Fundación
Universidad de América
VICERRECTORIA ACADEMICA Y DE POSGRADOS

PLAN DE ESTUDIOS FACULTAD DE INGENIERIAS
INGENIERIA MECANICA

Registro Calificado Resolución No. 7667 del 18 de Abril de 2017
Código SNIES: 1337

Alumnos Nuevos a partir de 2018-I

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X
Electiva Básica I 0411 1	Electiva Básica II 0413 1	Electiva Básica III 0414 1	El Estado Colombiano y la Constitución 0415 1			Legislación para Ingenieros 3466 1	Ética Profesional 0417 1		
Taller de Expresión Oral y Escrita 0412 2	Álgebra Lineal 0131 3		Ecuaciones Diferenciales 0123 4	Ingeniería de Materiales 3444 3	Caracterización de Materiales 4403 2		Ingeniería Financiera 3360 4	Formulación y Evaluación de Proyectos 3365 3	
Introducción al Análisis Matemático 0119 4	Aplicaciones del Cálculo 0120 3	Análisis Vectorial 0122 3	Probabilidad y Estadística 0124 3	Transferencia de Calor I 3544 3	Transferencia de Calor II 3461 3	Tratamientos Térmicos 3479 2	Metodología de la Investigación 0416 2	Gestión Gerencial 3548 3	Electiva Profesional IV 3484 3
Química I 0316 4	Termofluidos 0230 3	Electromagne-tismo 0231 3	Óptica y Ondas 0232 3	Mecánica de Materiales 3446 3		Mantenimiento Predictivo 4404 3	Electiva Profesional I ó Práctica Empresarial ó Social 4407 3	Electiva Profesional II 4409 3	Electiva Profesional V 3485 3
Física Mecánica 0229 3		Estática 0220 3	Dinámica 0223 3	Mecanismos I 3472 3	Mecanismos II 3450 3	Máquinas Térmicas 4405 3	Instrumentación y Control de Procesos 3346 3	Electiva Profesional III 3483 3	Electiva Profesional VI 3486 3
	Introducción a los Sistemas 0508 3	Programación 0509 2	Mecánica de Fluidos 3445 3	Métodos Numéricos 0125 3	Modelos Matemáticos de Ingeniería 4402 3	Procesos I 3457 3	Procesos II 3460 3	Planeación del Mantenimiento 4408 3	Taller CAD/CAM 3478 1
Lenguaje Gráfico 0703 2	Dibujo de Maquinas I 4401 3	Dibujo de Maquinas II 3443 3		Maquinas Eléctricas 3451 3	Electrónica 3452 3	Diseño de Elementos de Maquinas I 3456 3	Diseño de Elementos de Maquinas II 3459 3		
	Taller de Máquinas y Herramientas 3453 1	Termodinámica 0322 3			Maquinas Hidráulicas 3449 3	Neumática y Oleodinámica 3455 3		Seminario de Proyecto de Grado 3465 3	Trabajo de Grado 3471 7
MATERIAS: 6 CREDITOS: 16	MATERIAS: 7 CREDITOS: 17	MATERIAS: 7 CREDITOS: 18	MATERIAS: 6 CREDITOS: 17	MATERIAS: 6 CREDITOS: 18	MATERIAS: 6 CREDITOS: 17	MATERIAS: 7 CREDITOS: 18	MATERIAS: 7 CREDITOS: 19	MATERIAS: 6 CREDITOS: 18	MATERIAS: 5 CREDITOS: 17

Convenciones:

Nombre de la Asignatura
Código | C
Número de Créditos
Código de la Asignatura

Ciencias Básicas | Ciencias Básicas de Ingeniería | Ingeniería Aplicada | Formación **Complementaria** | Facultad de Ciencias y Humanidades

MATERIAS: 63
CREDITOS: 175

Versión: DO-04 07Dic2017