe avanzar a lo largo de las unidades didácticas del itinerario formativo, así como realizar las actividades y autoevaluaciones correspondientes. Al final del itinerario, el alumno se encontrará con el examen final, debiendo contestar correctamente un mínimo del 75% de las cuestiones planteadas para poder obtener el título.

Nuestro equipo docente y un tutor especializado harán un seguimiento exhaustivo, evaluando todos los progresos del alumno así como estableciendo una línea abierta para la resolución de consultas.

El alumno dispone de un espacio donde gestionar todos sus trámites administrativos, la Secretaría Virtual, y de un lugar de encuentro, Comunidad INESEM, donde fomentar su proceso de aprendizaje que enriquecerá su desarrollo profesional.

materiales didácticos

- Manual teórico 'UF2747 Análisis de Optimización en Proyectos de Diseño Estructural'
- Manual teórico 'UF2748 Propuestas de Optimización de la Logística y Transporte'



profesorado y servicio de tutorías

Nuestro equipo docente estará a su disposición para resolver cualquier consulta o ampliación de contenido que pueda necesitar relacionado con el curso. Podrá ponerse en contacto con nosotros a través de la propia plataforma o Chat, Email o Teléfono, en el horario que aparece en un documento denominado “Guía del Alumno” entregado junto al resto de materiales de estudio. Contamos con una extensa plantilla de profesores especializados en las distintas áreas formativas, con una amplia experiencia en el ámbito docente.

El alumno podrá contactar con los profesores y formular todo tipo de dudas y consultas, así como solicitar información complementaria, fuentes bibliográficas y asesoramiento profesional. Podrá hacerlo de las siguientes formas:

- **Por e-mail:** El alumno podrá enviar sus dudas y consultas a cualquier hora y obtendrá respuesta en un plazo máximo de 48 horas.

- **Por teléfono:** Existe un horario para las tutorías telefónicas, dentro del cual el alumno podrá hablar directamente con su tutor.

- **A través del Campus Virtual:** El alumno/a puede contactar y enviar sus consultas a través del mismo, pudiendo tener acceso a Secretaría, agilizando cualquier proceso administrativo así como disponer de toda su documentación



plazo de finalización

El alumno cuenta con un período máximo de tiempo para la finalización del curso, que dependerá de la misma duración del curso. Existe por tanto un calendario formativo con una fecha de inicio y una fecha de fin.

campus virtual online

especialmente dirigido a los alumnos matriculados en cursos de modalidad online, el campus virtual de ineseem ofrece contenidos multimedia de alta calidad y ejercicios interactivos.

comunidad

servicio gratuito que permitirá al alumno formar parte de una extensa comunidad virtual que ya disfruta de múltiples ventajas: becas, descuentos y promociones en formación, viajes al extranjero para aprender idiomas...

revista digital

el alumno podrá descargar artículos sobre e-learning, publicaciones sobre formación a distancia, artículos de opinión, noticias sobre convocatorias de oposiciones, concursos públicos de la administración, ferias sobre formación, etc.

secretaría

Este sistema comunica al alumno directamente con nuestros asistentes, agilizando todo el proceso de matriculación, envío de documentación y solución de cualquier incidencia.

Además, a través de nuestro gestor documental, el alumno puede disponer de todos sus documentos, controlar las fechas de envío, finalización de sus acciones formativas y todo lo relacionado con la parte administrativa de sus cursos, teniendo la posibilidad de realizar un seguimiento personal de todos sus trámites con INESEM

programa formativo**MÓDULO 1. OPTIMIZACIÓN DE ENVASES, EMBALAJES Y OTROS PRODUCTOS GRÁFICOS****UNIDAD FORMATIVA 1. ANÁLISIS DE OPTIMIZACIÓN EN PROYECTOS DE DISEÑO ESTRUCTURAL****UNIDAD DIDÁCTICA 1. ANÁLISIS DEL PROYECTO DE DISEÑO DE ENVASES Y EMBALAJES.**

1. Delimitación de los requerimientos del cliente, fabricante de envases y embalajes y cadena logística.
2. Directrices del proyecto para optimizar materiales, superficie y volumen.
3. Ciclo de vida del envase a optimizar:
 - 1.- Envasado.
 - 2.- Paletizado.
 - 3.- Transporte.
 - 4.- Distribución.
 - 5.- Reciclado
4. Técnicas de reducción de costes:
 - 1.- Diseño eficiente.
 - 2.- Mejora de Procesos.
 - 3.- Costos de calidad.
5. Elementos de optimización partiendo del producto: envase primario, secundario, terciario, paleta de carga, transporte, distribución, punto de venta y reciclado.
6. Condiciones ergonómicas: antropometría, normativa y legislación laboral.
7. Ensayos normalizados sobre: materiales, envases y embalajes.
8. Patentes industriales y modelos de utilidad en el proceso de optimización.
9. Eficiencia de aprovechamiento de superficie y volumen.

