



ASOCIACIÓN  
CHILENA DEL ACERO

CURSO NCh428: of.2019

# Estructuras de Acero

## Ejecución de construcciones de acero

### Perfiles laminados, soldados y tubos

Norma  
oficial  
MOP 2019



5 DE  
SEPTIEMBRE

10 a 12:30  
14 a 18:00

Auditorio  
Don Gálvez  
Facultad de  
Ingeniería  
Universidad de  
Concepción  
Calle Larenas 219  
Concepción

Información:  
@icha.cl  
62 6803

DESCRIPCIÓN

PATROCINAN



AUSPICIA





CURSO  
**NCh428 “ESTRUCTURAS DE ACERO – EJECUCIÓN DE  
CONSTRUCCIONES DE ACERO – PERFILES LAMINADOS, SOLDADOS  
Y TUBOS”**

### **FUNDAMENTOS**

Finalmente, transcurridos sesenta años desde su última revisión, la Ingeniería Chilena cuenta con una versión actualizada de la norma chilena que establece los requisitos para la ejecución de estructuras de acero, denominada NCh428 : 2017, actualizada a las disposiciones del Code Standard of Practices. Un trabajo colaborativo que dirigió ICHA durante tres años, y posteriormente fue revisada en consulta pública y aprobada por el INN en octubre de 2017. Finalmente, el Ministerio de Obras Públicas mediante el decreto 56 emitido el 21 de marzo de 2019, ha oficializado esta norma, por lo que su cumplimiento es de carácter obligatorio, y los diversos agentes involucrados en el diseño, fabricación, inspección y construcción de estructuras de acero disponen de seis meses para realizar los ajustes necesarios, es decir, hasta el 22 de septiembre.

Invitamos a ingenieros estructurales, fabricantes, inspectores técnicos de obras (ITOs) , encargados de logística, supervisores de montaje, profesionales de maestranza y constructores involucrados en proyectos que incorporan este tipo de estructuras.

### **EXPOSITORES**

#### **Pablo Matthews**

Ingeniero Civil Estructural, Universidad de Concepción. Jefe de Ingeniería en LeanSide. Docente part-time e investigador en Universidad Católica de la Santísima Concepción. Profesional de larga trayectoria en diseño y fabricación de proyectos de estructuras de acero. Integrante del comité técnico del Instituto Chileno del Acero - ICHA.

#### **Rodrigo Silva**

Ingeniero Civil Estructural, Universidad de Concepción. PhD. Universidad de Maine, Estados Unidos. Docente e investigador Universidad de Concepción. Integrante del comité técnico del Instituto Chileno del Acero - ICHA.

### **GRUPO OBJETIVO**

El curso está dirigido a Ingenieros Civiles dedicados al desarrollo de proyectos estructurales de toda índole, revisores de cálculo estructural, profesores universitarios, alumnos de ingeniería civil y profesionales de constructoras, interesados en conocer la actualización de la Norma Chilena de cumplimiento obligatorio, que establece los requisitos de ejecución de construcciones de acero.



## **INFORMACION GENERAL**

Fecha y horarios:

Jueves 05 de septiembre (08:30 a 12:30 / 14:30 a 18:00)

Lugar: Auditorio Salvador Gálvez

Facultad de Ingeniería

Universidad de Concepción

Edmundo Larenas 219

Concepción

## **INSCRIPCIONES**

ICHA, Corporación Instituto Chileno del Acero Fono: 232626803

E-mail: [info@icha.cl](mailto:info@icha.cl) Cupos limitados.

## **VALORES:**

Considera un ejemplar de la norma técnica NCh428 "Estructuras de acero – Ejecución de construcciones de acero – Perfiles laminados, soldados y tubos"

Valor General ..... \$180.000

Estudiantes acreditados y ex alumnos U. de Concepción, Socios ICHA, AICE..... \$140.000

La forma de pago es por Transferencia Banco Santander Cuenta Corriente N° 4612558 RUT 65.581.530-9 a nombre de ICHA, una vez efectuado el pago, enviar comprobante del pago y ficha de inscripción, ambos documentos en un solo correo a [info@icha.cl](mailto:info@icha.cl)



## **PROGRAMA:**

**Jueves 05**

**08:15 – 08:30 Acreditación**

**08:30 – 10:30 Módulo I.**

- *Alcances de la norma*
- *Vinculación de especificaciones de diseño y fabricación*
- *Planos de diseño, fabricación y montaje*

**10:30 – 10:45 Coffee Break**

**10:45 – 12:00 Módulo II.**

- *Control de Materiales*

**12:00 – 12:30 Análisis de Casos**

**13:00 – 14:00 Almuerzo**

**14:15 – 14:30 Acreditación**

**14:30 – 16:00 hrs. Módulo III**

- *Diseño y cálculo de conexiones*

**16:00 – 16:15 hrs. Coffee Break**

**16:15 – 17:45 hrs. Módulo IV**

- *Requerimientos de fabricación y despacho*
- *Consideraciones de montaje*

**17:45 - 18:00 hrs. Comentarios Finales. Cierre Curso**