









# Perfil del EGRESADO

## **PERFIL**

Conviértete en un técnico líder con competencias para el análisis, implementación, instalación, programación y mantenimiento de equipos e instrumentos eléctricos y de sistemas productivos automatizados.



### COMPETENCIAS



Instalar elementos de conducción de energía eléctrica y de comunicaciones,

equipos eléctricos y electrónicos de configuración básica en las edificaciones e industrias, de acuerdo al diseño y planos eléctricos, tipos de energía, demanda de carga eléctrica, manuales de fabricantes y arquitectura de circuitos de alimentación eléctrica.



Realizar las instalaciones y mantenimiento de máquinas y equipos eléctricos móviles,

estacionarios e industriales, de acuerdo a los manuales de fabricantes y el uso eficiente de la energía.



Realizar el mantenimiento preventivo y correctivo a sistemas de

instrumentación y automatización industrial de acuerdo a las especificaciones técnicas de diseño.



Realizar las actividades de instalación y mantenimiento de

redes y sistemas de generación eléctrica, considerando las normas del Código Eléctrico Nacional.



# DESAROLLO LABORAL



Industria textil, pesquera, petroquímica, ladrillera, bebidas, entre otros.



**Fábricas** de embutidos, alimentos balanceados, plásticos y envases.



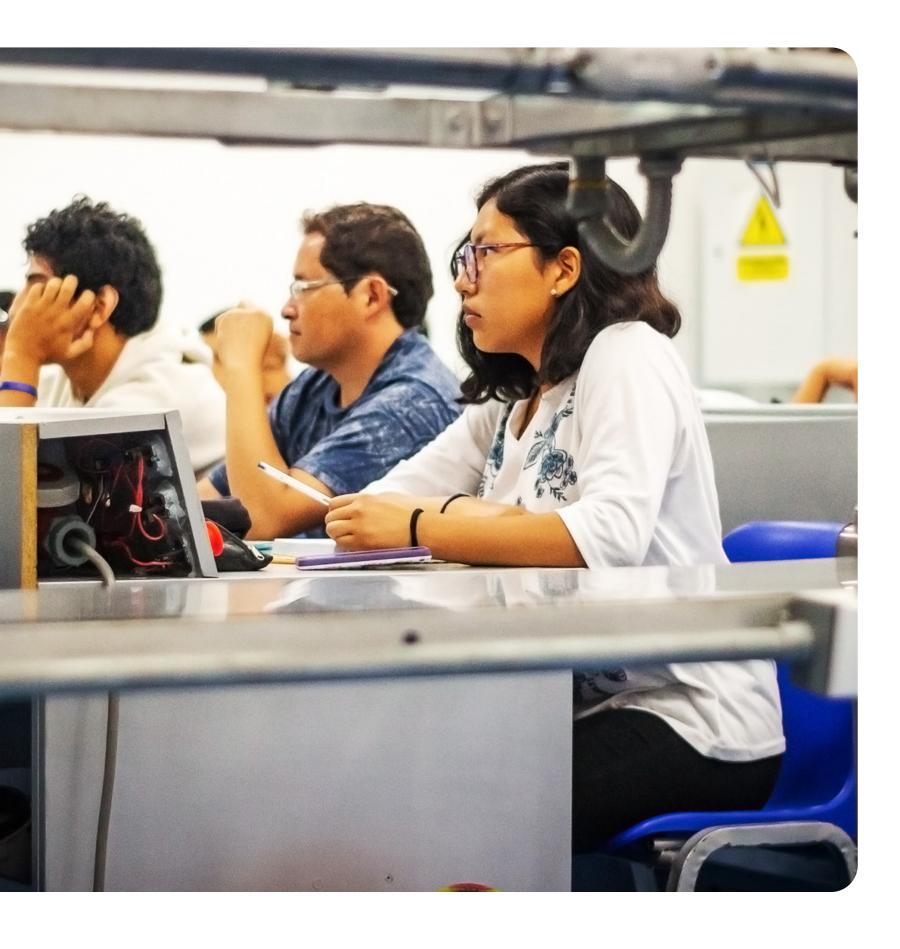
**Empresas** hidroeléctricas y subestaciones e léctricas.



