



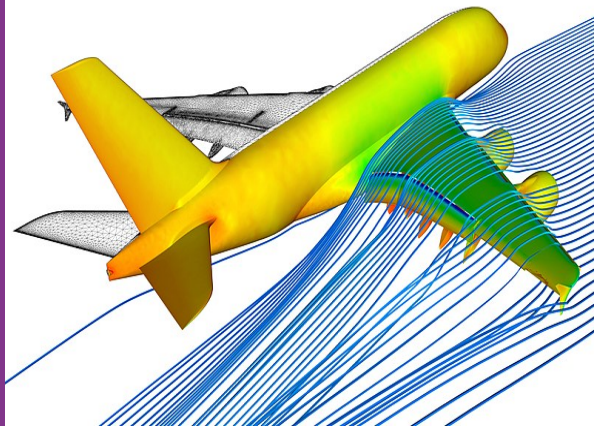
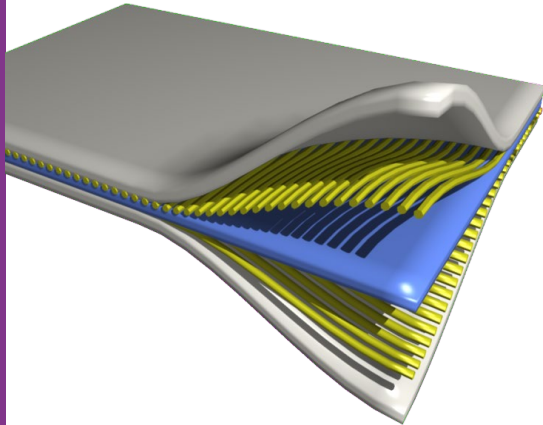
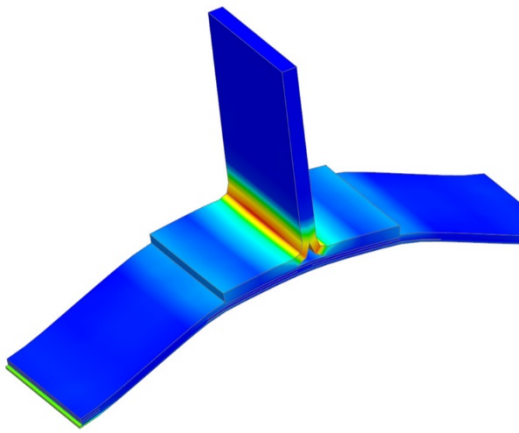
## FORMACIÓN ABIERTA

---

# Introducción a la mecánica y diseño del laminado

26 de septiembre de 2019

**MATRÍCULA  
ABIERTA**



FORMACIÓN ABIERTA

## Introducción a la mecánica y diseño del laminado

### Fechas

26 de septiembre de 2019

### Duración

8 horas

### Horario

De 9:30 a 13:30 y de 14:30 a 17:30 h

### Lugar de realización

AIMPLAS  
València Parc Tecnològic  
Calle Gustave Eiffel, 4  
46980 - PATERNA (Valencia)

### Precios

Asociados AIMPLAS - 220€  
No asociados - 275€  
Desempeados - 220€

20% descuento a partir del 2º  
asistente de la misma empresa.  
El precio incluye asistencia, café y  
documentación.  
IVA no incluido.

### Más información

Tel. 96 136 60 40  
[www.formacion.aimplas.es](http://www.formacion.aimplas.es)  
[formacion@aimplas.es](mailto:formacion@aimplas.es)

**CURSO BONIFICABLE**

Este curso es susceptible de ser  
bonificado parcial o totalmente.

Anulación de la Inscripción: La anulación de la/s  
inscripción/es se deberá comunicar mediante e-mail a  
[formacion@aimplas.es](mailto:formacion@aimplas.es). AIMPLAS se reserva el derecho de  
aplicar gastos para todas aquellas cancelaciones  
realizadas en los 2 días laborables anteriores a la  
celebración del curso. En caso de no existir dicha  
comunicación, se facturará el 50% del importe del curso  
en concepto de gastos ocasionados por la gestión de la/s  
inscripción/es.

Cancelación del curso: AIMPLAS se reserva el derecho de  
modificar la fecha de celebración del curso o cancelarlo  
por causa de fuerza mayor. En caso de cancelación, los  
asistentes inscritos formalmente a la convocatoria serán  
notificados con la mayor antelación posible y se les  
reembolsará el importe abonado en concepto de matrícula.

**PREINSCRIPCIÓN ONLINE**

Síguenos



FORMACIÓN ABIERTA

## Introducción a la mecánica y diseño del laminado

### Introducción

La ciencia de los materiales compuestos o composites es a veces densa y requiere de conocimientos de ingeniería elevados para comprender el comportamiento de estos materiales en estado de servicio. Al igual que se necesita de dicho conocimiento para poder profundizar en la optimización de piezas, espesores o geometrías propios del desarrollo y la innovación de la industria del composite.

Este curso pretende dar una introducción a la mecánica de los laminados y el diseño de piezas para ser capaz de entender qué se puede obtener y como poder llegar a una optimización de productos sin tener que llegar al prototipado previo de una pieza.

### Dirigido a

Este curso va dirigido a responsables y trabajadores de calidad, Ingenieros de diseño, responsables y trabajadores de líneas de producción, peritos y técnicos del sector de los composites, fabricantes de productos con composites.

Se dará prioridad en las inscripciones a las empresas industriales asociadas y clientes

### Objetivos

Conocer la mecánica de los laminados, tensiones principales y tangenciales.

Entender el proceso de desarrollo de piezas en composites desde el concepto hasta el prototipado.

Conocer y comprender las diferentes partes en la que se debe de intervenir para desarrollar un material compuesto y con él, un producto final.

Distinguir los posibles casos de fallo que pueden darse en materiales compuestos.

Conocer los ensayos más importantes para la caracterización de los composites.

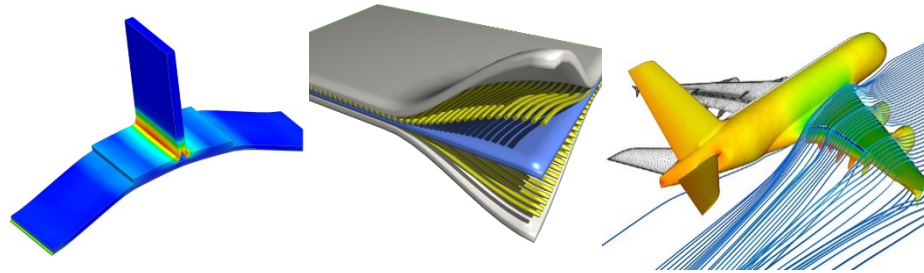
Conocer las herramientas informáticas que pueden ayudar en el diseño de laminados o piezas.

**PREINSCRIPCIÓN ONLINE**

Síguenos



FORMACIÓN ABIERTA  
**Introducción a la  
mecánica y  
diseño del  
laminado**



**PREINSCRIPCIÓN  
ONLINE »»**

### TEMARIO

- Introducción.
- Micromecánica.
- Teoría del laminado. Diseño de secuencias. Orientaciones. Ejemplo cálculo
- Diseño de radios, joggles, rampas.
- Modos de fallos del composite
- Ensayos de caracterización composites
- Demo con ABAQUS

### Docentes

Arsenio Navarro. Investigador del Dpto. de Composites de AIMPLAS.

Neus Soriano. Responsable del Laboratorio Físico – Mecánico de AIMPLAS.

Víctor Jaouen. Técnico de 4RealSim



Síguenos

