



Obtención de composites mediante transferencia de resina: RTM, RTM- light e infusión

★★★★★ (75) asistentes

En los procesos de transferencia de resina o procesos LCM la resina se transfiere al interior de un molde cerrado donde se encuentra el refuerzo seco. Estos procesos son una alternativa en auge al laminado manual, obteniéndose piezas con mejores propiedades, más rápido y mediante un proceso más reproducible y limpio; además, permite la fabricación de piezas con formas complejas gracias a la separación entre la colocación/diseño de la fibra seca y la impregnación de la resina.

En este curso se aprenderá a seleccionar el proceso LCM más adecuado para fabricar cualquier pieza por infusión, RTM y RTM-Light, conociendo el funcionamiento de cada proceso, las condiciones de operación, la selección de materiales, el diseño de moldes y el control del llenado de los mismos.

Plazo preinscripción

Hasta el 18 de septiembre 2024 o hasta completar aforo



Fecha y horario

Del 19 de sep al 10 de dic 2024



Duración

60 horas lectivas



Ubicación

Online



Precio

BONIFICABLE

Empresa asociada:
488€

Empresa no asociada:
610€

Desempleados 488€ 10% de descuento a partir del 2º asistente de la misma empresa 10% de descuento si te inscribes 3 semanas antes del inicio Incluye asistencia,

Objetivos

- Conocer las ventajas de los procesos de transferencia de resina frente a otros procesos de transformación de materiales composites.
 - Conocer los diferentes tipos de procesos de transferencia de resina, sus características, ventajas y los productos que se obtienen.
 - Seleccionar el proceso más adecuado al producto, las características y condiciones que nosotros deseamos.
 - Conocer las diferentes fases y elementos del proceso de RTM.
 - Conocer las diferentes fases y elementos del proceso de RTM LIGHT.
 - Conocer las diferentes fases y elementos del proceso de Infusión.
 - Seleccionar el material más adecuado en función de las características del producto.
 - Realizar el control de la calidad y de las condiciones necesarias para el procesado y la obtención del producto de una forma óptima.
-

¿A quién va dirigido?

- Responsables, jefes de turno y operarios de empresas que utilicen los materiales composites en su proceso de fabricación.
 - Se dará prioridad en las inscripciones a las empresas asociadas y clientes.
-

Temario

PROCESOS DE TRANSFERENCIA DE RESINA O PROCESOS LCM

- > Ventajas de los procesos de transferencia de resina
- > Tipos de proceso de transferencia de resina
- > Productos obtenidos
- > Selección del proceso.

PROCESO DE RTM (RESIN TRANSFER MOULDING)

- > Descripción del proceso
- > Selección de materiales
- > Preformado
- > El molde de RTM
- > Inyección
- > Control del llenado del molde
- > Condiciones de operación.

PROCESO RTM LIGHT (VACUUM ASSISTED RTM)

- > Descripción del proceso
- > Selección de materiales
- > El molde de VARTM
- > Diseño de moldes
- > Inyección
- > Control del llenado del molde
- > Condiciones de operación.

PROCESO VARI (INFUSIÓN O RESIN FILM INFUSIÓN)

- > Descripción del proceso
- > Selección de materiales
- > El molde de infusión
- > Diseño de moldes
- > Inyección
- > Preparación de la inyección
- > Control del llenado del molde
- > Condiciones de operación.

Convocatorias abiertas

Del 19 de sep al 10 de dic 2024

📍 Online

Profesorado



Jaime Lozano Barrachina

Personal investigador de AIMPLAS /
AIMPLAS Researcher

Metodología

- El curso ha sido diseñado para su impartición en modalidad online a través de la web de formación de AIMPLAS, de forma que los interesados lo puedan realizar de manera flexible, en cualquier momento y desde cualquier lugar.
 - El curso es modular y se compone de contenidos interactivos multimedia. En su desarrollo e implantación colaboran técnicos profesionales de AIMPLAS, quienes, a través de las tutorías personalizadas y demás herramientas que ofrece el aula virtual, le ayudarán a comprender mejor el proceso de transferencia de resina.
-

Observaciones

- [Política de cancelación y anulaciones](#)
 - Este curso es susceptible de poderse bonificar parcial o totalmente a través de FUNDAE para las empresas de España.
 - AIMPLAS dispone certificado DGERT para las empresas de Portugal.
-

Organiza:

