

Campos de desempeño

El ingeniero industrial UIS será capaz de generar cambio en beneficio de la sociedad desde escenarios como los siguientes:



- Empresas e instituciones en los ámbitos industriales, comerciales y de servicio, públicas o privadas, desempeñando cargos de dirección de la organización, tales como gerencias generales y gerencias de áreas funcionales.
- Oficinas de proyectos y de ingeniería realizando funciones de asesoría y consultoría a la gestión.
- Actividades emprendedoras propias de varios campos, que contribuyan al desarrollo social, político, ambiental, tecnológico y económico del país.

Plan de estudios de Ingeniería Industrial

- | | |
|--|--|
| 1 <ul style="list-style-type: none">• Cálculo I• Química Básica• Álgebra Lineal I• Geometría Descriptiva• Taller de Lenguaje• Vida y Cultura Universitaria | 2 <ul style="list-style-type: none">• Cálculo II• Física I• Biología para Ingenieros• Cultura Física y Deportiva• Estructuras Computacionales• Introducción a la Ingeniería Industrial |
|--|--|

- 3**
- Mecánica Analítica
 - Cálculo III
 - Física II
 - Inglés I
 - Entorno Económico
 - Asignatura de Contexto

- 4**
- Ecuaciones Diferenciales
 - Termodinámica
 - Física III
 - Inglés II
 - Gestión Contable

- 5**
- Electricidad y Electrónica Básica
 - Ciencia de los Materiales
 - Estadística I
 - Costos
 - Dirección Empresarial I
 - Asignatura de contexto

- 6**
- Estadística II
 - Investigación de Operaciones I
 - Procesos Industriales
 - Ingeniería Económica
 - Principios de Mercadeo
 - Dirección Empresarial II

- 7**
- Estadística III
 - Investigación de Operaciones II
 - Dirección de Operaciones I
 - Finanzas y Presupuestos
 - Investigación de Mercados

- 8**
- Ingeniería de Calidad
 - Dirección de Operaciones II
 - Seguridad y Salud en el Trabajo
 - Sistemas de Información
 - Talento Humano
 - Formulación y Evaluación de Proyectos

- 9**
- Logística Integral
 - Diseño de Sistemas Productivos
 - Trabajo de Grado I
 - Asignaturas electivas

- 10**
- Trabajo de Grado II
 - Asignaturas electivas

Puede consultar más información en la página web de la Universidad www.uis.edu.co

Ciudad universitaria - carrera 27, calle 9, Bucaramanga, Colombia
Tel. (7) 6344000, exts. 2131, 2825 y 1477 inscripciones@uis.edu.co

INGENIERÍA INDUSTRIAL

Institución de Educación Superior sujeta a inspección y vigilancia por el Ministerio de Educación Nacional

Universidad Industrial de Santander



www.uis.edu.co

11/2021

SNIES: 700

Resolución de Registro Calificado vigente:

13216 de 17/07/2020 del MEN

Acreditación Alta Calidad:

Res. 13216 de 17/07/2020 del MEN

Título que otorga: ingeniero industrial

Duración del programa: 10 semestres académicos

Ubicación del programa: Bucaramanga

91

grupos de investigación
reconocidos por Colciencias

19

patentes UIS, 6 de ellas
internacionales

Más del
50%

de nuestros **profesores de
planta** tienen **doctorado**

221

investigadores UIS reconocidos
por **Colciencias** en diferentes categorías

7

grupos artísticos
conformados por estudiantes

Guatiguará, el parque tecnológico
más consolidado de Colombia

Grupos deportivos conformados por estudiantes

Estímulos económicos y financieros

Comedores Universitarios



Perfil del estudiante

- Capacidad analítica, deductiva, reflexiva, crítica y de síntesis.
- Aptitud e interés por las ciencias básicas, la tecnología y los procesos empresariales.
- Habilidad para comunicarse de forma oral y escrita.
- Identidad cultural e interés por ampliar sus horizontes hacia la globalización.
- Capacidad para organizar, coordinar y trabajar en equipo.
- Capacidad para construir relaciones de respeto y confianza con los demás.
- Confianza en sí mismo, capacidad para tomar decisiones y asumir retos.
- Emprendimiento, capacidad creativa, compromiso ético y responsabilidad social.
- Capacidad para comunicarse en un segundo idioma.
- Capacidad de aplicar los conocimientos a la práctica, de aprender y trabajar en forma autónoma, así como para actuar en diversos contextos situacionales.
- Capacidad para formular, gestionar y evaluar proyectos con altos estándares de calidad.



Perfil profesional

- Diseñar, emprender, dirigir, mejorar e innovar procesos generadores de bienes y servicios, para incrementar la productividad y la rentabilidad de las organizaciones respetando al ser humano y su entorno.
- Aplicar los conocimientos adquiridos sobre ciencias básicas e ingeniería en el diagnóstico y solución de problemas en las organizaciones bajo principios éticos y el marco regulatorio del país.
- Gestionar procesos teniendo en cuenta criterios técnicos, tecnológicos y científicos para generar bienes y servicios de altos estándares de calidad.
- Administrar los recursos económicos de la organización realizando una gestión oportuna para obtener mayores niveles de rentabilidad.
- Liderar organizaciones de los sectores público y privado, por medio del trabajo efectivo de equipos aplicando los principios de la teoría de comunicación oral y su conocimiento en un segundo idioma, para impactar los medios local, nacional e internacional.
- Ser estrategia desde la formulación hasta la ejecución de los planes y los proyectos en los cuales participe.
- Buscar permanentemente el pleno desarrollo de sus potencialidades con compromiso social.