

# Ingeniería de Sistemas y Computación

JORNADA ESPECIAL  
CÓDIGO SNIES: 269

Registro Calificado:  
Res. N° 7903- Jul 16 - 2012 / Vigencia 7 años

Certificación de Alta Calidad:  
Res. N° 16816 - Ago 19 de 2016 / Vigencia 4 años



Adéntrate en el mundo de la tecnología y la programación informática

Estudia el desarrollo de sistemas automatizados y el uso de los lenguajes de programación.

Inscríbete...  
**iVive la UTP!**

Bienvenido a un mundo de inagotables experiencias

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

Pereira - Colombia





# Ingeniería de Sistemas y Computación

## Información general

Nuestro programa surge como requerimiento para satisfacer la demanda creciente de profesionales de nuestra área en la industria regional y nacional.

Centramos nuestros esfuerzos para formar excelentes profesionales con alto nivel de conocimientos en nuestro campo.

Contamos con una infraestructura apta para el desarrollo de las actividades académicas de los estudiantes; tenemos salas de cómputo, biblioteca, laboratorios especializados acordes a las necesidades curriculares.

<b>Título:</b>	Ingeniero de sistemas y Computación
<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>	269
<b>Registro calificado:</b>	Res. N° 7903 / Jul 16 - 2012 Vigencia 7 años
<b>Alta calidad:</b>	Res. N° 16816 / Ago 19 - 2016 Vigencia 4 años

## ¿Quiénes somos?

Somos un programa enfocado en la búsqueda continua de la excelencia académica de nuestros estudiantes, brindándoles las herramientas necesarias para alcanzarla; Encauzados en la formación de profesionales altamente capacitados y con sólidos conocimientos, los cuales les permitirán desarrollarse en las áreas de sistemas y ciencias de la computación en diversas organizaciones a nivel nacional e internacional.

## Nuestro objetivo

Buscamos promover profesionales con sólida formación integral en el campo científico, técnico, tecnológico y humanístico con énfasis en el área de los sistemas y ciencias de la computación.

## Nuestra Misión

La formación integral de profesionales con sólidos conocimientos y habilidades investigativas en el área de sistemas y ciencias de la computación, con capacidad administrativa para la gestión tecnológica mediante el aprovechamiento óptimo de los recursos físicos, técnicos y humanos; propendiendo por el desarrollo humanístico, científico y tecnológico.

## Nuestra Visión

Ser un programa líder en el mundo académico nacional e internacional, desde el cual se proyecte una imagen de nuestros egresados comprometidos con los avances tecnológicos, con la investigación, el principio de calidad, la ética, la responsabilidad social y la sustentabilidad del medio ambiente.

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

[ingenierias.utp.edu.co/  
ingenieria-en-sistemas/](http://ingenierias.utp.edu.co/ingenieria-en-sistemas/)

Facultad de Ingenierías - UTP  
Ingeniería de Sistemas y Computación  
Edificio N° 3

## Perfil de Formación

Nuestros ingenieros tienen habilidades para participar en proyectos de investigación en distintas áreas tecnológicas, haciendo uso de las herramientas computacionales para solucionar problemas de ingeniería; pueden participar en la creación, diseño y desarrollo de soluciones informáticas, a su vez participan en la definición de los procedimientos de control interno y auditoría; cuentan con conocimiento y dominio de un idioma extranjero, lo cual resulta de mucha utilidad en el campo de formación.

## Perfil Laboral

Como Ingeniero de Sistemas y Computación estarás en capacidad de participar y generar nuevas alternativas en la creación, planeación, análisis, diseño y desarrollo de proyectos informáticos de una organización. Tendrás la información para enfrentar desafíos que conllevan investigación tecnológica en diversas especialidades de la Ingeniería; podrás aplicar los conocimientos científicos y humanísticos para comprender y dar solución a las diversas situaciones que comprometen el destino de la sociedad. Te desempeñarás como profesional eficiente y responsable que genere progreso y riqueza tanto en el ámbito empresarial como nacional.

