



INGENIERÍA CIVIL PLAN COMÚN

AUTORIDADES

DECANO

Fernando Rojas Ochagavía

DIRECTORA DE CARRERA

Macarena Donoso Pérez

CONTACTO

SEDE SANTIAGO

admisioningenieriascl@udd.cl
Teléfonos: (56) 2 2327 9617 - (56) 2 2327 9104
Av. Plaza 680, Las Condes
Campus Rector Ernesto Silva Bafalluy

 INGENIERIAUDD



El programa tiene una duración de 11 semestres, y otorga el Título Profesional de Ingeniero Civil Industrial, Ingeniero Civil en Obras Civiles, Ingeniero Civil en Minería, o Geólogo, una vez cumplidos los requisitos del Plan de Estudios correspondiente.



Durante los primeros semestres, el programa se caracteriza por potenciar las competencias en el ámbito de las ciencias básicas y la tecnología, aplicadas a la resolución de problemas de ingeniería, con un uso intensivo de metodologías de aprendizaje activo y experiencial.



Una vez cursados los primeros tres semestres, el alumno realiza la selección de la carrera en la que proseguirá su plan de estudios, con cupo garantizado en cualquiera de las carreras de la Facultad.



Para enfrentar adecuadamente los desafíos de la vida profesional, el programa desarrolla habilidades profesionales transversales tales como el pensamiento analítico, la creatividad y el trabajo en equipo, fomentando la vinculación temprana del estudiante con la empresa.

MALLA INGENIERÍA CIVIL PLAN COMÚN CONDUCENTE AL TÍTULO DE INGENIERÍA CIVIL INDUSTRIAL

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
PLAN COMÚN			PLAN CURRICULAR CONDUCENTE AL TÍTULO DE INGENIERO CIVIL INDUSTRIAL							
BACHILLERATO				LICENCIATURA EN CIENCIAS DE LA INGENIERÍA					TÍTULO PROFESIONAL	
Taller de Exploración Tecnológica I	Taller de Exploración Tecnológica II	Taller de Responsabilidad Pública	Taller de Especialidad: Diseño en Ingeniería	Ética	Taller de Gestión de Empresas	Taller de Inteligencia de Negocios	Taller de Estudios Técnicos de Proyectos	Taller de Modelamiento de Procesos	Taller de Proyecto de Ingeniería	Taller de Concentración
Matemáticas Aplicadas I	Matemáticas Aplicadas II	Cálculo Integral	Cálculo Multivariable	Ecuaciones Diferenciales	Tecnologías de la Información III	Termodinámica	Mecánica de Fluidos	Gestión de Proyectos	Marketing Estratégico	Gestión Estratégica
Proyecto Ciencia e Ingeniería I	Proyecto Ciencia e Ingeniería II	Álgebra Lineal I	Álgebra Lineal II	Probabilidades	Estadística	Microeconomía	Macroeconomía	Simulación de Procesos	Gestión Logística	Gestión de Recursos Humanos
Pensamiento Crítico	Taller de Emprendimiento	Programación	Mecánica	Electricidad y Magnetismo	Optimización de Sistemas I	Contabilidad y Costos	Finanzas	Gestión de Operaciones	Electivo de Concentración I	Electivo de Concentración III
		Física	Química	Otras Disciplinas I	Otras Disciplinas II	Optimización de Sistemas II	Modelos Estocásticos	Evaluación de Proyectos	Electivo de Concentración II	Electivo
Requerimientos Adicionales				Inglés Nivel II		Inglés Nivel IV		Práctica Profesional I	Inglés Nivel V	Práctica Profesional II

Una vez cursados los primeros tres semestres del plan común, e independiente de su nivel de avance en la malla, el alumno puede realizar la selección del plan curricular en el que proseguirá sus estudios, sin restricción de cupos.

Los cursos de la malla desde el quinto al onceavo semestre dependerán del plan curricular seleccionado por el alumno.

El programa otorga el Grado Académico de Licenciado en Ciencias de la Ingeniería al completar el noveno semestre, una vez aprobado el Examen de Licenciatura.

Al término del onceavo semestre, y una vez cumplidos los requisitos del Plan de Estudios, el programa otorga el Título Profesional de Ingeniero Civil Industrial.

■ FORMACIÓN EN CIENCIAS BÁSICAS
 ■ FORMACIÓN EN CIENCIAS DE LA INGENIERÍA
 ■ FORMACIÓN GENERAL
 ■ FORMACIÓN DISCIPLINAR
 ■ TALLERES APLICADOS

Posibilidad de optar a un Minor cursando 3 Electivos Otras Disciplinas

- Minor en Innovación
- Minor en Ciencia Política
- Minor en Apreciación de la Cultura y el Arte Contemporáneo
- Minor en Derecho
- Minor en Humanidades
- Minor en Administración y Economía

Plan curricular vigente año 2017

La información contenida en este folleto puede estar sujeta a modificaciones. Su contenido es referencial y su actualización podrá encontrarse en www.udd.cl

