



## CONSEJO GENERAL DE LA INGENIERÍA TÉCNICA INDUSTRIAL

PLATAFORMA DE FORMACIÓN E-LEARNING DEL COGITI

EL PRESIDENTE DEL CONSEJO GENERAL DE LA INGENIERÍA TÉCNICA INDUSTRIAL

CERTIFICA QUE

**EDUARDO SONSONA ROSINACH**

CON DNI 29100696S HA PARTICIPADO CON APROVECHAMIENTO EN EL CURSO DE:

**DISEÑO Y CÁLCULO DE ESTRUCTURAS METÁLICAS CON GENERADOR DE PÓRTICOS Y NUEVO METAL 3D DE CYPE**

Iniciado el 05 de mayo de 2014 y finalizado el 08 de junio de 2014, con una carga lectiva de 75 horas, en la modalidad de Teleformación

En Madrid, a 18 de junio de 2014

DECANO DEL COLEGIO DE INGENIEROS  
TÉCNICOS INDUSTRIALES DE ARAGÓN  
D. JUAN IGNACIO LARRÁZ PLO



O!  
sr  
PRESIDENTE DEL COGITI  
JOSÉ ANTONIO GALDÓN RUIZ



[www.cogiti.es](http://www.cogiti.es)



CONTENIDOS

- 1. Planteamiento del problema
- 2. Cálculo de cargas
- 3. Exportación del edificio y datos generales de la obra
- 4. Aportación de elementos estructurales secundarios
- 5. Distribución de posibles soluciones en nudos
- 6. Tratamiento de barras (flechas, pandeo y otras características)
- 7. Repaso a las cargas
- 8. Cálculo y optimización de la estructura
- 9. Placas de anclaje y uniones
- 10. Cimentación
- 11. Efecto de la entreplanta
- 12. Salida de resultados







Rof. Rogt  
209402007

**CONSEJO GENERAL DE COLEGIOS OFICIALES DE LA INGENIERÍA TÉCNICA INDUSTRIAL  
DE ESPAÑA (COGITI)**

PLATAFORMA DE FORMACIÓN E-LEARNING DEL COGITI

EL PRESIDENTE DEL COGITI

CERTIFICA QUE

**EDUARDO SONSONA ROSINACH**

CON DNI 291006965 HA PARTICIPADO CON APROVECHAMIENTO EN EL CURSO DE

**DISEÑO Y CÁLCULO DE ESTRUCTURAS DE ACERO SEGUN EN 1993**

iniciado el 8 de Octubre de 2020 y finalizado el 29 de Noviembre de 2020 con una carga lectiva de 150 horas, en la modalidad de Teleformación

En Madrid, a 23 de Diciembre de 2020

  
D. ENRIQUE ZAPO GIMÉNEZ, DECANO DEL COLEGIO  
OFICIAL DE INGENIEROS Y TÉCNICOS INDUSTRIALES  
DE ARAGÓN

(I) INTERESADO

[WWW.COGITI.C](http://WWW.COGITI.C)



PRESIDENTE DEL COGITI  
JOSÉ ANTONIO GALDÓN RUIZ



## CONTENIDO DEL CURSO:

### Módulo 1: Contenido teórico (33h.)

- **iQfnosuoafiNii.'**)
- : **ACCIONES Y EFECTOS** de las acciones (10h.)
- 3 Ssnv 53>Elévi \TCS iS'\*. r< ULES -.; -)
- 4. **ANÁLISIS ESTRUCTURAL** (14h.)
- S C2V 'R53A7C\ Sí SK tü\FS VaSRUS US» |
- 6. **UWXBfUM**
- ' Eiiiaiaúxíia i

### Módulo 2: Casos prácticos (16h.)

- Diseño y cálculo de una nave industrial (10h.)
- Diseño y cálculo de un depósito de agua (6h.)

### Módulo 3: Prueba de evaluación (35h.)

- Prueba de evaluación (35h.)

Tetó:15Ch.





Ref.Reg: 090802017

# CONSEJO GENERAL DE LA INGENIERÍA TÉCNICA INDUSTRIAL

PLATAFORMA DE FORMACIÓN E-LEARNING DEL COGITI

EL PRESIDENTE DEL CONSEJO GENERAL DE LA INGENIERÍA TÉCNICA INDUSTRIAL

CERTIFICA QUE

**EDUARDO SONSONA ROSINACH**

CON DNI 29100696S HA PARTICIPADO CON APROVECHAMIENTO EN EL CURSO DE

**SIMBOLOGÍA E INTERPRETACIÓN DE PLANOS DE SOLDADURA**

Iniciado el 2 de Marzo de 2015 y finalizado el 29 de Marzo de 2015 con una carga lectiva de 40 horas, en la modalidad de Teleformación

En Madrid, a 8 de Abril de 2015

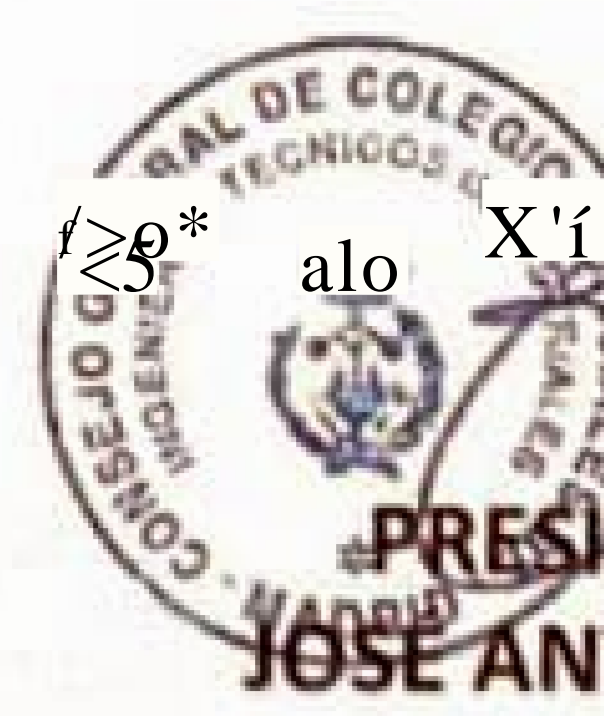
DECANO DEL COLEGIO DE INGENIEROS  
TÉCNICOS INDUSTRIALES DE ARAGÓN  
D. JUAN IGNACIO LARRÁZ PLO



EL INTERESADO

[www.cngili.es](http://www.cngili.es)

PRESIDENTE DEL COGITI  
JOSE ANTONIO GALDÓN RUIZ





**CONTENIDO DEL CURSO:**

1. Procesos de soldadura
2. Caracterización del cordón.
3. Posiciones de soldadura.
4. Tipos de uniones y tipos de soldadura.
5. Preparación de extremos
6. Normativa de soldadura según EN\*UNE\*22553:1995
7. Normativa de soldadura según ANSI\*AW5\*A24:2008
8. Interpretación de planos y casos prácticos.

