



UNIVERSIDAD
DE LA SERENA
CHILE



PLAN DE
ESTUDIO

Ingeniería Civil en
Computación e Informática
COD. 25006

1° Semestre	2° Semestre	3° Semestre	4° Semestre	5° Semestre	6° Semestre	7° Semestre	8° Semestre	9° Semestre	10° Semestre
Introducción al Cálculo	Cálculo Diferencial e Integral	Cálculo en Varias Variables	Métodos Numéricos para Ingeniería	Diseño y análisis de algoritmos	Inteligencia Artificial	Aprendizaje Automático	Sistemas Inteligentes	Informática y Sociedad	Taller de Desarrollo III
Introducción al Álgebra	Álgebra Lineal	Ecuaciones Diferenciales	Probabilidad y Estadística	Fundamentos de Economía	Teoría de la Computación	Internet de las Cosas	Innovación y Emprendimiento Informático	Taller de Desarrollo II	Electivo de Formación Profesional III
Introducción a la Ingeniería Civil en Computación e Informática	Física Newtoniana	Electromagnetismo	Óptica y Ondas	Investigación de Operaciones	Electrónica Aplicada	Ingeniería de Software	Taller de Desarrollo I	Electivo de Formación Profesional I	Electivo de Formación Profesional IV
Taller de Estrategias de Aprendizaje para Ingeniería	Programación Estructurada	Programación Orientada a Objetos	Bases de Datos	Paradigmas y Lenguajes de Programación	Tópicos Avanzados de Bases de Datos	Preparación y Evaluación de Proyectos	Desafío de Proyecto de Ingeniería II	Electivo de Formación Profesional II	
	Taller de Habilidades Comunicativas para Ingeniería	Inglés para Ingeniería I	Desafío de Proyecto de Ingeniería I	Arquitectura de Computadores	Sistemas Operativos	Redes y Sistemas Distribuidos	Sistemas de Información		
			Inglés para Ingeniería II	Inglés para Ingeniería III			Gestión de Proyectos Informáticos		
				Ampliando la mirada en Derechos Humanos, Violencia y Discriminación de Género, Interculturalidad y Ciudadanía					
							Práctica Profesional		
BACHILLER EN CIENCIAS DE LA INGENIERÍA				LICENCIADO(A) EN CIENCIAS DE LA INGENIERÍA			INGENIERO(A) CIVIL EN COMPUTACIÓN E INFORMÁTICA		

- * Obtendrá el grado de Bachiller en Ciencias de la Ingeniería cuando apruebe todas las asignaturas hasta el nivel 4 inclusive
- * Obtendrá el grado de Licenciada o Licenciado en Ciencias de la Ingeniería cuando apruebe todas las asignaturas hasta el nivel 8 inclusive
- * Estudiantes deben rendir la asignatura "Ampliar la mirada en Derechos Humanos, violencia y discriminación de género, interculturalidad y ciudadanía". Asignatura con 1 crédito transferible
- * Sujeto a modificaciones en el marco del proceso de mejora continua de la institución