Fundación
Universidad de América

PLAN DE ESTUDIOS
INGENIERIA INDUSTRIAL

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 Laboral y Contractual 3349 2		Ética Profesional 0417 1		
Taller de Expresión Oral y Escrita 0412 2			Ecuaciones Diferenciales 0123 4	Métodos Numéricos 0125 3	Métodología de la Investigación 0416 2	Electiva Profesional I 3371 3	Electiva Profesional II ó Práctica Empresarial 3372 3	Electiva Profesional III 3373 3	Electiva Profesional V 3376 3
Introducción al Análisis Matemático 0119 4	Aplicaciones del Cálculo 0120 3	Análisis Vectorial 0122 3	Probabilidad y Estadística 0124 3	Programación Líneal 3342 3	Investigación Operativa 3345 3	Análisis y Diseño de Sistemas 3354 3		Electiva Profesional IV 3374 3	
	Álgebra Líneal 0131 3	Estática 0220 3	Física IV 0224 3	Electrotecnica Industrial 0226 3	Control Estadístico de la Caldad 3347 3	Seguridad y Salud Ocupacional 3637 3		Organización y Métodos 3361 3	
Física I 0218 3	Física II 0219 3	Física III 0221 3	Termodinámica 0322 3	Mecanísmos 0228 3	Instrumentación y Control de Procesos 3346 3	Mercadotecnia 3351 3	Planeación de Producción y Diseño de Instalaciónes 3359 4	Gerencia de Producción y Operaciones 3363 2	
Química I 0316 4	Introducción a los Sistemas 0508 3	Programación 0509 2	Sistemas de Programación 3341 3		Procesos Industriales 3348 3	Ingeniería de Métodos 3353 3	Comercio Internacional 3357 2	Seminario de Proyecto de Grado 3364 3	Trabajo de Grado 3369 7
Lenguaje Gráfico 0703 2	Dibujo Industrial 0704 3			Administración General y Estratégica 3343 3			Gestión del Talento Humano 3390 3	Gestión Gerencial 3548 3	Creación y Organización de Empresas 3367 2
		Macro y Micro Economía 3340 3		Contabilidad General 3344 3	Costos y Presupuestos 3375 3	Análisis Financiero 3355 3	Ingeniería Financiera 3360 4	Formulación y Evaluación de Proyectos 3365 3	Logística 3368 3
Créditos : 16 Asignaturas: 6	Créditos : 16 Asignaturas: 6	Créditos : 15 Asignaturas: 6	Créditos : 17 Asignaturas: 6	Créditos : 18 Asignaturas: 6	Créditos : 19 Asignaturas: 7	Créditos : 18 Asignaturas: 6	Créditos : 17 Asignaturas: 6	Créditos : 20 Asignaturas: 7	Créditos : 15 Asignaturas: 4

Nombre de la Asignatura
Número de Créditos
Código de la Asignatura

CIENCIAS BASICAS
CIENCIAS BASICAS DE INGENIERIA
FORMACION COMPLEMENTARIA
INGENIERIA APLICADA
FACULTAD DE CIENCIAS Y HUMANIDADES

TOTAL CREDITOS: 171
TOTAL ASIGNATURAS: 60