



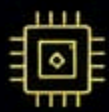
**COLEGIO TÉCNICO
PROFESIONAL DE HEREDIA**
DEPARTAMENTO DE ELECTROTECNIA

INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO DE SISTEMAS ELÉCTRICOS INDUSTRIALES

INNOVACIÓN, ENERGÍA Y
TECNOLOGÍA INDUSTRIAL



ELECTRICIDAD



AUTOMATIZACIÓN



ENERGÍAS
RENOVABLES



MANTENIMIENTO



SEGURIDAD

TÉCNICOS PREPARADOS PARA
LA INDUSTRIA DEL FUTURO

ESTRUCTURA CURRICULAR

DÉCIMO AÑO	HORAS
<ul style="list-style-type: none"> Instalaciones eléctricas de corriente directa y alterna monofásica en edificaciones. Fundamentos de electrotecnia. English Oriented to Industrial Electrical Systems. 	12 8 4
UNDÉCIMO AÑO	HORAS
<ul style="list-style-type: none"> Instalaciones eléctricas trifásicas en edificaciones. Mantenimiento de máquinas eléctricas. English Oriented to Industrial Electrical Systems. 	12 8 4
DUODÉCIMO AÑO	HORAS
<ul style="list-style-type: none"> Automatismo industrial. Mantenimiento de sistemas de generación renovable, respaldo y emergencia en suministro de energía eléctrica. English Oriented to Industrial Electrical Systems. 	12 8 4

*Horas semanales

CAMPOS EN LOS QUE NOS DESARROLLAMOS

Automatización industrial	Instalaciones eléctricas	Electrónica	Seguridad electrónica
Internet de las cosas (IoT)	Ofimática	Energías renovables	Control eléctrico
Máquinas eléctricas	Sistemas trifásicos	Sistemas de puesta a tierra	Hidráulica y neumática

SOBRE LA ESPECIALIDAD

Nuestra especialidad brinda conocimientos técnicos y prácticos que permiten al estudiante desenvolverse en el sector industrial, eléctrico y tecnológico. Además, fomenta la innovación, el trabajo en equipo y la resolución de problemas reales dentro de la industria moderna.

“La electricidad mueve el mundo, nosotros aprendemos a controlarla.”



PERFIL DEL ESTUDIANTE AL GRADUARSE



- ✓ Diseña e instala sistemas eléctricos industriales y residenciales.
- ✓ Realiza mantenimiento preventivo y correctivo.
- ✓ Trabaja con automatización y control eléctrico industrial.
- ✓ Aplica normas de seguridad ocupacional.



- ✓ Resuelve problemas técnicos con pensamiento crítico.
- ✓ Maneja herramientas y equipos de medición.
- ✓ Trabaja en equipo con ética y responsabilidad.
- ✓ Utiliza tecnologías innovadoras como IoT y energías renovables.

MISIÓN

Formar profesionales en el nivel técnico medio, que adquieran destrezas, habilidades, aptitudes, valores y principios conceptuales de la especialidad que contribuya al desarrollo integral del individuo y de la sociedad.

VISIÓN

El egresado de Electrotecnia responderá a los nuevos modelos de desarrollo que conlleven a la globalización de la economía, el desarrollo sostenible, la búsqueda continua de la calidad, las alianzas tecnológicas y el uso de la informática y la competitividad entre otros.

EMPRESAS DONDE PODEMOS TRABAJAR

Boston Scientific	Industria médica	Industria alimenticia
abbvie	Industria farmacéutica	Hospitales
INCOFER	Transporte ferroviario	Centros comerciales (Malls)
GRUPO DIEZ	Construcción e infraestructura	Edificios y condominios
PARQUE DIVERSIONES	Entretenimiento y mantenimiento	Empresas tecnológicas e industriales



Formación técnica con calidad, compromiso y pasión por la energía.

