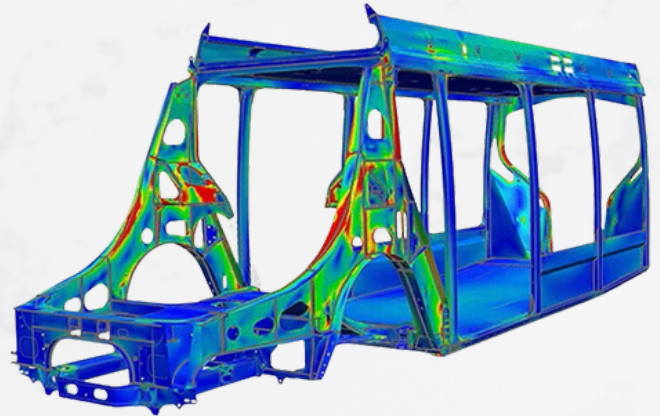




INTRODUCCIÓN AL CÁLCULO Y ANÁLISIS ESTRUCTURAL DE COMPONENTES MEDIANTE EL MÉTODO DE LOS ELEMENTOS FINITOS EMPLEANDO LA HERRAMIENTA SIMCENTER / FEMAP



**18, 22, 23, 24, 25, 30 DE JUNIO
1, 2, 6, 7, 8, 9 DE JULIO**

**Curso híbrido, online (ZOOM) o presencial. Impartición
Síncrona o Asíncrona, en la Sede de la UIMP Cartagena.
Calle Conducto, n ° 5. Cartagena.
Plazas limitadas. Matrícula 64 €.**

+ info en la web: www.uimpcartagena.es

ORGANIZA:



SUBVENCIONA:



COLABORAN:



DESCRIPCIÓN DEL CURSO

EL CURSO COMBINA ASPECTOS TEÓRICOS Y PRÁCTICOS MEDIANTE LA APLICACIÓN DEL SOFTWARE SIMCENTER 3D DE SIEMENS PARA EL ANÁLISIS DE COMPONENTES. PERMITIENDO AL ALUMNO ADQUIRIR LAS COMPETENCIAS NECESARIAS PARA REALIZAR ANÁLISIS ESTÁTICOS, MODALES Y DE PANDEO LINEAL UTILIZANDO EL SOLVER NASTRAN. EL CURSO COMBINA LA EXPLICACIÓN DE LOS DIFERENTES MÓDULOS CON LA REALIZACIÓN DE EJERCICIOS PRÁCTICOS APLICADOS A PIEZAS REPRESENTATIVAS DE LOS SECTORES INDUSTRIAL, AERONÁUTICO Y NAVAL.

PROGRAMA

1. INSTALACIÓN DEL SOFTWARE (2 HORAS, 9:00H – 11:00H). 18 JUNIO.
2. ELEMENTOS FINITOS: DE LA SIMULACIÓN COMPUTACIONAL A LAS OPORTUNIDADES PROFESIONALES EN INGENIERÍA. (2,5 HORAS, 9:00H – 11:30H). 22 JUNIO.
3. INTRODUCCIÓN AL MÉTODO DE LOS ELEMENTOS FINITOS. (2,5 HORAS, 9:00H – 11:30H). 23 JUNIO.
4. IDENTIFICACIÓN Y SIMPLIFICACIÓN DE LA PROBLEMÁTICA. (2,5 HORAS, 9:00H – 11:30H). 23-24 JUNIO.
5. PREPARACIÓN DE LA GEOMETRÍA; SIMPLIFICACIÓN Y HERRAMIENTAS DE LIMPIEZA. (2,5 HORAS, 9:00H – 11:30H). 25 Y 30 JUNIO.
6. DISCRETIZACIÓN DE LA GEOMETRÍA; SELECCIÓN DEL TIPO DE ELEMENTO, DEFINICIÓN DE CONEXIONES, ASIGNACIÓN DE MATERIALES Y HERRAMIENTAS DE CHEQUEO. (2,5 HORAS, 9:00H – 11:30H). 30 JUNIO, 1 JULIO.
7. DEFINICIÓN DE CARGAS Y CONDICIONES DE CONTORNO. (2,5 HORAS, 9:00H – 11:30H). 1-2 JULIO .
8. SELECCIÓN DEL TIPO DE ANÁLISIS; ESTÁTICO LINEAL, MODAL, Y PANDEO LINEAL. (2,5 HORAS, 9:00H – 11:30H). 2-6 JULIO.
9. POS-PROCESADO DE RESULTADOS; INTERPRETACIÓN, EVALUACIÓN DE ERRORES Y HERRAMIENTAS DE VISUALIZACIÓN (2,5 HORAS, 9:00H – 11:30H). 6 JULIO.
10. CASOS PRÁCTICOS. (8 HORAS, 9:00H – 11:30H). 7-8-9 JULIO.

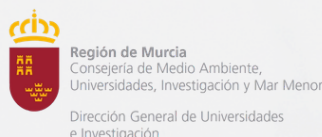
TOTAL: 30 HORAS.

LOS CONTENIDOS CORRESPONDIENTES A LOS PUNTOS 2 A 7 SE ABORDARÁN DENTRO DE LOS CASOS PRÁCTICOS, DE MANERA QUE CADA CONCEPTO SE APLIQUE DIRECTAMENTE EN EL FLUJO DE TRABAJO SOBRE EJEMPLOS REPRESENTATIVOS.

ORGANIZA:



SUBVENCIONA:



COLABORAN:



FECHAS:

18, 22, 23, 24, 25, 30 de junio
1, 2, 6, 7, 8, 9 de julio

HORARIO: 9:00h a 11:30h

LUGAR DE IMPARTICIÓN: El curso se realizará en la Sede de la UIMP Cartagena (Calle Conducto, n ° 5. Cartagena).

MATRÍCULA: 64 €.

INSCRIPCIONES: Mediante enlace

<https://uimpcartagena.es/producto/introduccion-al-calculo-mediante-elementos-finitos/>

+ **INFO:** www.uimpcartagena.es

Para cualquier aclaración los interesados pueden dirigirse a la Sede Permanente UIMP Cartagena, C/ Conducto, no 5, 1a planta, s/n. Telf. 968 507050 o mail: gerente@uimp-cartagena.es

Según lo dispuesto en la LO 15/99 de Protección de Datos de Carácter Personal, se le informa de que sus datos reflejados en la ficha de inscripción, serán incluidos en nuestro fichero de formación, y de que serán tratados a nivel estadístico, y utilizados para posteriores envíos de información de otros cursos. El interesado autoriza a Sede Permanente Universidad Internacional Menéndez Pelayo en Cartagena, y en su caso, a la entidad coorganizadora del curso, a que le envíen información relativa a otras actividades organizadas por ellas. Puede ejercer sus derechos de acceso, rectificación y cancelación en nuestras oficinas ubicadas en C/ Conducto, no 5, 1a planta, 30201- Cartagena.

ORGANIZA:



SUBVENCIONA:



COLABORAN:

