



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

MÓDULO 2

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

Inicia:
06 de Junio

Duración:
4 clases

Horario:
19:30 hs

Modalidad:
Online / Zoom



 CAVERA@CAVERA.ORG.AR

 WWW.CAVERA.ORG.AR

 4951- 7865 / 7543

FECHA: martes 06, 13 y 27 de junio y 04 de julio.23

HORARIO: 19.30 a 21.30 Hs.

PLATAFORMA: Zoom

OBJETIVO: El presente curso pretende dar a conocer la información necesaria a la hora de encarar un proyecto en Steel Framing para su posterior ejecución en obra.

Si bien dicha información a desarrollar durante la cursada se complementa con la información brindada en el primer curso, se recomienda contar con conocimientos previos sobre el sistema constructivo Steel Frame para un mejor aprovechamiento de los conceptos que otorga el presente curso y su consecuente avance en el conocimiento del sistema constructivo en la obra.

TEMARIO:

Día 1

Proyecto y documentación.

Documentación necesaria para presentar.

- 1 Memoria de calculo
- 2 Planos de taller – panelizado

Planillas o listados de corte

3 Planos de montaje

Uso, definición y elementos que deben contener. Diferencias entre ellos.

Ejemplos.

Normativa y reglamentaciones.

Documentación necesaria para verificar el de avance de obra de la estructura, fundaciones, aislaciones, aberturas, etc. Listado de tareas a verificar en obra.

Memorias descriptivas de los materiales intervinientes en el proyecto y del proceso de montaje.

Detalles constructivos.

Día 2

Obra y taller: Tareas preliminares y montaje.

Tareas administrativas. ART, programa de Seguridad e higiene, etc.

Panelizado en taller.

Selección y corte de la perfilería.

Estibado de paneles y cabriadas para su transporte a la obra.

Mesas de trabajo, tamaños y características.

Herramientas.

Elementos de seguridad.

Obra:

Verificación de tareas preliminares de obra: Cerco de obra, cartel de obra, limpieza del terreno, etc.

Panelizado en obra.

Verificación del estado de los perfiles.

Estibado de los paneles en obra.

Fundaciones.

Nivelación, replanteo, movimiento de suelo, entoscado.

Tipos de fundaciones, tareas de armado hasta su nivelación para la posterior colocación de los paneles.

Criterios para tener en cuenta para su ejecución.

Verificaciones necesarias previas a la colocación de los paneles.

Día 3

Obra (continuación)

Paneles y vigas: colocación.

Identificación de los paneles de acuerdo con planos de montaje.

Verificación de los perfiles bajo normas.

Verificación de los tornillos.

Verificación de tiempo de acopio de paneles.

Vigas: verificaciones necesarias.

Anclajes.

Verificación de anclajes y apuntalamientos.

Anclajes provisorios.

Anclajes: características, colocación y ubicación de cada tipo de anclaje según documentación.

Rigidizaciones.

Cargas de viento. Incidencia en la estructura.

Verificaciones de acuerdo con el tipo de sistema de rigidización elegido.

Colocación correcta de los elementos que los componen.

Fijaciones: cantidades y colocación según el sistema de rigidización adoptado.

Verificación de rigidización de cabriadas.

Verificación de rigidizadores de alma en vigas de entrepiso.

Aislaciones.

Barrera de agua y viento

Verificación de ubicación, colocación, solapes.

Barrera de vapor ubicación y correcta colocación.
Aislación térmica, termo acústica y acústica.
Verificación de su correcta ubicación y colocación.
Características de la banda acústica y correcta colocación para apoyo de las soleras.
Selladores hidráulicos e ignífugos.
Verificación de su correcta ubicación y colocación.
Revestimientos.
Revestimientos exteriores.
Tipos de revestimientos.
Placas de cemento, siding, EIFS, chapa prepintada ondulada o sinusoidal.
Verificación de colocación de las placas, tornillos, etc. según indicaciones de los fabricantes.
Verificación de los materiales: espesores, densidades, etc. y accesorios necesarios para su correcto funcionamiento.

Revestimientos interiores.
Espesores, ubicación, colocación, fijaciones, tomado de juntas, etc. de acuerdo con indicaciones del fabricante.
Instalaciones.
Ubicación y colocación.
Fijación de los caños.
Colocación de cajas de luz.
Aberturas.
Correcta colocación.
Materiales de fijación.
Selladores.

Día 4

Entrepisos y cubiertas.
Entrepisos.
Listado de tareas de verificación de los distintos elementos de la estructura del entrepiso.
Cubiertas.
Armado de estructura resistente.
Armado de estructura secundaria.
Rigidización.
Arriostres.
Verificación de la colocación de los distintos tipos de aislaciones.
Cómputos.
Análisis de cargas.
Diferentes tipos de cargas que intervienen.
Reglamentos CIRSOC.
Distintos tipos de cómputos: estimado y exacto.

DOCENTE: Arq. María Laura D'Agostino

Arquitecta - FADU - UBA
Responsable del Departamento Técnico Steel House en Tubos Argentinos S.A.
Representante en el IRAM y en el Instituto Argentino de Siderurgia (IAS) como miembro de los subcomités de normas.
Representante Técnico en el Instituto de la Construcción en Seco (INCOSE)
Profesora Adjunta en la materia Construcciones - FADU - UBA

Se entregarán certificados de asistencia al finalizar el curso.

IMPORTANTE: El acceso a las clases grabadas estará habilitado durante 30 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: \$ 12.000.-

Mercado Pago: \$ 14.500.-

PRE INSCRIPCION: Ingresando al siguiente link <https://cavera.org.ar/?p=17298>

INFORMES: cavera@cavera.org.ar o telefónicamente al (011) 4951-7865/7543

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