MALLA INGENIERÍA CIVIL PLAN COMÚN CONDUCTENTE A TÍTULO DE INGENIERÍA CIVIL EN OBRAS CIVILES

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
PLAN COMÚN			PLAN CURRICULAR CONDUCTENTE AL TÍTULO DE INGENIERO CIVIL EN OBRAS CIVILES							
BACHILLERATO				LICENCIATURA EN CIENCIAS DE LA INGENIERÍA					TÍTULO PROFESIONAL	
Taller de Exploración Tecnológica I	Taller de Exploración Tecnológica II	Taller de Responsabilidad Pública	Taller de Especialidad: Topografía	Taller de Materiales de Ingeniería	Taller de Tecnología del Hormigón	Taller de Diseño Geométrico de Caminos	Taller de Diseño Estructural de Pavimentos	Taller de Proyecto de Construcción	Administración de Proyectos	Taller de Titulación
Matemáticas Aplicadas I	Matemáticas Aplicadas II	Cálculo Integral	Cálculo Multivariable	Ecuaciones Diferenciales	Probabilidades	Estadística	Termodinámica	Contabilidad y Costos	Electivo I	Electivo III
Proyecto Ciencia e Ingeniería I	Proyecto Ciencia e Ingeniería II	Álgebra Lineal I	Álgebra Lineal II	Dibujo Técnico en Ingeniería	Microeconomía	Electricidad y Magnetismo	Construcción de Obras Civiles y Montaje Industrial	Optimización	Electivo II	Electivo IV
Pensamiento Crítico	Taller de Emprendimiento	Programación	Mecánica	Mecánica de Sólidos	Diseño Estructural	Geotecnia	Mecánica de Suelos	Mecánica de Fluidos	Hidráulica	Ética Profesional
		Física	Química	Otras Disciplinas I	Otras Disciplinas II	Análisis Estructural	Planificación y Control de Proyectos	Diseño en Hormigón	Diseño en Acero	Ingeniería Antisísmica
Requerimientos Adicionales				Inglés Nivel II		Inglés Nivel IV		Práctica Profesional I	Inglés Nivel V	Práctica Profesional II

Una vez cursados los primeros tres semestres del plan común, e independiente de su nivel de avance en la malla, el alumno puede realizar la selección del plan curricular en el que proseguirá sus estudios, sin restricción de cupos.

Los cursos de la malla desde el quinto al onceavo semestre dependerán del plan curricular seleccionado por el alumno.

El programa otorga el Grado Académico de Licenciado en Ciencias de la Ingeniería al completar el noveno semestre, una vez aprobado el Examen de Licenciatura

Al término del onceavo semestre, y una vez cumplidos los requisitos del Plan de Estudios, el programa otorga el Título Profesional de Ingeniero Civil en Obras Civiles.

■ FORMACIÓN EN CIENCIAS BÁSICAS
 ■ FORMACIÓN EN CIENCIAS DE LA INGENIERÍA
 ■ FORMACIÓN GENERAL
 ■ FORMACIÓN DISCIPLINAR
 ■ TALLERES APLICADOS

Posibilidad de optar a un Minor cursando 3 Electivos Otras Disciplinas

- Minor en Innovación
- Minor en Ciencia Política
- Minor en Apreciación de la Cultura y el Arte Contemporáneo
- Minor en Derecho
- Minor en Humanidades
- Minor en Administración y Economía

Plan curricular vigente año 2017

La información contenida en este folleto puede estar sujeta a modificaciones. Su contenido es referencial y su actualización podrá encontrarse en www.udd.cl

MALLA INGENIERÍA CIVIL PLAN COMÚN CONDUCENTE A TÍTULO DE INGENIERÍA CIVIL EN MINERÍA

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
PLAN COMÚN				PLAN CURRICULAR CONDUCENTE AL TÍTULO DE INGENIERO CIVIL EN MINERÍA						
BACHILLERATO				LICENCIATURA EN CIENCIAS DE LA INGENIERÍA					TÍTULO PROFESIONAL	
Taller de Exploración Tecnológica I	Taller de Exploración Tecnológica II	Taller de Responsabilidad Pública	Taller de Especialidad: Mineralogía y Petrografía	Taller de Geología de Yacimientos	Taller de Evaluación de Recursos	Taller de Procesamiento de Minerales	Taller de Automatización Minera	Taller de Planificación Minera	Gestión de Seguridad, Medio Ambiente y Comunidades	Taller de Concentración
Matemáticas Aplicadas I	Matemáticas Aplicadas II	Cálculo Integral	Cálculo Multivariable	Taller de Geología Estructural	Probabilidades	Estadística	Contabilidad y Costos	Microeconomía	Gestión Estratégica	Evaluación de Proyectos
Proyecto Ciencia e Ingeniería I	Proyecto Ciencia e Ingeniería II	Álgebra Lineal I	Álgebra Lineal II	Ecuaciones Diferenciales	Electricidad y Magnetismo	Minería Subterránea	Perforación y Tronadura	Termodinámica	Simulación de Procesos	Planificación y Control de Proyectos
Pensamiento Crítico	Taller de Emprendimiento	Programación	Mecánica	Mecánica de Sólidos	Mecánica de Rocas	Minería a Cielo Abierto	Manejo de Materiales	Optimización	Electivo Concentración I	Electivo Concentración III
		Física	Química	Otras Disciplinas I	Otras Disciplinas II	Mecánica de Fluidos	Gestión de Operaciones	Ética Profesional	Electivo Concentración II	Electivo Concentración IV
Requerimientos Adicionales				Inglés Nivel II		Inglés Nivel IV		Práctica Profesional I	Inglés Nivel V	Práctica Profesional II

Una vez cursados los primeros tres semestres del plan común, e independiente de su nivel de avance en la malla, el alumno puede realizar la selección del plan curricular en el que proseguirá sus estudios, sin restricción de cupos.

