



Universidad  
Tecnológica  
de Pereira

Facultad de Ingeniería Industrial

# Ingeniería Industrial

CÓDIGO SNIES: 271

JORNADA ESPECIAL

Registro Calificado:

Res. N° 3684- Abr 12 - 2013 / Vigencia 7 años

Certificación de Alta Calidad:

Res. N° 1315 - Feb 12 de 2013 / Vigencia 6 años



Haz parte del mundo industrial y contribuye en el cambio mundial

Sé Promotor y agitador de ideas, desarrolla tus  
habilidades tecnológicas y científicas.

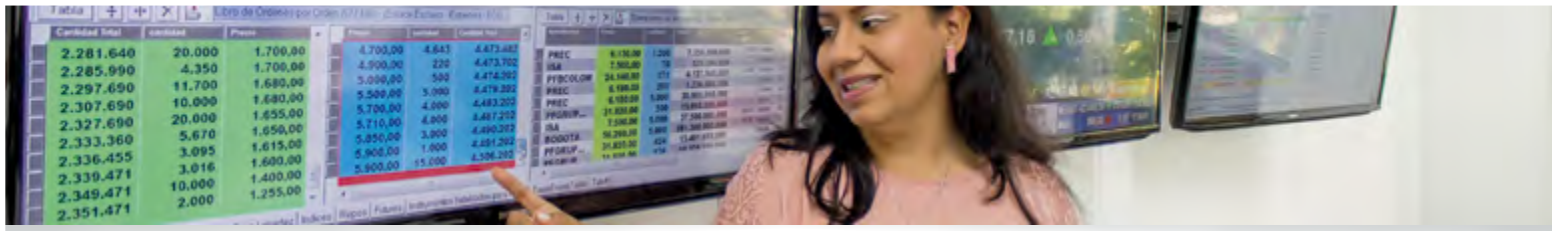
Inscríbete...  
**iVive la UTP!**

Bienvenido a un mundo de inagotables experiencias

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

Pereira - Colombia





# Ingeniería Industrial

## Información general

Iniciamos nuestras actividades académicas en el año de 1962, caracterizándonos durante toda nuestra amplia trayectoria como uno de los programas de alta calidad de Ingeniería Industrial a nivel local, regional y nacional.

Contamos con docentes calificados, formados con especializaciones, maestrías y doctorados. De igual forma, poseemos conferencistas y expertos de otras universidades y entidades del país, que refuerzan los conocimientos de sus estudiantes.

La facultad cuenta con una infraestructura que posee una distribución de planta apropiada y cómoda para todos nuestros alumnos, además dispone de laboratorios y espacios propios especializados para el quehacer del programa de pregrado y posgrados.

<b>Título:</b>	Ingeniero (a) Industrial
<b>Duración del programa:</b>	12 semestres
<b>Jornada:</b>	Nocturna
<b>Modalidad de formación:</b>	Profesional - Presencial
<b>Admisión:</b>	Semestral
<b>Código SNIES:</b>	271
<b>Registro calificado:</b>	Res. N° 4357 / Abr 19 - 2013 Vigencia 7 años
<b>Alta calidad:</b>	Res. N° 1315 / Feb 12 - 2013 Vigencia 6 años

## Nuestro objetivo

Formar profesionales competentes en Ingeniería Industrial, que apliquen sus conocimientos en los procesos de las organizaciones, empresas e industrias que contribuyan al mejoramiento del entorno y la calidad de vida de las personas en ámbitos tanto regionales, nacionales como internacionales.

## Nuestra Misión

Somos una Facultad de alta calidad académica, formada por un equipo pluralista y tolerante que crea, desarrolla, consolida y aplica conocimiento en campos como el científico, tecnológico, económico, social, humanístico, ambiental, empresarial y organizacional. Somos formadores de líderes empresariales integrales, con alta sensibilidad social, fundamentados en valores y comprometidos con el desarrollo económico y político a nivel regional, nacional e internacional.

## Nuestra Visión

Facultad de alta calidad académica, competitiva integralmente en procesos de docencia, investigación y extensión, articulada efectivamente con la comunidad científica nacional e internacional y con reconocimiento social.

## ¿Quiénes somos?

Somos un programa académico dedicado a formar profesionales capaces y distinguidos, caracterizados por contribuir al desarrollo tecnológico y científico en su ámbito de influencia, destacados por su entrega y calidad del conocimiento adquirido.

**Universidad Tecnológica de Pereira**  
**Reacreditada como Institución de Alta Calidad**  
**por el Ministerio de Educación Nacional**  
**2013 - 2021**

[industrial.utp.edu.co/ingenieria-industrial/](http://industrial.utp.edu.co/ingenieria-industrial/)

**Facultad de Ingeniería Industrial - UTP**  
**Ingeniería Industrial**  
**Edificio N° 5**

## Perfil de Formación

Nuestros profesionales aplican sus conocimientos de las ciencias básicas y de ingeniería en la solución de problemas complejos orientados a la satisfacción de necesidades comunes de la sociedad en general y del individuo en particular, de acuerdo con criterios de investigación y desarrollo tecnológico.

Tienen la capacidad para gestionar el uso de todos los recursos involucrados en los sistemas de producción, operación, servicios y distribución utilizando modelos de investigación y de estadística, para innovar y desarrollar productos. Tendrás también la habilidad para dirigir la empresa o sus procesos estratégicos, operativos y de apoyo, de acuerdo a los protocolos establecidos, siempre con calidad humana y ética, afrontando los retos que se presentan en el contexto social actual.

