



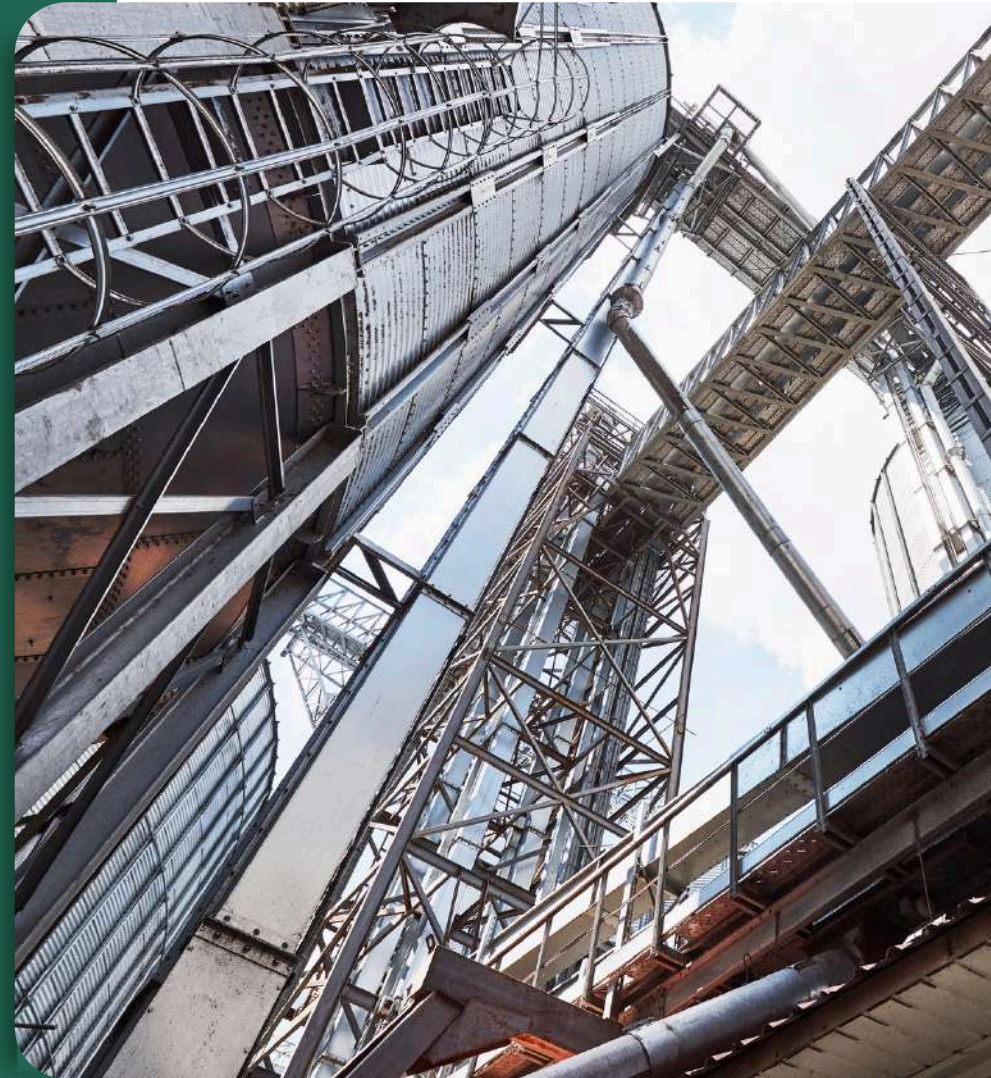
Curso de Especialización

DIRECCIÓN Y GESTIÓN DE PROYECTOS DE CONSTRUCCIÓN (INFRAESTRUCTURA Y MINERÍA)

PARA TODO CHILE Y LATINOAMÉRICA

- Inicio de clases: Junio
- Término de clases: Julio
- Modalidad: Online Sincrónico
- 44 horas lectivas

Inscripciones 2026



BIENVENIDA

En general, el sector construcción hace varios años enfrenta una situación de baja productividad, un bajo nivel de desarrollo y de bajo uso de las nuevas tecnologías actualmente disponibles. A nivel global en la industria, los grandes avances tecnológicos marcan la 4ª Revolución Industrial, también conocida como Industria 4.0 o Transformación Digital y en nuestro sector como Construcción 4.0.

