INESEM

BUSINESS SCHOOL

Operaciones de Transformación de Termoplásticos

+ Información Gratis

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

Operaciones de Transformación de Termoplásticos

duración total: 140 horas ***horas teleformación:*** 70 horas

precio: 0 € *

modalidad: Online

* hasta 100 % bonificable para trabajadores.

descripción

En el ámbito del mundo de la química es necesario conocer las operaciones de transformación de polímeros termoplásticos.Así, con el presente curso se pretende aportar los conocimientos necesarios para conocer las operaciones de transformación de termoplásticos.

a quién va dirigido

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

objetivos

- Participar en la puesta en marcha o parada de las instalaciones de transformación de polímeros termoplásticos, consiguiendo que el proceso alcance el régimen de operación y actuando según las normas establecidas en los protocolos de fabricación.
- Controlar el proceso de transformación de polímeros termoplásticos para mantener el régimen de operación de acuerdo a las especificaciones del producto que se desea obtener.
- Coordinar el flujo de materiales, sincronizando las operaciones de transformación con el resto del proceso.
- Controlar los sistemas de recogida de los productos semimanufacturados siguiendo las instrucciones de los manuales de procedimiento.
- Reaccionar ante emergencias según los procedimientos y planes establecidos.
- Operar equipos, máquinas e instalaciones según normas y recomendaciones de seguridad y medioambientales.

para qué te prepara

La presente formación se ajusta al itinerario formativo del Módulo Formativo MF0330_2 Operaciones de Transformación de Termoplásticos certificando el haber superado las distintas Unidades de Competencia en ella 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 1224/2009 de reconocimiento de las competencias profesionales adquiridas por experiencia laboral).

salidas laborales

Este técnico ejercerá su labor en industrias transformadoras de polímeros, empresas auxiliares de automoción o electrodomésticos, plantas de producción de materias primas para la industria del plástico y en laboratorios, centros de desarrollo y oficinas técnicas de las industrias relacionadas.

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 direccion General — Firma del alumno/a

MARIA MORENO HIDALGO — 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 'UF0726 Transformación de Materiales Termoplásticos'

- Manual teórico 'UF0721 Gestión de Calidad y Prevención de Riesgos Laborales y Medioambientales'

profesorado y servicio de tutorías

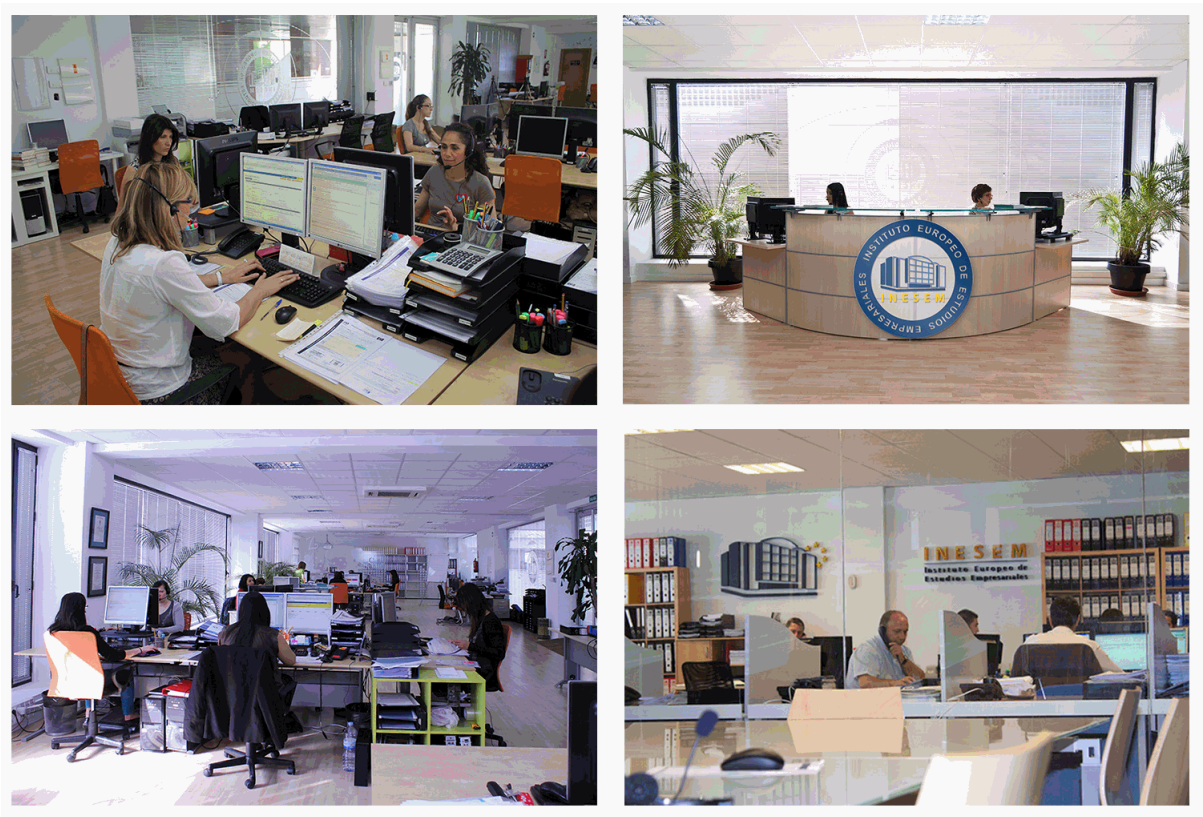
Nuestro equipo docente estará a su disposición para resolver cualquier consulta o ampliación de contenido que pueda necesitar relacionado con el curso. Podrá ponerse en contacto con nosotros a través de la propia plataforma o Chat, Email o Teléfono, en el horario que aparece en un documento denominado “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 inesem 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

