



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

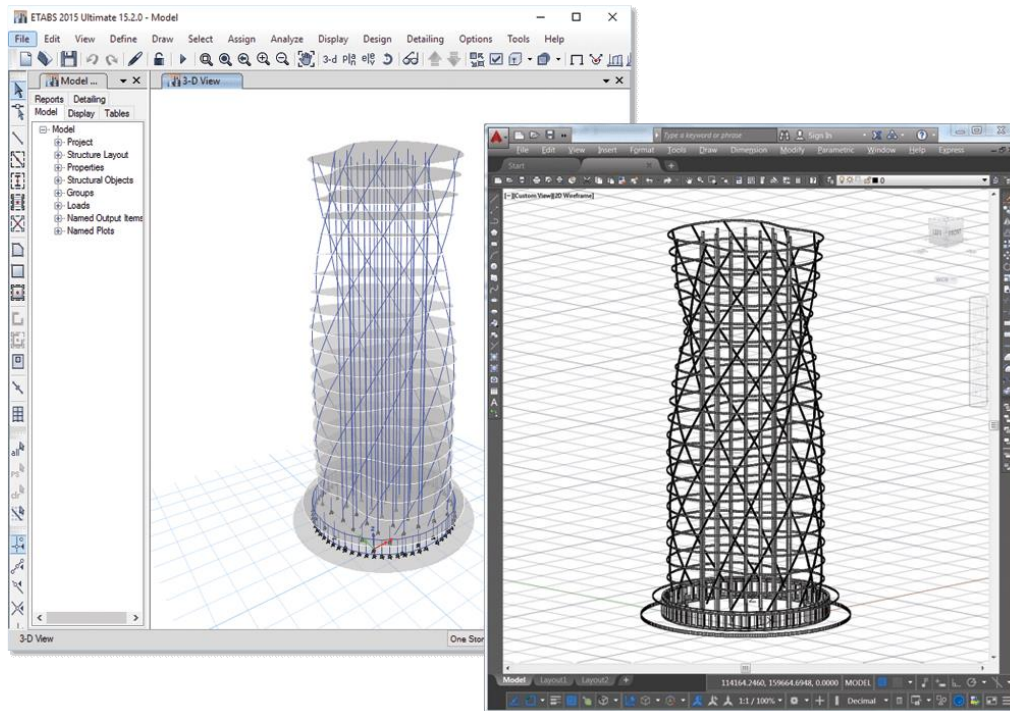
**ETABS 2016.
Módulo Introducción**

ON LINE

01.10.2018 – 14.10.2018



fundae.es



■ OBJETIVO

ETABS 2016 es un programa de la casa CSI que surge para poder abordar de una forma sencilla estructuras de edificación que serían muy complejas de calcular con el programa SAP2000 de la misma casa.

Además de simplificar el modelado y diseño presenta muchas opciones como el cálculo automático de centros de masa y rigidez, fuerzas sísmicas y excentricidades, cargas automáticas de viento y sismo y una potente herramienta de mallado por elementos finitos, todo ello, junto con la implementación de una amplia gama de códigos de diseño estructural, hace que ETABS se haya convertido en un software líder de cálculo de estructuras de edificación en todo el mundo.

■ DIRIGIDO A

Ingenieros Graduados y/o Masters, Ingenieros Técnicos Industriales, estudiantes de ingeniería y otros profesionales interesados en el cálculo estructural con ETABS 2016.

■ FECHAS

Del 1 de octubre de 2018 al 14 de octubre de 2018.

▪ DURACION

2 semanas. Equivalente a 20 horas de formación.

▪ FORMATO

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

▪ PROGRAMA

1. SAP2000: Interfaz del programa.
2. Líneas de Grid: definición y uso en la modelización de la estructura.
3. Nudos, barras y elementos shell.
4. Modelado rápido de estructuras: réplica, extrusión y edición.
5. Menús de visualización: View y Display.
6. Definición y asignación de materiales y secciones.
7. Secciones metálicas y de hormigón. Creación de secciones complejas mediante "Section Designer".
8. Condiciones de apoyo y vínculo: "Restrains" y "Constrains".
9. Casos de carga, patrones de carga y combinaciones.
10. Cargas en nudos, barras y cargas en elementos Shell. Áreas y vigas "None" para tributación de cargas.
11. Editor interactivo.
12. Análisis estático lineal. Cálculo de la estructura, esfuerzos y movimientos.
13. Análisis estático no lineal p-delta.
14. Análisis de pandeo global.
15. Cálculo MEF elementos shell.
16. Dimensionamiento en estructura metálica.

17. Dimensionamiento en estructura de hormigón.

■ CUOTA DE INSCRIPCION

Colegiados:

150,00 euros. (Exento de IVA).

Estudiantes de Escuelas de Ingeniería:

150,00 euros. (Exento de IVA).

General:

225,00 euros. (Exento de IVA). (Sujetos a plazas disponibles).

■ FORMA DE INSCRIPCION

A través de la Web del Colegio 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

28 de septiembre de 2018.

Los alumnos que quieran que su matrícula en este curso sea bonificada por la FUNDAE, deberán inscribirse antes del 17 de septiembre de 2018 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.