

JULIO 2025

LANZAMIENTO

PROGRAMA APRENDIZAJE PRÁCTICO EN CI Y MMC



Manos a la obra

*¡Aprende haciendo y
construye tu futuro
desde hoy!*

Formación en Construcción Industrializada (CI) y Métodos Modernos de Construcción (MMC)

CINTAC
simplificamos tu mundo

VOLCAN

TWH

POINTCLOUD

SIMPSON
Strong-Tie

DALUX

COLABORADORES



Partimos este 30 Julio →

Lidera

CTEC

Patrocinan

CCI
CONSEJO DE CONSTRUCCIÓN INDUSTRIALIZADA

CONSTRUTOR CIVIL
accuc

Programa Manos a la Obra

Manos a la Obra es un programa que ofrece una formación donde teoría y práctica se integran en cada paso, permitiendo que los participantes desarrollen habilidades técnicas mientras enfrentan desafíos en entornos de trabajo simulados que replican las condiciones de una obra real.

¿A quién está dirigido?

Dirigido tanto a la fuerza laboral actual (*trabajadores, contratistas, técnicos, profesionales y mujeres*) como a futuras generaciones de estudiantes.



Laboratorio IN.Lab - Parque CTEC

Las clases prácticas se desarrollan en el Parque de Innovación CTEC, en espacios especialmente acondicionados para simular un entorno real de obra. Se utilizan instalaciones como el Laboratorio de Industrialización INLab y se aprovechan las diversas soluciones innovadoras implementadas en el Parque, lo que permite una experiencia de aprendizaje directamente conectada con la realidad del sector.

Partimos este 30 Julio →

Lidera

CTEC

Patrocinan

 **CCI**
CONSEJO DE CONSTRUCCIÓN INDUSTRIALIZADA

**CONS
TRUCTOR
CIVIL** accuc

El programa **Manos a la Obra** tiene como foco enseñar nuevas tecnologías, innovaciones y MMC para una *Construcción Industrializada*, integrando activamente a distintos proveedores que ponen a disposición sus soluciones para ser instaladas o montadas y analizadas en terreno por los participantes.

Este programa contempla una serie de cursos formativos dirigidos a trabajadores, técnicos y profesionales; el primero de ellos es el curso Inmersión en Métodos Modernos de Construcción.

COLABORATIVO



CURSO INMERSIÓN MMC



El curso *Inmersión en Métodos Modernos de Construcción* es la primera instancia formativa de **Manos a la Obra Chile**, orientado a entregar una visión integral y aplicada sobre Construcción Industrializada y tecnologías que están transformando el sector.

A lo largo de **6 módulos**, los participantes conocerán los fundamentos de la industrialización, explorarán soluciones de MMC disponibles en el mercado y aprenderán criterios de **diseño, planificación, logística y montaje**, con un enfoque en integración temprana y colaboración.

Partimos este 30 Julio →

Lidera

CTEC

Patrocinan

**CCI**
CONSEJO DE CONSTRUCCIÓN INDUSTRIALIZADA

CONSTRUTOR CIVIL accuc

Público objetivo & modalidad

Técnicos y profesionales

Participan en los 6 módulos.

Trabajadores de obra

Participan en los 4 módulos presenciales.

Metodología

Durante el desarrollo del curso, los participantes seguirán una secuencia progresiva de aprendizaje práctico: **primero se realizará el montaje de soluciones MMC estructurales**, que servirán de base para luego **incorporar sistemas no estructurales, como fachadas y baños industrializados**. El proceso culmina con un módulo dedicado a tecnologías para la construcción industrializada.

¿Qué aprenderán los alumnos?

Al finalizar, los participantes estarán preparados para incorporar soluciones MMC en sus proyectos y aportar activamente a la transformación de la industria.



Partimos este 30 Julio →

Lidera

CTEC

Patrocinan

 **CCI**
CONSEJO DE CONSTRUCCIÓN INDUSTRIALIZADA

CONSTRUTOR CIVIL
accuc

Objetivo general

Entregar a trabajadores, técnicos y profesionales del sector construcción una comprensión integral y aplicada de la Construcción Industrializada, con una bajada práctica a través de **Métodos Modernos de Construcción (MMC)**, desarrollando competencias para *planificar, montar y evaluar* soluciones industrializadas en obra, promoviendo la colaboración entre distintos roles, el uso de tecnologías habilitantes y la incorporación de criterios técnicos, logísticos y sostenibles en proyectos reales.

