PLAN DE ESTUDIOS

FACULTAD DE INGENIERÍA

PREGRADO EN

INGENIERÍA INDUSTRIAL

SNIES 1336

TOTAL CRÉDITOS: 171
TOTAL ASIGNATURAS: 60

- CIENCIAS BÁSICAS
- CIENCIAS BÁSICAS DE INGENIERÍA
- INGENIERÍA APLICADA
- FORMACIÓN COMPLEMENTARIA
- FACULTAD DE CIENCIAS Y HUMANIDADES

Nombre de la Asignatura
Número de Créditos
Código de Asignatura

Universidad de América
Código SNIES 1715

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	Procesos Industriales – 3348 – 3					
Taller de Expresión Oral y Escrita – 0412 – 2			Ciencias de los Materiales – 3301 – 3	TIC Aplicadas a la Ingeniería Industrial – 3303 – 3	Ingeniería de Métodos – 3353 – 3	Electiva Profesional I – 3371 – 3	Electiva Profesional III o Práctica Empresarial o Social – 3307 – 3	Logística – 3368 – 3	Gestión de la Cadena de Suministro – 3313 – 3
Introducción al Análisis Matemático – 0119 – 4	Aplicaciones del Cálculo – 0120 – 3	Análisis Vectorial – 0122 – 3	Ecuaciones Diferenciales – 0123 – 4	Programación Lineal – 3342 – 3	Investigación Operativa – 3345 – 3	Análisis y Diseño de Sistemas Productivos – 3356 – 3	Planeación y Programación de la Producción – 3308 – 3	Gerencia de Producción y Control de Operaciones – 3311 – 3	Electiva Profesional V – 3376 – 3
	Álgebra Lineal – 0131 – 3	Probabilidad y Estadística – 0124 – 3	Estadística para Ingenieros – 3302 – 3	Control Estadístico de la Calidad – 3347 – 3	Gestión de la Calidad – 3304 – 3	Seguridad y Salud en el Trabajo – 4301 – 3	Diseño y Distribución de Instalaciones – 3309 – 3	Electiva Profesional IV – 3374 – 3	
Física Mecánica – 0229 – 3		Termodinámica – 0322 – 3	Electromagnetismo – 0231 – 3		Mercadotecnia – 3351 – 3	Electiva Profesional II – 3306 – 3	Gerencia del Talento Humano – 3310 – 3	Creación y Organización de Empresas – 3367 – 2	
Química I – 0316 – 4	Introducción a los Sistemas – 0508 – 3	Programación – 0509 – 2	Sistemas de Programación – 3341 – 3			Instrumentación y Control de Procesos – 3346 – 3		Seminario de Proyecto de Grado – 3364 – 3	Trabajo de Grado – 3369 – 7
Lenguaje Gráfico – 0703 – 2	Dibujo Industrial – 0704 – 3	Metodología de la Investigación – 0416 – 2		Administración General y Estratégica – 3343 – 3	Legislación Laboral y Contractual – 3349 – 2	Ética Profesional – 0417 – 1	Gestión Gerencial – 3548 – 3	Prospectiva e Innovación – 3312 – 2	
	Fundamentos de Economía – 2165 – 3	Contabilidad General – 3344 – 3		Costos y Presupuestos – 3375 – 3	Emprendimiento y Empresarismo – 3305 – 3	Análisis Financiero – 3355 – 3	Ingeniería Financiera – 3360 – 4	Formulación y Evaluación de Proyectos – 3365 – 3	
CRÉDITOS: 16 ASIGNATURAS: 6	CRÉDITOS: 16 ASIGNATURAS: 6	CRÉDITOS: 17 ASIGNATURAS: 7	CRÉDITOS: 17 ASIGNATURAS: 6	CRÉDITOS: 18 ASIGNATURAS: 6	CRÉDITOS: 17 ASIGNATURAS: 6	CRÉDITOS: 19 ASIGNATURAS: 7	CRÉDITOS: 19 ASIGNATURAS: 6	CRÉDITOS: 19 ASIGNATURAS: 7	CRÉDITOS: 13 ASIGNATURAS: 3