



Ingeniería Civil Industrial

Título Profesional
Ingeniero(a) Civil Industrial

Grado Académico
Licenciado(a) en Ciencias de la Ingeniería

Sede
La Serena

→ udalba.cl



Duración
10 Semestres

Jornada
Diurna

Ponderaciones

NEM	Ranking	C. Lectora	C. Matemática 1	Historia y CC. SS.	Matemática 2
30%	35%	10%	10%	10%	5%

Perfil de Egreso

El(la) Ingeniero(a) Civil Industrial de la Universidad del Alba es un(a) profesional capaz de desarrollarse en los ámbitos de la gestión organizacional para diseñar, implementar y desarrollar sistemas, procesos y productos para el logro de los objetivos estratégicos propuestos por las distintas organizaciones. Posee y aplica sólidos conocimientos sobre las ciencias básicas, ingenieriles, sociales con las distintas herramientas de las tecnologías de la comunicación que le permiten resolver problemas y apoyar la toma de decisiones en contextos operacionales, tácticos o estratégicos con una visión integradora y ambientalmente sustentable. Desempeñándose en forma autónoma o participando y liderando equipos de trabajo inter y multidisciplinarios.

El(la) Ingeniero(a) Civil Industrial, de la Universidad del Alba, es un(a) profesional con alto compromiso ético, social y ambiental, posee un pensamiento crítico, es proactivo(a), responsable con sus deberes y es capaz de adaptarse a los distintos escenarios y en las regiones en las cuales se insertará.

Campo Laboral

- Pequeñas, medianas y grandes empresas que requieran planificar, operar y administrar sus procesos productivos y de prestación de servicios.
- Empresas productoras de bienes y prestadoras de servicios.
- Industrias, cadenas comerciales.
- Instituciones de educación superior.
- Instituciones financieras.
- Instituciones de salud.
- Servicios públicos y organizaciones de distinta naturaleza.
- Emprendimientos.



Ingeniería Civil Industrial

Formación Básica Formación Especializada Formación Licenciatura Formación General

Ciclo Inicial				Ciclo Intermedio				Ciclo Final	
Semestre 1	Semestre 2	Semestre 3	Semestre 4	Semestre 5	Semestre 6	Semestre 7	Semestre 8	Semestre 9	Semestre 10
Álgebra I	Álgebra II	Estadística y Probabilidades							
Introducción al Cálculo	Cálculo I	Cálculo II	Ecuaciones Diferenciales						
Introducción a la Física	Física I	Física II	Electromagnetismo						
Química I	Química II	Termodinámica							
		Bases de Datos	Taller de Programación para Ingeniería						
Taller de Expresión Oral y Escrita para Ingeniería		Taller de Introducción a la Economía	Administración Moderna						
			Integrador de Ciclo Inicial	Economía	Economía y Globalización	Ingeniería Económica	Innovación y Marketing	Marketing y Gestión Comercial	
Introducción a la Ingeniería	Industria y Procesos Industriales I	Industria y Procesos Industriales II	Gestión y Mantenimiento Equipo Industrial	Diseño y Gestión de Sistemas de Producción	Electrotecnia y Motores	Automatización y Optimización de Procesos	Investigación Operativa	Gestión de Operaciones	Práctica Profesional
				Diseño y Análisis Asistido por CAD	Seguridad Industrial	Gestión de Recursos Humanos		Dirección y Gestión de Organización	
				Contabilidad y Costos	Operaciones Unitarias	Logística y Cadena de Suministro	Procesos Sustentables y Producción Limpia	Gestión y Evaluación de Riesgo Ambiental	
				Taller de Ética Profesional para Ingeniería	Taller Liderazgo y Coaching para Ingeniería			Electivo de Especialidad I	Electivo de Especialidad II
								Seminario de Título	Proyecto de Título
				Métodos Cuantitativos para la Gestión	Herramientas TIC's Aplicadas a la Ingeniería	Formulación y Evaluación de Proyectos	Integrador Aplicado		
							Planificación Estratégica y Control de Gestión		
Tecnología e Innovación	Inglés Básico			Desarrollo Sostenible		Inglés Técnico	Responsabilidad Social y Emprendimiento	Preparación para la Vida Laboral	
Licenciatura en Ciencias de la Ingeniería								Título Profesional: Ingeniero(a) Civil Industrial	

La Universidad se reserva el derecho de actualizar la malla curricular para adecuarla a los requerimientos del mercado del trabajo y/o la necesidad de nuevos contenidos académicos que demandan el desarrollo de la ciencia y la tecnología; y/o lineamientos **externos de entidades reguladores y legislación vigente**.