



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION



ONLINE

Titulación certificada por EUROINNOVA INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

MF0327_2 Operaciones de Transformación de Mezclas de Caucho y Látex



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

MF0327_2 Operaciones de Transformación de Mezclas de Caucho y Látex

Ver curso en la web

Solicita información gratis

Euroinnova International Online Education

Especialistas en **Formación Online**

SOMOS
**EUROINNOVA
INTERNATIONAL
ONLINE
EDUCATION**

Euroinnova International Online Education inicia su actividad hace más de 20 años. Con la premisa de revolucionar el sector de la educación online, esta escuela de formación crece con el objetivo de dar la oportunidad a sus estudiantes de experimentar un crecimiento personal y profesional con formación eminentemente práctica.



Nuestra visión es ser una escuela de **formación online reconocida en territorio nacional e internacional** por ofrecer una educación competente y acorde con la realidad profesional en busca del reciclaje profesional. Abogamos por el aprendizaje significativo para la vida real como pilar de nuestra metodología, estrategia que pretende que los nuevos conocimientos se incorporen de forma sustantiva en la estructura cognitiva de los estudiantes.



**CERTIFICACIÓN
EN CALIDAD**

Euroinnova International Online Education es miembro de pleno derecho en la **Comisión Internacional de Educación a Distancia**, (con estatuto consultivo de categoría especial del Consejo Económico y Social de NACIONES UNIDAS), y cuenta con el **Certificado de Calidad de la Asociación Española de Normalización y Certificación (AENOR)** de acuerdo a la normativa ISO 9001, mediante la cual se Certifican en Calidad todas las acciones formativas impartidas desde el centro.

www.euroinnova.edu.es



Descubre Euroinnova International Online Education

Nuestros **Valores**



ACCESIBILIDAD

Somos **cercanos y comprensivos**, trabajamos para que todas las personas tengan oportunidad de seguir formándose.



HONESTIDAD

Somos **claros y transparentes**, nuestras acciones tienen como último objetivo que el alumnado consiga sus objetivos, sin sorpresas.



PRACTICIDAD

Formación práctica que suponga un **aprendizaje significativo**. Nos esforzamos en ofrecer una metodología práctica.



EMPATÍA

Somos **inspiracionales** y trabajamos para **entender al alumno** y brindarle así un servicio pensado por y para él

A día de hoy, han pasado por nuestras aulas **más de 300.000 alumnos** provenientes de los 5 continentes. Euroinnova es actualmente una de las empresas con mayor índice de crecimiento y proyección en el panorama internacional.

Nuestro portfolio se compone de **cursos online, cursos homologados, baremables en oposiciones y formación superior de postgrado y máster.**



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

MF0327_2 Operaciones de Transformación de Mezclas de Caucho y Látex

Ver curso en la web

Solicita información gratis

MF0327_2 Operaciones de Transformación de Mezclas de Caucho y Látex



DURACIÓN
150 horas



MODALIDAD
Online

CENTRO DE FORMACIÓN:

Euroinnova International
Online Education



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

TITULACIÓN

TITULACIÓN de haber superado la FORMACIÓN NO FORMAL que le Acredita las Unidades de Competencia recogidas en el Módulo Formativo MF0327_2 Operaciones de Transformación de Mezclas de Caucho y Látex, regulada en el Real Decreto 719/2011, de 20 de mayo, por el que se establece el Certificado de Profesionalidad QUIT0309 Operaciones de Transformación de Caucho. De acuerdo a la Instrucción de 22 de marzo de 2022, por la que se determinan los criterios de admisión de la formación aportada por las personas solicitantes de participación en el procedimiento de evaluación y acreditación de competencias profesionales adquiridas a través de la experiencia laboral o vías no formales de formación. EUROINNOVA FORMACIÓN S.L. es una entidad participante del fichero de entidades del Sepe, Ministerio de Trabajo y Economía Social.



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

Titulación Expedida por
Euroinnova International
Online Education



Titulación Avalada para el
Desarrollo de las Competencias
Profesionales R.D. 1224/2009

Una vez finalizado el curso, el alumno recibirá por parte de Euroinnova International Online Education vía correo postal, la titulación que acredita el haber superado con éxito todas las pruebas de conocimientos propuestas en el mismo.

Esta titulación incluirá el nombre del curso/master, 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 (Euroinnova Internaional Online Education y la Comisión Internacional para la Formación a Distancia de la UNESCO).