+ Información Gratis

programa formativo

MÓDULO 1. OPERACIONES DE TRANSFORMACIÓN DE TERMOPLÁSTICOS

UNIDAD FORMATIVA 1. GESTIÓN DE CALIDAD Y PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES Y MEDIOAMBIENTALES

UNIDAD DIDÁCTICA 1. FUNDAMENTOS DE GESTIÓN DE CALIDAD EN LA TRANSFORMACIÓN DE MATERIALES POLIMÉRICOS.

1.Sistemas de calidad.
2.Conceptos de estadística aplicada.
3.Riesgos de la no calidad. Costes de la no calidad.
4.Auditorías de calidad.

UNIDAD DIDÁCTICA 2. SEGURIDAD Y PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES EN LA TRANSFORMACIÓN DE MATERIALES POLIMÉRICOS.

1.Riesgos profesionales.
2.Ley de prevención de riesgos profesionales.
3.Plan de emergencias.
4.Condiciones de seguridad en el entorno de trabajo.
5.Protecciones obligatorias en máquinas.
6.Equipos de protección individual.
7.Señalizaciones.
8.Orden y limpieza en el entorno laboral.
9.Auditorías de prevención.

UNIDAD DIDÁCTICA 3. ACTUACIÓN EN EMERGENCIAS Y EVACUACIÓN.

1.Tipos de accidentes.
2.Evaluación primaria del accidentado.
3.Primeros auxilios.
4.Socorrismos.
5.Situaciones de emergencia.
6.Planes de emergencia y evacuación.
7.Información de apoyo para la actuación de emergencias.

UNIDAD FORMATIVA 2. TRANSFORMACIÓN DE MATERIALES TERMOPLÁSTICOS

UNIDAD DIDÁCTICA 1. MATERIALES POLIMÉRICOS Y ADITIVOS.

1.Materiales poliméricos como grandes cadenas moleculares.
2.Tipos de materiales poliméricos. Termoplásticos, termoestables y elastómeros, características principales.
3.Efectos de la temperatura en el comportamiento de los materiales poliméricos.
4.Propiedades de las diversas familias de materiales termoplásticos: Plásticos obtenidos por adición y condensaciói problemática.
5.Relación viscosidad-temperatura.
6.Relación peso molecular-viscosidad.
7.Calidades conseguibles en los diversos procesos de fabricación de: termoplásticos y termoplásticos reforzados.
8.Empleo de aditivos, su influencia sobre la transformación y las propiedades finales.
9.Comportamientos en procesamiento de los diferentes tipos de materiales poliméricos.

UNIDAD DIDÁCTICA 2. MÉTODOS DE TRANSFORMACIÓN DE TERMOPLÁSTICOS: PRINCIPIOS FUNDAMENTALES DE LA TRANSFORMACIÓN

1.Principios de funcionamiento de los equipos. Sistemas de control. Parámetros de operación y control.
2.Identificación de equipos y componentes.
3.Procedimientos y técnicas de operación y control de acondicionamiento de materiales.
4.Procesos convencionales de transformación de termoplásticos:

+ Información Gratis

5.Procesos de transformación y moldeo de polímeros en el taller-planta.
6.Características y funcionamiento de las instalaciones de alimentación, recogida, robots y otras auxiliares.

UNIDAD DIDÁCTICA 3. NORMAS Y EQUIPOS UTILIZADOS PARA EL CONTROL DE CALIDAD DE LOS PRODUCTOS.

1.Ensayos físicos y mecánicos: Tracción/compresión, dureza, densidad, laminabilidad, flexión y choque.
2.Ensayos de resistencia a ambientes agresivos: ensayos a temperatura y de envejecimiento acelerado.
3.Metrología dimensional. Realización de medidas sobre elementos y artículos de plásticos.
4.Expresión de los resultados de los ensayos en la forma establecida en las normas de fabricación.
5.Realización de estadillos y gráficos de control y mantenimiento de la limpieza y orden establecidos en el puesto de trabajo.