



INGENIERÍA MECÁNICA

Grado Académico:

BACHILLER EN INGENIERÍA MECÁNICA

Título Profesional:

INGENIERO MECÁNICO

PERFIL DEL INGRESANTE

- Habilidad y rapidez para comprender y resolver problemas numéricos y gráficos.
- Entender la relación entre las palabras y la comprensión de la lectura.
- Habilidad para comprender los temas de actualidad y los temas que se imparten en la educación secundaria.
- Sentido de responsabilidad y puntualidad frente al estudio.

COMPETENCIAS GENERALES

- Conocimientos elementales de física y química.
- Conocimientos de tecnología de la información y comunicación.
- Conocimientos de matemática básica.
- Habilidad para el trabajo en equipo y la búsqueda de información.
- Habilidades comunicativas y de liderazgo.
- Lectura básica del idioma inglés.

PERFIL DEL EGRESADO

- El ingeniero de la carrera profesional de Ingeniería Mecánica es un profesional que investiga, resuelve problemas, diseña, fabrica, asegura la disponibilidad de activos de los diferentes sectores productivos, con responsabilidad, creatividad y

calidad humana, para contribuir con el desarrollo de la industria regional y nacional. Tiene la capacidad de gestionar empresas industriales y trabajar interdisciplinariamente en equipo con otros profesionales.

CAMPO OCUPACIONAL

Su campo de acción comprende los sistemas industriales, siendo su objeto de trabajo los activos formado por los sistemas mecánicos, energéticos, de control y automatización. Su esfera de actuación son las entidades públicas y privadas, nacionales e internacionales, donde desarrolla proyectos de ingeniería, y sistemas de gestión de la calidad, seguridad en el trabajo y protección del medio ambiente.

- Ingeniero de apoyo (staff).
- Ingeniero de diseño.
- Ingeniero Residente de obra.
- Supervisor de planta.
- Supervisor de ingeniería.

Si complementa su formación con programas de Gestión, podrá llegar a:

- Gerente de Planta.
- Gerente General.

PLAN DE ESTUDIOS

III CICLO	IV CICLO	V CICLO	VI CICLO	VII CICLO	VIII CICLO	IX CICLO	X CICLO
Cálculo I	Cálculo II	Dinámica	Mecánica de materiales II	Diseños experimentales	Diseño de elementos de máquinas	Proyectos de Investigación	Desarrollo de la investigación
Física I	Física II	Métodos numéricos	Estadística para ingeniería	Vibraciones de máquinas	Transferencia de Calor	Diseño de máquinas	Sistemas integrados de gestión
Ciencia de los materiales	Estática	Mecánica de materiales I	Termodinámica I	Termodinámica II	Máquinas térmicas	Estadística para investigación	Electivo 4
Metrología	Procesos de manufactura I	Procesos de manufactura II	Mecánica de fluidos I	Mecánica de fluidos II	Máquinas Hidráulicas	Emprendimiento	Electivo 5
Geometría descriptiva	Dibujo mecánico I	Dibujo mecánico II	Metodología de investigación	Teoría de Máquinas	Ingeniería Automotriz	Electivo 2	Electivo 6
		Innovación y vigilancia tecnológica			Electivo 1	Electivo 3	