



STEEL FRAMING, EL SISTEMA CONSTRUCTIVO EFICIENTE (DOCUMENTACIÓN Y OBRA)

MÓDULO 2

Profesora: **ARQ. MARÍA LAURA D'AGOSTINO**

Inicia:
08 de Mayo

Duración:
4 clases

Horario:
18:00 a 21:00 hs

Modalidad:
Online / Zoom



 CAVERA@CAVERA.ORG.AR

 WWW.CAVERA.ORG.AR

 4951- 7865 / 7543

FECHA: jueves 08, 15, 22 y 29 de mayo.2025

HORARIO: 18 a 21 hs.

PLATAFORMA: Zoom

OBJETIVO DEL MÓDULO: *Después de haber explorado en el Módulo 1 los diferentes materiales y su correcta ubicación para construir edificios de manera eficiente con Steel, en este segundo módulo profundizaremos en aspectos clave para llevar tu proyecto al siguiente nivel.*

Aprenderás a elaborar la documentación necesaria para la obra de Steel, así como los elementos esenciales que debes considerar al planificar tu proyecto. Te enseñaremos cómo maximizar las ventajas que ofrece este sistema constructivo y cuáles son las tareas imprescindibles que debes supervisar en el sitio para prevenir posibles patologías.

Al finalizar el Módulo 2, no solo comprenderás a fondo qué es el Steel, sino que también estarás capacitado para realizar un cómputo preciso que te permitirá gestionar tu obra de manera efectiva.

REQUISITOS PREVIOS: : Se recomienda que los participantes cuenten con conocimientos previos sobre el sistema constructivo Steel Frame, ya que esto facilitará la comprensión de los conceptos y técnicas que se abordarán en este módulo.

CONTENIDOS Y CRONOGRAMA DEL CURSO

Día 1: Proyecto y Documentación

Documentación necesaria:

Memorias y planos de armado y montaje: definiciones, uso y elementos que deben contener, y diferencias entre ellos.

Detalles constructivos.

Ejemplos.

Normativa y Reglamentaciones:

Documentación requerida para verificar el avance de la obra de la estructura, fundaciones, aislaciones, aberturas, etc.

Listado de tareas a verificar en obra.

Memorias descriptivas:

De los materiales intervinientes en el proyecto

Del proceso de montaje.

Día 2: Obra y Taller

Tareas Preliminares, fundaciones y seguridad:

Obra y Taller:

Tareas preliminares de obra y administrativas.

Panelizado en taller.

Corte de perfilería y estibado de paneles y cabriadas para transporte.

Mesas de trabajo: tamaños y características.

Herramientas y elementos de seguridad.

Verificaciones en Obra:

Tareas preliminares

Panelizado y estibado de paneles.

Fundaciones:

Movimiento de suelo y entoscado.

Criterios para la ejecución y verificaciones necesarias previas al montaje de la estructura.

Día 3: Montaje de la Estructura en Obra

Paneles y Vigas:

Colocación e identificación de paneles según planos de montaje.

Verificación de los componentes de la estructura según normativa.

Anclajes:

Características, colocación y ubicación de los distintos anclajes según documentación.

Verificación de anclajes y apuntalamientos, incluidos anclajes provisorios.

Rigidizaciones:

Cargas de viento y su incidencia en la estructura.
Verificaciones según el tipo de sistema de rigidización adoptado.
Colocación correcta de elementos y fijaciones.

Día 4: Aislaciones “Capas” y Montaje de Entrepisos y Cubiertas**Aislaciones:**

Barrera de agua, viento y barrera de vapor: verificación de ubicación y colocación.
Aislación térmica, termoacústica y acústica: verificación de ubicación.
Características de la banda acústica y su correcta colocación.
Selladores hidráulicos e ignífugos: verificación de ubicación y colocación.

Montaje de Entrepisos y Cubiertas:

Listado de tareas de verificación de los elementos de la estructura del entrepiso.
Armado de estructura resistente y secundaria de la cubierta.
Rigidización y arriostres.

Instalaciones, Aberturas, Terminaciones y Cómputo**Instalaciones:**

Ubicación y colocación de distintas cañerías y cajas de luz.

Aberturas:

Correcta colocación y materiales de fijación, incluidos selladores.

Terminaciones y Revestimientos:

Tipos de revestimientos exteriores e interiores.
Verificación de colocación de placas y fijaciones según indicaciones de fabricantes.
Verificación de espesores, tomado de juntas y densidades de materiales.

Cómputos:

Análisis de cargas: diferentes tipos de cargas involucradas.
Reglamentos CIRSOC.
Tipos de cómputos: estimado y exacto.

Este cronograma proporciona una estructura clara para el curso, permitiendo a los participantes adquirir un conocimiento profundo y detallado del sistema constructivo Steel Frame.

DOCENTE: Arq. María Laura D'Agostino

Arquitecta - FADU – UBA

Profesora docente en construcciones II FADU – UBA.

Supervisora obras steel frame certificada por el Instituto Argentino de Siderurgia IAS.

Profesora Académica en dictado de cursos de Steel frame y eficiencia energética.

Fue miembro y representante técnico en el Instituto de construcción en seco. INCOSE y participó entre otras cosas en la ejecución del manual de construcción en seco y Steel frame.

Trabajo durante más de 15 años como representante técnico en el IRAM como miembro de subcomités de normas.

Fue responsable del departamento técnico de Steel frame de la empresa Tubos Argentinos durante 5 años.

Se entregarán certificados de asistencia al finalizar el curso.

IMPORTANTE: El acceso a las clases grabadas estará habilitado durante 90 días a partir de la finalización del Curso. Transcurrido ese lapso, no se podrá actualizar el acceso, sin excepción. La presentación de la docente podrá descargarse para mantenerla en forma permanente.

ARANCEL – FORMAS DE PAGO:

Transferencia bancaria: \$ 40.000.-

Tarjeta de crédito: \$ 52.000.-

Inscriptos desde el exterior solicitar datos de pago a cavera@cavera.org.ar

PRE-INSCRIPCIÓN: Ingresando al siguiente link <https://cavera.org.ar/?p=27998>

INFORMES: cavera@cavera.org.ar o telefónicamente al 54 11 49517865/7543 – Móvil 54 9 11 6106 6823

PROGRAMA MELIUS



MELIUS: Del latín significa MEJOR – MEJORAR

Es un programa para mejorar los conocimientos profesionales vinculados a la vivienda y a la construcción.

A través del Programa MELIUS, CAVERA, propone brindar la capacitación y actualización al profesional, en lo que se refiere a los avances de los aspectos tecnológicos, que hacen a la construcción de viviendas, en particular, y a la construcción, en general