

Electricidad de Edificaciones

ELEC14007

Nivel de cualificación Técnico 1 / Duración 700 horas

Requisitos de ingreso:

- Proceso de Admisión.

Perfil de salida

Ejecutar instalación y mantenimiento de los sistemas eléctricos monofásicos bifilar y trifilar, así como la canalización, cableado y conexión de equipos en instalaciones en corriente directa de baja tensión, para sistemas de voz, datos, video, acceso y seguridad a nivel residencial, comercial e institucional, con montaje y reparación de estructuras metálicas y piezas según especificaciones técnicas de fabricación, requerimientos de la organización y normativa vigente; atendiendo instrucciones brindadas por su superior inmediato, para el cumplimiento de las labores asignadas, manteniendo una respetuosa comunicación por los canales establecidos por la organización y aplicando buenas prácticas para la solución de problemas.

Competencia General

Ejecutar instalación y mantenimiento de los sistemas eléctricos monofásicos bifilar y trifilar, así como la canalización, cableado y conexión de equipos en instalaciones en corriente directa de baja tensión, para sistemas de voz, datos, video, acceso y seguridad a nivel residencial, comercial

e institucional, con montaje y reparación de estructuras metálicas y piezas según especificaciones técnicas de fabricación, requerimientos de la organización y normativa vigente; atendiendo instrucciones brindadas por su superior inmediato, para el cumplimiento de las labores asignadas, manteniendo una respetuosa comunicación por los canales establecidos por la organización y aplicando buenas prácticas para la solución de problemas.

Competencias Específicas

CE1: Ejecutar instalaciones eléctricas y mantenimiento preventivo y correctivo, en el nivel residencial unifamiliar, comercial e institucional con conexiones monofásicas bifilares y trifilares, de acuerdo con la normativa vigente.

CE2: Realizar canalización, cableado, conexión de equipos y mantenimiento de instalaciones en corriente directa de baja tensión, para sistemas de voz, datos, video, acceso y seguridad a nivel residencial, comercial e institucional, según la normativa vigente y estándares internacionales.

CE3: Realizar sujeción, montaje y reparación de estructuras metálicas y piezas, según procedimientos técnicos, normas técnicas vigentes y de seguridad, ambiente y calidad.

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