

TECNOLOGÍA UNIVERSITARIA

GESTIÓN DEL MANTENIMIENTO ELÉCTRICO Y EFICIENCIA ENERGÉTICA

Título:
Tecnólogo Superior Universitario

Modalidad:
Híbrida

Duración:
2 años y medio

Área de conocimiento:
Ingeniería, Industria y Construcción

Resolución:
RPC-SO-28-No.466-2023



PERFIL DEL EGRESADO

Capacitado para diseñar, ejecutar y optimizar sistemas de mantenimiento eléctrico en generación, transmisión y distribución de energía, así como en instalaciones industriales, promoviendo el uso responsable de recursos y la eficiencia energética.

Posee habilidades para planificar, instalar y mantener sistemas eléctricos de media y baja tensión, aplicando normas técnicas, criterios de seguridad y sostenibilidad ambiental. Está preparado para manejar herramientas de medición, interpretar planos eléctricos, utilizar software especializado y proponer soluciones basadas en energías renovables.

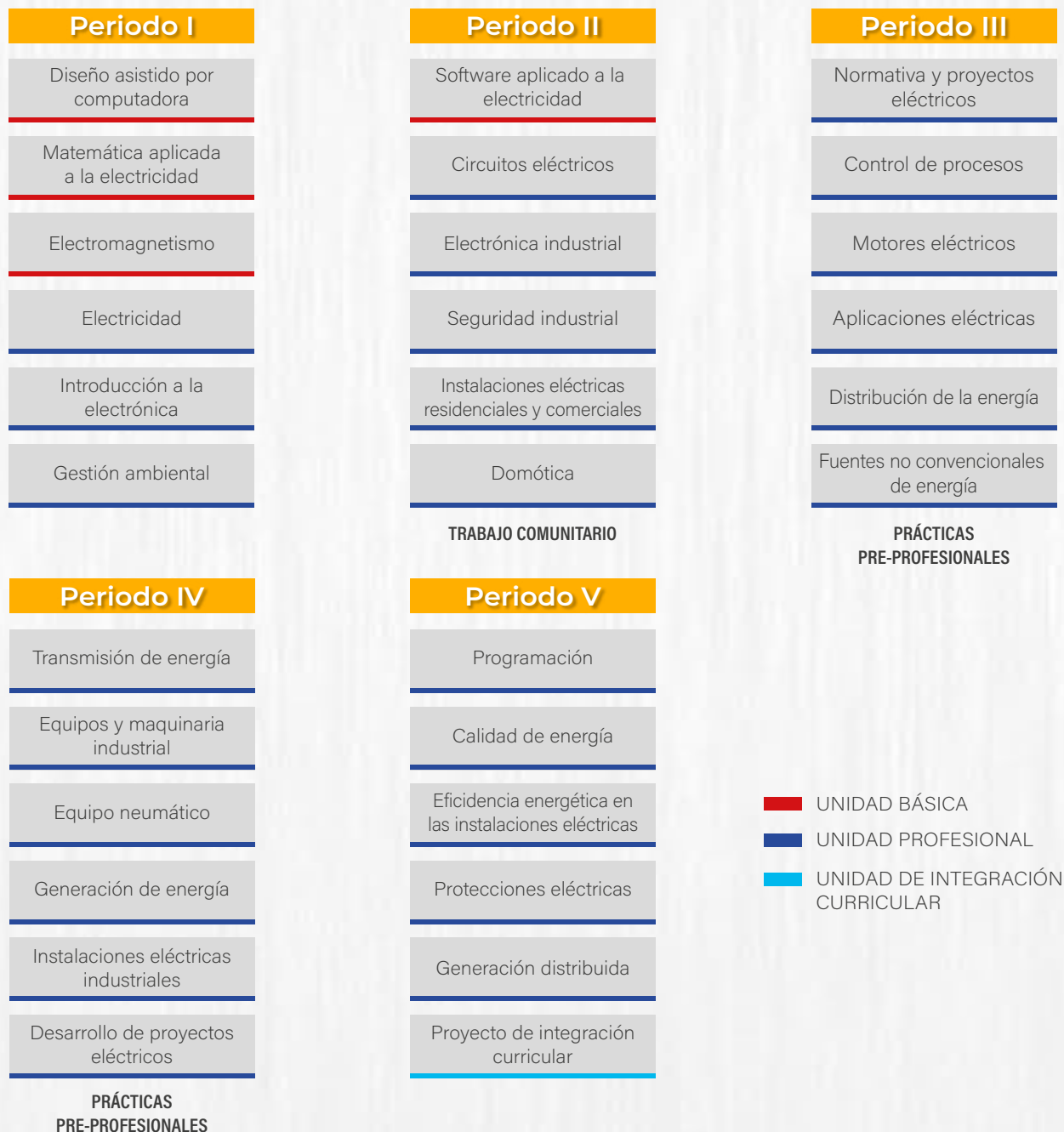
El tecnólogo actúa con ética, responsabilidad social y pensamiento crítico, integrando principios de equidad, interculturalidad y cuidado del medio ambiente. Aporta al desarrollo productivo local y nacional desde una perspectiva técnica, creativa y comprometida con la transformación energética sostenible

TECNOLOGÍA UNIVERSITARIA

GESTIÓN DEL MANTENIMIENTO ELÉCTRICO Y EFICIENCIA ENERGÉTICA

MAPA CURRICULAR

PLAN DE ESTUDIOS Y ASIGNATURAS



CAMPO LABORAL

- Empresas eléctricas de generación, transmisión y distribución de energía.
- Industrias manufactureras e instalaciones industriales que demandan mantenimiento de maquinaria eléctrica y automatización de procesos.
- Empresas constructoras, en áreas de instalaciones eléctricas residenciales, comerciales e industriales.
- Instituciones públicas (municipios, ministerios, entidades reguladoras) en proyectos de eficiencia energética, control y fiscalización.
- Empresas de servicios tecnológicos especializadas en sistemas de energía, mantenimiento predictivo, preventivo y correctivo.
- Cooperativas eléctricas o juntas de agua que operen con sistemas automatizados y energéticos.
- Organismos ambientales y ONG involucradas en proyectos de energías renovables y gestión sostenible de la energía.
- Emprendimientos propios, como consultor o contratista en instalaciones eléctricas, mantenimiento industrial o proyectos de eficiencia energética.

REQUISITOS DE INGRESO

- Cédula de Identidad
- Título o acta de bachiller
- Una fotografía en formato JPG
- Para el caso de estudiantes extranjeros el Título o Acta grado debe estar apostillada y reconocido por el Ministerio de Educación (Distrito de Educación)

SIGUENOS EN:



www.ister.edu.ec

Matriz Sangolquí: Av. Atahualpa 1701 y 8 de Febrero

