



**LA FORMACIÓN ES LA CLAVE
DEL ÉXITO**

Guía del Curso

UF0727 Transformación y Vulcanización de Mezclas de Caucho y Látex

Modalidad de realización del curso: [A distancia y Online](#)

Titulación: [Diploma acreditativo con las horas del curso](#)

OBJETIVOS

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

CONTENIDOS

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
2. - Reacción de vulcanización
3. - Viscosidad de la mezcla
4. - Influencia del entrecruzamiento en las propiedades del vulcanizado
5. Vulcanización y acabado de:
6. - Mezclas de caucho natural y sintético

7. - Elastómeros termoplásticos
8. - Látices
9. Propiedades
10. - Estudio comparativo de las propiedades entre las diferentes familias de caucho
11. - Influencia de los aditivos en las propiedades del vulcanizado
12. Calidades en los diversos procesos de fabricación y limitaciones de moldeo
13. - 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
2. - Identificación y descripción de los equipamientos de las distintas técnicas de transformación y vulcanización
3. - Funcionamiento de los equipos
4. Realización de los procedimientos básicos de:
 5. - Puesta en marcha
 6. - Alimentación
 7. - Parada
8. Sistemas de Control
 9. - No automatizados
 10. - Automatizados
 11. - Informatizados
 12. - Registro de datos e incidencias en las hojas de control de producción
13. Parámetros de operación y control
 14. - Dosificación
 15. - Tiempo
 16. - Temperatura
 17. - Presión
 18. - Velocidades
 19. - Relación entre los parámetros de operación y control y el producto a obtener
20. 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
2. - Moldeo por compresión
3. - Moldeo por transferencia
4. - Moldeo por inyección
5. Extrusión y vulcanización de artículos extruidos
6. - Métodos discontinuos
7. - Métodos continuos
8. Calandrado y vulcanización de artículos calandrados
9. - Métodos discontinuos
10. - Métodos continuos
11. Transformación y vulcanización de artículos de látex
12. Ensamblado y vulcanización de neumáticos
13. - Componentes
14. - Fórmulas
15. - Conformado-Ensamblado-Vulcanización



C/ San Lorenzo 2 - 2
29001 Málaga



Tlf: 952 215 476
Fax: 951 987 941



www.academiaintegral.com.es
E-mail: info@academiaintegral.com.es