



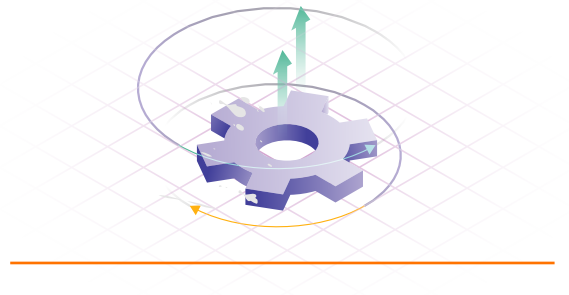
Universidad de
América[®]
Código SNIES 1715

PREGRADO EN

INGENIERÍA INDUSTRIAL

SNIES 1336





INFORMACIÓN DEL PROGRAMA:

- CÓDIGO SNIES DEL PROGRAMA: 1336
- REGISTRO CALIFICADO: Resolución N° 8713 del 3 de Mayo de 2017 otorgada por el Ministerio de Educación Nacional.

NIVEL ACADÉMICO: Pregrado.



FORMACIÓN ACADÉMICA: Universitaria.



TÍTULO QUE OTORGA: Ingeniero Industrial.



DURACIÓN: 10 Semestres.



MODALIDAD: Presencial.



NÚMERO DE CRÉDITOS ACADÉMICOS: 171.



LUGAR DE DESARROLLO: Bogotá D.C., Colombia.



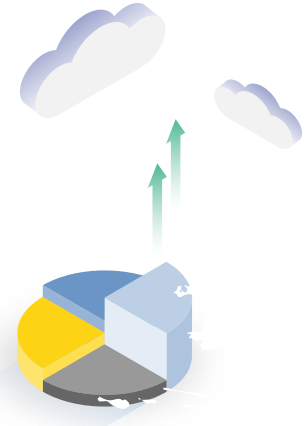
OBJETIVO DEL PROGRAMA:

- Formar Ingenieros Industriales integrales, capaces de diseñar, planear, organizar, mantener, mejorar, dirigir y controlar sistemas productivos de bienes o servicios, a partir de la fundamentación científica, tecnológica y humanística; para que lideren procesos en la creación, innovación y mejoramiento continuo de empresas e instituciones; que sean gestores de procesos socioeconómicos y políticos de tal manera que sean profesionales competitivos y contribuyan a la solución de problemas de carácter global.

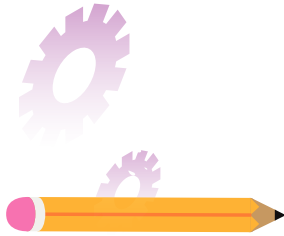
¿Por qué estudiar Ingeniería Industrial en la Universidad de América?



- ✓ Porque el programa tiene un enfoque a los procesos de innovación en la manufactura e industrialización de clase mundial.
- ✓ Porque a través de los escenarios de aprendizaje del programa de Ingeniería Industrial los estudiantes desarrollan competencias para la gestión y el diseño de procesos flexibles con implementación de tecnologías de la información y la comunicación TIC, arquitectura de la información y Big Data.
- ✓ Porque el programa de Ingeniería Industrial permite que los estudiantes desarrollen competencias para liderar proyectos multidisciplinarios e innovadores de emprendimiento en contextos multiculturales.
- ✓ Porque su plan de estudios integra las ciencias de la ingeniería con áreas como la gestión ambiental, procesos, reingeniería, investigación, negocios y administración de proyectos.
- ✓ Por la interdisciplinariedad y flexibilidad del programa, dada por las asignaturas en común con otros programas de la facultad de ingenierías, ya que podrá cursar simultánea o paralelamente dos programas profesionales.
- ✓ Porque los estudiantes adquieren competencias para liderar procesos productivos de cambio.



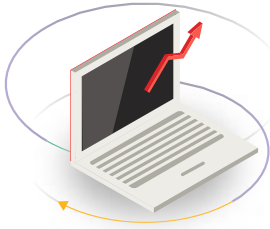
- ✓ Porque además del aprendizaje técnico, el programa forma al profesional humanísticamente, permitiendo así el desarrollo integral.
- ✓ Porque los estudiantes podrán optar por la escogencia de asignaturas comunes en los programas de ingeniería y que correspondan a su plan de estudios semestralmente, para elaborar los horarios de acuerdo con su disponibilidad de tiempo.
- ✓ Porque incentivamos en nuestros estudiantes el interés por la investigación, de manera tal que les permite realizar trabajos de investigación aplicados a problemáticas asociadas en diversos contextos que involucren el uso de teorías y procedimientos.
- ✓ Porque dentro del plan de estudios se puede optar por realizar la práctica empresarial donde se logra una experiencia profesional de los conocimientos adquiridos.
- ✓ Porque despertamos en los estudiantes un espíritu reflexivo, orientado al logro de la autonomía personal en un marco de libertad de pensamiento que tiene en cuenta la universalidad de los saberes y las características de las formas culturales existentes en el país.



