

DIPLOMA DIRECCIÓN DE PROYECTOS EN INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN

El programa será desarrollado por un equipo de académicos y profesores del Departamento de Ingeniería Civil de la Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas, complementado por destacados profesionales y expertos en Proyectos Industriales, Mineros e Infraestructura

Curso	Título / Contenido	Profesor
1	Fundamentos, Conceptos y Ciclo de Vida de los Proyectos	Alejandro Polanco Carrasco
2	Gestión del Alcance, Cronograma y Costos de Proyectos	Jose Luis Cousiño Espinoza William Wragg Larco León López Avilés
3	Gestión de la Calidad y los Riesgos de Proyectos	Tomás Enrique Moya Pizarro Andrés Fuentes Torres
4	Estudios Sísmicos y Geotécnicos para los Proyectos	Ruben Boroschek Krauskopf Roberto Gesche Schüler
5	Gestión de las Compras y Contratos en los Proyectos	Juan Pablo de la Carrera Paulsen
6	Gestión de los Recursos Humanos y Comunicaciones de Proyectos	Alejandro Polanco Carrasco Juan C. Barros Monge
7	Plan de Ejecución y Control Integral de Proyectos	Alejandro Polanco Carrasco



Alejandro Polanco Carrasco

Ingeniero Civil UCh. y Académico Profesor Adjunto del Departamento de Ingeniería Civil de la Universidad de Chile. Posee las certificaciones PMP® (PMI, 2006) , SCPM® (Stanford University, 2014) y CLPM (Lean Project Management, IBQMI®, 2017). Graduado en Advanced Management Programme 6, TSM Business School - Arcadis.(2004). Es miembro fundador del PMI Santiago Chile Chapter (1998) y fue su Presidente el año 2008. Más de 30 años de experiencia principalmente en Ingeniería de Proyectos modalidad EPC-EPCM en las empresas multinacionales Fluor y Bechtel y también gerente de Control de proyectos y Calidad en Arcadis. Profesor de Dirección de Proyectos en PMI Santiago Chile desde 2007. En la Universidad de Chile es Profesor de Dirección de Proyectos de Ingeniería Civil desde el 2011 y Director del Diplomado en Dirección de Proyectos en Ingeniería y Construcción desde el 2013.



José Luis Cousiño Espinoza

Master in Project Management (UAI-2013). Certificación Project Management Professional PMP (PMI-2013). MBA Lancaster University (UK-1986), Ingeniero Civil Industrial (USACH-1982). Posee más de 30 años de experiencia trabajando en Chile y EEUU principalmente en las empresas internacionales Exxon M&M, Bechtel(Power), Bechtel(M&M) y FLUOR (M&M) , Black&Veatch Chile ,en Proyectos de Ingeniería y Construcción de Plantas Industriales; Mineras, Generadoras de Energía y Desalinizadoras. A través de su amplia experiencia profesional se ha desempeñado en múltiples cargos como Gerente de Proyecto, Gerente de Joint Ventures, Gerente de Estudios, Gerente Control de Proyectos y Gerente de Administración & Finanzas.



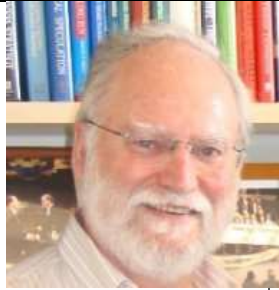
William Wragg Larco

Ingeniero Civil de la Universidad de Chile. Certificado PMP® (Project Management Professional, PMI). Posee más de 20 años de experiencia en los cuales ha dirigido proyectos de ingeniería y construcción, en los sectores petroquímicos, inmobiliarios y de generación de energía. Ha ocupados cargos como Jefe del Departamento de Control de Proyectos en Socovesa Ingeniería y Construcción. Actualmente trabaja en WSP-Poch, como Gerente de Proyectos. Es profesor de los cursos de CI5501 Métodos Constructivos, CI5502 Programación y Control de Proyectos y profesor guía de memorias de título en temas de gestión de construcción, para el Departamento de Ingeniería Civil, Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas de la Universidad de Chile.



León López Avilés

Ingeniero Civil, Pontificia Universidad Católica del Perú, certificado Project Management Professional (PMP) del PMI. Posee más de 30 años de experiencia en planificación, programación, estimación y control de costos en proyectos de construcción y estudios de toda envergadura. Ha ocupado el cargo de Gerente de Control de Proyectos en Ara Worley Parsons y en Hatch. Como Consultor ha participado directamente en la implementación de las prácticas y metodología de Dirección de Proyectos en importantes empresas mineras y petroleras de la región sudamericana



Andrés Fuentes Torres

Ingeniero Civil de la Universidad Católica. Especializado en Gestión de Proyectos e Inversiones, Gestión de Riesgos, Evaluación de Proyectos, Desarrollo de Sistemas e Innovación Financiera. Es miembro fundador del PMI Santiago Chile Chapter y fue su Presidente los años 2000-2001. Se desempeñó por más de 20 años en Codelco como asesor y ejecutivo corporativo en el área de proyectos e inversiones. En Antofagasta Minerals estuvo más de 10 años, los últimos 7 años como Gerente Contralor de Riesgos. Actualmente es el Gerente General de Sciac Investment Ltda, una empresa de innovación financiera.