La presente formación se ajusta al Decreto formativo de la Unidad de Formación del IFTM según sus objetivos de los objetivos curriculares de enseñanza fundamental y de la preparación del personal, realizando el plan de estudios de la especialidad, se dirige a la actualización de los conocimientos profesionales adquiridos a través de la especialización y de la formación no formal.

En la que se genera y se obtiene el correspondiente Certificado de Profesionalidad, a través de la realización de los cursos que se imparten en las diferentes Unidades formativas, así como el curso de Máster de Trabajo Social (2008) de la Universidad de Valencia, se dirige a la actualización de los conocimientos profesionales adquiridos a través de la especialización y de la formación no formal. La presente formación se ajusta al Decreto formativo de la Unidad de Formación del IFTM según sus objetivos de los objetivos curriculares de enseñanza fundamental y de la preparación del personal, realizando el plan de estudios de la especialidad, se dirige a la actualización de los conocimientos profesionales adquiridos a través de la especialización y de la formación no formal.

DESCRIPCIÓN

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

OBJETIVOS

- Obtener piezas de caucho por moldeo a partir de mezclas de dicho material, en las condiciones de vulcanización adecuadas.
- Fabricar piezas de caucho por inyección a partir de mezclas, en las condiciones de vulcanización establecidas en el plan de trabajo.
- Extruir y vulcanizar mezclas de caucho para la obtención de perfiles en las condiciones de operación establecidas en el plan de trabajo.
- Calandrar y vulcanizar mezclas de caucho para la fabricación de láminas según las especificaciones establecidas.
- Ensamblar y vulcanizar neumáticos en las condiciones de presión y temperatura requeridas en las especificaciones de fabricación.
- Fabricar artículos a partir de dispersiones de látex, en las condiciones de proceso y vulcanización adecuadas.

A QUIÉN VA DIRIGIDO

Este curso está dirigido a los profesionales del mundo de la química concretamente en operaciones de transformación de caucho, dentro del área profesional transformación de polímeros, y a todas aquellas personas interesadas en adquirir conocimientos relacionados para realizar operaciones de transformación de caucho y látex.

PARA QUÉ TE PREPARA

La presente formación se ajusta al itinerario formativo del Módulo Formativo MF0327_2 Operaciones de Transformación de Mezclas de Caucho y Látex 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.

SALIDAS LABORALES

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

MATERIALES DIDÁCTICOS



* Envío de material didáctico solamente en España.

- Manual teórico: UF0721 Gestión de Calidad y Prevención de Riesgos Laborales y Medioambientales
- Manual teórico: UF0727 Transformación y Vulcanización de Mezclas de Caucho y Látex
- Manual teórico: UF0728 Productos de Transformación y Vulcanización de Caucho y Látex
- Paquete SCORM: UF0721 Gestión de Calidad y Prevención de Riesgos Laborales y Medioambientales
- Paquete SCORM: UF0727 Transformación y Vulcanización de Mezclas de Caucho y Látex
- Paquete SCORM: UF0728 Productos de Transformación y Vulcanización de Caucho y Látex

FORMAS DE PAGO

- Tarjeta de crédito.
- Transferencia.
- Paypal.
- Bizum.
- PayU.
- Amazon Pay.



Matricúlate en cómodos Plazos sin intereses.

Fracciona tu pago con la garantía de

LLÁMANOS GRATIS AL +34 900 831 200



FINANCIACIÓN Y BECAS

EUROINNOVA continúa ampliando su programa de becas para acercar y posibilitar el aprendizaje continuo al máximo número de personas. Con el fin de adaptarnos a las necesidades de todos los perfiles que componen nuestro alumnado.

Euroinnova posibilita el acceso a la educación mediante la concesión de diferentes becas.

Además de estas ayudas, se ofrecen facilidades económicas y métodos de financiación personalizados **100 % sin intereses.**

15%

BECA
Amigo

20%

BECA
Desempleados

15%

BECA
Emprende

20%

BECA
Antiguos
Alumnos

LÍDERES EN FORMACIÓN ONLINE

7 Razones para confiar en Euroinnova

1

NUESTRA EXPERIENCIA

- ✓ Más de **20 años de experiencia**.
- ✓ Más de **300.000 alumnos** ya se han formado en nuestras aulas virtuales
- ✓ Alumnos de los 5 continentes.
- ✓ **25%** de alumnos internacionales.
- ✓ **97%** de satisfacción.
- ✓ **100% lo recomiendan**.
- ✓ **Más de la mitad** ha vuelto a estudiar en Euroinnova

Las cifras nos avalan

4,7 ★★★★★
2.625 opiniones4,7 ★★★★★
12.842 opiniones8.582
suscriptores5.856
suscriptores

2

NUESTRO EQUIPO

En la actualidad, Euroinnova cuenta con un equipo humano formado por **más de 300 profesionales**. Nuestro personal se encuentra sólidamente enmarcado en una estructura que facilita la mayor calidad en la atención al alumnado.

