

## PRESENTACIÓN DEL PROGRAMA

El programa Ingeniería en Logística y Operaciones de la Universidad Santo Tomás, forma Ingenieros con visión integral de la persona humana y de la sociedad, comprometidos con la realidad del país, con capacidad de diagnosticar, diseñar e implementar sistemas logísticos y de operaciones. Se desarrollarán habilidades para el diseño e implementación de planes estratégicos, tácticos y operativos con iniciativa, creatividad y rigurosidad. Los egresados del programa podrán desempeñarse como líderes en la gestión y mejoramiento en procesos logísticos y aquellos que impliquen tanto operaciones de producción industrial como de prestación de servicios, incursionando en ambientes organizacionales altamente competitivos y cambiantes con una mirada investigativa, humanista y comunitaria.

## ¿POR QUÉ ESTUDIAR EL PROGRAMA EN LA SANTOTO?

El programa Ingeniería en Logística y Operaciones es una iniciativa que se gestó en la Universidad Santo Tomás como respuesta a las necesidades de formación del país y sus regiones en términos del abordaje de la logística y las operaciones desde las posibilidades, rigurosidad e interdisciplinariedad que provee la Ingeniería para el diseño, mejoramiento y gestión de diversos sistemas productivos.

La Universidad cuenta con el respaldo que le provee su amplia trayectoria, reconocimiento Nacional e Internacional, así como con la Acreditación Institucional de Alta Calidad Multicampus que es garantía de un diferencial en el proyecto de carrera que está por emprender.

## EL EGRESADO DE ESTE PROGRAMA PROFESIONAL SE CARACTERIZARÁ POR

El Ingeniero en Logística y Operaciones de la Universidad Santo Tomás es un profesional íntegro en el obrar, el hacer y el comunicar. Es capaz de diseñar, formular y gestionar operaciones y procesos relativos a la logística y la cadena de suministro para productos y servicios. Desarrolla de manera sostenible proyectos en logística, abastecimiento y operaciones de orden privado y estatal con alcances e impactos altamente positivos a nivel local, regional, nacional e internacional.

## TESTIMONIOS DE ESTUDIANTES DESTACADOS



**Sandra Milena  
Becerra García**  
CAU Cali

“Una de las tareas difíciles que se tiene cuando se quiere estudiar una carrera profesional es precisamente elegir cuál de tantas elegir, analizamos algunas variables que nos ayuden a tomar la mejor decisión, por ejemplo la demanda que existe en el mercado laboral, el nivel de ingresos monetarios que se obtiene. En mi caso siempre estuve buscando estudiar un programa diferente a los comúnmente conocidos y elegidos por los estudiantes; por tal razón elegí estudiar el programa de Ingeniería en Logística y Operaciones, porque me llamó mucho la atención, y la experiencia vivida ha sido muy enriquecedora al lograr evidenciar cómo los temas estudiados permiten adquirir el conocimiento de procesos que se desarrollan en la mayoría de empresas, bien sean de productos o servicios.”



**Ana Milena  
Murcia Cárdenas**  
CAU Bogotá

“Mi experiencia estudiando en la Universidad Santo Tomás la carrera Ingeniería en Logística y Operaciones ha sido una experiencia muy bonita. No hay otra carrera en Bogotá que se tenga en cuenta el perfil profesional de ingeniero para la logística. A mi criterio es una carrera que nos permite el crecimiento profesional y personal mediante un aprendizaje autónomo inculcando disciplina en el estudio investigativo, es una carrera muy amplia que va enfocada a todos los campos laborales de las organizaciones: sus productos, servicios y procesos productivos de trabajo. Teniendo en cuenta que son actividades que siempre van de la mano con proyectos en logística, cadenas de abastecimiento, que son esenciales para gestionar procesos operacionales de cualquier empresa. También nos enfocamos a apoyar y reconocer el trabajo social por nuestra comunidad, desarrollando ideas de crecimiento sostenible”



**UNIVERSIDAD SANTO TOMÁS**  
PRIMER CLAUSTRO UNIVERSITARIO DE COLOMBIA  
EDUCACIÓN ABIERTA Y A DISTANCIA

VIGILADA MINEDUCACIÓN - SNIES 1704



Res. MEN No. 01456 del 29 de enero de 2016  
Vigencia por seis años

## INFORMES E INSCRIPCIONES

Carrera 10 n.º 72-50 Bogotá, D. C., PBX: 595 0000  
Línea gratuita nacional 018000 11 1180  
Correo electrónico: [ingenierialogistica@ustadiatancia.edu.co](mailto:ingenierialogistica@ustadiatancia.edu.co)  
Correo electrónico: [admisiones@ustadiatancia.edu.co](mailto:admisiones@ustadiatancia.edu.co)



[www.ustadistancia.edu.co](http://www.ustadistancia.edu.co)



**UNIVERSIDAD SANTO TOMÁS**  
PRIMER CLAUSTRO UNIVERSITARIO DE COLOMBIA  
EDUCACIÓN ABIERTA Y A DISTANCIA

VIGILADA MINEDUCACIÓN - SNIES 1704



Res. MEN No. 01456 del 29 de enero de 2016  
Vigencia por seis años



## INGENIERÍA EN LOGÍSTICA Y OPERACIONES

SNIES/105774 Registro Calificado N° 16600 del 12 de agosto de 2016

Modalidad Abierta y a Distancia

**10 SEMESTRES**

Centros de Atención Universitaria

Barranquilla, Bogotá, Bucaramanga, Cali, Cúcuta, Ibagué, Manizales, Medellín, Neiva, Tunja, Villavicencio.