## ¿Qué necesitas para pertenecer al programa?

Debes ser un entusiasta de la tecnología, un apasionado por las matemáticas, las computadoras, el trabajo individual y en equipo. Debes ser curioso, observador y analítico.

Universidad Tecnológica de Pereira  
Certificada en: Gestión de Calidad ISO 9001:2008  
Gestión Pública NTC GP 1000:2009

[ingenierias.utp.edu.co/  
ingenieria-en-sistemas/](http://ingenierias.utp.edu.co/ingenieria-en-sistemas/)

Ingeniería de Sistemas y Computación  
Facultad de Ingenierías

Facultad de Ingenierías - UTP  
Ingeniería de Sistemas y Computación  
Edificio N° 3

# Ingeniería de Sistemas y Computación

Plan de estudios - Modalidad Presencial - Nocturna

SEMESTRE	ASIGNATURA	CA
1º semestre	Humanidades I Deportes I Matemáticas I Desarrollo Del Pensamiento Lógico Introducción A La Informatica	
2º semestre	Programación I Matemáticas II Física I Laboratorio De Física I	
3º semestre	Humanidades II Deportes II Álgebra Lineal Física II Laboratorio De Física II Programación II	
4º semestre	Matemáticas III Estructura De Datos Fundamentos De Electrónica Teoría De Sistemas Laboratorio De Electrónica	
5º semestre	Matemáticas IV Lógica Programación III Administración De Empresas Electrónica Digital Laboratorio De Electrónica Digital	
6º semestre	Física III Laboratorio De Física III Gramáticas Y Lenguajes Formales Estadística Programación IV	

CA Crédito Académico

SEMESTRE	ASIGNATURA	CA
7º semestre	Técnicas De La Comunicación Arquitectura De Computadores Computación Gráfica Base De Datos I Estadística Especial	
8º semestre	Investigación De Operaciones Ingeniería De Software I Comunicaciones I Sistemas Operativos I	
9º semestre	Compiladores Inteligencia Artificial Ingeniería De Software II Legislación, Ética Y Contratación Gerencia De Proyectos	
10º semestre	Comunicaciones II Computación Blanda Laboratorio Del Software Sistemas Distribuidos Administración De Proyectos De Software	
11º semestre	Arquitectura Cliente/ Servidor Proyecto De Grado I Auditoría De Sistemas Electiva A1	
12º semestre	Constitución Política Proyecto De Grado II Emprendimiento Electiva A2	

Número de asignaturas: 57 / Número de créditos:

[ingenierias.utp.edu.co/  
ingenieria-en-sistemas/](http://ingenierias.utp.edu.co/ingenieria-en-sistemas/)

Facultad de Ingenierías - UTP  
Ingeniería de Sistemas y Computación  
Edificio N° 3

# Ingeniería de Sistemas y computación

Facultad de Ingenierías



Diseño: Recursos Informáticos y Educativos CRIE - UTP  
Tels: 313 7140 - 313 7638

Mayores informes del programa

Dirección Administración del Medio Ambiente  
Facultad de Ciencias Ambientales - UTP  
Edificio N° 3 Oficina 3 - 304

Web: [ingenierias.utp.edu.co/ingenieria-en-sistemas/](http://ingenierias.utp.edu.co/ingenieria-en-sistemas/)

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

Tel: (57) (6) 313 71 23

## 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: [fasutut@utp.edu.co](mailto:fasutut@utp.edu.co) - [icetex@utp.edu.co](mailto:icetex@utp.edu.co)

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



[ingenierias.utp.edu.co/  
ingenieria-en-sistemas/](http://ingenierias.utp.edu.co/ingenieria-en-sistemas/)

Facultad de Ingenierías - UTP  
Ingeniería de Sistemas y Computación  
Edificio N° 3