¿Qué se necesita para ser exitoso en este programa?:

Las aptitudes, valores y conocimientos que debe poseer el aspirante al programa de Ingeniería Industrial de la Universidad de América son:

- ▶ Alto nivel académico.
- ▶ Aptitud y disposición hacia las ciencias básicas y la ingeniería, con competencias hacia la investigación y el análisis.
- ▶ Interés e inclinación por la investigación y la solución de problemas reales con la aplicación de las ciencias básicas.
- ▶ Capacidad organizacional, gerencial, de liderazgo y comunicarse efectivamente.
- ▶ Facilidad para el trabajo colaborativo.
- ▶ Conocimientos básicos de un segundo idioma.



PERFIL GLOBAL DE EGRESO:

El Ingeniero Industrial de la Universidad de América diseña, gestiona y optimiza procesos en sistemas y organizaciones de bienes y servicios, implementa las tecnologías de la información y la comunicación en las áreas de Logística, Producción y Gestión de la Cadena de Suministro.

Acompaña el proceso de Innovación en la Manufactura e Industrialización de clase mundial, como estrategia de competitividad en mercados dinámicos y globalizados.

El Ingeniero Industrial Uniamericano desarrolla proyectos multidisciplinarios e innovadores de emprendimiento en contextos multiculturales, como mecanismo de crecimiento y proyección internacional en sectores productivos de bienes y servicios, con ética y responsabilidad social; potencia empoderamiento en el talento humano para la toma de decisiones alineadas con las nuevas exigencias de crecimiento y posicionamiento organizacional.



¿Por qué estudiar con nosotros?



- ✓ Por la **calidad académica** de todos nuestros programas.
- ✓ Porque nuestros **procesos académicos son integrales**, lo que favorece el aprendizaje y la concentración del estudiante en unidades de estudio específicas.
- ✓ Por las opciones de movilidad académica y de investigación que brindamos a nuestra comunidad en **convenio con instituciones de América Latina, Europa y Estados Unidos**.
- ✓ Por contar con un **cuerpo docente calificado; expertos** que ocupan posiciones destacadas y tienen una comprobada trayectoria profesional y académica.
- ✓ Por el amplio **reconocimiento de los egresados de la Universidad de América** en el medio, y el interés de los empresarios en contar con talentos Uniamericanos al interior de sus organizaciones.
- ✓ Por la **exclusividad y modernidad en nuestra infraestructura**: sedes ubicadas en zonas estratégicas de la ciudad, dotadas con amplios espacios de estudio, aulas, bibliotecas, cafeterías, parqueaderos y zonas de bienestar.
- ✓ Por nuestro sostenido esfuerzo en la **internacionalización de los currículos** y el **dominio de una segunda lengua**, apoyados entre otras cosas, en misiones académicas y culturales.
- ✓ Por la **homologación de créditos** que permite desarrollar otros programas considerados en el portafolio académico de la Universidad.

PLAN DE ESTUDIOS

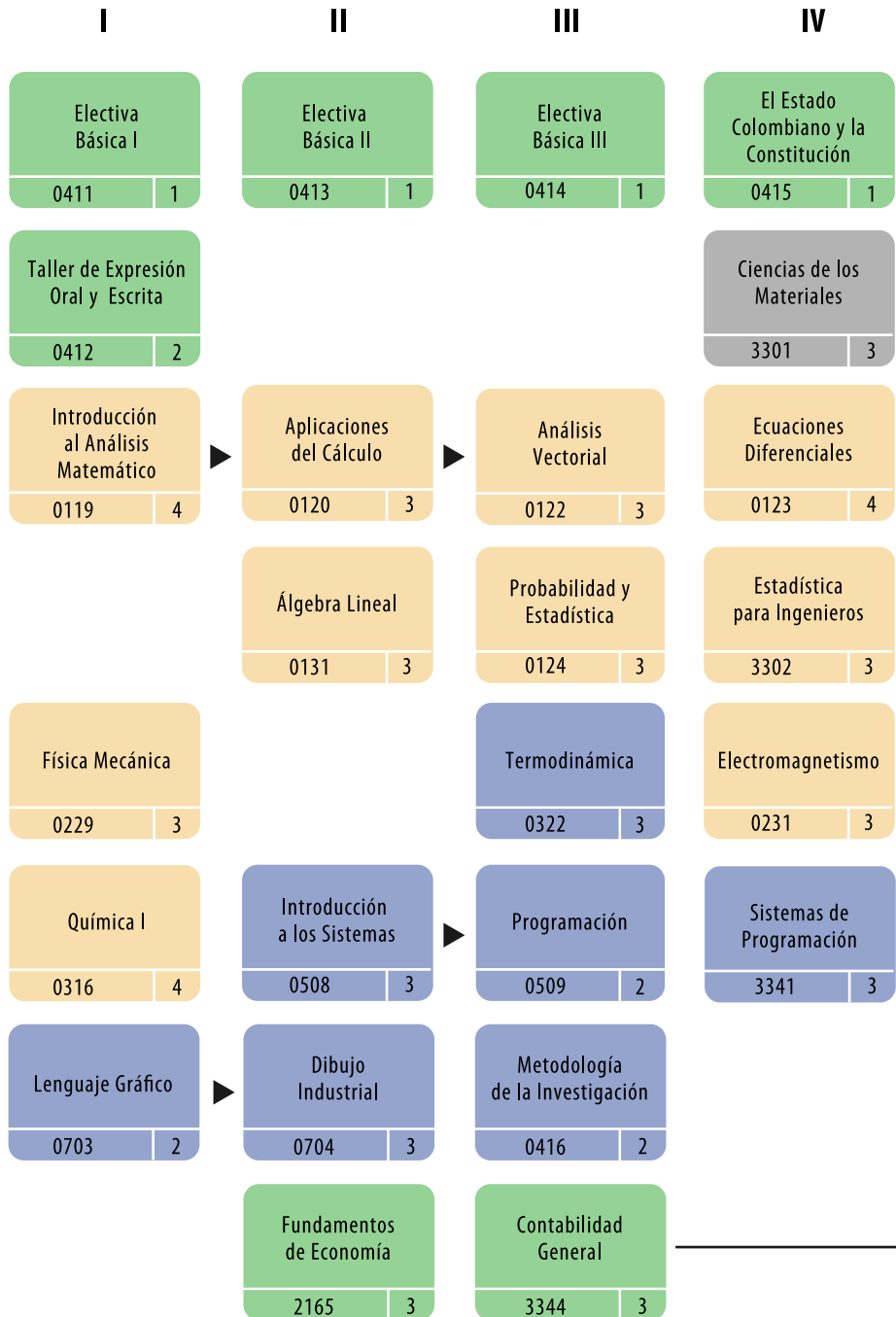
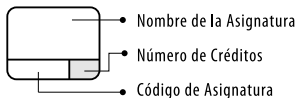
FACULTAD DE INGENIERÍA

