

**PROGRAMA ESPECIALIZADO**

# **MAESTRO DE OBRA**

**Certificado y Competente**

- Domina cada etapa de la construcción.
- Lidera equipos.
- Ejecuta proyectos.
- Conviértete en el profesional que la industria necesita.



**INSTITUTO  
CAPECO**

El Programa de Especialización Maestro de Obra del Instituto CAPECO está diseñado para formar profesionales capaces de liderar la ejecución de los procesos constructivos en obras de edificación, asegurando una ejecución eficiente, segura y conforme a la normativa vigente.

Este programa responde directamente a las necesidades reales del sector construcción, fortaleciendo competencias técnicas clave como la interpretación de planos, el control de metrados y presupuestos, la ejecución de procesos constructivos, la programación de recursos y la gestión de seguridad y calidad en obra.

Su estructura modular permite que el participante avance aleatorio progresivo abarcando los fundamentos técnicos hasta el dominio de herramientas prácticas indispensables para desempeñarse como Maestro de Obra en proyectos modernos.

## LO QUE DOMINARÁS A OTRO NIVEL

Ya conoces la obra. Este programa te da las herramientas para dirigirla con autoridad técnica y respaldo profesional:

- **De leer planos...** a interpretarlos con precisión técnica para tomar decisiones en campo sin depender de nadie.
- **De calcular sin técnica...** a metrar y presupuestar con metodología formal aplicada a obra real.
- **De ejecutar por experiencia...** a dominar los procesos constructivos en estructuras, albañilería, acabados e instalaciones con criterios de calidad.
- **De organizar tu cuadrilla...** a gestionar rendimientos, consumos y productividad con datos concretos.
- **De trabajar al día...** a planificar con cronogramas y secuencias que ordenan y aceleran la ejecución.
- **De hacer las cosas bien...** a certificar la calidad antes de cada liberación técnica.
- **De cuidar a tu gente...** a implementar IPERC, ATS y PETS con el rigor que exige la normativa vigente.
- **De dar instrucciones...** a liderar. Con herramientas de gestión de equipos que te posicionan como referente en obra.



## MÓDULOS

## MODALIDAD PRESENCIAL

<p><b>Interpretación de Planos, Metrados y Presupuestos</b></p> <p>MÓDULO 1: 72 HORAS</p>	<p><b>1. Lectura de planos</b> Interpreta planos arquitectónicos, estructurales e instalaciones reconociendo simbología, escalas y detalles constructivos para orientar la ejecución en obra.</p> <p>24 horas</p>	<p><b>2. Metrados de obra</b> Ejecuta metrados manuales precisos de estructuras, arquitectura e instalaciones aplicando criterios normativos para control y seguimiento de obra.</p> <p>24 horas</p>	<p><b>3. Presupuestos y costos unitarios</b> Interpreta presupuestos y APU manuales, comprendiendo la relación entre metrados, rendimientos y costos para planificar y optimizar recursos en obra.</p> <p>24 horas</p>
<p><b>Procesos Constructivos y Ejecución Técnica</b></p> <p>MÓDULO 2: 112 HORAS</p>	<p><b>1. Trazos, replanteos y control geométrico en obra</b> Ejecuta trazos y replanteos con precisión manual, garantizando ubicación geométrica correcta.</p> <p>24 horas</p>	<p><b>2. Buenas prácticas en procesos constructivos de estructuras (Subestructura y superestructura)</b> Ejecuta encofrado, armado de acero, vaciado y curado aplicando normativa técnica vigente.</p> <p>24 horas</p>	<p><b>3. Buenas prácticas en procesos constructivos de albañilería en obra</b> Ejecuta muros aplicando técnicas correctas de asentado y control geométrico.</p> <p>24 horas</p>
	<p><b>4. Buenas prácticas en procesos constructivos de acabados en obra</b> Aplica tarrajeos, pisos, revestimientos y pintura conforme a planos y criterios técnicos, ubicación geométrica correcta.</p> <p>16 horas</p>	<p><b>5. Buenas prácticas en procesos constructivos instalaciones sanitarias y eléctricas</b> Ejecuta instalaciones interpretando planos y aplicando procesos constructivos correctos.</p> <p>16 horas</p>	
<p><b>Programación, Recursos y Equipos</b></p> <p>MÓDULO 3: 72 HORAS</p>	<p><b>1. Cálculo manual de cuadrillas y rendimientos</b> Calcula cuadrillas y rendimientos de forma manual para estimar tiempos de ejecución y necesidades de mano de obra coherentes con la realidad de campo.</p> <p>24 horas</p>	<p><b>2. Cálculo y control de materiales, herramientas y equipos</b> Interpreta planos arquitectónicos, estructurales e instalaciones reconociendo simbología, escalas y detalles constructivos para orientar la ejecución en obra.</p> <p>24 horas</p>	<p><b>3. Programación manual de obra (cronogramas y secuencias constructivas)</b> Elabora programación manual definiendo tiempos, secuencias constructivas y compromisos semanales para asegurar ejecución ordenada y realista en campo.</p> <p>32 horas</p>
<p><b>Seguridad, Calidad y Liberaciones</b></p> <p>MÓDULO 4: 64 HORAS</p>	<p><b>1. Control de Calidad y Revisión Técnica para Liberaciones</b> Ejecuta controles de calidad verificando tolerancias geométricas y criterios constructivos antes de solicitar liberación y continuidad de obra.</p> <p>24 horas</p>	<p><b>2. Seguridad en obra</b> Aplica principios de seguridad identificando peligros y evaluando riesgos mediante IPERC, PETS y ATS para prevenir accidentes y proteger al personal.</p> <p>24 horas</p>	<p><b>3. Liderazgo y trabajo en equipo</b> Desarrolla habilidades de liderazgo y técnicas de manejo de conflictos aplicando comunicación efectiva y gestión del tiempo en el contexto laboral.</p> <p>16 horas</p>

