



UNIVERSIDAD
SAN SEBASTIAN
PROYECTO HUMANISTA CRISTIANO

30 años

ADMISIÓN 2020

INGENIERÍA CIVIL

FACULTAD DE INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA



Campus Bellavista
Sede Santiago



Campus Los Leones de
Providencia, Sede Santiago



Campus Las Tres Pascualas
Sede Concepción



Campus Valdivia
Sede Valdivia



Campus Puerto Montt
Sede De la Patagonia



MALLA CURRICULAR

01

| SEMESTRE 1 | SEMESTRE 2 |
|--|--------------------------------|
| Introducción al Cálculo | Cálculo Diferencial e Integral |
| Álgebra | Álgebra Lineal |
| | Química General |
| | Laboratorio de Química General |
| | Introducción a la Programación |
| Modelación Integrada y Asistida por Computador | |
| Taller de Introducción a la Ingeniería | Taller de Trabajo en Equipo |
| Estrategias para el Aprendizaje | |

02

| SEMESTRE 3 | SEMESTRE 4 |
|--|--|
| Cálculo Multivariable | Ecuaciones Diferenciales |
| Mecánica | Electricidad y Magnetismo |
| Laboratorio de Mecánica | Laboratorio de Electricidad y Magnetismo |
| | Probabilidades para Ingeniería |
| Tecnologías Digitales para la Ingeniería | Taller de Programación Aplicada |
| Tecnología de Materiales de Construcción | |
| Taller de Liderazgo y Negociación | Taller de Ingeniería y Sustentabilidad |
| Inglés I | Inglés II |

03

| SEMESTRE 5 | SEMESTRE 6 |
|---|--|
| Métodos Numéricos | Economía Financiera |
| Termodinámica | Mecánica de Fluidos |
| | Laboratorio de Mecánica de Fluidos |
| Geología y Geodesia | |
| Estática | Mecánica de Sólidos |
| | Dinámica |
| Técnicas y Procesos Constructivos | Análisis de Estructuras |
| Taller de Emprendimiento e Innovación I | Taller de Emprendimiento e Innovación II |
| Inglés III | Inglés Técnico |

04

| SEMESTRE 7 | SEMESTRE 8 |
|-------------------------------|---------------------------------------|
| Mecánica de Suelos | Formulación y Evaluación de Proyectos |
| Hidráulica | Hidrología e Ingeniería Sanitaria |
| Hormigón Armado | Fundaciones |
| Transporte y Territorio | Tópicos Avanzados de Construcción |
| Electivo de Profundización I* | Diseño de Caminos y Pavimentos |
| | Electivo de Profundización II* |
| Antropología | Ética |
| Inglés de Especialidad | |

05

| SEMESTRE 9 | SEMESTRE 10 |
|---------------------------------------|--|
| Ingeniería Sísmica | Planificación y Control en la Construcción |
| Ingeniería de Costas y Medio Ambiente | Taller de Proyecto Estructural |
| Estructuras Metálicas | Taller de Proyecto Hidráulico |
| Taller en Empresa I | Taller en Empresa II |
| Taller de Proyecto Vial | Electivo de Profundización III* |
| | Electivo de Profundización IV |
| Electivo de Formación Integral | |

- Área Ciencias Básicas y de la Ingeniería
- Área Ingeniería Aplicada
- Área Construcción y Vialidad
- Área Hidráulica
- Área Estructuras y Geotecnia
- Área Electivos de Profundización*
- Área Proyectos en Empresas
- Área Proyecto Integrador
- Área Inglés
- Área Habilidades para la Ingeniería
- 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.

* Electivos conducentes a Diplomado de especialidad

BACHILLER EN CIENCIAS BÁSICAS DE LA INGENIERÍA

LICENCIADO EN CIENCIAS DE LA INGENIERÍA

TÍTULO PROFESIONAL DE INGENIERO CIVIL

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.

* **MAGÍSTER DE CONTINUIDAD:** Opción de completar el Magister de Continuidad de la Facultad de Ingeniería y Tecnología USS con un semestre adicional de estudios al plan regular de la carrera de 10 semestres, cumplidas las exigencias académicas para postular a este grado.

EXISTEN TRES VÍAS DE TITULACIÓN:

(I) Aprobación de Proyecto de Título, cumplidas las exigencias académicas de los 10 semestres de la carrera.

(II) Aprobación de Proyecto en Empresa, cumplidas las exigencias académicas de los 10 semestres de la carrera.

(III) Obtención del Grado de Magister de Continuidad de la Facultad de Ingeniería y Tecnología USS.*

GRADOS ACADÉMICOS

Bachiller en Ciencias Básicas de la Ingeniería
Licenciado en Ciencias de la Ingeniería

TÍTULO PROFESIONAL

Ingeniero Civil

DURACIÓN

10 semestres

SEDES

Santiago y Concepción

EN PROCESO DE CERTIFICACIÓN DE CALIDAD
CON LA AGENCIA ACREDITA CI

SIMULA TU BECA

simulador.uss.cl

¿Por qué postular a Ingeniería Civil en la USS?



Sello en tecnología, con **laboratorios de última generación especializados** en áreas de Construcción, Geotecnia, Estructuras, Hidráulica, y Vialidad, donde los estudiantes desarrollan proyectos reales durante toda la carrera.



Diplomas académicos en diversas disciplinas, tales como Estructuras y Geotecnia, Minería en Recursos No Metálicos, Finanzas, y Arquitectura Cloud*. **Magíster de Continuidad.**



Fuerte énfasis en obras civiles, con salidas a terreno desde el primer año y uso de diversos tipos de software de especialidad, favoreciendo el desarrollo de habilidades profesionales. **Uso de realidad virtual** para complementar el aprendizaje.

**A impartir según sede*

Folleto actualizado en noviembre de 2019. Válido para Admisión 2020.



Campus Bellavista,
Sede Santiago.



Campus Los Leones de
Providencia, Sede Santiago.



Campus Las Tres Pascualas,
Sede Concepción.



Campus Valdivia,
Sede Valdivia.



Campus Puerto Montt,
Sede De la Patagonia.

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



UNIVERSIDAD CON PROYECCIÓN EN INVESTIGACIÓN Y DOCTORADO

ACREDITACIÓN INTERNACIONAL

VIGENCIA

6
AÑOS

AQAS

Agentur für
Qualitätssicherung
durch Akkreditierung
von Studiengängen

800 771 300

600 771 3000

admision@uss.cl

www.uss.cl

