



INGENIERÍA CIVIL EN AMBIENTE

FACULTAD DE INGENIERÍA

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:



7 años

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



USACH



INGENIERÍA CIVIL EN AMBIENTE

FACULTAD DE INGENIERÍA

1 ^{er} AÑO		2 ^{do} AÑO		3 ^{er} AÑO		4 ^{to} AÑO		5 ^{to} AÑO		6 ^{to} 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	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 tener la totalidad de asignaturas del plan de estudio aprobadas.

PLAN DE ESTUDIOS - Resolución N° 6660 año 2019 modificada por Resolución N° 6569 año 2021 y modificada por Resolución N° 6114 año 2022.

ACCEDE A MÁS INFORMACIÓN DE INTERÉS:

ATRÉVETE
ADMISION



FACULTAD DE
INGENIERÍA



CUPOS DE ACCESO
DIRECTO EQUITAD



BECAS Y
BENEFICIOS



USACH.CL