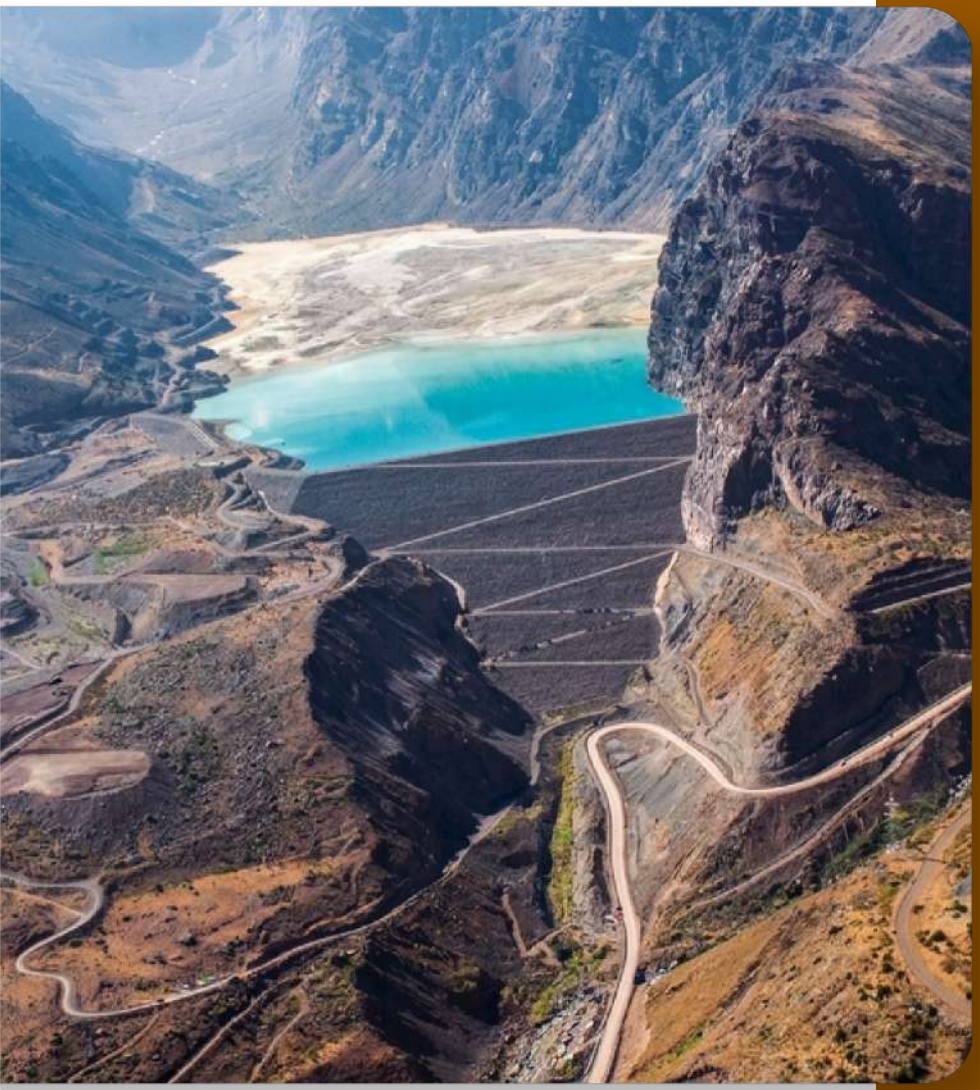
ECIC | Educación Continua
INGENIERÍA CIVIL - UNIVERSIDAD DE CHILE

dic INGENIERÍA CIVIL
UNIVERSIDAD DE CHILE



Diploma de Postítulo

INGENIERÍA DE RELAVES

PARA TODO CHILE Y LATINOAMÉRICA

- Inicio de clases: Abril
- Término de clases: Diciembre
- Modalidad: Online Sincrónico
- 122 horas lectivas
- Primeras 2 clases presenciales obligatorias
- Clases híbridas 1 sábado por mes

Inscripciones 2027

fcfm FACULTAD DE CIENCIAS FÍSICAS Y MATEMÁTICAS
UNIVERSIDAD DE CHILE

BIENVENIDA

La Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas de la Universidad de Chile, a través de sus Departamentos de Ingeniería Civil, Ingeniería de Minas y Geofísica y de su Centro Avanzado de Tecnología para la Minería (AMTC), imparte el Diploma en Ingeniería de Relaves (DIR) con el objetivo de capacitar a los profesionales que lideran la implementación de soluciones asociadas al adecuado manejo de relaves mineros.

