

**PERÚ**Ministerio
de EducaciónViceministerio
de Gestión PedagógicaDirección General de Educación
Superior y Técnico-ProfesionalDirección de Educación Superior
Tecnológica y Técnico Productiva**ITINERARIO FORMATIVO DEL PROGRAMA DE ESTUDIOS DE ELECTRICIDAD INDUSTRIAL
HORAS Y CRÉDITOS**

| MÓDULOS | UNIDADES DIDÁCTICAS | Horas por Semestre | | | | | | Créditos | | Horas | | |
|--|--|---|-----|-----|-----|-----|-----|---------------|-----------------|------------|----------------|------------|
| | | I | II | III | IV | V | VI | Créditos U.D. | Créditos Módulo | Horas U.D. | Total de Horas | |
| FORMACIÓN ESPECÍFICA (Módulos Técnico Profesionales) | MP Nº 1 Implementación y operación de sistemas Eléctricos en Edificaciones e Industrias | Circuitos eléctricos de corriente directa | 5 | | | | | | 3 | 33 | 80 | 768 |
| | | Circuitos eléctricos de corriente alterna | | 6 | | | | | 4 | | 96 | |
| | | Electromecánica | 4 | | | | | | 3 | | 64 | |
| | | Mediciones eléctricas | | 4 | | | | | 3 | | 64 | |
| | | Matemática Aplicada a la electricidad | 4 | | | | | | 3 | | 64 | |
| | | Salud Ocupacional | | 3 | | | | | 2 | | 48 | |
| | | Instalaciones eléctricas en edificaciones | 6 | | | | | | 4 | | 96 | |
| | | Instalaciones eléctricas Industriales | | 4 | | | | | 3 | | 64 | |
| | | Mantenimiento de sistema eléctrico | | 3 | | | | | 2 | | 48 | |
| | | Dibujo Eléctrico CAD | | 4 | | | | | 3 | | 64 | |
| | | Fundamentos de Electrónica | 5 | | | | | | 3 | | 80 | |
| | MP Nº 2 Sist. de Suministro de Energía Eléctr. e Instalación de Máquinas Electromecánicas | Redes de distribución de baja y media tensión | | | 4 | | | | 3 | 35 | 64 | 816 |
| | | Sistemas de Generación y transmisión de energía eléctrica | | | 4 | | | | 3 | | 64 | |
| | | Sistemas de Refrigeración y Aire Acondicionado | | | | 6 | | | 4 | | 96 | |
| | | Sub Estaciones Eléctricas | | | 4 | | | | 3 | | 64 | |
| | | Máquinas eléctricas Estáticas | | | 5 | | | | 3 | | 80 | |
| | | Máquinas eléctricas de Corriente Continua y Corriente Alterna | | | 6 | | | | 4 | | 96 | |
| | | Mantenimiento y Reparación de Artefactos Electrodomésticos | | | | 6 | | | 4 | | 96 | |
| | | Instalación de máquinas Eléctricas | | | | 6 | | | 4 | | 96 | |
| | | Rebobinado de máquinas eléctricas | | | | 6 | | | 4 | | 96 | |
| | Electrónica de Potencia | | | 4 | | | | 3 | 64 | | | |
| | MP Nº 3 Implementación de Sistemas Automáticos | Protección de sistemas eléctricos de potencia | | | | | 4 | | 3 | 31 | 64 | 720 |
| | | Control de Procesos industriales | | | | | | 7 | 5 | | 112 | |
| | | Controlador lógico programable | | | | | | 7 | 5 | | 112 | |
| | | Control de procesos Automatizados | | | | | | 6 | 4 | | 96 | |
| | | Electrónica Industrial | | | | | 5 | | 3 | | 80 | |
| | | Sistemas Electrohidráulicos y Electroneumáticos | | | | | 8 | | 5 | | 128 | |
| | | Integración de Sistemas industriales | | | | | 4 | | 3 | | 64 | |
| | | Gestión de Proyectos de sistemas de automatización | | | | | | 4 | 3 | | 64 | |
| | HORAS | TOTAL HORAS Módulos Técnicos Profesionales | 24 | 24 | 27 | 24 | 21 | 24 | 99 | 99 | 2304 | 2304 |
| | | TOTAL HORAS Módulos Transversales | 6 | 6 | 3 | 6 | 9 | 6 | 36 | 36 | 576 | 576 |
| TOTAL HORAS SEMANALES | | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | | | | | |
| TOTAL HORAS Y CRÉDITOS | | 540 | 540 | 540 | 540 | 540 | 540 | 135 | 135 | 2912 | 2912 | |