## CÓMO APRENDERÁS

(Porque ya sabes cómo se hace)

- Este programa no te enseña desde cero. Parte de lo que tú ya sabes.
- Tu experiencia en obra es el punto de partida de cada sesión. Aquí no hay cátedra ni teoría vacía: cada tema se construye desde los casos que tú has vivido, los problemas que has resuelto y los errores que te han enseñado más que cualquier libro.
- Tú traes la experiencia. El programa te da el método.
- Trabajarás con casos reales, ejercicios aplicados directamente a obra y simulaciones técnicas donde tú decides, tú ejecutas y tú evalúas. Desde el primer módulo estarás aplicando lo aprendido en tu entorno laboral real, no en un aula desconectada del campo.
- El aprendizaje es tuyo. Activo, participativo y orientado a resultados que puedes ver desde el primer día.

El participante no solo aprende conceptos, sino que adquiere herramientas concretas para aplicar directamente en el campo de trabajo.

\*Hora académica de 45 min

## BENEFICIOS

- Formación alineada al Perfil Ocupacional de Maestro de Obra en Edificaciones (MINTRA).
- Aprendizaje práctico basado en situaciones reales de obra.
- Desarrollo de competencias aplicables para mejorar tu empleabilidad y desempeño técnico.
- Certificación institucional respaldada por Instituto **CAPECO** y **MINEDU**.
- Fortalecimiento de habilidades técnicas, liderazgo y gestión operativa en obra.

## REQUISITOS

- Experiencia responsable en la ejecución de procesos constructivos, mínimo 1 año
- DNI o CE.
- Voucher de pago por derechos académicos.



## COMO EGRESADO SERÁS CAPAZ DE:

- Ejecutar y controlar los procesos constructivos conforme a planos, especificaciones técnicas y normativas.
- Coordinar cuadrillas, recursos, materiales y equipos para garantizar productividad.
- Controlar calidad, avances y liberaciones técnicas en obra.
- Implementar prácticas de seguridad y prevención de riesgos laborales.
- Liderar equipos de trabajo con comunicación efectiva y enfoque en resultados.
- Actuar como un enlace técnico-operativo clave entre ingenieros, residentes y personal de obra.

## INVERSIÓN

MÓDULO 1	Interpretación de Planos, Metrados y Presupuestos	Lectura de planos	S/ 400.00
		Metrados de obra	S/ 400.00
		Presupuestos y costos unitarios	S/ 350.00
MÓDULO 2	Procesos Constructivos y Ejecución Técnica	Trazos, replanteos y control geométrico en obra	S/ 420.00
		Buenas prácticas en procesos constructivos de estructuras (Subestructura y superestructura)	S/ 500.00
		Buenas prácticas en procesos constructivos de albañilería en obra	S/ 450.00
		Buenas prácticas en procesos constructivos de acabados en obra	S/ 350.00
		Buenas prácticas en procesos constructivos instalaciones sanitarias y eléctricas	S/ 450.00
MÓDULO 3	Programación, Recursos y Equipos	Cálculo manual de cuadrillas y rendimientos	S/ 350.00
		Cálculo y control de materiales, herramientas y equipos	S/ 350.00
		Programación manual de obra (cronogramas y secuencias constructivas)	S/ 450.00
MÓDULO 4	Seguridad, Calidad y Liberaciones	Control de Calidad y Revisión Técnica para Liberaciones	S/ 350.00
		Seguridad en obra	S/ 350.00
		Liderazgo y trabajo en equipo	S/ 250.00

## HORARIOS

Modalidad presencial

Martes y Jueves

7:00 a 10:00 pm

Sábado

4:00 a 7:00 pm



INSTITUTO  
**CAPECO**

Email:  
[informes@capeco.edu.pe](mailto:informes@capeco.edu.pe)

Whatsapp:  
[+51 985 245 941](https://wa.me/51985245941)

Website:  
[www.capeco.edu.pe](http://www.capeco.edu.pe)

