

Plan de estudios -Ingeniería Mecánica-

Semestre	Materia	Créditos
Primero	PROCESOS COMUNICATIVOS I	3
	CÁTEDRA BOLIVARIANA: CIUDADANÍA Y DEMOCRACIA	2
	DESARROLLO PERSONAL I	2
	ÁLGEBRA Y TRIGONOMETRÍA	3
	QUÍMICA PARA INGENIERÍA	3
	EXPRESIÓN GRÁFICA	2
	INTRODUCCIÓN A LA INGENIERÍA MECÁNICA	2
Segundo	PROCESOS COMUNICATIVOS II	3
	DESARROLLO PERSONAL II	2
	CALCULO DIFERENCIAL	3
	ALGEBRA LINEAL	3
	FÍSICA MECÁNICA	3
	FUNDAMENTOS DE PROGRAMACIÓN	2
	DIBUJO MECÁNICO	2
Tercero	ELECTIVA DESARROLLO PERSONAL III	2
	FÍSICA ONDAS Y CALOR	2
	LÓGICA MATEMÁTICA	2
	CÁLCULO INTEGRAL	3
	ELECTIVA COMPLEMENTARIA	3
	CIENCIA E INGENIERÍA DE LOS MATERIALES	3
	ESTÁTICA	3
Cuarto	ESTADÍSTICA DESCRIPTIVA E INFERENCIAL	3
	ELECTIVA DE FILOSOFÍA Y HUMANIDADES	2
	CÁLCULO DE VARIAS VARIABLES	3
	DINÁMICA	3
	MATERIALES METÁLICOS Y TRATAMIENTOS TÉRMICOS	3
	MECÁNICA DE FLUIDOS	3
Quinto	ELECTIVA DE ECUACIONES DIFERENCIALES	3
	RESISTENCIA DE MATERIALES	3
	MECANISMOS	3
	ELECTIVA DE FORMULACIÓN Y EVALUACIÓN DE PROYECTOS	3
	TERMODINÁMICA	3
	PROCESOS DE MANUFACTURA	2
Sexto	FORMACIÓN PARA LA INVESTIGACIÓN I	2
	FÍSICA ELECTRICIDAD Y MAGNETISMO	3
	INSTRUMENTACIÓN Y SISTEMAS DE CONTROL	2
	TRANSFERENCIA DE CALOR	3
	DINÁMICA DE MAQUINARIA	3

	TECNOLOGÍAS PARA LA TRANSICIÓN ENERGÉTICA	2
	ELECTIVA PROFESIONAL I	3
Séptimo	INNOVACIÓN Y EMPRENDIMIENTO I	2
	MÁQUINAS DE FLUJO	3
	CICLOS DE POTENCIA Y ANÁLISIS ENERGÉTICO	3
	CNC Y PROTOTIPADO RÁPIDO 3D	2
	FUNDAMENTOS DE DISEÑO DE MÁQUINAS	2
	FORMACION PARA LA INVESTIGACION II	2
	ELECTIVA PROFESIONAL II	3
Octavo	INNOVACIÓN Y EMPRENDIMIENTO II	2
	DISEÑO DE ELEMENTOS MECÁNICOS	2
	MANTENIMIENTO INDUSTRIAL	3
	ELECTIVA INTERDISCIPLINAR I	3
	REFRIGERACIÓN Y ACONDICIONAMIENTO DE AIRE	3
	ELECTIVA PROFESIONAL III	3
	DISEÑO FINAL DE INGENIERÍA MECÁNICA	2
Noveno	ETICA PROFESIONAL	2
	ELECTIVA INTERDISCIPLINAR II	3
	PRACTICA PROFESIONAL	9