

ADMISIÓN



UNIVERSIDAD
DE SANTIAGO
DE CHILE

7 años
universidad
acreditada



NIVEL DE EXCELENCIA
EN TODOS LOS ÁMBITOS
HASTA FEBRERO DE 2025

CÓDIGO
DEMRE **16105**

FACULTAD DE INGENIERÍA

INGENIERÍA CIVIL EN AMBIENTE



DURACIÓN

11 semestres, en
régimen semestral



GRADO ACADÉMICO

Licenciado(a) en Ciencias de la
Ingeniería.



TÍTULO PROFESIONAL

Ingeniero(a) Civil en
Ambiente.

El modelo curricular de la Facultad de Ingeniería contempla una línea formativa común en las ingenierías civiles, que te permitirá desarrollar habilidades de innovación y emprendimiento con una base científica tecnológica. Podrás contribuir a aumentar la productividad nacional y el bienestar social con una perspectiva global. Serás capaz de responder a las necesidades de desarrollo sustentable que imponen las actividades humanas y productivas sobre el territorio, aplicando las estrategias de gestión ambiental basadas en métodos y técnicas de producciones limpias, prevención, mitigación y adaptación de posibles impactos ambientales relacionados con los procesos productivos, de servicios o relacionados con el cambio global.

Las carreras de pregrado cuya acreditación no es obligatoria, sólo podrán volver a acreditarse a partir del año 2025 (ley 21.091)

Este profesional está capacitado para integrarse a un amplio campo laboral en unidades ambientales de diversos Ministerios e Instituciones Públicas, Ministerios, Secretarías Regionales Ministeriales, Unidades de Ambiente y Territorio, entre otros estamentos gubernamentales. Por otro lado, en empresas privadas del área minera, industrias de alimentos y agroindustrias. Su formación básica y aplicada le permiten desempeñarse en empresas productivas, industriales, manufactureras y de servicios, en el sector público y privado, ejercer su profesión en forma independiente como consultor o asesor en el ámbito de la disciplina, emprender iniciativas de negocio y continuar estudios, contribuyendo al desarrollo económico y social del país. Además, se desempeña como consultor, fiscalizador e investigador en proyectos que protejan el medio ambiente

Resolución N° 6660 año 2019

PLAN DE ESTUDIOS

| 1° Año | | 2° Año | | 3° Año | | 4° Año | | 5° Año | | 6° Año |
|--------------------------------------|---|---|--|------------------------------|--|------------------------------------|---|---------------------------------------|-------------------------------------|-----------------------|
| Semestre 1 | Semestre 2 | Semestre 3 | Semestre 4 | Semestre 5 | Semestre 6 | Semestre 7 | Semestre 8 | Semestre 9 | Semestre 10 | Semestre 11 |
| Cálculo I para Ingeniería | Cálculo II para Ingeniería | Cálculo III para Ingeniería | Análisis Estadístico para Ingeniería | Balance de Materia y Energía | Economía Ambiental | Degradación y Control de Suelos | Instrumentación, Control y Simulación de Procesos Ambientales | Energías Renovables no Convencionales | Sistema Integrado de Gestión | Trabajo de Titulación |
| Álgebra I para Ingeniería | Álgebra II para Ingeniería | Ecuaciones Diferenciales | Sensores Remotos y Procesamiento de Imágenes Digitales | Hidráulica Ambiental | Geología y Geomorfología | Legislación y Regulación Ambiental | Tratamiento de RRSS y Peligrosos | Dirección y Gestión de Empresas | Evaluación de Impacto Ambiental | |
| Física I para Ingeniería | Física II para Ingeniería | Física III (Electromagnetismo y Física Moderna) | Termodinámica Ambiental | Física Atmosférica | Contaminación Acústica | Hidrología | Tratamientos de Residuos Líquidos | Asentamientos Humanos | Planificación Territorial Ambiental | |
| Introducción a Ingeniería Ambiental | Introducción a la Ecología | Química General | Química Inorgánica y Orgánica | Química Ambiental | Fenómenos de Transporte en la Naturaleza | Monitoreo Ambiental | Tratamiento de Emisiones gaseosas y particuladas | Tópicos de Especialidad I | Tópico de Especialidad II | |
| Introducción al Diseño en Ingeniería | Fundamentos de Programación para Ingeniería | Fundamentos de Economía | Taller de Diseño en Ingeniería | Teoría de Sistemas | Sistemas de Información Geográfica | Aplicaciones Ambientales en SIG | Evaluación de Proyectos | Electivo I | Electivo II | |
| | | Inglés I | Inglés II | Inglés III | Inglés IV | | | | | |

Trayectoria Curricular de Innovación y Emprendimiento

Nota: El plan de estudio podrá ser modificado en función del mejoramiento continuo de la carrera.

ADMISIÓN

www.admision.usach.cl



UNIVERSIDAD
DE SANTIAGO
DE CHILE

**Formando personas,
transformando país.**


Comisión Nacional
de Acreditación
CNA-Chile

7 universidad
acreditada
años

ÁREA DE GESTIÓN INSTITUCIONAL - ÁREA DE DOCENCIA DE PREGRADO
ÁREA DE INVESTIGACIÓN - ÁREA DE DOCENCIA DE POSTGRADO
ÁREA DE VINCULACIÓN CON EL MEDIO - HASTA FEBRERO 2028

**Síguenos en nuestras
redes sociales:**

-  [@AdmisionUsach](https://twitter.com/AdmisionUsach)
-  [@admision_usach](https://www.instagram.com/admision_usach)
-  [@usachadmision](https://www.facebook.com/usachadmision)
-  [@admisionusach](https://www.youtube.com/admisionusach)
-  [@admisionusach](https://open.spotify.com/playlist/admisionusach)