

Ingeniería Mecánica SNIES: 5023



Semestre 1	ASIGNATURAS		Créditos
	CÁLCULO DIFERENCIAL		3
	EXPRESIÓN GRÁFICA PARA INGENIERÍA		3
	FÍSICA MECÁNICA Y LABORATORIO		3
	QUÍMICA DE MATERIALES		3
	INTRODUCCIÓN A LA INGENIERÍA		2
	COMPETENCIAS DE APRENDIZAJE Y COMUNICACIÓN		3
	CÁTEDRA UNILIBRISTA		1
Total		18	

Semestre 5	ASIGNATURAS		Créditos
	MÉTODOS NUMÉRICOS		2
	MECÁNICA DE FLUIDOS E HIDRÁULICA		3
	DISEÑO II		3
	SISTEMAS DINÁMICOS		2
	FUNDAMENTOS DE ECONOMÍA		3
	INGENIERÍA DE LA MANUFACTURA		3
	TRANSFERENCIA DE CALOR		2
Total		18	

Semestre 2	ASIGNATURAS		Créditos
	CÁLCULO INTEGRAL		3
	LÓGICA Y ALGORITMOS		3
	ÁLGEBRA LINEAL		3
	DIBUJO DE MÁQUINAS		3
	MECÁNICA DE SÓLIDOS RÍGIDOS		3
	TECNOLOGÍA MECÁNICA BÁSICA		3
	Total		18

Semestre 6	ASIGNATURAS		Créditos
	CONTROL AUTOMÁTICO		3
	ENSAYOS NO DESTRUCTIVOS Y LABORATORIO		2
	FORMULACIÓN Y EVALUACIÓN DE PROYECTOS		3
	MANTENIMIENTO		3
	CONSTITUCIÓN POLÍTICA		2
	OPTATIVA I		3
	ELECTIVA I		2
Total		18	

Semestre 3	ASIGNATURAS		Créditos
	CÁLCULO MULTIVARIABLE Y VECTORIAL		3
	LENGUAJE DE PROGRAMACIÓN		3
	ELECTRICIDAD, MAGNETISMO Y LABORATORIO		3
	DINÁMICA		3
	CIENCIA DE LOS MATERIALES Y ENSAYOS MECÁNICOS		3
	MECÁNICA DE SÓLIDOS DEFORMABLES		3
Total		18	

Semestre 7	ASIGNATURAS		Créditos
	PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA		3
	METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN		3
	CONVERSIÓN DE ENERGÍA		4
	INGENIERÍA ASISTIDA POR COMPUTADOR		3
	OPTATIVA II		3
	ELECTIVA II		2
Total		18	

Semestre 4	ASIGNATURAS		Créditos
	ECUACIONES DIFERENCIALES		3
	DISEÑO I		3
	MECANISMOS		2
	INGENIERÍA DE LOS MATERIALES Y TRATAMIENTOS TÉRMICOS		3
	ELECTRÓNICA BÁSICA		2
	TERMODINÁMICA		3
INSTALACIONES y MÁQUINAS ELÉCTRICAS		2	
Total		18	

Semestre 8	ASIGNATURAS		Créditos
	CONTROL ESTADÍSTICO DE LA CALIDAD		3
	INGENIERÍA APLICADA		3
	PRÁCTICA EMPRESARIAL		3
	CÁTEDRA DE SOSTENIBILIDAD		2
	ÉTICA		2
	OPTATIVA III		3
	ELECTIVA III		2
Total		18	

COMPONENTES DE FORMACIÓN

- Básico
- Humanístico
- Profesional
- Electivo
- Optativo

Total de créditos del programa 144



Déjanos tus datos escaneando este código y recibe toda la información del programa académico en tu correo electrónico



Inscríbete en la Unilibre



Consulta todas las opciones de financiación que tenemos para ti