

Ingeniería Industrial

Registro Calificado Resolución M.E.N.: 011934 del 14/11/2019.
Código SNIES: 108456.

PLAN DE ESTUDIO

I SEMESTRE

- Cálculo Diferencial.
- Química General.
- Dibujo de Ingeniería.
- Técnicas de Redacción y Comunicación.
- Cátedra Unicorsalud.
- Introducción a la Ingeniería Industrial.
- Geometría y Trigonometría.

II SEMESTRE

- Cálculo Integral.
- Cultura y Deporte.
- Metodología de la Investigación.
- Fundamentos de Programación.
- Álgebra Lineal.
- Física Mecánica.

III SEMESTRE

- Electiva de Contexto I.
- Cálculo Multivariable.
- Proyecto Integrador I.
- Ética.
- Física, Electricidad y Magnetismo.
- Estática.

IV SEMESTRE

- Ecuaciones Diferenciales.
- Física, Calor y Ondas.
- Ciencia de Materiales.
- Fundamentos de Economía.
- Constitución Política.
- Electiva de Contexto II.

V SEMESTRE

- Fundamentos de Administración.
- Espíritu Emprendedor.
- Proyecto Integrador II.
- Ingeniería Económica.
- Procesos de Fabricación.
- Termodinámica.
- Estadística Descriptiva.

VI SEMESTRE

- Ingeniería de Métodos y Tiempos.
- Estadística Inferencial.
- Investigación de Operaciones I.
- Gestión de Talento Humano.
- Diseño de Experimentos.
- Ingeniería de Costos.

VII SEMESTRE

- Investigación de Operaciones II.
- Electiva I.
- Fundamentos de Mercadeo.
- Control y Gestión Integral de la Calidad.
- Proyecto Integrador III.
- Ingeniería de Operaciones I.

VIII SEMESTRE

- Ingeniería de Operaciones II.
- Optativa de Profundización I.
- Electiva II.
- Formulación de Proyectos.
- Gestión Financiera.
- Simulación y Modelaje de Procesos.

IX SEMESTRE

- Opción de Grado I.
- Diseño y Distribución en Planta.
- SYSO y Gestión Ambiental.
- Gestión de Proyectos.
- Electiva III.
- Optativa de Profundización II.

X SEMESTRE

- Opción de Grado II.
- Logística y Distribución.
- Ética Profesional.
- Optativa de Profundización III.
- Optativa de Profundización IV.

PERFIL PROFESIONAL

El Ingeniero Industrial de Unicorsalud es un líder estratégico, preparado para dirigir equipos interdisciplinarios y gestionar organizaciones en sectores públicos y privados. Su formación le permite diseñar, integrar y optimizar sistemas de gestión en procesos productivos, aplicando técnicas de simulación e innovación para impulsar la mejora continua en empresas de bienes y servicios.

PERFIL OCUPACIONAL

Este profesional está capacitado para desempeñarse en roles clave como:

- Directivo en áreas como producción, logística, planeación, talento humano, finanzas y proyectos.
- Consultor y asesor en procesos administrativos, productivos, financieros y logísticos.
- Coordinador de sistemas de gestión empresarial, adaptados a la estructura organizacional.
- Líder de proyectos de investigación y desarrollo en el ámbito industrial.
- Diseñador de sistemas de control para el crecimiento organizacional.



UNICORSALUD
CORPORACIÓN UNIVERSITARIA DE CIENCIAS
EMPRESARIALES, EDUCACIÓN Y SALUD
VIGILADA MINEDUCACIÓN



TR-COIA-0000111



TR-COIA-0000112



TR-COIA-0000113

*Tu futuro
comienza
aquí*





OPCIONES DE FINANCIACIÓN



DOCUMENTOS PARA INSCRIPCIÓN

- Fotocopia del documento de identidad.
- Fotocopia del diploma de bachiller.
- Fotocopia de acta de grado de bachiller
- Pruebas saber 11/antiguas ICFES.
- 1 foto tamaño documento fondo blanco.
- Formulario de inscripción que descargará a través de la página web (www.unicorsalud.edu.co).

MÁS INFORMACIÓN

SEDE BARRANQUILLA

Sede Calle 64. No. 52 - 62

(+ 57) 318 270 5742

(+57) 317 668 3245

admisiones@unicorsalud.edu.co



UNICORSALUD

CORPORACIÓN UNIVERSITARIA DE CIENCIAS
EMPRESARIALES, EDUCACIÓN Y SALUD
VIGILADA MINECUCIÓN



TR-CCN400000111



TR-CCN400000112



TR-CCN400000113

Tu futuro
comienza
aquí