

PREGRADO INGENIERÍA INDUSTRIAL

SNIES: 102083

8 SEMESTRES PRESENCIAL

DIURNO

Ingeniero (a) Industrial

Registro Calificado: Resolución n.º 010913 del 17 de octubre de 2019. Vigencia de 7 años

3 razones para estudiar

INGENIERÍA INDUSTRIAL en la SANTOTO

1.
2.
3.

Serás un profesional con habilidades y técnicas para el modelamiento de procesos organizacionales, lo que garantiza las competencias necesarias para dar respuesta a las necesidades de las empresas colombianas en temas de optimización de recursos, gestión organizacional, innovación y sostenibilidad creando diseños y aplicando modelos de productividad y mejoramiento en cualquier tipo de organización.

Podrás hacer uso de los laboratorios de procesos organizacionales, innovación y desarrollo, así como el uso de aplicaciones informáticas exclusivas y de última tecnología para el desarrollo de competencias profesionales en Ingeniería Industrial como Matlab, AutoCAD, Flexsim, Microsoft 365, Power BI, R Studio entre otros.

El programa cuenta con un plan de estudios Multicampus a nivel nacional y permite cursar semestres de intercambio.

PLAN DE ESTUDIOS

- | | |
|---|---|
| <p>1</p> <ul style="list-style-type: none"> • Cálculo diferencial • Álgebra lineal • Química General • Introducción a la Ingeniería • Filosofía Institucional • Comunicación Oral y Escrita • Cátedra(s) Opcional(es) Institucional(es) • Cátedra Henri Didon | <p>5</p> <ul style="list-style-type: none"> • Estadística Industrial • Ingeniería de Procesos • Informática Aplicada • Gestión de Talento Humano • Ingeniería Económica • Cultura Teológica • Inglés IV • Cátedra Complementaria |
| <p>2</p> <ul style="list-style-type: none"> • Cálculo integral • Física mecánica • Dibujo en Ingeniería • Introducción a la Gestión de la Innovación • Administración Industrial • Contabilidad Industrial • Antropología • Inglés I | <p>6</p> <ul style="list-style-type: none"> • Gestión de la Producción • Gestión y Control de Calidad • Investigación de Operaciones I • Creación de Empresas Finanzas • Filosofía Política • Inglés V • Profundización I |
| <p>3</p> <ul style="list-style-type: none"> • Cálculo vectorial • Electricidad y Magnetismo • Probabilidad y Estadística • Diseño de Productos • Ciencias de los Materiales • Costos y Presupuestos • Epistemología • Inglés II | <p>7</p> <ul style="list-style-type: none"> • Supply Chain Management • Gestión en Seguridad y Salud en el Trabajo y Medio Ambiente • Investigación de Operaciones II • Gestión de Proyectos en Ingeniería • Ética • Opción de Grado I • Inglés VI • Profundización II |
| <p>4</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ecuaciones Diferenciales • Lógica de Programación • Procesos Industriales • Procesos Térmicos en la Industria • Investigación de Mercados • Fundamentos de Economía • Metodología de la Investigación • Inglés III | <p>8</p> <ul style="list-style-type: none"> • Práctica Profesional • Opción de Grado II • Profundización III |

SEMESTRES

NUESTROS GRADUADOS

son tomasinos formados integralmente con sello humanista, que se desempeñan en :

1. Cargos de nivel estratégico, táctico y operativo, en organizaciones públicas o privadas de los sectores productivos y de servicios.
2. Centros de investigación y desarrollo tecnológico, en el ámbito regional, nacional e internacional.
3. Gestión de proyectos, innovación y desarrollo, control y aseguramiento de la calidad, coordinación de operaciones, modelamiento de procesos organizacionales, salud, seguridad en el trabajo y emprendimiento.
4. Innovar en el desarrollo de productos, servicios y generación de empresas, aportando soluciones sistémicas a las problemáticas de la sociedad.

¿QUIERES SABER MÁS?



TOUR VIRTUAL



CONTÁCTANOS
PBX.: +57 (601) 5878797 ext.: 3050 - 1053
admisiones.pregrado@usta.edu.co
Edificio Doctor Angélico
Carrera 9ª #72 - 90

USANTOTOMAS.EDU.CO
@santotobogota