



EXPRESADO EN SISTEMA DE CRÉDITOS TRANSFERIBLES (SCT)

PRIMER AÑO				SEGUNDO AÑO		TERCER AÑO		CUARTO AÑO		QUINTO AÑO		SEXTO AÑO	
NIVEL 1		NIVEL 2		NIVEL 3	NIVEL 4	NIVEL 5	NIVEL 6	NIVEL 7	NIVEL 8	NIVEL 9	NIVEL 10	NIVEL 11	
Ingeniería y Sociedad		Introducción al Diseño de Ingeniería		Ecodiseño	Taller de Diseño de Ingeniería	Economía y Finanzas Empresariales	Diseño Integral de Productos	Diseño de Negocios Innovadores	Taller de Empresas Tecnológicas	LICENCIADO EN CIENCIAS DE LA INGENIERÍA**	Diseño Proyecto de Ingeniería	Capstone Multidisciplinario	Actividad de Titulación
SCT: 4		SCT: 5		SCT: 4	SCT: 6	SCT: 5	SCT: 4	SCT: 4	SCT: 5		SCT: 5	SCT: 5	
Precálculo I	Precálculo II	Cálculo Diferencial	Cálculo Integral	Cálculo Multivariable	Probabilidad y Estadística para Ingeniería	Optimización y Métodos Numéricos	Modelación y Análisis de Sistemas Lineales	Gestión en Seguridad y Prevención de Riesgos	Control Automático		Eficiencia Energética	Taller de Proyecto Eléctrico	
SCT: 3	SCT: 3	SCT: 3	SCT: 3	SCT: 5	SCT: 5	SCT: 5	SCT: 5	SCT: 3	SCT: 6		SCT: 4	SCT: 6	
Introducción al Álgebra	Álgebra	Matemática para la Computación I	Matemática para la Computación II	Álgebra Lineal	Ecuaciones Diferenciales	Matemática Aplicada	Electrónica Analógica y Digital	Electrónica de Potencia	Generación Eléctrica Renovable		Electivo de Especialidad I	Electivo de Especialidad II	
SCT: 3	SCT: 3	SCT: 2	SCT: 2	SCT: 5	SCT: 6	SCT: 5	SCT: 5	SCT: 6	SCT: 4		SCT: 4	SCT: 4	
Introducción a la Química		Física I		Física II	Física III	Termodinámica	Análisis de Redes Eléctricas	Análisis de Máquinas Eléctricas	Sistemas Eléctricos de Potencia II		Accionamientos Eléctricos	Electivo de Especialidad III	
SCT: 5		SCT: 6		SCT: 6	SCT: 5	SCT: 6	SCT: 6	SCT: 7	SCT: 6		SCT: 6	SCT: 4	
Habilidades Comunicativas en Ingeniería		Laboratorio de Ciencias		Electivo de Ingeniería	Ciencia y Tecnología de Materiales	Teoría de Redes Eléctricas	Máquinas Eléctricas	Sistemas Eléctricos de Potencia I	Regulación y Mercado Eléctrico		Protecciones Eléctricas	Electivo de Especialidad IV	
SCT: 3		SCT: 5		SCT: 3	SCT: 4	SCT: 6	SCT: 5	SCT: 5	SCT: 5		SCT: 7	SCT: 4	
				Taller de Programación	Electivo de Formación General I	Electivo de Formación General II	Electivo de Formación General III	Gestión Ambiental y Social de Proyectos	Electivo de Formación General IV			Comunicaciones SEP	
				SCT: 3	SCT: 3	SCT: 3	SCT: 3	SCT: 3	SCT: 3		SCT: 5	SCT: 29	
									Práctica de Estudios I*		Práctica de Estudios II*	Actividad de Vinculación con entorno profesional**	
									SCT: 6		SCT: 6	SCT: 2	
									Inglés Intermedio			Actividades Extracurriculares ***	
												SCT: 3	
									Examen de Suficiencia Inglés				
									SCT: 12				
* Estas actividades curriculares deberán realizarse, preferentemente, en el periodo de vacaciones de verano.													SCT Totales:
** Para obtener el grado de Licenciado o Licenciada en Ciencias de la Ingeniería, el o la estudiante deberá tener aprobado los ocho primeros niveles del Plan de Estudios, y además el idioma inglés por medio del examen de suficiencia de inglés.													332
*** La o el estudiante puede realizar estas actividades curriculares hasta el onceavo nivel de la carrera													

* Estas actividades curriculares deberán realizarse, preferentemente, en el periodo de vacaciones de verano.

** Para obtener el grado de Licenciado o Licenciada en Ciencias de la Ingeniería, el o la estudiante deberá tener aprobado los ocho primeros niveles del Plan de Estudios, y además el idioma inglés por medio del examen de suficiencia de inglés.

*** La o el estudiante puede realizar estas actividades curriculares hasta el onceavo nivel de la carrera

Última actualización junio 2025. Sujeto a modificación



admisión.ufro.cl



Admisión UFRO



@AdmisiónUfro



@admisión.ufro

vinculacion.temprana@ufrontera.cl

CONSULTAS

INFÓRMATE GRATIS

800 600 450