Fundación
**Universidad de América**
VICERRECTORIA ACADEMICA Y DE POSGRADOS

# PLAN DE ESTUDIOS FACULTAD DE INGENIERIAS
# INGENIERIA INDUSTRIAL

**Alumnos a partir de 2019-II**

Registro Calificado Resolución No. 8713 del 03 de Mayo de 2017
Código SNIES: 1336

| I | II | III | IV | V | VI | VII | VIII | IX | X |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Electiva Básica I (1) | Electiva Básica II (1) | Electiva Básica III (1) | El Estado Colombiano y la Constitución (1) | Procesos Industriales (3) | | | | | |
| Taller de Expresión Oral y Escrita (2) | | | Ciencias de los Materiales (3) | TIC Aplicadas a la Ingeniería Industrial (3) | Ingeniería de Métodos (3) | Electiva Profesional I (3) | Electiva Profesional III ó Práctica Empresarial ó Social (3) | Logística (3) | Gestión de la Cadena de Suministros (3) |
| Introducción al Análisis Matemático (4) | Aplicaciones del Cálculo (3) | Análisis Vectorial (3) | Ecuaciones Diferenciales (4) | Programación Lineal (3) | Investigación Operativa (3) | Análisis y Diseño De Sistemas Productivos (3) | Planeación y Programación de la Producción (3) | Gerencia de Producción y Control de Operaciones (3) | Electiva Profesional V (3) |
| | Álgebra Lineal (3) | Probabilidad y Estadística (3) | Estadística para Ingenieros (3) | Control Estadístico de la Calidad (3) | Gestión de la Calidad (3) | Seguridad y Salud en el Trabajo (3) | Diseño y Distribución de Instalaciones (3) | Electiva Profesional IV (3) | |
| Física Mecánica (3) | | Termodinámica (3) | Electromagne-tismo (3) | | Mercadotecnia (3) | Electiva Profesional II (3) | Gerencia del Talento Humano (3) | Creación y Organización de Empresas (2) | |
| Química I (4) | Introducción a los Sistemas (3) | Programación (2) | Sistemas de Programación (3) | | | Instrumentación y Control de Procesos (3) | | Seminario de Proyecto de Grado (3) | Trabajo de Grado (7) |
| Lenguaje Gráfico (2) | Dibujo Industrial (3) | Metodología de la Investigación (2) | | Administración General y Estratégica (3) | Legislación Laboral y Contractual (2) | Ética Profesional (1) | Gestión Gerencial (3) | Prospectiva e Innovación (2) | |
| | Fundamentos de Economía (3) | Contabilidad General (3) | | Costos y Presupuestos (3) | Emprendimiento y Empresarismo (3) | Análisis Financiero (3) | Ingeniería Financiera (4) | Formulación y Evaluación de Proyectos (3) | |
| ASIGNATURAS: 6<br>CREDITOS: 16 | ASIGNATURAS: 6<br>CREDITOS: 16 | ASIGNATURAS: 7<br>CREDITOS: 17 | ASIGNATURAS: 6<br>CREDITOS: 17 | ASIGNATURAS: 6<br>CREDITOS: 18 | ASIGNATURAS: 6<br>CREDITOS: 17 | ASIGNATURAS: 7<br>CREDITOS: 19 | ASIGNATURAS: 6<br>CREDITOS: 19 | ASIGNATURAS: 7<br>CREDITOS: 19 | ASIGNATURAS: 3<br>CREDITOS: 13 |

**Convenciones:**

- Nombre de la Asignatura
- Número de Créditos
- Código de la Asignatura

Código | C

Ciencias Básicas | Ciencias Básicas de Ingeniería | Ingeniería Aplicada | Formación Complementaria

**ASIGNATURAS: 60**
**CREDITOS: 171**

Versión: DO-04 15-May-2019