



Universidad
Tecnológica
de Pereira

Facultad de Tecnología

Tecnología Eléctrica

CÓDIGO SNIES: 54255

Registro Calificado:
Res. N° 03057 - Mar 11 - 2015 / Vigencia 7 años



Contribuye al desarrollo socioeconómico de tu región

Opera los sistemas que transmiten señales eléctricas y Diseña redes de distribución.

Inscríbete...
iVive la UTP!

Bienvenido a un mundo de inagotables experiencias

www.utp.edu.co

Pereira - Colombia





Tecnología Eléctrica

Información general

Nuestro programa inicia labores académicas en el primer semestre del año de 1966, gracias a nuestra amplia y excelente trayectoria nos hemos convertido en el único programa que en su área ha obtenido la acreditación de alta calidad a nivel departamental.

Contamos con profesores altamente calificados con estudios de maestrías y doctorados; involucrados en la investigación aportando con su trayectoria en el campo.

Ofrecemos una infraestructura equipada con talleres y herramientas necesarias para la formación de nuestros alumnos, destacándose tres laboratorios uno de circuitos y electrónica, un laboratorio de máquinas eléctricas, un laboratorio de relevación, instrumentación, automatización y control.

Título:	Tecnólogo en Electricidad
Duración del programa:	6 semestres
Jornada:	Diurna
Modalidad de formación:	Tecnología-Presencial
Admisión:	Semestral
Código SNIES:	54255
Registro calificado:	Res. N° 03057 / Mar 11 - 2015 Vigencia 7 años

Nuestro objetivo

Formar profesionales íntegros y capacitados para aplicar, adaptar y actualizar la tecnología en los sistemas de: potencia eléctrica, automatización, control, comunicaciones y electrónica, que contribuya al desarrollo económico y social, tanto regional como nacional.

Nuestra Misión

Dentro del marco Institucional, el programa de Tecnología Eléctrica forma y promueve a sus discentes a través de la aplicación de métodos actuales en el proceso de aprendizaje y en la enseñanza de tecnologías innovadoras, de modo que se satisfagan las necesidades industriales y socioeconómicas en un entorno de globalización.

Nuestra Visión

El Programa será ampliamente reconocido como un centro de formación académica, de investigación, orientado a proponer y ejecutar proyectos interdisciplinarios de innovación, que permitan solucionar problemas científicos y tecnológicos del entorno regional, nacional en las áreas relacionadas con la potencia eléctrica, la electrónica, las comunicaciones y los sistemas de automatización y control, manteniendo los más altos estándares de calidad, siguiendo los lineamientos del Ministerio de Educación Nacional y la comunidad científica, con miras a proyectarse internacionalmente.

¿Quiénes somos?

Somos un programa dedicado a la formación de tecnólogos comprometidos con la calidad del aprendizaje dirigido a los jóvenes, involucrando en cada uno de los saberes que allí competen los diferentes valores que la Universidad Tecnológica de Pereira tiene en su razón de ser. Nuestros egresados se destacan por la calidad del conocimiento, la entrega y pasión que le agregan a sus labores diarias.

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

[tecnologias.utp.edu.co/
tecnologia-electrica/](http://tecnologias.utp.edu.co/tecnologia-electrica/)

Facultad de Tecnología - UTP
Tecnología Eléctrica
Edificio N° 1B

Perfil de Formación

Nuestros Tecnólogos tienen la posibilidad de ejercer en el marco de una concepción integral definida por el conjunto de acciones propias a los desarrollos tecnológicos, industriales y demás factores sociales.

Fomenten una actitud crítica fundamentada en una base de formación y práctica tecnológica que les permite analizar, comprender y contribuir a la resolución de problemas vinculados al ejercicio de la profesión en el ámbito que se encuentra, comunicándose de manera clara y eficaz, en forma verbal y por escrito, teniendo en cuenta la diversidad y limitaciones que puedan dificultar la comunicación con personas no expertas.