Este programa multidisciplinario ha formado más de 180 profesionales chilenos y extranjeros en sus cuatro versiones desde 2019, el cual se dicta anualmente a contar del 2025. Se concibe como una iniciativa que focaliza la experiencia de destacados académicos y profesionales en ingeniería de relaves para acelerar el proceso de formación de capital humano avanzado, centrando su ámbito formativo en la implementación de las mejores prácticas y tendencias de la industria minera.

COORDINADOR ACADÉMICO

CÉSAR PASTÉN PUCHI

Académico Departamento Ingeniería Civil.

Ingeniero Civil, U. de Chile
Ph.D Georgia Institute of Technology.



INGENIERÍA DE RELAVES

OBJETIVO DEL PROGRAMA

El objetivo del Diploma es formar y perfeccionar profesionales vinculados a la ingeniería de relaves en los diversos aspectos que abarcan la concepción, construcción, operación y cierre de depósitos de relaves.

ECIC | Educación Continua
INGENIERÍA CIVIL - UNIVERSIDAD DE CHILE



ECIC | Educación Continua
INGENIERÍA CIVIL - UNIVERSIDAD DE CHILE

DIRIGIDO A

Ingenieros/as civiles de distintas disciplinas, geólogos/as o profesionales afines con al menos 2 años de experiencia laboral en el área de relaves y minería.

ORGANIZA

Educación Continua del Departamento de Ingeniería Civil, Departamento de Geofísica, Departamento de Ingeniería de Minas y AMTC.



BENEFICIOS DE ESTUDIAR UN DIPLOMA DE POSTÍTULO EN BEAUCHEF


UNIVERSIDAD DE CHILE
FACULTAD DE CIENCIAS FÍSICAS Y MATEMÁTICAS

Se otorga el presente certificado a

Por haber cumplido con las exigencias curriculares establecidas por la Escuela de Postgrado y Educación Continua de la Facultad Ciencias Físicas y Matemáticas de la Universidad de Chile en el

DIPLOMA DE POSTÍTULO EN INGENIERÍA DE RELAVES

programa que contó con 122 horas cronológicas de duración, siendo aprobado.
Santiago de Chile, 2026.

Directora Departamento de Ingeniería Civil

Decana Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas

- **Competencias especializadas y aplicadas**
- **Capacidad para enfrentar proyectos de mayor complejidad**
- **Visión estratégica para la toma de decisiones**
- **Red de alto valor profesional**
- **Mayor proyección profesional**

Ser parte de la Comunidad U. de Chile

PLAN DE ESTUDIOS

CURSOS

Los 7 cursos de contenidos (módulos) y un Proyecto Integrador que componen este Diploma se dictarán en modalidad Online sincrónica. Las 2 primeras clases del programa serán presenciales de carácter obligatorio y una clase hibrida un sábado al mes.

El programa considera 122 horas lectivas según se indica.

CURSOS

- Introducción a la Ingeniería de Relaves (6 horas)
- Peligro Sísmico y Geológico (17 horas)
- Elementos Geotécnicos de Diseño, Construcción y Operación (30 horas)
- Impacto Ambiental y Social (24 horas)
- Instrumentación y Monitoreo Geotécnico y Químico (15 horas)
- Recuperación de Aguas, Manejo y Disposición de Relaves (15 horas)
- Gestión y Gobernanza (10 horas)
- Proyecto Integrador (5 horas)

EQUIPO DOCENTE

(1 / 2)

