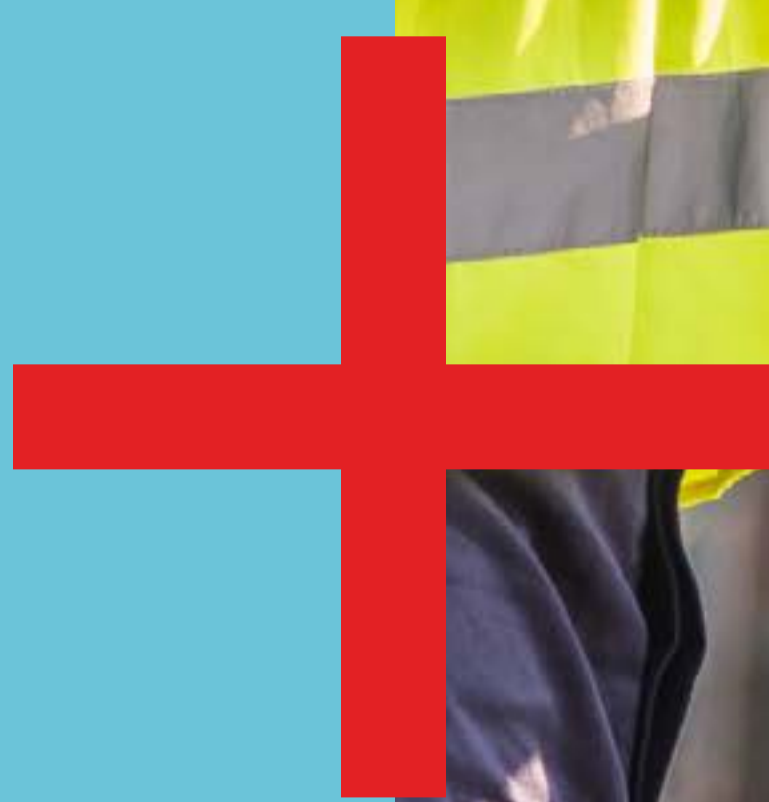




Certificación

Lean
Construction
Management



Amplia tus conocimientos con las herramientas Lean y lidera proyectos con mejoras sostenibles en términos de calidad, productividad, seguridad, reducción de plazos de entrega y lograr la satisfacción de los clientes.

La certificación garantiza conocimiento y aplicación práctica de las técnicas de Lean Construction. Además, la certificación por CGATE (Consejo General de Arquitectura Técnica de España) respalda el conocimiento internacional y actualizado.

> OSCAR TALAVERA
Director del Programa





¿Por qué la certificación en Lean Construction Management?



DOBLE CERTIFICACIÓN

Al culminar satisfactoriamente el programa obtendrá:

— **Certificado en Lean Construction Management**, otorgada por la Escuela de Postgrado de la UPC.

— **Certificado en Lean Construction Management**, emitida por el Consejo General de Arquitectura Técnica de España 🇪🇸.*

**Para obtener la certificación será necesario culminar satisfactoriamente las materias y presentar el proyecto final (A3).*



Doble certificación

Certificación por la Escuela de Postgrado de la UPC y una segunda certificación por el Consejo General de Arquitectura Técnica de España.



Plana docente con más de 10 años de experiencia altamente especializada

Expertos nacionales e internacionales con más de 10 años de experiencia en el uso de herramientas Lean, liderazgo de proyectos y productividad.



Certificación a distancia

Clases virtuales en vivo.

VISIÓN

Ser reconocidos por formar profesionales a nivel de maestría y especialidad con las más altas competencias profesionales y con liderazgo en la transformación del Perú.

MISIÓN

Formar profesionales, a nivel de maestría y especialidad, líderes íntegros e innovadores con visión global para que agreguen valor en las organizaciones y la sociedad, y contribuyan a transformar el Perú.



¿Por qué UPC?

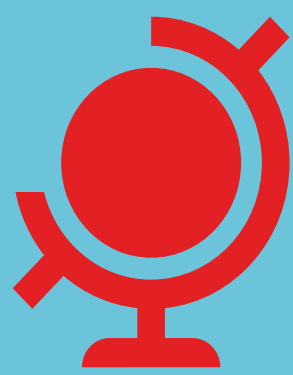
ACREDITACIÓN INTERNACIONAL*



UPC es la única universidad peruana acreditada por WSCUC de los Estados Unidos de America, por el plazo máximo de 10 años bajo el mismo sistema y estándares que universidades Top 10 del mundo.

