

MISIÓN

La misión del Departamento de Ingeniería de Minería es la de formar ingenieros de minas de excelencia y ser referente mundial en investigación, desarrollo e innovación en minería, con visión multidisciplinaria y en estrecho vínculo con la industria minera.

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

El Departamento de Ingeniería de Minería es un agente de innovación y emprendimiento para el país. De esta manera, el Departamento ha definido un grupo de líneas de investigación consideradas como esenciales en el sector en vista a su alto impacto, enfocando su plan estratégico al desarrollo de estas líneas mediante la formación, transferencia y aplicación de conocimiento basado en la ciencia y tecnología.

- 🔍 Desarrollo de tecnologías avanzadas para la mejora de la productividad y sustentabilidad de la industria minera.
- 🔍 Diseño y planificación de proyectos mineros.
- 🔍 Desarrollo de nuevos recursos mineros.
- 🔍 Optimización de operaciones mineras.



@MineriaUC



Mineria UC

Departamento de Ingeniería de Minería
Av. Vicuña Mackenna 4860, Macul, Chile.

Teléfono (56 2) 2354 5895

Para más información:

www.ing.uc.cl/mineria



**PONTIFICIA UNIVERSIDAD
CATÓLICA DE CHILE
ESCUELA DE INGENIERÍA**



**DEPARTAMENTO DE
INGENIERÍA DE MINERÍA**

CUERPO ACADÉMICO



ANGELINA ANANI

Ph.D. en Ingeniería de Minas, Missouri University of Science and Technology. Ingeniera de Minas, Missouri University of Science and Technology. Planificación y programación de producción, Modelado matemático, Simulación, Análisis de riesgo, Optimización multi-objetivo.



WERNHER BREVIS

Post Doctorado en Mecánica de Fluidos Ambiental, Instituto Tecnológico de Karlsruhe. Doctorado en Ciencias de la Ingeniería Mención Fluido Dinámica, Universidad de Chile. Ingeniero Civil Universidad de Concepción. Fluidos en Minería, Medio Ambiente y Sustentabilidad, Transporte de Relaves y Pastas.



JOHN BROWNING

Ph.D. en Geología, Royal Holloway University of London. Mecánica de rocas, Modelamiento numérico, Tectónica del volcán, Geotermia y Geological Storage.



PEDRO CORDEIRO

Ph.D. en Tectónica y Geología Económica, Universidad de Brasilia. Exploración Minera, Geometalurgia y Modelos Geológicos de Yacimientos.



EDUARDO CÓRDOVA

Ph.D., M.Sc. in Mining Engineering, University of Utah. Ingeniero Civil de Minas, Universidad de Santiago de Chile. Modelamiento Numérico, FEM/FEA, Sismicidad Inducida en Minería, Diseños Mineros 3D, Aplicaciones Computacionales.



JOSÉ JOAQUÍN JARA

M.Sc. en Ingeniería, mención Economía de Minerales e Ingeniero Civil de Industrias mención Minería, Pontificia Universidad Católica de Chile. Economía de Minerales, Evaluación Técnica y Económica de Proyectos Mineros, Evaluación y Desarrollo de Recursos Mineros.



GUSTAVO LAGOS

Ph.D. en Electroquímica, Universidad de Leeds y M.Sc. en Ingeniería Civil de Minas, Universidad de Chile. Economía de Minerales, Sustentabilidad en Minería.



PATRICIO LILLO

Master of Applied Sciences in Mechanical Engineering Department University of Victoria, Canadá. Magister en Ciencias de la Ingeniería e Ingeniero Civil de Industrias mención Minería, Pontificia Universidad Católica de Chile. Gestión de Proyectos, Diseño de Energías Renovables, Planificación y Diseño de la Minería, Innovación y Desarrollo Tecnológico, Dirección de Equipo.



CARLOS MARQUARDT

Ph.D. en Geología Estructural, Université P. Sabatier, Toulouse, Francia y Geólogo, Universidad de Chile. Modelo Geológico de Yacimientos y Exploración Minera, Procesos Superficiales y Peligros Geológicos.



PATRICIO ROMERO

Ph.D. y M.Sc. en Química Organometálica, University of Calgary, Alberta. Licenciado en Química, Pontificia Universidad Católica de Chile. Usos Tecnológicos del Lito, Química de Materiales, Química Organometálica.



JUAN CARLOS SALAS

Ph.D. in Materials Science and Mineral Engineering, University of California, Berkeley. Ingeniero Civil Químico, Universidad de Chile. Metalurgia Extractiva, Gestión de Innovación en Minería.



ÁLVARO VIDE LA

Ph.D. en Ingeniería Metalúrgica, Universidad de Utah e Ingeniero Civil de Industrias mención Minería, Pontificia Universidad Católica de Chile. Optimización de procesos de enriquecimiento y extracción de minerales, Diseño de nuevos procesos de extracción de metales y tratamiento de impurezas, tratamiento y purificación de soluciones, Eficiencia en consumo energético y agua.



JUAN IGNACIO GUZMÁN

Ph.D. en Gestión de la Minería, Pontificia Universidad Católica de Chile. Economía de Minerales, Planificación Minera Estratégica.



JULIO BENISELLI

Ingeniero Civil de Minas, Universidad de Chile. Planificación Minera, Minería a Cielo Abierto y Minería Subterránea, Gestión de Proyectos Mineros.



FERNANDO VILLEGAS

Ph.D. Mining & Earth System Engineering, Colorado School of Mines USA e Ingeniero Civil de Minas, Universidad de Santiago. Minería Subterránea, Minería a Cielo Abierto.



JUAN PABLO NARVÁEZ

Master en Planificación Minera y Licenciado en Ciencias, Ingeniería Industrial e Investigación de Operaciones, Pontificia Universidad Católica de Chile. Evaluación de Proyectos y Minería por Hundimiento.



DAVID GODOY

Ph.D. en Ciencias de la Ingeniería, Gestión de Activos Físicos, Pontificia Universidad Católica de Chile y University of Queensland, Australia. Gestión de repuestos críticos Mineros, Optimización de Procesos.



ANTONIO PINOCHET

Ingeniero Civil de Industrias, mención Minería, Pontificia Universidad Católica de Chile. Planificación Minera.



MARCOS LIMA

Ingeniero Civil Químico, Pontificia Universidad Católica de Chile. Economía de Minerales.



MARCELO ARANCIBIA

MBA Universidad Adolfo Ibáñez e Ingeniero Civil de Minas, Universidad de Santiago de Chile. Estimación de Recursos y Reservas.



LUIS GUZMÁN BONET

Ingeniero Civil Mecánico, Universidad Técnica Federico Santa María. MBA, Universidad de Lleyda, España. Gestión de Equipos y Automatización Minera.

PROGRAMAS

MAJOR

- ☉ Major en Ingeniería de Minería.

TÍTULOS

- ☉ Ingeniería Civil de Industrias, Diploma Ingeniería de Minería.
- ☉ Ingeniería Civil, Diploma en Ingeniería de Minería.

POSTGRADO

- ☉ Doctor en Ciencias de la Ingeniería.
- ☉ Magister en Ciencias de la Ingeniería.

DIPLOMADOS

- ☉ Diplomado en Gestión de Activos Físicos y Mantenimiento.
- ☉ Diplomado en Gestión de Negocios y Operaciones Mineras.
- ☉ Diplomado en Energía con menciones en Energía para la Minería.