# PLAN DE ESTUDIO

► **TÍTULO QUE OTORGA:**  
Ingeniero en Logística y Operaciones

**¡GRADUADO!**  
SOY UN PROFESIONAL  
EGRESADO DE LA SANTOTO

## 1.º semestre

- Matemáticas Básicas
- Química General
- Comunicación Oral y Escrita
- Metodología de la Educación a Distancia
- Introducción al Supply Chain
- Fundamentos de Administración
- Filosofía Institucional

Créditos **16**

## 2.º semestre

- Cálculo Diferencial
- Álgebra Lineal
- Física Mecánica
- Metodología de la Investigación
- Procesos Logísticos de Aprovisionamiento
- Fundamentos de Contabilidad
- Antropología

Créditos **17**

## 3.º semestre

- Cálculo Integral
- Lógica de Programación
- Electricidad y Magnetismo
- Métodos y Técnicas de Investigación
- Gestión de Centros Logísticos
- Microeconomía
- Epistemología

Créditos **17**

## 4.º semestre

- Cálculo Vectorial
- Estadística I
- Inglés I
- Logística de Servicios
- Fundamentos de Mercadeo
- Macroeconomía
- Cultura Teológica

Créditos **15**

## 5.º semestre

- Ecuaciones Diferenciales
- Estadística II
- Inglés II
- Investigación de Operaciones I
- Costos y Presupuestos
- Trabajo Comunitario I
- Proyecto I

Créditos **17**

## 6.º semestre

- Análisis Financiero
- Gestión Logística de Inventarios
- Inglés III
- Investigación de Operaciones II
- Profundización
- Cátedra Opcional Complementaria

Créditos **16**

## 7.º semestre

- Planeación de Ventas y Operaciones
- Gestión de Medios y Modos Transporte
- Inglés IV
- Simulación de Operaciones
- Profundización
- Cátedra Opcional Complementaria

Créditos **16**

## 8.º semestre

- Planeación y Control de la Producción
- Filosofía Política
- Inglés V
- Opcional Institucional
- Profundización
- Cátedra Opcional Complementaria

Créditos **16**

## 9.º semestre

- Gerencia de Redes Logísticas
- Procesos Logísticos de Retorno
- Inglés VI
- Aspectos Jurídicos Logísticos
- Trabajo Comunitario II
- Cátedra Opcional Complementaria
- Profundización

Créditos **16**

## 10.º semestre

- Dirección de Operaciones
- Ética
- International Business
- Proyecto II
- Cátedra Opcional Complementaria
- Profundización

Créditos **16**

### AREAS DEL CONOCIMIENTO

#### Formación Básica:

Corresponde a los espacios académicos destinados para la formación en ciencias sociales, humanas, exactas y naturales, que se constituyen en fundamentos de la formación profesional y específica, y son el soporte de la formación integral de los profesionales tomasinos y está constituida por la formación humanística, formación en comunicación en lengua materna, formación en comunicación en lengua extranjera, formación en ciencias básicas/pensamiento lógico, formación para lo social, formación para el uso de TIC y TAC, formación investigativa e investigación formativa.

#### Formación Específica:

Espacios académicos en los que confluyen elementos conceptuales, contextuales, prácticos, metodológicos, actitudinales y axiológicos, donde el conocimiento especializado y de intervención práctica se constituyen en escenarios para la formación en lo disciplinar específico. A través de estos espacios académicos se busca atender necesidades y problemas relacionados con el campo de actuación profesional, el cual se articula a través de la línea de profundización profesional. Está constituida por: Logística y Operaciones y, Administración y Gestión

#### Componente Flexible:

El componente flexible comprende la línea de espacios académicos que atiende las necesidades, afinidades e inclinaciones de los estudiantes y les permite profundizar en un área temática de su interés, de acuerdo con las líneas de profundización del programa, núcleos problémicos y tendencias en logística y operaciones.

### ESPACIOS ACADÉMICOS

- Cinco espacios académicos de profundización
- Cinco cátedras opcionales complementarias
- Un espacio de cátedra optativa institucional
- Un espacio de formación complementaria
- Se contemplan espacios académicos en segunda lengua
- Se contempla el uso de espacios académicos virtuales y la opción de cursar espacios académicos en otros programas

### OPCIÓN DE GRADO

- Proyecto de Grado
- Trabajo Monográfico
- Pasantías Nacionales e Internacionales
- Semestre de Posgrado
- Ponencia en un congreso Internacional
- Participación en Semilleros de Investigación

Más de 40 convenios internacionales

