

LA FORMACIÓN ES LA CLAVE
DEL ÉXITO

Guía del Curso

UF1320 Control de la Transformación de Materiales Termoestables

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

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

OBJETIVOS

En el ámbito de la química, es necesario conocer los diferentes campos de la organización y control de la transformación de polímeros termoestables y sus compuestos, dentro del área profesional transformación de polímeros. Así, con el presente curso se pretende aportar los conocimientos necesarios para coordinar y controlar la transformación de termoestables y materiales compuestos de matriz polimérica.

CONTENIDOS

UNIDAD FORMATIVA 1. CONTROL DE LA TRANSFORMACIÓN DE MATERIALES TERMOESTABLES

UNIDAD DIDÁCTICA 1. TÉCNICAS Y EQUIPOS DE TRANSFORMACIÓN DE MATERIALES TERMOESTABLES.

1. Moldeo por compresión.
2. Moldeo por transferencia.
3. Inyección y extrusión.

UNIDAD DIDÁCTICA 2. TÉCNICAS Y EQUIPOS DE TRANSFORMACIÓN DE MATERIALES COMPUESTOS DE MATRIZ POLIMÉRICA.

1. Moldeo a mano.
2. VIN (moldeo por inyección a vacío)
3. Moldeo por infusión.
4. Proyección simultánea. Recubrimiento a pistola.
5. RTM (moldeo por transferencia de resina)
6. SMC (moldeo de compuestos en láminas)
7. BMC (moldeo de compuestos en masa)
8. UMC (moldeo de compuestos unidireccional)
9. TMC (moldeo de compuestos gruesos)
10. Enrollamiento de filamentos.
11. Pultrusión.

UNIDAD DIDÁCTICA 3. CONTROL DE LA TRANSFORMACIÓN DE MATERIALES TERMOESTABLES Y COMPUESTOS

1. Variables o parámetros de control en los procesos de transformación. Unidades.
2. Instrumentos de medida y control.
3. Calibración de los equipos de medida. Importancia.
4. Verificación de la calidad del producto final

UNIDAD DIDÁCTICA 4. SISTEMAS DE IDENTIFICACIÓN DE PRODUCTOS INICIALES, SEMIACABADOS Y FINALES Y ELIMINACIÓN DE ARTÍCULOS DEFECTUOSOS.

1. Sistemas de identificación de materias primas. Normas DIN 7708 y DIN 7728.

2. Sistemas de identificación de productos semiacabados y finales.
3. Trazabilidad de los productos.

UNIDAD DIDÁCTICA 5. FORMACIÓN E INFORMACIÓN DE EQUIPOS DE TRABAJO EN EL ENTORNO LABORAL

1. La comunicación en las organizaciones de trabajo: procesos y aplicaciones.
2. Solución de problemas y toma de decisiones.
3. Sistemas de dirección y tipos de mando/ liderazgo: justificación y aplicaciones.
4. Dirección y dinamización de equipos y reuniones de trabajo.
5. Técnicas educativas y su aplicación en formación
6. - El profesor.
7. - La interacción profesor-alumno.
8. - El alumno.
9. - Características del alumno adulto.
10. - El cono de Dale.
11. Metodologías y recursos didácticos.



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