## Perfil Laboral

Si eres Ingeniero Industrial podrás desempeñarte liderando, administrando, controlando y gestionando toda clase de entidades del sector público o privado; podrás trabajar en grupos inter y transdisciplinarios dentro del contexto local, nacional e internacional, comprometido con el desarrollo del país. Además tendrás las competencias para investigar, innovar y desarrollar procesos para la producción y distribución de bienes o prestación de servicios en toda clase de organizaciones, buscando los más altos rendimientos económicos, financieros y de impacto social.

## ¿Qué necesitas para pertenecer al programa?

Debes poseer pensamiento crítico y tendencia a la optimización de los recursos industriales; así mismo debes poseer espíritu investigativo y analítico; iniciativa, creatividad y búsqueda de superación personal con competitividad y respeto por los demás; debes tener habilidades de liderazgo y trabajo en equipo, con organización y disciplina.



Ingeniería Industrial  
Facultad de Ingeniería Industrial

[industrial.utp.edu.co/ingenieria-industrial/](http://industrial.utp.edu.co/ingenieria-industrial/)

Facultad de Ingeniería Industrial - UTP  
Ingeniería Industrial  
Edificio N° 5



# Ingeniería Industrial

Plan de estudios - Modalidad Presencial - Nocturna

SEMESTRE	ASIGNATURA	CA
<b>1º</b> semestre	Comunicación Oral y Escrita Humanidades I Química Industrial Matemáticas I Introducción a la Ingeniería Industrial	
<b>2º</b> semestre	Matemáticas II Álgebra Lineal Informática T1 Biología para Ingeniería Humanidades II	
<b>3º</b> semestre	Física I Laboratorio de Física I Matemáticas III Dibujo I Informática T2	
<b>4º</b> semestre	Física II Matemáticas IV Laboratorio de Física II Administración	
<b>5º</b> semestre	Laboratorio de Física III Física III Estadística I Sicología Organizacional Economía	
<b>6º</b> semestre	Ética Contabilidad de Empresas Administración de Personal Estadística II Mecánica I	

CA Crédito Académico

SEMESTRE	ASIGNATURA	CA
<b>7º</b> semestre	Resistencia de Materiales I Termodinámica I Laboratorio Resistencia de Materiales Sistemas de Costeo Estadística III Administración de Salarios	
<b>8º</b> semestre	Investigación de Operaciones I Análisis Financiero Mercados I Electrotecnia Electivas de formación Socio humanísticas	
<b>9º</b> semestre	Investigación de Operaciones II Ingeniería Económica Ingeniería de Métodos Mercados II	
<b>10º</b> semestre	Producción I Salud Ocupacional Constitución Política y Cívica Seminario de Investigación Procesos Estocásticos	
<b>11º</b> semestre	Producción II Formulación y Evaluación de Proyectos Trabajo de Grado I Simulación Diseño de Plantas	
<b>12º</b> semestre	Producción III Control Total de Calidad Trabajo de Grado II Electivas de Formación Profesional	

Número de asignaturas: 58 / Número de créditos: 192

[industrial.utp.edu.co/ingenieria-industrial/](http://industrial.utp.edu.co/ingenieria-industrial/)

Facultad de Ingeniería Industrial - UTP  
Ingeniería Industrial  
Edificio N° 5

DINÁMICOS • Ajedrez de Bloques

H: @xencuentro2014 Fb:



Ingeniería Industrial  
Facultad de Ingeniería Industrial

Diseño: Recursos Informáticos y Educativos CRIE - UTP  
Tels: 313 7140

Mayores informes del programa

Dirección Programa Ingeniería Industrial  
Facultad de Ingeniería Industrial - UTP  
Edificio N° 5 Oficina 5- 438

Web: [industrial.utp.edu.co/ingenieria-industrial/](http://industrial.utp.edu.co/ingenieria-industrial/)

Email: [fi@utp.edu.co](mailto:fi@utp.edu.co)

Tel: (57) (6) 313 72 05

## Inscripciones

[www.utp.edu.co/inscripciones/](http://www.utp.edu.co/inscripciones/)

Admisiones, Registro y Control Académico - Edificio N° 3 - UTP

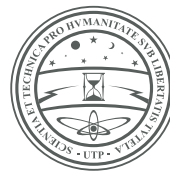
Email: [inscripcion@utp.edu.co](mailto:inscripcion@utp.edu.co)

Tel: (57) (6) 313 71 39 - Conmutador: (57) (6) 313 73 00

Exts: 7176 - 7177 - 7178 - 7179 - 7182 - 7183

Cra. 27 N° 10 - 02 Los Álamos - Pereira - Risaralda - Colombia

VIGILADA MINEDUCACIÓN



Universidad  
Tecnológica  
de Pereira

Síguenos en UTPereira:



¿Necesitas financiación para el pago de tu matrícula?

Visita: [www.utp.edu.co/fasut](http://www.utp.edu.co/fasut)

Email: [fasututp@utp.edu.co](mailto:fasututp@utp.edu.co) - [icetex@utp.edu.co](mailto:icetex@utp.edu.co)

Tels: (57) (6) 321 00 29 - 313 74 05

[industrial.utp.edu.co/ingenieria-industrial/](http://industrial.utp.edu.co/ingenieria-industrial/)

Facultad de Ingeniería Industrial - UTP  
Ingeniería Industrial  
Edificio N° 5