Metodología del curso

**4 CLASES
PRESENCIALES
100% PRÁCTICOS
2 CLASES ONLINE
SINCRÓNICAS**

TRABAJADORES/AS DE OBRA →

16 hrs. en 4 módulos
\$256.000

TÉCNICOS Y PROFESIONALES →

24 hrs. en 6 módulos
\$384.000

Evaluación

Logros de aprendizaje en evaluaciones y de desempeño práctico, junto a un 75% de asistencia mínimo.

Duración

6 semanas.
Miércoles de
9 a 13 hrs.

**PARQUE DE INNOVACIÓN CTEC
LAGUNA CARÉN**

[Ubicación en Google Maps](#)



Partimos este 30 Julio →

Lidera

CTEC

Patrocinan

 **CCI**
CONSEJO DE CONSTRUCCIÓN INDUSTRIALIZADA

**CONSTRUTOR
CIVIL** accuc

MÓDULO 1 →

PRESENCIAL

Introducción a los MMC.

Relatores:
CTEC
CCI

30 Julio
9 a 13 hrs.

MÓDULO 2 →

Diseño y planificación MMC estructural.

Relatores:
CINTAC
SIMPSON STRONG-TIE

6 Agosto
9 a 13 hrs.

MÓDULO 3 →

PRESENCIAL

Logística y montaje MMC estructural.

Relatores:
CINTAC
SIMPSON STRONG-TIE

13 Agosto
9 a 13 hrs.

MÓDULO 4 →

Diseño y planificación MMC 5.

Relatores:
VOLCÁN
TWH

20 Agosto
9 a 13 hrs.

MÓDULO 5 →

PRESENCIAL

Logística y montaje MMC 5.

Relatores:
VOLCÁN
TWH

27 Agosto
9 a 13 hrs.

MÓDULO 6 →

PRESENCIAL

Innovación y MMC 7.

Relatores:
DALUX
POINTCLOUD

3 Septiembre
9 a 13 hrs.



Manos
a la **obra**

Lidera

CTEC

Patrocinan



Introducción a los MMC.

Relatores:
CTEC
CCI

30 Julio
9 a 13 hrs.

Clase presencial con conceptos de **Métodos Modernos de Construcción (MMC)** y discusión grupal sobre aplicaciones reales. Recorrido guiado por los MMC del Parque y comienzo del Mapa de Proceso grupal.

Participan trabajadores, técnicos y profesionales.

- Fundamentos de Construcción Industrializada.
- Conceptos y tipos de Métodos Modernos de Construcción.
- Visión Nacional e Internacional.
- Beneficios y casos de éxito.
- Inmersión en los 7 MMC presentes en el Parque de Innovación CTEC.
con dinámicas prácticas y aplicadas en cada uno de ellos.

Diseño y planificación MMC estructural.

Relatores:
CINTAC
SIMPSON STRONG-TIE

6 Agosto
9 a 13 hrs.

Clase online con relatores expertos de proveedores participantes en el curso.
Desarrollo de mapa de proceso en etapa de diseño y planificación.

Participan técnicos y profesionales.

- Integración Temprana en Construcción Industrializada.
- Criterios de diseño, DfMA y metodología BIM para MMC estructural.
- Principios LEAN para una obra industrializada.
- Planificación de MMC estructural.
- Condiciones de satisfacción para montaje.
- Aspectos técnicos de las soluciones.
- Beneficios y casos de éxito.

CINTAC
simplificamos tu mundo

Paneles 2D (MMC2) estructurales
de acero galvanizado.



Uniones para elementos
prefabricados.

Logística y montaje MMC estructural.

Relatores:
CINTAC
SIMPSON STRONG-TIE

13 Agosto

9 a 13 hrs.

Clase presencial con montaje en vivo, guiado por expertos técnicos, con trabajo en equipo, mapa de proceso y discusión final. Se montará la estructura base que luego recibirá el o los MMC5.

Participan trabajadores, técnicos y profesionales.

- Logística, calidad y seguridad en el montaje de MMC estructural.
- Lectura de planos de montaje.
- Aplicación de secuencia y ritmo para un flujo continuo.
- Uniones y condiciones de satisfacción en el montaje.
- Recursos para el transporte, acopio, izaje y montaje.
- Lecciones aprendidas.