"Universidad Peruana de Ciencias Aplicadas is accredited by the WASC Senior College and University Commission (WSCUC), 985 Atlantic Avenue, Suite 100, Alameda, CA 94501, 510.748.9001."

INTERNACIONALIDAD*



- Más de 290 convenios en 34 países
- 100% De los programas ofrecen experiencias internacionales
- +12,000 Alumnos han vivido una experiencia internacional



+7000 GRADUADOS**

De Maestrías y Másteres.



8 DE CADA 10 EGRESADOS**

Consiguieron mejoras profesionales y ascensos laborales.

Ipsos Perú: Empleabilidad Postgrado 2020.

*Información general de UPC.

**Información general de postgrado UPC.



> DOCENTES

Conoce más sobre nuestros docentes



> **JUAN FELIPE PONS**

Experto Internacional

Máster Universitario en Gestión de la Educación y Especialista Universitario en Lean Manufacturing por la Universidad Politécnica de Valencia. Green Belt Lean Six Sigma por la Universitat Politècnica de Catalunya y Máster Practitioner en Programación Neurolingüística por la AEPNL. Arquitecto Técnico. Ha recibido el Reconocimiento del Colegio de Arquitectos de la Ciudad de México y la Sociedad de Arquitectos Mexicanos y el Lean Construction Institute de México.





> **DOCENTES**

**Conoce más
sobre nuestros
docentes**



> **IVÁN RUBIO**

Experto Internacional

Máster en Gestión y Planificación en Ingeniería Civil, Universidad Politécnica de Valencia, España. Ingeniero Civil, con diploma en Gestión de la Construcción, dos votos de distinción, Pontificia Universidad Católica de Chile.. Profesional con experiencia en consultoría para empresas de diferentes rubros (constructoras, mineras, ingeniería, manufactura y servicios) en temas de planificación, gestión de la producción, gestión de operaciones e implementación de filosofía Lean Production. También ha participado en proyectos de I+D+i relacionados con el desarrollo de herramientas tecnológicas para el mejoramiento de la productividad.



DOCENTES



> DOCENTES

Conoce más sobre nuestros docentes



> **DANIEL UEHARA**

Maestría en Gestión y Dirección de Empresas Constructoras e Inmobiliarias por la Universidad Politécnica de Madrid y la PUCP. Ingeniero Civil por la PUCP. Certificado en Virtual Design & Construction (VDC) por el CIFE de la Universidad de Stanford. Actualmente es Profesor de la Maestría en Dirección de la Construcción en la UPC, ha sido Gerente de Operaciones de la Constructora Arcadia y Ex Asesor BIM de la Oficina General de Infraestructura del Ministerio del Interior (OGIN).





> **DOCENTES**

Conoce más sobre nuestros docentes



> **AUGUSTO AYESTA**

MBA por University Of Phoenix. Six Sigma Black Belt y Six Sigma Master Black Belt por Caterpillar University, Maestría en Ingeniería de Confiabilidad y Riesgo por ULPGC, España. Ha sido Gerente de Entrenamiento, Gerente de Contratos Minería, Gerente Six Sigma Master Black Belt y Gerente de Gestión de Equipos en Ferreyros SA. Actualmente es Consultor en CI, Asset Management, y Profesor a Tiempo Completo en la Escuela de Postgrado de la UPC.



DOCENTES



> DOCENTES

Conoce más sobre nuestros docentes



> SANTIAGO RUIZ

Ingeniero Civil, por la UNI. Ejecutivo especializado en gestión de proyectos Lean orientado a transformar la industria de la Ingeniería y construcción. Cuenta con amplia experiencia en gestión de proyectos, consultoría e implementación de Lean aplicado al diseño y construcción en América Latina, dirección de proyectos de I+D. Actualmente, es instructor avanzado del LCI Perú y docente de gestión de costos y control de proyectos.