3

NUESTRA METODOLOGÍA



100% ONLINE

Estudia cuando y desde donde quieras.
Accede al campus virtual desde cualquier dispositivo.



APRENDIZAJE SIGNIFICATIVO

Con esta estrategia pretendemos que los nuevos conocimientos se incorporen de forma sustantiva en la estructura cognitiva del alumno.

EQUIPO DOCENTE
ESPECIALIZADO

Euroinnova cuenta con un equipo de profesionales que harán de tu estudio una experiencia de alta calidad educativa



NO ESTARÁS SOLO

Acompañamiento por parte del equipo de tutorización durante toda tu experiencia como estudiante.

4 CALIDAD AENOR

- ✓ Somos Agencia de Colaboración Nº 9900000169 autorizada por el Ministerio de Empleo y Seguridad Social.
- ✓ Se llevan a cabo auditorías externas anuales que garantizan la máxima calidad AENOR.
- ✓ Nuestros procesos de enseñanza están certificados por AENOR por la ISO 9001



5 CONFIANZA

Contamos con el sello de Confianza Online y colaboramos con la Universidades más prestigiosas, Administraciones Públicas y Empresas Software a nivel Nacional e Internacional.



6 BOLSA DE EMPLEO Y PRÁCTICAS

Disponemos de Bolsa de Empleo propia con diferentes ofertas de trabajo, y facilitamos la realización de prácticas de empresa a nuestro alumnado.

Somos agencia de colaboración Nº 9900000169 autorizada por el Ministerio de Empleo y Seguridad Social.



7 SOMOS DISTRIBUIDORES DE FORMACIÓN

Como parte de su infraestructura y como muestra de su constante expansión, Euroinnova incluye dentro de su organización una editorial y una imprenta digital industrial.





EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

MF0327_2 Operaciones de Transformación de Mezclas de Caucho y Látex

Ver curso en la web

Solicita información gratis

ALIANZAS Y ACREDITACIONES



Programa Formativo

MÓDULO 1. OPERACIONES DE TRANSFORMACIÓN DE MEZCLAS DE CAUCHO Y LÁTEX

UNIDAD FORMATIVA 1. TRANSFORMACIÓN Y VULCANIZACIÓN DE MEZCLAS DE CAUCHO Y LÁTEX

UNIDAD DIDÁCTICA 1. MATERIALES ELASTOMÉRICOS.

1. Fundamentos de la transformación y la vulcanización.
 1. - Reacción de vulcanización.
 2. - Viscosidad de la mezcla.
 3. - Influencia del entrecruzamiento en las propiedades del vulcanizado.
2. Vulcanización y acabado de:
 1. - Mezclas de caucho natural y sintético.
 2. - Elastómeros termoplásticos.
 3. - Látices.
3. Propiedades.
 1. - Estudio comparativo de las propiedades entre las diferentes familias de caucho.
 2. - Influencia de los aditivos en las propiedades del vulcanizado.
4. Calidades en los diversos procesos de fabricación y limitaciones de moldeo.
 1. - Identificar fallos en productos terminados No Conformes, analizarlos y proponer sus soluciones o alternativas.

UNIDAD DIDÁCTICA 2. MÉTODOS DE TRANSFORMACIÓN DE ELASTÓMEROS.

1. Equipos y componentes.
 1. - Identificación y descripción de los equipamientos de las distintas técnicas de transformación y vulcanización.
 2. - Funcionamiento de los equipos.
2. Realización de los procedimientos básicos de:
 1. - Puesta en marcha.
 2. - Alimentación.
 3. - Parada.
3. Sistemas de Control.
 1. - No automatizados.
 2. - Automatizados.
 3. - Informatizados.
 4. - Registro de datos e incidencias en las hojas de control de producción.
4. Parámetros de operación y control.
 1. - Dosificación.
 2. - Tiempo.