Juan Pablo de la Carrera Paulsen

Ingeniero Civil de la Universidad de Chile. Ha participado en roles relevantes, en el desarrollo de muchos de los grandes proyectos industriales desarrolladas en Chile en los últimos veintisiete años, ocupando entre otros, los cargos de Gerente de Proyectos en Sierra Gorda SCM, Gerente de Contratos, Control de Proyectos y Adquisiciones en grandes empresas; Sigdo Koppers, Bechtel y Codelco. Se desempeñó como Gerente de Adquisiciones y Negocios en el Proyecto Sierra Gorda, de KGHM, en la II región. Construction Regional Manager. en la empresa internacional HATCH.



Tomas Moya Pizarro

Ingeniero Químico Diplomado (Diplom Chemiker) en la Universidad de Humboldt Berlin, Alemania, Doctor rerum naturalium, con mención en Química, Universidad de Humboldt, Berlin, Alemania, Doctor en Ciencias (de Materiales), Universidad de Bordeaux, Francia. Cuenta con una vasta experiencia profesional en química de procesos, piro-metalurgia, electrometalurgia, chancado, aglomeración, lixiviación, extracción con solventes, manejo de materiales, concentradoras, como así también en las fases de pre-comisionamiento, comisionamiento y puesta en marcha en plantas químicas y mineras. En los últimos años ha desarrollado capacidades importantes en gestión de calidad en proyectos relacionados con la minería, metales y minerales. Ha trabajado en empresas tales como CIMM (Investigación y Desarrollo) y en empresas de Ingeniería y Construcción internacionales como Aker Kvaerner. Gerente de Calidad Corporativo de Fluor para Sudamérica y para Proyectos.



Juan Carlos Barros Monge

Magíster en Ingeniería Industrial e ingeniero Civil Mecánico de la Universidad de Chile. Certificado Project Manager Profesional del PMI. Diplomado en Habilidades Directivas, Universidad Adolfo Ibañez. Es miembro fundador del PMI Santiago Chile Chapter y su Presidente los años 2002-2003. Cuenta con más de treinta años de experiencia profesional, en empresas nacionales e internacionales en desarrollo e implementación de proyectos de inversión principalmente en minería, infraestructura y energía. Ha impartido docencia en Dirección de Proyectos en Programas de Magíster y en Diplomados, en Chile y Argentina, en cursos de gestión de integración, comunicaciones y desarrollo de equipos de trabajo. Se ha desempeñado como Gerente Funcional Ingeniería Mecánica en Hatch y también como Gerente de Ingeniería, Gerente de Proyectos y Gerente de Área. Actualmente se desempeña como Consultor en Proyectos. Es Miembro de la Junta Ejecutiva del Instituto de Ingenieros de Chile.



Rubén Boroschek Krauskopf

Ph.D. University of California, Berkeley, USA. Académico (Jornada completa) del Departamento de Ingeniería Civil de la Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas de la Universidad de Chile. Áreas de especialización y trabajo : Ingeniería Sismorresistente, Dinámica Teórica y Experimental, Riesgo Sísmico. Profesor de los cursos de Dinámica de Estructuras, Dinámica Avanzada de Estructuras, y Trabajo Dirigido en Ingeniería Civil y Diseño Sísmico. Vicepresidente de Asociación Chilena de Sismología e Ingeniería Antisísmica, Santiago, Chile (2009 a 2011). Distinguido como Ingeniero del Año 2017 por la Asociación de Ingenieros Civiles Estructurales de Chile (AICE). Miembro Correspondiente de la Academia de Ingeniería de México (2018). Fundador y Presidente de RBA (Ruben Boroschek Asociados)



Roberto Gesche Schüler

Ingeniero Civil de la Universidad de Chile. Magíster en Geotecnia e Infraestructura de la Leibniz Universität Hannover, Alemania. Posee más de 15 años de experiencia profesional tanto en construcción como en consultoría. Trabajó por más de 4 años en la consultora Arup, en el Reino Unido, en proyectos geotécnicos asociados a obras de edificación y obras portuarias. En Chile ha estado vinculado al desarrollo de proyectos Mineros, Hidroeléctricos e Infraestructura Civil. Actualmente trabaja como Jefe de Proyectos en Geoconsult Chile. Adicionalmente es profesor de los cursos de Geomecánica, Proyecto de Geotecnia y Seminario de Geotecnia e Instrumentación en Ingeniería Geotécnica y Estructural en el Departamento de Ingeniería Civil, Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas de la Universidad de Chile.

Nota: La Dirección del programa se reserva el derecho de reemplazar a él o los profesores en caso de fuerza mayor.