



UNIVERSIDAD DE LA SERENA
Tu Universidad Estatal en la Región de Coquimbo



Facultad de Ingeniería

► 25012 CARRERA: INGENIERÍA DE EJECUCIÓN MECÁNICA

Título Profesional: Ingeniero de Ejecución en Mecánica

Grado Académico: Licenciado con Mención Mecánica

Duración: 8 semestres

Requisitos de Ingreso:

* Enseñanza Media:	20%
* Ranking:	10%
* PSU Lenguaje y Comunicación:	15%
* PSU Matemáticas:	40%
* PSU Ciencias:	15%

Descripción: Formación de un profesional calificado en métodos técnicos y modernos de fabricación en la industria manufacturera, así como en la instalación y mantenimiento de máquinas mecánicas de diverso tipo.

Campo Ocupacional: Empresas privadas o públicas de producción o servicios en la agroindustria, minería, energía y metalmecánica. Además, en empresas fabriles en general.

Aptitudes Deseables:
Facilidad para los estudios científicos.

Habilidad para el trabajo en laboratorio. Condiciones para el estudio de fórmulas y relaciones matemáticas.

Vacantes: 80

Régimen de Estudios: Semestral

Continuidad de Estudios: Ingeniería Civil Mecánica u otra.

Informaciones: Campus Ignacio Domeyko, Escuela de Ingeniería de Ejecución, Benavente 980, La Serena.

Teléfono: 51- 2204116

Asignaturas de la Carrera:

1 Semestre	2 Semestre	3 Semestre	4 Semestre	5 Semestre	6 Semestre	7 Semestre	8 Semestre
Introducción al Cálculo	Cálculo I	Cálculo II	Resistencia de los Materiales I	Dibujo de Máquinas	Control de Calidad	Métodos de Mantenimiento	Planificación
Álgebra	Álgebra Lineal	Programación y Computación	Ecuaciones Diferenciales Ordinarias	Ciencia de los Materiales	Conformado de Metales	Electrotecnia	Proyectos Mecánicos
Introducción a la Ingeniería	Dibujo de Ingeniería I	Mecánica I	Mecánica II	Resistencia de los Materiales II	Prevención de Riesgos	Máquinas Hidráulicas	Máquinas Térmicas
Química	Física I	Física II	Inglés II	Termodinámica	Mecánica de Fluidos	Transferencia de Calor	Máquinas Eléctricas
	Inglés I	Dibujo de Ingeniería II	Tecnología Mecánica	Taller Mecánico	Administración de Empresas	Procesos de Fabricación I	Procesos de Fabricación II
			Probabilidades y Estadística	Economía de la Producción	Elementos de Máquinas	Lubricación	Control Automático

Importante: "La información publicada en este folleto está sujeta a cambios producto del mejoramiento continuo de los programas académicos y del proceso de renovación curricular impulsado por la Universidad de La Serena para el proceso de Admisión 2016".