



**ingenieros**  
BIZKAIA

*Industria Ingeniaritzako Gradudunen eta Ingeniari  
Tekniko Industrialen Bizkaiko Elkargo Ofiziala*

*Colegio Oficial de Graduados en Ingeniería  
e Ingenieros Técnicos Industriales de Bizkaia*

**Curso**

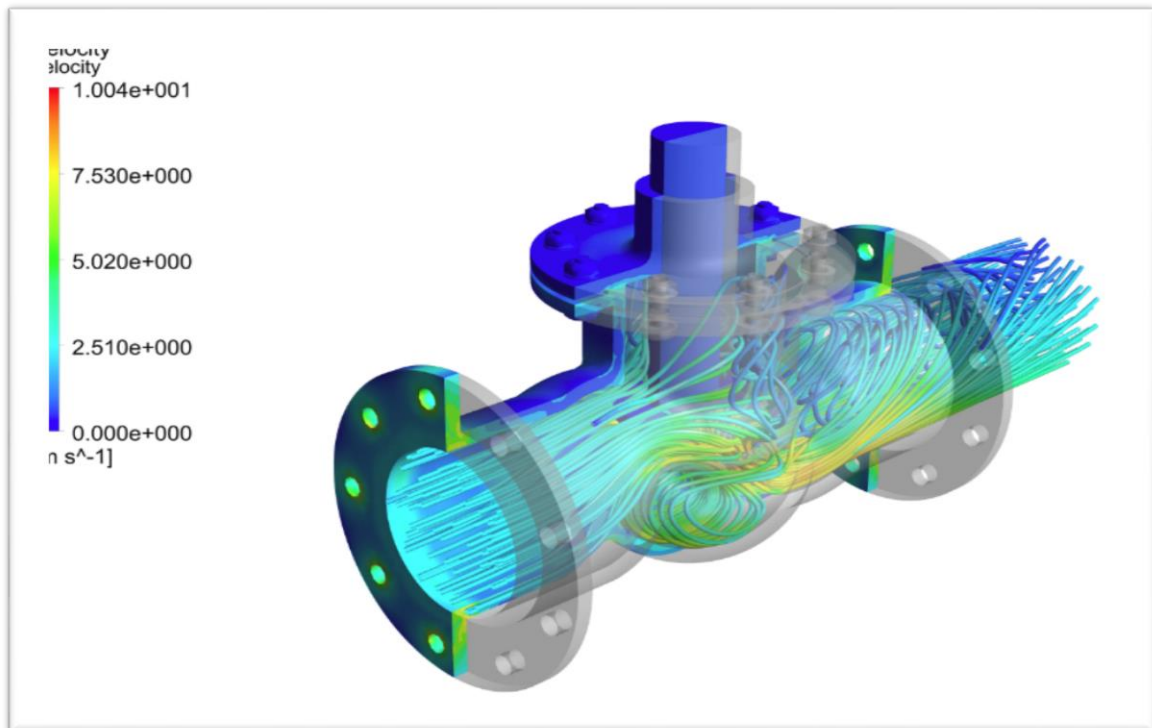
# **Ansys Mechanical 19. Módulo Avanzado**

ON LINE

27.04.2020 – 24.05.2020



**fundae.es**



## ■ OBJETIVO

El sector está demandando ingenieros que manejen software de simulación que permita la fabricación de piezas sin necesidad de realizar ensayos físicos sobre modelos reales para predecir su comportamiento en situaciones límite.

Los objetivos de la formación Ansys Mechanical 19. Módulo Introducción son obtener las capacidades más avanzadas en el desarrollo de análisis mecánico, utilizando la herramienta más extendida en el mercado.

## ■ DIRIGIDO A

Ingenieros Graduados y/o Masters, Ingenieros Técnicos Industriales, estudiantes de ingeniería y otros profesionales que deseen un conocimiento más profundo en el cálculo mecánico con Ansys.

## ■ FECHAS

Del 27 de abril de 2020 al 24 de mayo de 2020.

## ■ DURACION

4 semanas. Equivalente a 20 horas de formación.

## ■ FORMATO

Curso online con Tutores para resolver cualquier duda referente al propio contenido del curso.

