



# DISEÑO Y CÁLCULO DE UNIONES ATORNILLADAS Y SOLDADAS EN ESTRUCTURAS DE ACERO

**Objetivo** Curso dirigido a Ingenieros, calculistas de estructuras, profesionales del sector del metal, estudiantes de ingeniería, profesionales de oficinas técnicas con experiencia en el cálculo estructural.

El alumno adquirirá conocimientos sobre los fundamentos y normativa del cálculo de uniones mecánicas.

Se realizarán ejercicios prácticos complementarios al temario en cada unidad didáctica. Durante las clases presenciales se resolverán los casos más frecuentes de uniones atornilladas y soldadas.

**Descripción** Curso semipresencial (100 horas e-Learning + 35 horas presenciales) donde se tratarán los siguientes temas:

- Uniones en estructuras de Acero
- Uniones atornilladas. Tornillos.
- Cálculo de uniones atornilladas y articuladas.
- Cálculo de uniones atornilladas empotradas
- Uniones en la cimentación
- Diseño y cálculo de uniones soldadas
- Otros tipos de unión
- Diseño de uniones. Factores económicos
- Uniones soldadas estándar

**Fecha** Del 10 al 14 de junio de 2019

**Precio**

- Miembros de CESOL: \*1066.75 € + IVA
- No Miembros: \*1255 € + IVA

**Contacto** CESOL  
C/ Condado de Treviño, 2 Local F-31  
28033 MADRID  
Tlf.: 91 475 83 07  
[www.cesol.es](http://www.cesol.es)  
[formacion@cesol.es](mailto:formacion@cesol.es)

[Haga Clic aquí para inscribirse](#)