3. - Temperatura.
4. - Presión.
5. - Velocidades.
6. - Relación entre los parámetros de operación y control y el producto a obtener.
5. Identificación de equipos y componentes.

UNIDAD DIDÁCTICA 3. PROCEDIMIENTOS Y TÉCNICAS DE OPERACIÓN Y CONTROL UTILIZADOS EN LA TRANSFORMACIÓN Y VULCANIZACIÓN DE MEZCLAS DE CAUCHO Y LÁTEX.

1. Procesos convencionales de moldeo.
 1. - Moldeo por compresión.
 2. - Moldeo por transferencia.
 3. - Moldeo por inyección.
2. Extrusión y vulcanización de artículos extruidos.
 1. - Métodos discontinuos.
 2. - Métodos continuos.
3. Calandrado y vulcanización de artículos calandrados.
 1. - Métodos discontinuos.
 2. - Métodos continuos.
4. Transformación y vulcanización de artículos de látex.
5. Ensamblado y vulcanización de neumáticos.
 1. - Componentes.
 2. - Fórmulas.
 3. - Conformado-Ensamblado-Vulcanización.

UNIDAD FORMATIVA 2. PRODUCTOS DE TRANSFORMACIÓN Y VULCANIZACIÓN DE CAUCHO Y LÁTEX

UNIDAD DIDÁCTICA 1. PRODUCTOS FINALES DE CAUCHO Y LÁTEX.

1. Calidad del producto final.
 1. - Interpretación de la información técnica del artículo a producir.
 2. - Identificación de la secuencia de operaciones a realizar.
 3. - Variables que influyen en la calidad del producto final. Relación formulación-elaboración-transformación.
 4. - Operaciones de control primario de producto en sus fases de producción.
 5. - Principales defectos de los artículos transformados.
2. Fabricación de los principales artículos de caucho y látex.
 1. - Neumáticos.
 2. - Bandas transportadoras.
 3. - Correas de transmisión.
 4. - Tubos y mangueras.
 5. - Cables eléctricos.
 6. - Recubrimiento de rodillos.
 7. - Artículos de goma alveolar.
 8. - Calzado.
 9. - Artículos de látex por inmersión. Hilo elástico. Otras aplicaciones del látex.

3. Clasificación de artículos e industrias de aplicación.

UNIDAD DIDÁCTICA 2. RECICLAJE DE PRODUCTOS DE CAUCHO Y LÁTEX.

1. Degradación e impacto medioambiental.
2. Técnicas de reciclaje.
 1. - Trituración y micronización mecánica.
 2. - Criogenización.
 3. - Reciclaje de neumáticos fuera de uso (NFU's).
3. Valorización.

UNIDAD FORMATIVA 3. 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.
 1. - ISO.
 2. - EFQM.
 3. - TS16949.
2. Conceptos de estadística aplicada.
 1. - Distribución normal.
 2. - Gráficos de control.
 3. - Estudios de capacidad.
 4. - Técnicas de muestreo (Protocolos de actuación).
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.
 1. - Conceptos y definiciones.
2. Ley de prevención de riesgos profesionales.
 1. - Conceptos legales.
 2. - Derechos y obligaciones.
 3. - Sanciones.
3. Plan de emergencias.
 1. - Elaboración.
 2. - Operatividad.
4. Condiciones de seguridad en el entorno de trabajo.
 1. - Riesgos físicos y químicos.
 2. - Riesgos eléctricos.
 3. - Riesgos ergonómicos y posturales.
5. Protecciones obligatorias en máquinas.
 1. - Real decreto sobre máquinas.
6. Equipos de protección individual.

1. - Tipos de EPIs.
2. - Utilización.
7. Señalizaciones.
 1. - Óptica.
 2. - Acústica.
8. Orden y limpieza en el entorno laboral.
 1. - Metodología de las 5S.
9. Auditorías de prevención.
 1. - Detección de anomalías.

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.



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

MF0327_2 Operaciones de Transformación de Mezclas de Caucho y Látex

Ver curso en la web

Solicita información gratis

Euroinnova

International Online Education

Esta es tu Escuela



¿Te ha parecido interesante esta formación? Si aún tienes dudas, nuestro **equipo de asesoramiento académico** estará encantado de resolverlas. Pregúntanos sobre nuestro método de formación, nuestros profesores, las becas o incluso simplemente conócenos.

Solicita información sin compromiso.

Llamadme gratis

¡Matricularme ya!