

SOMOS EL ÁREA DE FORMACIÓN DE LA
CÁMARA ARGENTINA DE LA CONSTRUCCIÓN

Nuestro objetivo es la **profesionalización de la cadena de valor de la industria**,
a través de la creación de un espacio de reflexión, debate y conocimiento.

PROGRAMA DEL CURSO

INTRODUCCIÓN AL STEEL FRAME

ACERCA DE ESTE CURSO

Fecha de inicio: 12 de Mayo

Fecha de finalización: 16 de Junio

Cantidad de clases: 6 clases

Horario: Martes de 18 a 20 hs

Modalidad: Online

Docente: Lic. Francisco Pedrazzi, Arq. Mariel Prícolo, Arq. Vladimir Lignelli, Ing. Oscar Nina

En el contexto de transformación de la industria de la construcción, el sistema steel framing se consolida como una alternativa eficiente, industrializada y sustentable frente a los métodos tradicionales. Basado en el uso de perfiles de acero galvanizado conformados en frío, permite optimizar tiempos, reducir desperdicios y mejorar la calidad constructiva.

Su aplicación implica la comprensión de un sistema integral que articula estructura, cerramientos, aislaciones y revestimientos, junto con el conocimiento de normativas vigentes que garantizan seguridad y desempeño. En este sentido, el diseño, predimensionado y correcta ejecución de sus componentes resultan importantes para alcanzar soluciones constructivas eficientes y durables.

En este marco, la capacitación técnica y la profesionalización en el uso del sistema se vuelven fundamentales para responder a las demandas actuales del sector, promoviendo prácticas constructivas más racionalizadas y sostenibles.

(*) El inicio del curso está sujeto a completar el cupo establecido.

ALCANCE DEL CURSO

DESTINADO A

- **Profesionales de la Construcción:** Ingenieros / Arquitectos / Maestros Mayores de Obra.

OBJETIVOS

- Comprender los fundamentos del sistema Steel Framing, su lógica constructiva, sus diferencias con otros sistemas en seco y su rol dentro de la industria de la construcción.
- Analizar el funcionamiento estructural del sistema, reconociendo sus principales componentes (paneles, vigas, cabriadas, rigidizaciones) y la interacción entre los distintos subsistemas.
- Identificar los materiales que componen el sistema (perfiles de acero galvanizado, aislaciones, barreras, revestimientos y fijaciones), comprendiendo sus características técnicas, desempeño y durabilidad.
- Incorporar nociones de diseño y predimensionado, junto con criterios de eficiencia energética, comportamiento higrotérmico y marco normativo vigente para su correcta aplicación en obra.

TEMARIO DEL CURSO

UNIDAD 1

Definición de steel framing. Ventajas. Sus diferencias con la construcción en seco o Drywall. Reglamentaciones vigentes: Resolución 5E. Res. 236 y 237 Reglamento técnico de la SSCC. Norma IRAM 51001. Estructura: perfiles de acero galvanizado para steel framing, características. Concepto de durabilidad. Bibliografía de consulta. Certificación de supervisores de obras.

UNIDAD 2

Introducción al Steel framing. Subsistemas: paneles, simples y con vanos. Dinteles y vigas de distribución. Cabriadas, cabios. Vigas tubo. Sistemas de rigidización continua (mediante placas de madera) y discontinua (mediante cruces de San Andrés). Fijaciones.

UNIDAD 3

Diseño de estructuras de steel framing con software libre Sketch-Framer

UNIDAD 4

Predimensionamiento de estructuras de Steel Framing con tablas de carga del Instituto Argentino de Siderurgia

UNIDAD 5

Aislaciones térmicas y acústicas en Steel Framing: lana de vidrio y EPS. Barrera de vapor y barrera de agua y viento. Transmitancia térmica de ensamblajes típicos. Concepto de Etiquetado de Eficiencia Energética. Casos.

UNIDAD 6

Revestimientos interiores y exteriores. Placas de yeso: características y usos. Placas de exterior: fibrocemento, cementicias y glass-matt. Características y usos. EIFS External Insulation and Finishing System.

EQUIPO DOCENTE

- ING. FRANCISCO PEDRAZZI
- ARQ. MARIEL PRÍCOLO
- ARQ. VLADIMIR LIGNELLI
- ING. OSCAR NINA

CONDICIONES DE APROBACIÓN

Se deberá participar activamente de cada una de las clases sincrónicas (por zoom), a través del uso del micrófono y la webcam.

Además, es de carácter obligatorio completar todas las actividades (ejercicios, trabajos prácticos, evaluaciones) publicadas en el campus virtual.

Para obtener el **Certificado de Aprobación**, el participante deberá cumplimentar:

Participación en los foros y en las actividades propuestas en el Campus Virtual.

Calificación mínima de 7 puntos en la evaluación o ejercitación final del curso.

Asistencia del 75% verificada por la conexión en tiempo y forma.

REQUISITOS PARA CURSAR

CONOCIMIENTOS PREVIOS

Al ser un curso de nivel inicial, no es excluyente no contar no contar con conocimientos específicos del área para inscribirse.

REQUERIMIENTOS TÉCNICOS

- Buena conexión a internet
- Es obligatorio contar con cámara y micrófono
- Zoom

*El Campus Virtual se mantiene activo desde el momento en que inicia la formación hasta 90 días después de la última clase en vivo.

FORMAS DE PAGO

INSCRIPCIÓN A TRAVÉS DE UNA EMPRESA (socio o no)

- ECheq
- Transferencia Bancaria
- Mercado pago: Tarjetas de Crédito – Hasta 3 cuotas sin interés -
Tarjetas de Débito – Cupón de pago (Rapi Pago – Pago Fácil)

INSCRIPCIÓN PARTICULAR (no vinculada a una empresa)

- Mercado pago: Tarjetas de Crédito – Hasta 3 cuotas sin interés -
Tarjetas de Débito – Cupón de pago (Rapi Pago – Pago Fácil)