En este contexto, un cambio de paradigma a la aplicación de tecnologías y una migración a una Construcción industrializada (Off site construction) se hace mandatorio. Esto se logra con la aplicación de los llamados Métodos Modernos de Construcción (MMC) entre los cuales están la estandarización de los diseños, soluciones prefabricadas y modulares entre otros.

Por otra parte, la opinión de los especialistas coincide en la urgencia de actualizar los modelos de contratación de los proyectos a modelos colaborativos con una nueva filosofía de integración y colaboración entre las partes.

COORDINADOR ACADÉMICO

Alejandro Polanco Carrasco

Ingeniero Civil, U. de Chile. Certificación PMP® y SCPM®

Director de Proyectos, Project Execution Lead for South America.

DIRECCIÓN Y GESTIÓN DE PROYECTOS DE CONSTRUCCIÓN



OBJETIVO DEL PROGRAMA

Al finalizar el curso, el o la participante será capaz de diseñar, analizar y aplicar estrategias de gestión en proyectos de construcción, integrando herramientas modernas y buenas prácticas de la industria para mejorar productividad, calidad y control en proyectos de Infraestructura y Minería.

Al término del programa el profesional tendrá las competencias para:

- Desarrollar cronogramas y presupuestos integrados
- Analizar y gestionar riesgos en proyectos complejos
- Aplicar estrategias de contratación y administración contractual
- Implementar enfoques de construcción industrializada
- Evaluar casos reales y tomar decisiones basadas en experiencia práctica.



DIRIGIDO A

Profesionales que buscan asumir roles de liderazgo en proyectos, mejorar su desempeño en gestión de construcción, actualizarse en tendencias modernas del sector. Ingenieros/as Civiles, Constructores/as Civiles, Ingenieros/as en Construcción, Ingenieros/as de Ejecución y profesionales afines que trabajen en empresas constructoras, empresas de ingeniería y organizaciones del mandante, tanto en el sector público como privado.



VENTAJAS DE ESTUDIAR EL CURSO DE ESPECIALIZACIÓN EN BEAUCHEF



Ser parte de la Comunidad U. de Chile



Equipo docente con experiencia real en proyectos



Acceso a plataforma U-Campus



Certificado digital de aprobación y certificado de notas



PLAN DE ESTUDIOS

MÓDULOS (1/2)

El plan de estudio de un total de 44 horas lectivas se estructura en 6 módulos temáticos que se desarrollan en 11 clases. La última clase se orienta a presentar de casos prácticos en proyectos por diferentes profesionales expertos del sector.

Nota: El orden de las clases puede variar según disponibilidad de las y los profesores.

MÓDULO 1: CONSTRUCCIÓN INDUSTRIALIZADA (1 clase)

- Contexto de la industria de la construcción
- Productividad y brechas actuales
- Avances Tecnológicos y Construcción 4.0
- Construcción industrializada (MMC / Off-site)
- Estandarización, prefabricación y modularización
- Impacto en planificación y ejecución.

MÓDULO 2: PLANIFICACIÓN – CRONOGRAMA Y PRESUPUESTO (2 clases)

- Estructuración del proyecto (WBS)
- Desarrollo de cronogramas, método CPM
- Control de avance
- Presupuesto y control de costos
- Caso práctico de Cronograma y Presupuesto

MÓDULO 3: CONTRATOS Y ESTRATEGIAS DE EJECUCIÓN (2 clases)

- Tipos de contratos en construcción
- Licitación y adjudicación
- Administración contractual
- Gestión de cambios y reclamos
- Caso practico de contrato

PLAN DE ESTUDIOS

MÓDULOS (2/2)

El plan de estudio de un total de 44 horas lectivas se estructura en 6 módulos temáticos que se desarrollan en 11 clases. La última clase se orienta a presentar de casos prácticos en proyectos por diferentes profesionales expertos del sector.

Nota: El orden de las clases puede variar según disponibilidad de las y los profesores.