UNIDAD DIDÁCTICA 2. GENERACIÓN DE INFORMES DE OPTIMIZACIÓN.

1. Métodos para la propuesta y selección de soluciones.
2. Técnicas de presentación de las soluciones de optimización elegidas.
 - 1.- Aplicaciones informáticas utilizadas: tratamiento de textos, tratamiento de imágenes y otros.
 - 2.- Presentación del dossier de optimización: portada, documentos de texto, imágenes y otros.
3. Elaboración de informes: Cálculo y estimación de ahorros en costes.
 - 1.- Interpretación de las gráficas que representa las propuestas del informe de soluciones.
 - 2.- Interpretación de los planos acotados y de los datos alfanuméricos de las propuestas del informe de solución.
4. Personalización de los informes de soluciones: Incorporando del logotipo de la empresa y otros datos.
5. Técnicas de presentación de informes en soportes físicos (impresos y encuadernados) y en soporte digital para exposiciones multimedia.
6. Carpeta y memoria general del proyecto:
 - 1.- Hoja de ruta.
 - 2.- Pliego de condiciones del cliente.
 - 3.- Catálogos y fichas técnicas de palets.
 - 4.- Catálogos y fichas técnicas de transportes (aéreo, marítimo, terrestre, otros).
 - 5.- Normativa de paletizado.
7. Informe de soluciones.
8. Soluciones de racionalización logística.
9. Procedimientos de archivo de informes.

UNIDAD FORMATIVA 2. PROPUESTAS DE OPTIMIZACIÓN DE LA LOGÍSTICA Y TRANSPORTE**UNIDAD DIDÁCTICA 1. OPTIMIZACIÓN DEL EMBALAJE.**

1. Características y funcionamiento de los programas de optimización:
 - 1.- Módulos específicos de distribución y disposición. Submódulos: estuche/bolsa/botella, cilindro/botella o trapecioide.

2. Características y cálculo de soluciones de envases y embalajes optimizadas.
3. Bibliotecas de tipos de envases y embalajes: FEFCO, ECMA y otras.
4. Proceso de optimización sobre: embalajes estándar, rediseños, nuevos diseños de envases y embalajes y otros.
5. Cálculo de soluciones de optimización.
6. Principios de ecodiseño:
 - 1.- Reducción de materiales.
 - 2.- Diseño eficiente.
 - 3.- Reducción de la huella de carbono.
 - 4.- Reciclaje de materiales.
 - 5.- Gestión de residuos.

UNIDAD DIDÁCTICA 2. OPTIMIZACIÓN DEL PALETIZADO.

1. Tipologías de pallet y sus características.
2. Normas estándar de tamaños de pallet: ANSI, ISO 3676.
3. Normativas de tratamientos fitosanitarios: NIMF-15 (ISPM-15).
4. Especificaciones de pesos y alturas estándares.
5. Características y funcionamiento de los programas de optimización:
 - 1.- Módulos específicos de optimización de paletizado. Submódulos: Rectángulo/oval, bolsa, cilindro/botella o trapecio.

UNIDAD DIDÁCTICA 3. OPTIMIZACIÓN DE LA CARGA DE CAMIÓN Y/O CONTENEDOR.

1. Tipología de camiones y otros medios de transporte terrestre.
2. Tipología de contenedores marítimos y aéreos.
3. Límites de peso y distribución para contenedores estándar.
4. Plan de estiba.
5. Reglas generales para embalar un contenedor.
6. Instalaciones de seguridad dentro del contenedor.
7. Características y funcionamiento de los programas de optimización:
 - 1.- Módulos específicos de carga de camión y contenedor de transporte. Optimización logística.
8. Representación gráfica de los pallets, camiones, contenedores y otros, con los mosaicos y capas de producto que constituyen la carga.
9. Reducción de la huella de carbono en el transporte:
 - 1.- Rutas verdes y sostenibles.