DOCENTES



> DOCENTES

Conoce más sobre nuestros docentes



> RAFAEL CASTRO

Maestría en Gestión de la Construcción por la UTP. Máster Internacional en Liderazgo por la Eada, España. MBA por la PUCP. Ingeniero Civil por la Universidad Nacional Pedro Ruiz Gallo. Participó en proyectos de construcción con GyM, La Muralla y PDK Productiva como jefe de producción, planeamiento y residente de proyecto. Actualmente es Supervisor de Operaciones en el Centro de Distribución Coca Cola - Philadelphia EEUU.





> PROPUESTA ACADÉMICA

Malla curricular la certificación en Lean Construction Management



1 LEAN CONSTRUCTION: LAST PLANNER

Comprender los principios de competitividad y LEAN para mejorar procesos, aplicando la producción por flujo y el LPS en la planificación y gestión eficiente y colaborativa de proyectos, integrando herramientas como la Carta Balance para representar con precisión la realidad operativa y optimizar los resultados organizacionales.

2 LEAN CONSTRUCTION: CASOS PRODUCTIVIDAD

Aplicar herramientas de gestión para diseñar sistemas de producción eficientes, utilizando conceptos de productividad, hoja de producción, circuito fiel, Carta Balance y hoja A3, además de elaborar el Informe Semanal de Productividad (ISP) para validar y mejorar el desempeño operativo.

3 FUNDAMENTOS BIM MANAGEMENT

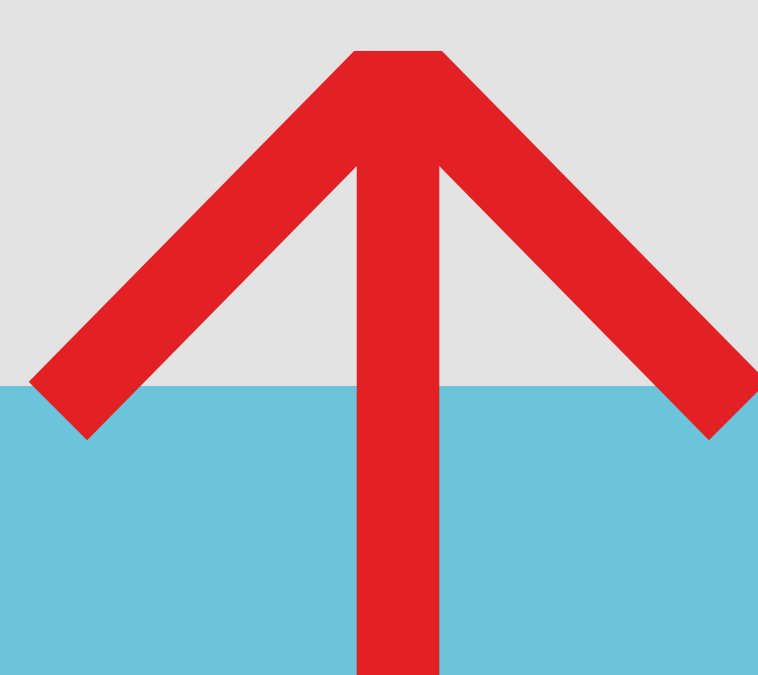
Analizar los problemas actuales de la construcción y comprender BIM como un cambio disruptivo, conociendo sus conceptos y usos; valorar la importancia de la colaboración, la latencia y su impacto; y reconocer el potencial de integrar BIM y LEAN, la variabilidad de los procesos y la relevancia de métricas para mejorar resultados.

4 LEAN CONSTRUCTION MANAGEMENT

Integrar una visión global de Lean para gestionar proyectos y flujos de valor, identificando desperdicios, aplicando planificación colaborativa y Last Planner System, utilizando mejora continua mediante KAIZEN y PDCA, y empleando herramientas prácticas para optimizar y resolver problemas en los procesos.

5 PROYECTO FINAL A3

Dominar el método TPS para resolver problemas aplicando cada etapa en formato A3: definición, detalle y objetivo; análisis de causa raíz, contramedidas e implementación; y finalmente monitoreo y estandarización, asegurando un proceso práctico, estructurado y alineado con los requisitos metodológicos.





CONTÁCTANOS



Contáctanos

✉ giancarlo.bravo@upc.pe

🌐 postgrado.upc.edu.pe

☎ 917 326 616

📍 Av. Cádiz 446 - 450, San Isidro

