



**Profesionales
comprometidos.**

ES EL FRUTO DE
HACER LAS COSAS BIEN.

Estudiante analizando muestras en
Laboratorio de Geología.

Ahora a la USS se postula
A través del sistema de admisión del CRUCH

5 AÑOS ACREDITADA
GESTIÓN INSTITUCIONAL | DESDE SEPT. 2016
DOCENCIA DE PREGRADO | HASTA SEPT. 2021
VINCLACIÓN CON EL MEDIO



Comisión Nacional
de Acreditación
CNA-Chile

UNIVERSIDAD CON PROYECCIÓN EN INVESTIGACIÓN Y DOCTORADO

01

SEMESTRE 1	SEMESTRE 2
Introducción al Cálculo	Cálculo Diferencial
Álgebra	Álgebra Lineal
Tecnologías de la Información	Química General Lab. Química General
Introducción a la Industria y Recursos Mineros	Manejo Operacional Minero
Taller de Introducción a la Ingeniería	Taller de Nuevas Tecnologías
Aprendiendo a Aprender I	Aprendiendo a Aprender II
	Inglés I
Formación Integral I	Formación Integral II

02

SEMESTRE 3	SEMESTRE 4
Cálculo Integral	Cálculo Multivariable
Mecánica Lab. Mecánica	Ecuaciones Diferenciales
Diseño y Construcción de Software	Probabilidades y Estadística
Geología General Lab. Geología General	Economía
Taller de Emprendimiento e Innovación I	Taller de Emprendimiento e Innovación II
Inglés II	Inglés III
Formación Integral III	Formación Integral IV

03

SEMESTRE 5	SEMESTRE 6
Optimización	Mecánica de Fluidos
Electricidad y Magnetismo Lab. Electricidad y Magnetismo	Fisicoquímica
Termodinámica	Conminución y Sistemas Particulados
Ciencia y Resistencia de los Materiales.	Geología Aplicada a la Minería Lab. Geología Aplicada a la Minería
Taller de Gestión de sí Mismo	Gestión de la Seguridad
Inglés IV	Inglés V

04

SEMESTRE 7	SEMESTRE 8
Perforación y Tronadura	Geoestadística y Evaluación de Yacimientos
Concentración de Minerales	Métodos de Explotación de Yacimientos
Geología Económica	Carguío, Transporte y Manejo de Materiales
Geotecnia Minera y Mecánica de Rocas	Procesos Pirometalúrgicos
Evaluación de Proyectos	Procesos Hidrometalúrgicos
Inglés VI	

PRÁCTICA PROFESIONAL I

05

SEMESTRE 9	SEMESTRE 10
Minería a Cielo Abierto	Taller de Proyecto Minero II
Minería Subterránea	Electivo I
Taller de Proyecto Minero I	Electivo II
Gestión de Proyectos y Contratos Mineros	Sustentabilidad Minera y Gestión Ambiental
Gestión Estratégica	

PRÁCTICA PROFESIONAL II

BACHILLER EN CIENCIAS BÁSICAS DE LA INGENIERÍA Y DEL EMPRENDIMIENTO

LICENCIADO EN CIENCIAS DE LA INGENIERÍA

TÍTULO PROFESIONAL DE INGENIERO CIVIL EN MINAS

La Universidad se reserva el derecho de actualizar la malla curricular para adecuarla a los requerimientos del mercado del trabajo y/o la necesidad de nuevos contenidos académicos que demandan el desarrollo de la ciencia y la tecnología; y/o nuevos lineamientos MINEDUC.

■ Área de Metalurgia

■ Área de Gestión

■ Área Formación para el Emprendimiento

■ Área Formación Integral
Cursos que promueven experiencias de aprendizaje para la Formación Integral de los estudiantes, aportando al sello USS y desempeños de carácter general.

■ Área de Extracción

■ Área Ciencias Básicas y de la Ingeniería

■ Prácticas

■ Área de Cs. de la Tierra

■ Inglés

■ Electivos

PONDERACIONES

Ponderación %	S	C
Puntaje NEM	10	20
Puntaje Ranking	30	30
Lenguaje y Comunicación	20	10
Matemática	30	30
Ciencias o Historia y Cs. Sociales	10	10

S: Santiago C: Concepción

Grados Académicos

Bachiller en Ciencias Básicas de la Ingeniería y del Emprendimiento
Licenciado en Ciencias de la Ingeniería

Título Profesional

Ingeniero Civil en Minas

Duración

10 semestres

Sedes

Santiago y Concepción

Decano

Federico Casanello Frisius

Magíster en Ciencias de la Ingeniería, P. U. Católica de Chile
Ingeniero Civil Industrial, P. U. Católica de Chile

COMPLEMENTA TUS BECAS USS

Si cumples con los requisitos de cada una **siempre** puedes **sumarlas**

BECAS DE POSTULACIÓN



BECAS PSU

Compromiso País

Beneficio de **100% de la matrícula + beca de Mantención de \$200.000** (\$20.000 mensuales de marzo a diciembre) para quienes postulen al programa dentro de las **3 primeras preferencias** y provengan de colegios municipales o subvencionados. Ambas becas se aplican el año 2018.

Sede	100%	30%	20%	10%
S	700 o más	699 - 600	599 - 520	519 - 500
C			599 - 500	

S: Santiago

C: Concepción

Aplica sobre el arancel según puntaje **ponderado** PSU, y es válida por los años de duración formal de la carrera.

Conoce todas nuestras becas y sus requisitos en www.uss.cl

SIMULA TU BECA

INGRESANDO A:

simulador.uss.cl

¿POR QUÉ POSTULAR A INGENIERÍA CIVIL EN MINAS USS?



Carrera con alta tasa de empleabilidad (sobre el 90%) al primer año de egreso.

Fuente: Mi Futuro.



Salidas a terreno desde los primeros años, particularmente a faenas mineras, plantas industriales y laboratorios de procesos.



Laboratorios especializados en conminución, hidrometalurgia, pirometalurgia, geología, concentración de minerales, entre otros



UNIVERSIDAD SAN SEBASTIAN

FACULTAD DE INGENIERÍA
Y TECNOLOGÍA



5 años

de acreditación en Gestión

Institucional, Docencia de Pregrado y Vinculación con el Medio, certificación más alta de una universidad privada.



Más de
102.000

atenciones de salud y jurídicas, y 201 proyectos colaborativos de Vinculación con el Medio, realizados por académicos y estudiantes comprometidos con la comunidad.



1.709

académicos con grado de doctor, magíster, especialidad médica u odontológica, en actividades de docencia, vinculación con el medio, investigación y postgrado.

Cifras actualizadas agosto 2017

www.uss.cl

 admision@uss.cl

 600 771 3000

 800 771 300

 /admionuss

 @admionuss

 usansebastian

Santiago
Concepción
Valdivia

De la Patagonia, Puerto Montt