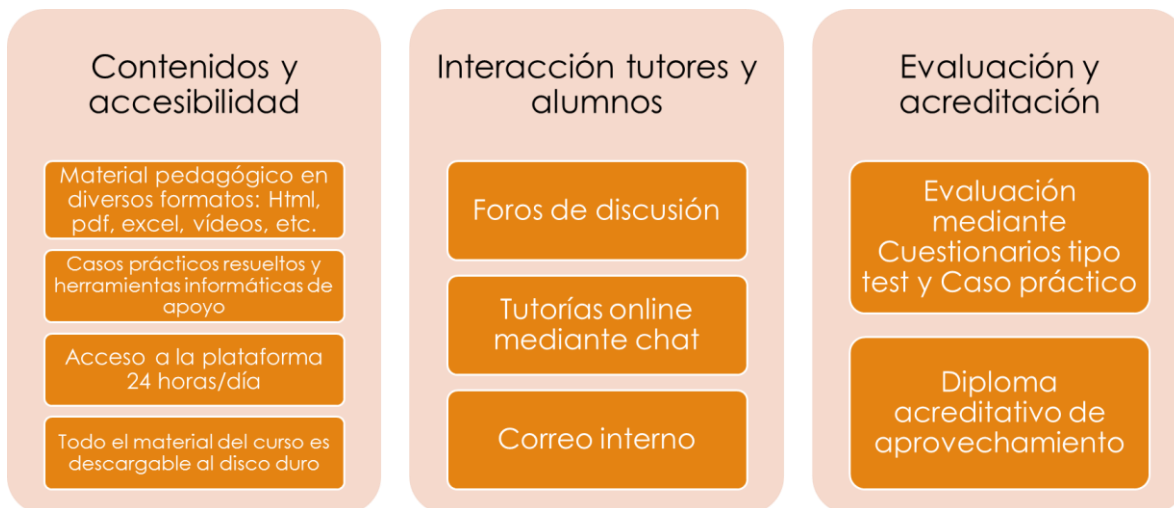
**Jesús Mínguez Algarra**, *Dr. Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos*

Especialista en CAE. Investigador en el estudio de la fatiga en hormigones de altas prestaciones reforzados con fibras en el laboratorio de grandes estructuras. Especialista en diseño estructural y mecánico por elementos finitos.

## ■ PROGRAMA

1. Módulo de preproceso: comandos avanzados para la limpieza y reparación de geometrías.
2. Módulo de mallado: mallas estructuradas y otras estrategias avanzadas de mallado.
3. Módulo de mallado: métricas de malla y estimaciones de error.
4. Módulo de análisis: análisis de vibraciones aleatorias y PSD.
5. Módulo de análisis: análisis mecánicos transitorios.
6. Módulo de análisis: análisis térmicos transitorios.
7. Módulo de análisis: análisis dinámicos de mecanismos.
8. Módulo de análisis: introducción a modelos avanzados de contacto.
9. Módulo de análisis: diagnóstico de análisis no lineales.
10. Módulo de postproceso: Postproceso avanzado de resultados, linearización de esfuerzos y combinación de casos de carga.

## ▪ RECURSOS Y METODOLOGÍA



## ▪ CUOTA DE INSCRIPCION

### **Colegiados:**

120,00 euros. (Exento de IVA).

### **Estudiantes de Escuelas de Ingeniería:**

120,00 euros. (Exento de IVA).

### **General:**

200,00 euros. (Exento de IVA). (Sujetos a plazas disponibles).

## ▪ FORMA DE INSCRIPCION

A través de la Web del Colegio [www.ingenierosbizkaia.eus](http://www.ingenierosbizkaia.eus). Ruta - Ventanilla Única > Cursos y Jornadas > Formación On-Line

Presencial, en las oficinas del Colegio rellenado el impreso de Solicitud de Inscripción. Teléfono de contacto del Colegio 94 439.60.83

## ▪ FINALIZACION DEL PLAZO DE INSCRIPCION

24 de abril de 2020.

Los alumnos que quieran que su matrícula en este curso sea bonificada por la FUNDAE, deberán inscribirse antes del 3 de abril de 2020 y ponerlo en conocimiento de la Secretaría del Colegio, llamando al 94 439.60.83.

## ▪ OBSERVACIONES

Aquellos alumnos, a quienes la empresa para la cual trabajan, les abone la matrícula del curso, lo pondrán en conocimiento de la Secretaría del Colegio, llamando al 94 439.60.83, con el fin de emitir la factura correspondiente.

La matrícula en este curso on-line, también puede ser pagada usando los créditos que las empresas en general disponen para la formación y que gestiona la Fundación Estatal para la Formación en el Empleo - FUNDAE, antigua Fundación Tripartita.

Para aclarar cualquier duda relacionada sobre la bonificación de la FUNDAE, pueden dirigirse a la página web de la plataforma FORMACION BONIFICADA donde podrán ver la información de una manera más detallada.

**PLAZAS LIMITADAS.** Las anulaciones que se produzcan a partir del día de finalización de inscripción comportarán la pérdida del importe total de la cuota.