

INGENIERÍA CIVIL AMBIENTAL

FACULTAD DE INGENIERÍA

La Universidad Católica de Temuco tiene una larga y distinguida tradición de excelencia en educación, y nuestra Facultad de Ingeniería juega un rol trascendental, formando futuros profesionales, capaces de enfrentar un mundo globalizado, que cada vez requiere mejores personas.

Localizada en el área norte de la ciudad de Temuco en la región de La Araucanía, la Facultad de Ingeniería, se ha ido constituyendo en un complejo, riguroso y reconocido polo nacional de formación universitaria, con vínculos de colaboración con Universidades Nacionales y Extranjeras, destacando instituciones de los EE.UU, Alemania, Italia, España, México y Ecuador.

JEFE/A DE CARRERA

Alejandra Sánchez Bécar
alsanbec@uctemuco.cl
Fono: 45 2205345

CÓDIGO DEMRE: 37013	TÍTULO PROFESIONAL: Ingeniero/a Civil Ambiental	GRADO ACADÉMICO: Licenciado/a en Ciencias de la Ingeniería	DURACIÓN: 11 semestres académicos	RÉGIMEN DE ESTUDIOS: Semestral, diurno
-------------------------------	-----------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------	--------------------------------------------------

SEMESTRE 1	SEMESTRE 2	SEMESTRE 3	SEMESTRE 4	SEMESTRE 5	SEMESTRE 6	SEMESTRE 7	SEMESTRE 8	SEMESTRE 9	SEMESTRE 10	SEMESTRE 11
Álgebra MATE1108	Álgebra lineal MATE1110	Introducción a la ingeniería ambiental ICAM1101	Ecología y RRNN ICAM1102	Sociedad, Interculturalidad y conflictos ambientales ICAM1103	Contaminación Ambiental y sostenibilidad ICAM1105	Cinética y diseño de reactores químicos ICAM1107	Diseño de biorreactores ICAM1112	Calidad y tratamiento del agua ICAM1117	Resolución de conflictos ambientales ICAM1123	
Fundamentos de Química QUI1144	Química general QUI1145	Química Orgánica QUI1146	Análisis químico e instrumental QUI1147	Bioquímica QUI1148	Microbiología ambiental ICAM1104	Proc. Indust., sostenibilidad y medio ambiente ICAM1108				
Taller de comunicación en ingeniería PCI1116	Física I FIS1141	Probabilidad y estadística MATE1116	Física II FIS1148	Balance de materia ICAM1130	Mecánica de Fluidos ICAM1131	Transferencia de calor ICAM1132	Economía ICAM1113	Ingeniería Económica ICAM1119	Formulación y evaluación de proyectos ICAM1124	
Introducción a la ingeniería PCI1117	Sistemas de representación PCI1119	Inglés I LEN1117	Inglés II LEN1118	Inglés III LEN1119	Legislación Ambiental ICAM1106	Administración y RRHH ICAM1109	Transferencia de masa y aplicaciones ambientales ICAM1114	Gestión de la calidad del aire ICAM1120	Modelado ambiental ICAM1125	Ética profesional EIT1433
Cálculo I MATE1109	Cálculo II MATE1111	Cálculo III MATE1126	Ecuaciones diferenciales MATE1117	Cálculo numérico MATE1118		Operaciones unitarias ICAM1110	Gestión de residuos sólidos ICAM1115	Geología y geomorfología ICAM1121	Proyecto de título I ICAM1126	Proyecto de título II ICAM1128
Taller de programación PCI1118			Termodinámica I ICAM1133	Resistencia de los materiales ICAM1134	Termodinámica II ICAM1135	Evaluación de impacto ambiental ICAM1111	Normalización y Certificación Ambiental ICAM1116	Práctica Industrial ICAM1122	Ordenamiento Territorial ICAM1127	Práctica Profesional ICAM1129
	Electivo Antropológico Cristiano ELAC	Electivo Teológico ELTE			Electivo de diversidad I EI1		Electivo de Diversidad II EI2	Electivo de Diversidad III	Optativo de profundización I OPR ICA1	Optativo de profundización II OPR ICA2

Nota: Itinerario sujeto a modificaciones.

Código SIES: 1945TC433TV2

¿POR QUÉ ESTUDIAR INGENIERÍA CIVIL AMBIENTAL EN LA UCT?

El/la Ingeniero/a Civil Ambiental de la UC Temuco podrá desempeñarse en unidades ambientales de organizaciones productivas y de servicios, tanto en el ámbito privado como en instituciones públicas, podrá ejercer en consultoras del área ambiental, de servicios de ingeniería, centros de fiscalización ambiental y en una amplia gama de sectores industriales del país, como, por ejemplo: Alimentos, minería, energía, sanitarias, recintos hospitalarios, municipalidades, obras viales, entre otros. Como analista encargado de gestión de medioambiente, ingeniero administrador de centro de residuos, profesional de proyectos, especialista en gestión ambiental, entre otras funciones.

Esta amplia gama de posibilidades de desarrollo profesional hace del Ingeniero Civil Ambiental un profesional integral que puede relacionarse con distintos profesionales de otras disciplinas.

VISÍTANOS PARA MAYOR INFORMACIÓN

admisión.uct.cl/ing-civil-ambiental

