

# INGENIERÍA MECÁNICA

## Plan de Estudios V.3.0

	ASIGNATURA	Cr	ASIGNATURA	Cr	
<b>Primer Semestre</b>	Precálculo	3	Métodos numéricos	2	<b>Sexto Semestre</b>
	Fundamentos de la investigación	2	Matemáticas especiales	3	
	Introducción a la ingeniería mecánica	2	Dinámica	3	
	Dibujo técnico	2	Transferencia de calor II	2	
	Sistemas	3	Neumática y oleodinámica	2	
	Humanidades I	2	Resistencia de materiales	2	
	Idioma extranjero I	2	Humanidades V	2	
<b>Segundo Semestre</b>	Álgebra lineal	2	Mantenimiento mecánico	3	<b>Séptimo Semestre</b>
	Calculo i	3	Modelación de sistemas dinámicos	2	
	Física I	4	Mecanismos	2	
	Geom. descriptiva y dib. de maquinas	1	Procesos de manufactura	2	
	Materiales de ingeniería	2	Maquinas hidráulicas	2	
	Humanidades II	2	Diseño I	3	
	Idioma extranjero II	2	Fundamentos de calidad	2	
<b>Tercer Semestre</b>	Calculo II	3	Electiva profesional I	3	<b>Octavo Semestre</b>
	Física II	3	Línea de énfasis*	3	
	Diseño grafico	1	Fundamentos de ingeniería económica	1	
	Estática y mecánica de los materiales	3	Maquinas térmicas	2	
	Metrología	2	Control numérico	2	
	Humanidades III	2	Diseño II	3	
	Idioma extranjero III	2	Gestión organizacional	2	
<b>Cuarto Semestre</b>	Estadística	2	Electiva profesional II	3	<b>Noveno Semestre</b>
	Calculo III	3	Línea de énfasis*	3	
	Fisica IV	3	Formulación y evaluación de proyectos	2	
	Termodinámica	2	Turbomaquinas	2	
	Ingeniería de los plásticos	1	Sistemas Cad / Cam	2	
	Maquinas herramientas	1	Gestión ambiental	2	
	Mentalidad emprend. y empresarial	2	Electiva legislación	2	
	Idioma extranjero IV	2			
<b>Quinto Semestre</b>	Calculo IV	3			
	Fundamentos de programación lineal	2			
	Electricidad y electr. básica lab.	2			
	Transferencia de calor I	2			
	Mecánica de fluidos	2			
	Metales ensayos y tratamientos térmicos	3			
	Humanidades IV	2			

\* Líneas de énfasis:

- Automatización
- Automotriz