



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.**