



ISTRED

INSTITUTO SUPERIOR TECNOLÓGICO REY DAVID

Oferta Académica 2025

Carrera en **Electricidad y Potencia**

 RESOLUCIÓN No. RPC-SO-45-No.727-2024



Visítanos en

[f@d/istred.ec](#)
www.itred.edu.ec
info@itred.edu.ec



Escaneame

Electricidad y Potencia

Título a Obtener: Tecnólogo Superior en Electricidad y Potencia

Modalidad: Híbrida

Duración: 2 años

Oportunidad Laboral

- ✓ Empresas de generación, transmisión y distribución de energía.
- ✓ Consultoría en proyectos eléctricos y energético.
- ✓ Diseño e implementación de sistemas eléctricos domésticos e industriales.



Alta Demanda Laboral

La expansión industrial en Ecuador requiere profesionales calificados en energía y electricidad.



Conexión con la Sostenibilidad

Prepárate para trabajar en proyectos de energías renovables, apoyando la transición hacia un futuro más limpio y eficiente.



Flexibilidad Inteligente

Con clases híbridas, tendrás acceso a prácticas presenciales sin perder la comodidad del aprendizaje virtual.

Carrera en ELECTRICIDAD Y POTENCIA

1° SEMESTRE	2° SEMESTRE	3° SEMESTRE	4° SEMESTRE	Actividades de aprendizaje	Horas	Créditos
MATEMÁTICA UNIDAD ACD APE AA TH BÁSICA 48 32 64 144	INSTRUMENTACIÓN UNIDAD ACD APE AA TH PROFESIONAL 48 32 64 144	PROTECCIÓN Y SEGURIDAD EN SISTEMAS ELÉCTRICOS UNIDAD ACD APE AA TH PROFESIONAL 48 32 64 144 PPP 48	INSTALACIONES ELÉCTRICAS UNIDAD ACD APE AA TH PROFESIONAL 48 32 64 144 PPP 48	Aprendizaje Contacto con el Docente	960	20
ESTADÍSTICA UNIDAD ACD APE AA TH BÁSICA 48 32 64 144	LEGISLACIÓN APLICADA UNIDAD ACD APE AA TH BÁSICA 32 16 48 96	TRANSFORMADORES Y MÁQUINAS ELÉCTRICAS UNIDAD ACD APE AA TH BÁSICA 48 32 64 144	MANTENIMIENTO DE SISTEMAS ELÉCTRICOS UNIDAD ACD APE AA TH PROFESIONAL 32 16 48 96 PPP 48	Aprendizaje Práctico Experimental	576	12
LIDERAZGO UNIDAD ACD APE AA TH BÁSICA 32 16 48 96	CONTROL INDUSTRIAL UNIDAD ACD APE AA TH PROFESIONAL 32 16 48 96 PPP 48	GESTIÓN DE SISTEMAS DE CALIDAD UNIDAD ACD APE AA TH PROFESIONAL 48 32 64 144	GESTIÓN DE ENERGÍA UNIDAD ACD APE AA TH PROFESIONAL 48 32 64 144	Aprendizaje Autónomo	1344	28
METODOLOGÍA DE INVESTIGACIÓN UNIDAD ACD APE AA TH TITULACIÓN 32 16 48 96	CIRCUITOS ELÉCTRICOS UNIDAD ACD APE AA TH PROFESIONAL 32 16 48 96 PPP 48	SISTEMAS DE CONTROL Y AUTOMATIZACIÓN UNIDAD ACD APE AA TH PROFESIONAL 48 32 64 144	ÉTICA PROFESIONAL UNIDAD ACD APE AA TH BÁSICA 48 32 64 144	Prácticas preprofesionales	240	5
FÍSICA UNIDAD ACD APE AA TH PROFESIONAL 48 32 64 144	ELECTRICIDAD UNIDAD ACD APE AA TH PROFESIONAL 48 32 64 144 SC 48	ELECTRÓNICA DE POTENCIA UNIDAD ACD APE AA TH PROFESIONAL 32 16 48 96	PROYECTOS UNIDAD ACD APE AA TH PROFESIONAL 32 16 48 96	Servicios Comunitarios (fuera de la malla)	48	1
TICS UNIDAD ACD APE AA TH BÁSICA 32 16 48 96	ELECTRÓNICA UNIDAD ACD APE AA TH PROFESIONAL 32 16 48 96	ENERGÍAS RENOVABLES UNIDAD ACD APE AA TH PROFESIONAL 32 16 48 96	PLAN DE TITULACIÓN UNIDAD ACD APE AA TH TITULACIÓN 32 16 48 96	TOTAL DE HORAS	3168	66
				Servicios Comunitarios (dentro de la malla)	48	1

*Nota: Un crédito de servicio comunitario se encuentra dentro de la malla curricular y un crédito se impartirá por fuera de la malla

Formando Profesionales Proactivos

Visítanos en

f@i/istred.ec
 www.itred.edu.ec
 info@itred.edu.ec



Escaneame



ISTRED

INSTITUTO SUPERIOR TECNOLÓGICO REY DAVID

¡Empieza hoy mismo!



096 201 4220

**Estudia
Trabaja** ^{100% ONLINE} **&**