



# CURSO: MATERIALES COMPUESTOS Y COMPOSITOS

## **TEMARIO:**

- Módulo 1:** Visión sobre tipos de Fibras de refuerzo, sus diferentes presentaciones, justificación de su empleo, tipos de resinas termoestables, criterios para elegirlos, gel-coats, peróxidos, activadores, cargas, desmoldeantes, inhibidores, pigmentos, aditivos humectadores, antiaire, anticontracción, etc.
- Módulo 2:** Procesos Molde Abierto, Molde Cerrado con Contramolde rígido, semirígido y flexible por film, moldeos con calor, discontinuos y continuos y conformación o trabajos sobre Termoplásticos, fabricación de útiles y moldes, reparaciones de moldes y de piezas, etc.
- Módulo 3:** Examen y análisis físico-mecánico de las piezas obtenidas. Criterios a seguir en la elección de Refuerzos y matrices y respuesta de los composites a sollicitaciones y esfuerzos comparados con otros materiales tradicionales (acero, aluminio, madera). Argumentos que avalan y justifican la utilización en el amplio mundo industrial.
- Módulo 4:** Una panorámica sobre el uso de los composites en el sector de la Construcción, Pesquero, Eólico, Automoción, Químico, Ferroviario, Bienes de Equipo, Agrícola, etc.

Durante el curso se comentarán aspectos relacionados con la Normativa del Fuego, aspectos medioambientales, reciclado, etc.

**La inscripción incluye la entrega de material docente y certificado de asistencia. (Almuerzos y coffee-breaks en el caso de Curso Intensivo)**

**El coste del curso es fiscalmente deducible para su Empresa**

Se entregarán apuntes y certificado de participación en el curso.

CEP CENTRO ESPAÑOL DE PLÁSTICOS Enric Granados, 101 bajos- 08008 Barcelona

Tel. 93 218 94 12 - fax : 93 218 15 89 - e mail: cep@cep-inform.es