Perfil Laboral

Si eres egresado de nuestra programa te ocuparás del estudio, análisis, diseño, aplicación y operación de sistemas que producen, transmiten y utilizan señales eléctricas; desarrollarás habilidades para diseñar instalaciones eléctricas residenciales y multifamiliares; tendrás posibilidades de diseñar redes de distribución en baja tensión, montar redes de media y baja tensión, así como sistemas de iluminación. Podrás desempeñarte en un amplio campo profesional que te ofrecerá la Tecnología Eléctrica, contribuyendo al desarrollo económico y social a nivel regional, nacional e internacional.

¿Qué necesitas para pertenecer al programa?

Ser una persona apasionada por las matemáticas, curiosa por la energía y así mismo, tener afinidad con la materia; entre sus cualidades debe existir la responsabilidad. Debes tener una curiosidad constante por el conocimiento en materias como la física, la electrónica, la generación de energía, comunicaciones y demás áreas que están involucradas en un amplio campo del conocimiento que harán parte de tu formación.

[tecnologias.utp.edu.co/
tecnologia-electrica/](http://tecnologias.utp.edu.co/tecnologia-electrica/)



Tecnología Eléctrica
Facultad de Tecnología

Facultad de Tecnología - UTP
Tecnología Eléctrica
Edificio N° 1B



Tecnología Eléctrica

Plan de estudios - Modalidad Presencial - Diurna

SEMESTRE	ASIGNATURA	CA
1º semestre	Humanidades I	1
	Constitución Política y Ética	3
	Deportes I	1
	Matemáticas I	5
	Electricidad Básica	3
	Física Básica	3
2º semestre	Deportes II	1
	Matemáticas II	5
	Álgebra Lineal	3
	Circuitos I	3
	Laboratorio de Circuitos II	2
	Programación	3
3º semestre	Matemáticas III	4
	Electrónica I	3
	Circuitos II	3
	Laboratorio de Circuitos	2
	Electromagnetismo	3
	Sistemas Digitales I	3
	Laboratorio de Electrónica I	1

CA Crédito Académico

SEMESTRE	ASIGNATURA	CA
4º semestre	Electrónica II	3
	Máquinas Eléctricas I	3
	Instrumentación y Medidas	3
	Sistemas Digitales II	3
	Líneas de Transmisión	3
	Laboratorio de Electrónica Análoga	2
	Taller Eléctrico I	2
5º semestre	Máquinas Eléctricas II	3
	Electiva I de Potencia	0
	Electivas de Electrónica	0
	Laboratorio de Máquinas Eléctricas	2
	Electrónica III	3
	Laboratorio de Electrónica Integrada	1
6º semestre	Control de Procesos Industriales	3
	Laboratorio de Revelación y Control	2
	Trabajo de Grado	4
	Introducción al Emprendimiento	2

Número de asignaturas: 36 / Número de créditos: 108



[tecnologias.utp.edu.co/
tecnologia-electrica/](http://tecnologias.utp.edu.co/tecnologia-electrica/)

Facultad de Tecnología - UTP
Tecnología Eléctrica
Edificio N° 1B



Tecnología Eléctrica

Facultad de Tecnología

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

Mayores informes del programa

Dirección de Tecnología Eléctrica
Facultad de Tecnología - UTP
Edificio N° 1B Oficina 1B - 105

Web: tecnologias.utp.edu.co/tecnologia-electrica/

Email: sagomez@utp.edu.co

Tel: (57) (6) 313 72 40

Inscripciones

www.utp.edu.co/inscripciones/



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

Email: 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

Email: fasututp@utp.edu.co - icetex@utp.edu.co

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



[tecnologias.utp.edu.co/
tecnologia-electrica/](http://tecnologias.utp.edu.co/tecnologia-electrica/)

Facultad de Tecnología - UTP
Tecnología Eléctrica
Edificio N° 1B