

Electricidad Industrial

ELEC14009

Nivel de cualificación: Técnico 1 / Duración: 642 horas

Requisitos de ingreso

- Programa Electricidad de Edificaciones

Perfil de salida

Ejecutar instalación, mantenimiento y puesta en marcha de instalaciones eléctricas en edificaciones multifamiliares, comercial, institucional e industrial con conexiones trifásicas, así como máquinas eléctricas y sistemas de control no programable, según especificaciones técnicas de fabricación, requerimientos de la organización, reglamentación y normativa vigente; proponiendo mejoras a procesos específicos del campo laboral, actuando con ética a nivel personal, profesional y laboral.

Ámbito laboral en que puede desempeñarse la persona egresada:

- Empresas constructoras.
- Empresas de ventas y comercialización de productos eléctricos.
- Industrias con procesos de control eléctrico.
- Centros de servicio de equipos eléctricos industriales.
- Talleres de reparación de equipos eléctricos.
- Compañías de generación, transmisión y distribución eléctrica

Competencia general:

Ejecutar instalación, mantenimiento y puesta en marcha de instalaciones eléctricas en edificaciones multifamiliares, comercial, institucional e industrial con conexiones trifásicas, así como máquinas eléctricas y sistemas de control no programable, según especificaciones técnicas de fabricación, requerimientos de la organización, reglamentación y normativa vigente; proponiendo mejoras a procesos específicos del campo laboral, actuando con ética a nivel personal, profesional y laboral.

Competencias específicas:

CE1: Ejecutar instalación y mantenimiento preventivo, correctivo y predictivo de ramales y acometidas eléctricas en edificaciones multifamiliares, comercial, institucional e industrial con conexiones trifásicas, según normativa técnica vigente y de seguridad, ambiente y calidad.

CE2: Realizar instalación, puesta en marcha, mantenimiento preventivo y operación de máquinas eléctricas, según procedimientos técnicos, normas técnicas vigentes y de seguridad, ambiente y calidad.

CE3: Efectuar instalación, mantenimiento de mandos y dispositivos de control no programables en máquinas eléctricas, de acuerdo con la normativa vigente.

Cupo máximo estudiantes 15

Cupo mínimo estudiantes 12

Ubicación

La Uruca, Cartago, San Ramón, Limón, San Isidro, Santa Cruz, Puntarenas, La Marina, Heredia.

Perfil de personas mentoras:

Requisitos de ley:

a. Formación Académica:

Deberá tener como mínimo el Título de I y II Ciclo de la Educación General Básica.

b. Formación Técnica:

Deberá tener un nivel de cualificación igual o superior al nivel de cualificación del Programa a ejecutar según el Marco Nacional de la Educación y Formación Técnica Profesional de Costa Rica o un nivel o grado equiparable.

Requisitos del Núcleo Eléctrico:

- Técnico en Electricidad, Electrotecnia, Mantenimiento Industrial, Electromecánica, Electrónica Industrial.
- Profesional en Ingeniería en Eléctrica, Electromecánica, Electrónica, Mantenimiento Industrial con grado de bachiller, licenciatura.
- La persona mentora deberá tener como mínimo 2 años de experiencia en funciones directamente relacionadas con las actividades formativas a desarrollar, según el programa de EFTP Dual.
- Contar con el diploma para personas mentoras, otorgado por el INA o equiparado por esta misma institución, para ejecutar planes o programas de EFTP Dual.

NÚCLEO ELÉCTRICO

Floribeth Vargas Lobo

Encargada Proceso de Planeamiento y Evaluación
fvargaslobo@ina.ac.cr