

INGENIERÍA EN INFORMÁTICA

SNIES: 52595

A DISTANCIA
9 SEMESTRES

Ingeniero en Informática

Resolución n.º 005269 del 7 de abril de 2022

3

razones para estudiar
INGENIERÍA en INFORMÁTICA
en la SANTOTO

1. Es una propuesta de formación que responde a las necesidades y demandas de la sociedad actual.

2. Profesionales que se pueden desempeñar en el campo del desarrollo informático y de la industria del software.

3. Generan soluciones cualificadas de tecnología de la información.

PLAN DE ESTUDIOS

1

- INGLÉS I
- TEORÍA ORGANIZACIONAL
- FILOSOFÍA INSTITUCIONAL
- CÁLCULO DIFERENCIAL
- LÓGICA DE PROGRAMACIÓN

2

- INGLÉS II
- ESTRUCTURAS DE DATOS
- CÁTEDRA OPCIONAL COMPLEMENTARIA
- ANTROPOLOGÍA
- ÁLGEBRA LINEAL
- CÁLCULO INTEGRAL

3

- INGLÉS III
- ANÁLISIS Y DISEÑO DE SISTEMAS
- PROGRAMACIÓN ORIENTADA A OBJETOS
- EPISTEMOLOGÍA
- FÍSICA MECÁNICA
- CÁLCULO VECTORIAL

4

- INGLÉS IV
- ELECTIVA DE PROFESIONALIZACIÓN I
- SISTEMAS OPERATIVOS
- PROGRAMACIÓN AVANZADA
- ELECTRICIDAD Y MAGNETISMO
- ECUACIONES DIFERENCIALES

5

- PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA
- ELECTIVA DE PROFESIONALIZACIÓN II
- INGENIERÍA DE SOFTWARE
- DISEÑO DE BASES DE DATOS
- INGLÉS V
- MATEMÁTICAS DISCRETAS
- ECONOMÍA DIGITAL

6

- ELECTIVA DE PROFESIONALIZACIÓN III
- ESTRUCTURA DE REDES
- INGLÉS VI
- ESTADÍSTICA INFERENCIAL
- GESTIÓN Y ADMINISTRACIÓN DE BASES DE DATOS
- ARQUITECTURA Y CALIDAD DE SOFTWARE
- INGENIERÍA FINANCIERA

7

- INVESTIGACIÓN DE OPERACIONES
- TECNOLOGÍAS DISRUPTIVAS
- MINERÍA DE DATOS
- PLANEACIÓN ESTRATÉGICA DE TI
- EMPRENDIMIENTO
- PROFUNDIZACIÓN I
- CULTURA TEOLÓGICA

8

- CÁTEDRA OPCIONAL INSTITUCIONAL
- GERENCIA DE PROYECTOS DE TI
- EMPRENDIMIENTO INFORMÁTICO
- PROYECTO INFORMÁTICO
- PROFUNDIZACIÓN II
- FILOSOFÍA POLÍTICA

9

- AUDITORÍA Y SEGURIDAD DE SISTEMAS
- INTEGRACIÓN DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN
- INGENIERÍA Y SOSTENIBILIDAD
- PROFUNDIZACIÓN III
- OPCIÓN DE GRADO
- ÉTICA

SEMESTRES

NUESTROS GRADUADOS

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

1.

Dirigir proyectos informáticos para el desarrollo de las acciones orientadas a la planeación, organización y gestión de los sistemas de información, de acuerdo con las buenas prácticas y políticas establecidas.

2.

Determinar las necesidades organizacionales de los clientes y del negocio para sustentar productos y servicios de orden tecnológico.

3.

Administrar el sistema de bases de datos y asegurar la operatividad, integridad, disponibilidad y confidencialidad de la información almacenada de acuerdo con las normas internacionales y el objeto de negocio; además, integrar grandes volúmenes de datos.

4.

Crear soluciones informáticas integrando tecnologías de hardware y software que estén alineadas con las necesidades del negocio y del entorno.

¿QUIERES
SABER
MÁS?

SANTOTO 360°



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