- May-Lin Almendras C. — Ph.D. (Arcadis)
- José Campaña Z. — M.Sc. (Arcadis)
- Manuel Caraballo M. — Ph.D. (DIMIN, U. de Chile)
- Diana Comte S. — Ph.D. (DGF, U. de Chile)
- Carlos Espinoza C. — Ph.D. (Hidromas)
- Roberto Gesche S. — M.Sc. (DIC, U. de Chile)
- Pablo Heresi V. — Ph.D. (DIC, U. de Chile)
- Christian Ihle B. — Ph.D. (DIMIN, U. de Chile)



EQUIPO DOCENTE

(2 / 2)

• Marisol Lara C.	M.Sc. (DG, U. de Chile)
• Felipe Ochoa C.	Ph.D. (DIC, U. de Chile)
• René Orellana F.	Ingeniero Civil, Universidad del Norte. (Director Infraestructura Chile, Vicuña Corp.)
• César Pastén P.	Ph.D. (DIC, U. de Chile)
• Sebastián Urbano A.	M.Sc. (Teck Resources)
• Luis Valenzuela P.	M.Sc. (Consultor independiente)
• Jacques Wiertz.	Ph.D. (SMI Chile)



INFORMACIÓN GENERAL

ECIC | Educación Continua
INGENIERÍA CIVIL - UNIVERSIDAD DE CHILE

EVALUACIÓN Y CERTIFICACIÓN

- 75% de asistencia mínima en cada curso (módulo)
- Trabajo individual o grupal(estudio de casos, tareas, test) en cada curso (módulo)
- Aprobación cada curso(módulo) con nota superior a 4.0 (escala de 1.0 a 7.0)
- Aprobación Diploma con aprobación de todos los cursos (módulos)
- Certificado de Aprobación Diploma y un Certificado de Notas en formato digital

REQUISITOS DE INGRESO

- Imagen de Carnet de Identidad, DNI o Pasaporte, por ambos lados.
- Certificado de Título afín con temática del programa.
- Currículum Vitae (debe acreditar 2 años de experiencia en la temática del programa).
- Carta de motivación.
- Carta recomendación (opcional)
- Se requiere inglés técnico a nivel de lectura.

MODALIDAD

Clases Online sincrónicas*

CALENDARIO DE CLASES

Abril a Diciembre

HORARIO DE CLASES

Viernes 18:30 a 20:30 hrs /
Sábados 09:00 a 12:30 hrs.

*2 PRIMERAS CLASES PRESENCIALES OBLIGATORIAS Y 1 CLASE HÍBRIDA AL MES.

INGENIERÍA DE RELAVES

INFORMACIÓN GENERAL

VALOR

- **UF 140** para residentes en Chile
- **USD 5.800** para residentes fuera de Chile

FORMAS DE PAGO

- Pago al contado con transferencia bancaria nacional o extranjera.
- Link de pago en sistema WebPay para pago al contado con tarjeta de débito.
- Link de pago en sistema WebPay, hasta 10 cuotas con tarjeta de crédito nacional o internacional (residentes fuera de Chile).
- Si el primer pago en cuotas es en octubre o noviembre se aceptan 12 mensualidades .

ECIC | Educación Continua
INGENIERÍA CIVIL - UNIVERSIDAD DE CHILE

DESCUENTOS

- 30% por inscripción temprana, no acumulable con otros descuentos (consulte por fecha límite).

- **Consulte por otros descuentos en:** http://ingcivil.uchile.cl/postgrado/descuentos-educacion-continua

FORMULARIO DE POSTULACIÓN

¿Quieres ser parte de este programa?

ECIC | Educación Continua
INGENIERÍA CIVIL - UNIVERSIDAD DE CHILE

COORDINADOR ACADÉMICO

CÉSAR PASTÉN PUCHI
Académico Departamento Ingeniería Civil.

Ingeniero Civil, U. de Chile
Ph.D Georgia Institute of Technology.

diplomarelaves@uchile.cl

¡COMUNÍCATE CON NOSOTROS!

COMUNICACIONES ECIC

JULIO ROBLES CAMERATI
Coordinador Ejecutivo Educación Continua Ingeniería Civil

comunicacionesecic@uchile.cl
+562 2977 7515

