



INGENIERÍA CIVIL EN AMBIENTE

FACULTAD DE INGENIERÍA



7 años

UNIVERSIDAD ACREDITADA
CON NIVEL DE EXCELENCIA
EN TODAS LAS ÁREAS
HASTA FEBRERO DE 2028

CÓDIGO DEMRE: 16105

DURACIÓN DE LA CARRERA

11 Semestres
Régimen: Diurno

GRADO ACADÉMICO

Licenciado(a) en
Ciencias de la Ingeniería

TÍTULO PROFESIONAL

Ingeniero(a) Civil
en Ambiente

ACREDITACIÓN

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

DESCRIPCIÓN DE LA CARRERA

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.

CAMPO OCUPACIONAL

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.

¿POR QUÉ LA USACH?

La más avanzada certificación de calidad en todos sus procesos, gestión institucional, investigación, pregrado, postgrado, vinculación con el medio y el proceso de apoyo al estudiante, convirtiéndose en la primera universidad del país con sus principales procesos certificados, consolidando el sistema de aseguramiento de la calidad y una cultura de excelencia.

BÚSCANOS EN REDES SOCIALES COMO **ADMISIÓN USACH:**



ATRÉVETE ADMISIÓN



USACH



INGENIERÍA CIVIL EN AMBIENTE

FACULTAD DE INGENIERÍA

| 1er AÑO | | 2do AÑO | | 3er AÑO | | 4to AÑO | | 5to AÑO | | 6to 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 | Balace de Materia y Energía | Hidráulica Ambiental | Degradación y Control de Suelos | 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 para Ingeniería | Teledetección Ambiental | Física Atmosférica | 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 | Electricidad y Magnetismo para Ingeniería | Termodinámica Ambiental | Química Ambiental | Contaminación Acústica | Hidrología | Tratamiento de Residuos Líquidos | Asentamientos Humanos | Planificación Territorial Ambiental | |
| Introducción a Ingeniería Ambiental | Introducción a la Ecología | Química General para Ingeniería Ambiental | Química Inorgánica y Orgánica | Economía Ambiental | Fenómenos de Transporte en la Naturaleza | Monitoreo Ambiental | Tratamiento de Emisiones Gaseosas y Particuladas | Tópicos de Especialidad I | Tópicos de Especialidad II | |
| Introducción al Diseño en Ingeniería | Fundamentos de Programación para Ingeniería | Fundamentos de Economía para Ingeniería | Taller de Diseño en Ingeniería | Teoría de Sistemas | Sistemas de Información Geográfica | Sustentabilidad y Cambio Climático | Evaluación de Proyectos | Electivo I | Electivo II | |
| | | Inglés I | Inglés II | Inglés III | Inglés IV | | | | | |

TRAYECTORIA CURRICULAR DE INNOVACIÓN Y EMPRENDIMIENTO

Malla sujeta a cambios.

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

Es requisito de titulación realizar una práctica profesional.

PLAN DE ESTUDIOS - Resolución N° 6660 año 2019 modificada por Resolución N° 6114 año 2022.

ACCEDE A MÁS INFORMACIÓN DE INTERÉS:

ATRÉVETE ADMISIÓN



FACULTAD DE INGENIERÍA



CUPOS DE ACCESO DIRECTO EQUITAD



BECAS Y BENEFICIOS



USACH.CL