

COMPETENCIAS PROFESIONALES

Certificaciones internacionales, diplomados, seminarios y workshops para la industria de la construcción, en vivo y en aula virtual, con especialistas en activo.

+18,000 profesionales capacitados	+180 proyectos con metodologías Lean	+17 años desde 2009	+18 países de América y Europa
---	--	-------------------------------	--



#1
En contenido de Lean Construction en español
426 videos en YouTube y 105 episodios de podcast (YouTube y Rephonic, octubre de 2026).

80 %
Claustro internacional
Especialistas en activo de toda Iberoamérica; docentes con registro ante la SEP (Secretaría de Educación Pública) y certificados por la Red CONOCER.

QR
Certificados verificables
Diploma con validez internacional, vigencia de 5 años y trazabilidad digital.

ATC
Autodesk Authorized Training Center
Doble certificación Autodesk® y licencia de uso gratuita durante el curso. Registro REPSE y distintivo Hecho en México.

Certificación · 42 h

Diplomado · 36 h

Seminario · 12 h

Workshop · taller práctico



01

CATEGORÍA DE CAPACITACIÓN

LEAN CONSTRUCTION, PLANEACIÓN Y GESTIÓN ÁGIL

Programas de obra que sí se cumplen: flujo, planeación colaborativa y entrega de valor.

CERTIFICACIÓN INTERNACIONAL

42 h · 7 semanas



Lean Construction

Lean Construction Project Manager®: procesos, desperdicios y metas de tiempo, costo y calidad.



Last Planner System®

Planeación y control de obra con cronogramas confiables y gestión de restricciones.

DIPLOMADO INTERNACIONAL

36 h · 6 semanas



Lean Construction

Last Planner System®, flujo de producción, mejora continua y casos reales.



Lean en la Fase de Diseño

Coordinación de disciplinas y control de entregables de diseño.



Planeación, Programación y Control de Obra

Lean Construction, Last Planner System® y Takt Planning en ciclos rítmicos.



Takt Planning System®

Flujos con ritmo constante para reducir plazos de obra.



SCRUM

Agilidad aplicada a proyectos: roles, eventos y artefactos.

SEMINARIO INTERNACIONAL

12 h · 2 semanas



Lean Construction

Principios Lean, LPDS, IPD, Last Planner System® y Kaizen.



Last Planner System®

Pull Planning, Six Week Look Ahead y PPC (porcentaje de plan cumplido).



Lean Construction en la Fase de Diseño

Principios Lean en la gestión del diseño.



TPS (Takt Planning System®)

Ritmo de producción constante en obra.



Planeación, Programación y Control de Proyectos

Bases para planear, programar y controlar obra.



Lean Construction y PMBOK

PMBOK (Project Management Body of Knowledge) integrado con Lean.



SCRUM

Sprints, backlog y métricas para obra e infraestructura.



Lean Management e inteligencia artificial

Gestión Lean apoyada en herramientas de IA.



Metodología 5S

Clasificar, ordenar, limpiar, estandarizar y mantener.

WORKSHOP ACADÉMICO

Taller práctico



Lean Construction

Dinámicas y simulaciones de principios Lean.



Last Planner System®

Simulación de planeación colaborativa y compromisos.

02

CATEGORÍA DE CAPACITACIÓN

BIM, VDC Y AUTODESK®

Doble certificación Autodesk® y Lean Construction México®, con licencia de uso gratuita del software durante el curso.

CERTIFICACIÓN INTERNACIONAL

42 h · 7 semanas



BIM (Building Information Modeling)

BIM Project Manager®, alineado a ISO 19650, con proyecto real.

Doble certificación Autodesk®



VDC (Virtual Design and Construction)

Modelos, procesos y métricas integrados.

Doble certificación Autodesk®

DIPLOMADO INTERNACIONAL

36 h · 6 semanas



Revit 2026

Diseño arquitectónico BIM inteligente y colaborativo.

Doble certificación Autodesk®



AutoCAD® 2D/3D e integración BIM

Del dibujo técnico al modelo BIM.

Doble certificación Autodesk®



Trimble SketchUp®

Modelado 3D y visualización de proyectos.

SEMINARIO INTERNACIONAL · AUTODESK®

12 h · 2 semanas



BIM (Building Information Modeling)

BEP, entorno común de datos, 4D y 5D.

Doble certificación Autodesk®



VDC (Virtual Design and Construction)

Modelos BIM, procesos y métricas.

Doble certificación Autodesk®



Revit desde cero

Modelado, vistas, familias y planos.

Doble certificación Autodesk®



Revit Architecture

Modelado arquitectónico en Revit.

Doble certificación Autodesk®



Revit Structure Fundamentals

Modelado estructural en Revit.

Doble certificación Autodesk®



Revit MEP

Instalaciones mecánicas, eléctricas y sanitarias.