Los cursos de la malla desde el quinto al onceavo semestre dependerán del plan curricular seleccionado por el alumno.

El programa otorga el Grado Académico de Licenciado en Ciencias de la Ingeniería al completar el noveno semestre, una vez aprobado el Examen de Licenciatura

Al término del onceavo semestre, y una vez cumplidos los requisitos del Plan de Estudios, el programa otorga el Título Profesional de Ingeniero Civil en Minería

FORMACIÓN EN CIENCIAS BÁSICAS
 FORMACIÓN EN CIENCIAS DE LA INGENIERÍA
 FORMACIÓN GENERAL
 FORMACIÓN DISCIPLINAR
 TALLERES APLICADOS

Posibilidad de optar a un Minor cursando 3 Electivos Otras Disciplinas

- Minor en Innovación
- Minor en Ciencia Política
- Minor en Apreciación de la Cultura y el Arte Contemporáneo
- Minor en Derecho
- Minor en Humanidades
- Minor en Administración y Economía

Plan curricular vigente año 2017

La información contenida en este folleto puede estar sujeta a modificaciones. Su contenido es referencial y su actualización podrá encontrarse en www.udd.cl

MALLA INGENIERÍA CIVIL PLAN COMÚN CONDUCENTE A TÍTULO DE GEÓLOGO

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
PLAN COMÚN			PLAN CURRICULAR CONDUCENTE AL TÍTULO DE GEÓLOGO							
BACHILLERATO				LICENCIATURA EN CIENCIAS GEOLÓGICAS					TÍTULO PROFESIONAL	
Taller de Exploración Tecnológica I	Taller de Exploración Tecnológica II	Taller de Responsabilidad Pública	Taller Mineralogía y Petrografía	Taller de Paleontología y Evolución	Taller de Mineralogía Óptica y Microscopía de Menas	Taller de Campo I	Taller de Campo II	Taller de Exploración Minera	Gestión y Geología Ambiental	Taller de Concentración
Matemáticas Aplicadas I	Matemáticas Aplicadas II	Cálculo Integral	Cálculo Multivariable	Ecuaciones Diferenciales	SIG	Geología Estructural	Depósitos Minerales	Metalogénesis	Economía y Procesos Mineros	Ética Profesional
Proyecto Ciencia e Ingeniería I	Proyecto Ciencia e Ingeniería II	Álgebra Lineal I	Álgebra Lineal II	Taller de Topografía	Termodinámica	Geoquímica	Geofísica	Contabilidad y Costos	Electivo Concentración I	Evaluación de Yacimientos
Pensamiento Crítico	Taller de Emprendimiento	Programación	Mecánica	Electricidad y Magnetismo	Petrología Ignea y Metamórfica	Geomorfología	Probabilidades	Estadística	Electivo de Concentración II	Electivo Concentración III
		Física	Química	Petrografía Sedimentaria y Estratigrafía	Otras Disciplinas I	Otras Disciplinas II	Hidrogeología	Mecánica de Rocas	Microeconomía	Geotectónica y Geología de Chile
Requerimientos Adicionales				Inglés Nivel II		Inglés Nivel IV		Práctica Profesional I	Inglés Nivel V	Práctica Profesional II

Una vez cursados los primeros tres semestres del plan común, e independiente de su nivel de avance en la malla, el alumno puede realizar la selección del plan curricular en el que proseguirá sus estudios, sin restricción de cupos.

Los cursos de la malla desde el quinto al onceavo semestre dependerán del plan curricular seleccionado por el alumno.

El programa otorga el Grado Académico de Licenciado en Ciencias Geológicas al completar el noveno semestre, una vez aprobado el Examen de Licenciatura

Al término del onceavo semestre, y una vez cumplidos los requisitos del Plan de Estudios, el programa otorga el Título Profesional de Geólogo.

FORMACIÓN EN CIENCIAS BÁSICAS
 FORMACIÓN EN CIENCIAS DE LA INGENIERÍA
 FORMACIÓN GENERAL
 FORMACIÓN DISCIPLINAR
 TALLERES APLICADOS

Posibilidad de optar a un Minor cursando 3 Electivos Otras Disciplinas

- Minor en Innovación
- Minor en Ciencia Política
- Minor en Apreciación de la Cultura y el Arte Contemporáneo
- Minor en Derecho
- Minor en Humanidades
- Minor en Administración y Economía

Plan curricular vigente año 2017

La información contenida en este folleto puede estar sujeta a modificaciones. Su contenido es referencial y su actualización podrá encontrarse en www.udd.cl