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



CRÉDITOS: 16
ASIGNATURAS: 6

CRÉDITOS: 16
ASIGNATURAS: 6

CRÉDITOS: 17
ASIGNATURAS: 7

CRÉDITOS: 17
ASIGNATURAS: 6

V**VI****VII****VIII****IX****X**

Procesos Industriales	
3348	3

TIC Aplicadas a la Ingeniería Industrial	
3303	3

Programación Lineal	
3342	3

Control Estadístico de la Calidad	
3347	3

Administración General y Estratégica	
3343	3

Costos y Presupuestos	
3375	3

CRÉDITOS: 18
ASIGNATURAS: 6

Ingeniería de Métodos	
3353	3

Investigación Operativa	
3345	3

Gestión de la Calidad	
3304	3

Mercadotecnia	
3351	3

Legislación Laboral y Contractual	
3349	2

Emprendimiento y Empresarismo	
3305	3

CRÉDITOS: 17
ASIGNATURAS: 6

Electiva Profesional I	
3371	3

Análisis y Diseño de Sistemas Productivos	
3356	3

Seguridad y Salud en el Trabajo	
4301	3

Electiva Profesional II	
3306	3

Instrumentación y Control de Procesos	
3346	3

Ética Profesional	
0417	1

Análisis Financiero	
3355	3

CRÉDITOS: 19
ASIGNATURAS: 7

Electiva Profesional III o Práctica Empresarial o Social	
3307	3

Planeación y Programación de la Producción	
3308	3

Diseño y Distribución de Instalaciones	
3309	3

Gerencia del Talento Humano	
3310	3

Gestión Gerencial	
3548	3

Ingeniería Financiera	
3360	4

CRÉDITOS: 19
ASIGNATURAS: 6

Logística	
3368	3

Gerencia de Producción y Control de Operaciones	
3311	3

Electiva Profesional IV	
3374	3

Creación y Organización de Empresas	
3367	2

Seminario de Proyecto de Grado	
3364	3

Prospectiva e Innovación	
3312	2

Formulación y Evaluación de Proyectos	
3365	3

CRÉDITOS: 19
ASIGNATURAS: 7

Gestión de la Cadena de Suministro	
3313	3

Electiva Profesional V	
3376	3

Trabajo de Grado	
3369	7

CRÉDITOS: 13
ASIGNATURAS: 3



Universidad de
América[®]
Código SNIES 1715

PREGRADO EN

INGENIERÍA INDUSTRIAL

SNIES 1336

Oficina de Mercadeo y Admisiones

pregrados@uamerica.edu.co

PBX: (60 1) 3376680 Ext. 2080, 2011, 2081, 2082.

PBX: (60 1) 6580658 Ext. 2203, 2217, 2218, 2219.

 (+57) 3105601538

EcoCampus de los Cerros: Avenida Circunvalar No 20 -53

Tel: (60 1) 3376680 / Fax: (60 1) 3362941

Sede Norte: Calle 106 No. 19-18

Tel: (60 1) 6580658

Bogotá D.C., Colombia.

www.uamerica.edu.co