**Compañías** mineras, constructoras, refinerías, entre otras.



# ¿Por qué **EN CETEMIN?**



#### Carreras técnicas en 11 meses



#### Modelo educativo diferencial



Programa de aprendizaje en liderazgo profesional y personal.

Aprendizaje basado en proyectos.

Proyectos integradores etapa presencial.

Experiencias formativas en situaciones reales de trabajo (EFSRT).

### Formación 67% práctica y 33% teórica.



#### Modalidad

Ciclo 1: presencial Ciclo 2: virtual Ciclo 3: presencial

**Prática Pre Profesionales** incluidas en la metodología pedagógica.

Docentes altamente calificados.



#### Bolsa de trabajo



Bolsa de trabajo y empleabilidad exclusiva para nuestros egresados.

Talleres de empleabilidad. Cursos de habilidades blandas.

Charlas magistrales. Talleres de liderazgo. Webinars especializados.

#### Laboratorios y aulas taller.

Áreas recreativas (piscinas, gimnasios y

× | o|x| o|x campos deportivos).

Título a Nombre de la Nación

<sup>\*</sup> El servicio presencial está sujeto a las condiciones y normal que el Gobierno Peruano permita o condiciones.

<sup>\*</sup> En Cetemin seremos estrictos al respetar toda norma que ayude a minimizar los riesgos y ayudar a la salud pública.



# 3 Ciclos

# PLAN DE ESTUDIOS



Nivel Formativo Técnico



1840 Horas



Competencias para la Empleabilidad



67% práctica 33% teoría



INSTALACIONES ELÉCTRICAS INDUSTRIALES Y DOMICILIARIAS Modalidad:
Presencial
Sedes:
IRQ (Lima)
FCHB (Arequipa)

24
24
48
24
24
48
16
24
56
24
28
<b>28 56</b>
56
56 36
56 36 24
56 36 24 24

**Total de Horas** 

656



INSTALACIÓN Y
MANTENIMIENTO
DE MÁQUINAS
Y EQUIPOS
ELÉCTRICOS
INDUSTRIALES

Modalidad:
A distancia
Plataformas:
Moodle
SIGE
Zoom Meetings

Generación y distribución de energía eléctrica (TP)	56
Mantenimiento de subestaciones eléctricas (TP)	40
Electricidad de equipo pesado (TP)	56
Electrónica de equipo pesado (TP)	40
Instrumentación industrial (TP)	24
Grupos electrógenos (TP)	16
Sistemas de control por PLC (TP)	24
Dibujo asistido por ordenador (TP)	48
Electroneumática y electrohidráulica (TP)	24
Automatización con sistemas industriales (TP)	24
Redes industriales (TP)	24
Válvulas y actuadores industriales (TP)	24
Supervisión, liderazgo personal y profesional (TP)	32
Inglés técnico (TP)	64
EFSRT 3 y 4 - Planificación (P)	56
	1 1 •

**Total de Horas** 

544



INSTALACIÓN Y
MANTENIMIENTO
DE SISTEMAS DE
INSTRUMENTACIÓN
INDUSTRIAL

Modalidad:
Presencial
Sedes:
IRQ (Lima)
FCHB (Arequipa)

PI6 - Control de sistemas industriales con PLC (P)	48
PI7 - Automatización de sistemas industriales (P)	48
PI8 - Mantenimiento de sistemas electroneumáticos (P)	48
PI9 - Redes y protocolos industriales (P)	48
PI10 - Mantenimiento de sistemas de generación eléctrica (P)	48
PI11 - Grupos electrógenos (P)	48
Supervisión, liderazgo personal y profesional (TP)	16
EFSRT 1, 2, 3 y 4 - Ejecución (P)	336
Total de Horas	640

#### **Abreviaturas:**

- TP: Curso Teórico-Práctico
- P: Curso Práctico

- EFSRT: Experiencia Formativa en Situación Real de Trabajo
- PI: Proyecto Integrador

- IRQ: Sede Isaac Ríos Quinteros (Lima)
- FCHB: Sede Fernando Chaves Belaúnde (Arequipa)





















































#### CONVENIOS





