CINTAC
simplificamos tu mundo

SIMPSON
Strong-Tie

Se realizará el montaje de paneles MMC2 de CINTAC con uniones de Simpson Strong-Tie.

Este primer montaje permitirá montar los MMC no estructurales en los siguientes módulos.

Diseño y planificación MMC 5.

Relatores:
VOLCÁN
TWH

20 Agosto

9 a 13 hrs.

Clase online con relatores expertos de proveedores participantes en el curso. Desarrollo de mapa de proceso con criterios de diseño y planificación de MMC no estructural.

Participan técnicos y profesionales.

- Integración Temprana entre componentes prefabricados.
- Criterios de diseño, DfMA y metodología BIM para MMC no estructural.
- Principios LEAN para una obra industrializada.
- Condiciones de satisfacción y variabilidad en los procesos de montaje.
- Aspectos técnicos de las soluciones.
- Beneficios y casos de éxito.

TWH

Pods de baño prefabricado.

VOLCAN

Fachada prefabricada.

Logística y montaje MMC 5.

Relatores:
VOLCÁN
TWH

27 Agosto

9 a 13 hrs.

Clase presencial con montaje en vivo, guiado por expertos técnicos, con trabajo en equipo, mapa de proceso y discusión final. Se montaran MMC no estructurales.

Participan trabajadores, técnicos y profesionales.

- Logística, calidad y seguridad en el montaje de MMC no estructurales.
- Lectura de planos de montaje.
- Aplicación de secuencia y ritmo para un flujo continuo.
- Uniones y condiciones de satisfacción.
- Recursos para el transporte, acopio, izaje y montaje.
- Lecciones aprendidas.



Para la experiencia práctica del curso, se realizará el montaje de 1 baño prefabricado y de fachadas prefabricadas, ambos **MMC 5**.

Innovación y MMC 7.

Relatores:
DALUX
POINTCLOUD

3 Septiembre

9 a 13 hrs.

Clase presencial con demostraciones en vivo de MMC7 para complementar y potenciar el montaje de MMC. Término de mapa de proceso y discusión final en grupo.

Participan trabajadores, técnicos y profesionales.

- Innovación en Construcción Industrializada (**MMC7**).
- Nuevas tendencias en el sector construcción.
- Uso de **MMC7** para la mejora de productividad y condiciones laborales.
- Beneficios y casos de éxito.



PointCloud: metodología que combina cámaras 360°, escáner láser, nube de puntos y análisis digital para monitorear el avance constructivo, detectar desviaciones y validar estándares de calidad de forma precisa y objetiva.

Dalux: es una plataforma digital para la construcción que integra modelos BIM, gestión documental y coordinación en obra desde dispositivos móviles.

¿Por qué elegir este curso?

Elegir el **curso Inmersión en Métodos Modernos de Construcción** significa acceder a una *experiencia formativa práctica, aplicada y conectada* directamente con la realidad del sector.

Las **clases presenciales** cuentan con la participación activa de **proveedores líderes** que ponen a disposición sus soluciones constructivas y relatores con experiencia en su ejecución. Además de fortalecer habilidades técnicas, el curso entrega *herramientas clave para planificar, montar y evaluar soluciones MMC desde una perspectiva estratégica, sostenible y moderna*. Esta formación, respaldada por el prestigio de CTEC y el programa **Manos a la Obra**, abre nuevas oportunidades laborales y posiciona a los participantes como agentes de cambio en una industria que demanda innovación y eficiencia.

Cuerpo académico



Carolina Briones

Directora Ejecutiva, CTEC.

Msc University College London
y MA University of Westminster.
Arquitecta UCH.
Con más de 25 años
desarrollando docencia
para pre y post grado.



Mikel Fuentes

Jefe de Innovación, CTEC.

Constructor Civil y *Magíster en Construcción UC*.
Diploma en Gestión para la
Construcción Industrializada
Profesor de Innovación e
Industrialización en el Magíster
de Construcción UC
Con más de 7 años de
experiencia en docencia de
pre y post grado.

Junto a relatores expertos técnicos y profesionales de las empresas



Partimos este 30 Julio →

Lidera

CTEC

Patrocinan



2025