Doble certificación Autodesk®



Navisworks

Coordinación y detección de interferencias.

Doble certificación Autodesk®



AutoCAD Fundamentals 2D/3D

El estándar mundial en dibujo técnico.

Doble certificación Autodesk®

SEMINARIO INTERNACIONAL · AUTODESK®

12 h · 2 semanas



Civil 3D Fundamentals

Diseño de infraestructura e ingeniería civil.

Doble certificación Autodesk®



Autodesk Construction Cloud

Colaboración y control de obra en la nube.

Doble certificación Autodesk®



Forma Design Collaboration

Diseño conceptual colaborativo.

Doble certificación Autodesk®



3ds Max

Visualización y renderizado.

Doble certificación Autodesk®



Fusion 360

Diseño y fabricación paramétrica.

Doble certificación Autodesk®



Inventor Fundamentals

Diseño mecánico en 3D.

Doble certificación Autodesk®



Trimble SketchUp® e integración BIM

Modelado 3D integrado al flujo BIM.

CERTIFICACIÓN INTERNACIONAL

42 h · 7 semanas

**Ingeniería de Costos**

Planear, analizar y controlar costos con metodologías Lean.

DIPLOMADO INTERNACIONAL

36 h · 6 semanas

**Costos y Presupuestos**

Precios unitarios, presupuestos y control financiero.

**Neodata avanzado**

Presupuestos y análisis de precios unitarios con enfoque Lean.

**OPUS 25®**

Presupuestos y programas de obra con OPUS.

**Microsoft Project® avanzado**

Cronogramas, recursos y control de avance.

**Oracle Primavera P6® avanzado**

Recursos, costos y valor ganado con PMBOK.

SEMINARIO INTERNACIONAL

12 h · 2 semanas

**Ingeniería de Costos**

Precios unitarios y control de costos de obra.

**Neodata**

Catálogos, precios unitarios y explosión de insumos.

**OPUS 25®**

Presupuestos y programas de obra.

**Microsoft Project® 2025**

Ruta crítica, recursos y control de avance.

**Oracle Primavera P6®**

Planeación y control con valor ganado.

SEMINARIO INTERNACIONAL · SUMINISTRO

12 h · 2 semanas

**Administración eficiente de almacenes e inventarios**

Menos pérdidas, faltantes y costos de materiales.

**Supply Chain y logística estratégica**

Cadena de suministro en proyectos de construcción.

CALIDAD, SEGURIDAD Y SOSTENIBILIDAD

Calidad a la primera, obras seguras y construcción responsable.

DIPLOMADO INTERNACIONAL

36 h · 6 semanas



Calidad Total

Sistemas de gestión, herramientas estadísticas y mejora continua.



EHS

Environment, Health and Safety: medio ambiente, salud y seguridad, riesgos y normatividad.

SEMINARIO INTERNACIONAL

12 h · 2 semanas



Calidad Total

Planes de calidad, riesgos, control estadístico y Jidoka.



Sistema de Gestión de Calidad ISO 9001:2015

Requisitos e implementación de la norma.



Metodologías estandarizadas de gestión y calidad

Estándares aplicados a proyectos y organizaciones.



EHS (medio ambiente, salud y seguridad)

Prevención de riesgos y cultura de seguridad en obra.



Construcción Sostenible

Materiales de bajo impacto, eficiencia energética e hídrica.

WORKSHOP ACADÉMICO

Taller práctico



Calidad Total

Herramientas de análisis y mejora de la calidad.

05

CATEGORÍA DE CAPACITACIÓN

LIDERAZGO, HABILIDADES Y TECNOLOGÍA

Líderes que dirigen equipos y profesionales que deciden con datos e inteligencia artificial.



CERTIFICACIÓN INTERNACIONAL

42 h · 7 semanas



Habilidades Gerenciales

Liderazgo, comunicación y dirección de equipos.



SRO (Supervisión y Residencia de Obra)

Competencias del supervisor y residente de obra.

DIPLOMADO INTERNACIONAL

36 h · 9 semanas



Habilidades Gerenciales para construcción

Gestión del cambio, recursos y éxito de proyectos.

SEMINARIO INTERNACIONAL

12 h · 2 semanas



Habilidades Gerenciales

Liderazgo, comunicación y toma de decisiones.



Desarrollo de habilidades para supervisores y residentes

Liderar obras con Lean Construction y trabajo en equipo.



Inteligencia artificial aplicada a la construcción

ChatGPT, Claude, Gemini, NotebookLM, agentes y n8n.



Power BI para la gestión de proyectos

Tableros de costo, avance y productividad.

WORKSHOP ACADÉMICO

Taller práctico



Desarrollo de Habilidades

Liderazgo, comunicación y trabajo en equipo.