

## Introducción a los materiales compuestos: Sector automoción

El curso da respuesta a preguntas como qué entendemos por materiales compuestos o composites, qué tipología de materiales son, qué características presentan, cómo se pueden procesar o qué tipología de productos pueden obtenerse con ellos.

### Datos del curso

 No programado

 12h

### Precio

• Asociados al CEP: **410€ \***

• No asociados al CEP: **550€ \***

\*IVA no incluido

**Importe bonificable aproximado:**

156€ por alumno



### Dirigido a

Curso técnico dirigido a los departamentos de ingeniería, innovación, calidad y comercial de empresas que trabajen en el sector de la automoción y que deseen conocer los materiales y principales técnicas usadas en composites, así como sus ventajas e inconvenientes.

### Incluye

- Material docente
- Certificado del curso
- Acceso al campus online

#### ¿Te interesa este curso?

Actualmente esta formación no está programada. Contáctanos para que te avisemos de nuevas fechas o para realizar el curso in-company.

[CONTACTAR](#)

### Temario

#### Introducción a los materiales compuestos o composites

- Definición de los composites
- Clasificación de los composites
- Propiedades de los composites

#### Tipologías de refuerzo

- Fibras de carbono
- Fibras de vidrio
- Otras fibras

#### Tipologías de matrices

- Matrices termostables
- Matrices termoplásticas
- Comparativa entre tipología de matrices

#### Estructuras textiles y núcleos

- Definición de las estructuras textiles
- Comportamiento específico de las estructuras textiles
- Núcleos

#### Introducción a los procesos productivos (termostables, termoplásticos)

- Clasificaciones de los procesos productivos
- Materiales auxiliares de proceso
- Bolsa de vacío. Silicona. Autoclave

#### Procesos productivos principales (termostables y termoplásticos)

- Infusión
- RTM
- RIM
- Pultrusión
- Filament Winding
- SMC
- BMC



#### Curso bonificable

[¿Cómo bonificar la formación?](#)

Inscríbete directamente en la web:

[www.cep-plasticos.com/cursos-buscador](http://www.cep-plasticos.com/cursos-buscador)

Contáctanos:

Sergi Vilasís, Responsable de Formación del CEP

Tel. directo: 609 00 21 88

Tel. del CEP: 932 18 94 12

Correo electrónico: [formacion@cep-plasticos.com](mailto:formacion@cep-plasticos.com)

**Inscríbete directamente en la web:**  
[www.cep-plasticos.com/cursos-buscador](http://www.cep-plasticos.com/cursos-buscador)

**Contáctanos:**  
**Sergi Vilasís**, Responsable de Formación del CEP

Tel. directo: 609 00 21 88  
Tel. del CEP: 932 18 94 12  
Correo electrónico: [formacion@cep-plasticos.com](mailto:formacion@cep-plasticos.com)