MÓDULO 4: GESTIÓN DE RIESGOS (3 clases)

- Identificación de riesgos
- Análisis cualitativo y cuantitativo
- Estrategias de respuesta
- Gestión de riesgos en ejecución
- Riesgos en contratos y proyectos complejos
- Caso práctico de análisis de riesgos

MÓDULO 5: CALIDAD Y MEJORA CONTINUA (2 clases)

- Gestión de calidad en construcción
- Control y aseguramiento de calidad
- Metodología 6 Sigma y Mejora de procesos
- Caso practico

MODULO 6 : CASOS REALES DE PROYECTOS (1 clase)

- Análisis de Casos, problemas, decisiones y lecciones aprendidas

EQUIPO DOCENTE



- **Alejandro Polanco Carrasco**
Profesor y Coordinador Académico del curso. Módulo 3 Calidad
Ingeniero Civil, U. de Chile. Posee las certificaciones PMP® (PMI, 2006), SCPM® (Stanford U., 2014) y CLPM (Lean Project Management, IBQMI®, 2017).
Profesor de Dirección de Proyectos, Calidad y BIM en Ingeniería Civil U. de Chile.
- **William Wragg Larco**
Profesor Módulo 1 Cronogramas
Ingeniero Civil U. de Chile, certificado PMP.
Jefe de Proyectos en WSP.
- **Edgardo González Lizama**
Profesor Módulo 1 Presupuestos
Ingeniero Civil U. de Chile. Magister en Construcción, PUC.
Jefe de Ingeniería en Terreno, en METRO Santiago.
- **Juan Pablo de la Carrera Paulsen**
Profesor Módulo 2 Licitaciones y Contratos
Ingeniero Civil U. de Chile, Director de Proyectos en Project Execution Lead for South America.
- **Omar Samaniego**
Ingeniero Mecánico Universidad Católica del Perú.
Especialista en Gestión de Riesgos, certificación PMP y RMP del PMI.



INFORMACIÓN GENERAL

EVALUACIÓN Y CERTIFICACIÓN

- Se exigirá 75% de asistencia mínima en cada módulo
- Nota Final: Promedio notas trabajo individual >4.0
- Aprobación: nota superior a 4.0 en cada módulo
- Se entregará en formato digital un Certificado de Aprobación y un Certificado de Notas

REQUISITOS DE INGRESO

- Imagen de Carnet de Identidad o Pasaporte por ambos lados
- Formulario de Postulación
- Certificado de Título afín con temática del Curso (Profesionales de otras disciplinas podrán ser aceptado previa entrevista)
- Currículum Vitae
- Experiencia profesional relevante
- (mín. 1 año deseable)

MODALIDAD

Clases Online
sincrónicas

CALENDARIO DE CLASES

Junio a Julio

HORARIO DE CLASES

Viernes 17:00 a 21:00 hrs /
Sábados 09:00 a 13:00 hrs.

INFORMACIÓN GENERAL

VALOR

- **UF 30** para residentes en Chile
- **USD 1.190** para residentes fuera de Chile

FORMAS DE PAGO

- Pago contado vía transferencia.
- Pago vía WebPay, transferencia o tarjeta de crédito en un **máximo de 3 cuotas**

DESCUENTOS

- 30% por inscripción anticipada (consulte por fecha límite) (no acumulable con otros descuentos)
- **Consulte por otros descuentos en:** <http://ingcivil.uchile.cl/postgrado/descuentos-educacion-continua>



FORMULARIO
DE POSTULACIÓN



**¿Alguna
duda del
programa
o quieres
conocer
más
detalles?**

COORDINADOR ACADÉMICO

ALEJANDRO POLANCO CARRASCO

Coordinador Académico y Profesor del curso
Ingeniero Civil, U. de Chile. Certificación PMP® y SCPM®

apolanco@ing.uchile.cl

COMUNICACIONES ECIC

JULIO ROBLES CAMERATI

Coordinador Ejecutivo Educación
Continua Ingeniería Civil

comunicacioneseic@uchile.cl

+562 2977 7515



**¿QUIERES
ASEGURAR TU
CUPO?**

