

Operación de Sistemas Frigoríficos de Transporte Refrigerado

ELRA14005

Nivel de cualificación: Técnico 1 / Duración: 680

Requisitos de ingreso:

- Proceso de Admisión

Perfil de salida

Realizar actividades en la instalación, operación y mantenimiento de las unidades frigoríficas de transporte refrigerado, según la instrucción recibida y los parámetros establecidos por el fabricante y la organización, respetando las normas de salud ocupacional y ambientales, asimismo comunicándose respetuosamente, interactuando con las personas integrantes del equipo y cumpliendo con los procedimientos establecidos en el área de trabajo.

Ámbito laboral en que puede desempeñarse la persona egresada:

- Empresas que alquilan equipos de transporte refrigerado. Empresas que distribuyen productos frescos y congelados.
- Empresas que procesan productos alimenticios que necesitan de la cadena del frío para el transporte.
- Industria farmacéutica.
- Agroindustria.
- Sector turismo.
- Sector tecnológico.
- Sector portuario.

Competencia general

Realizar actividades en la instalación, operación y mantenimiento de las unidades frigoríficas de transporte refrigerado, según la instrucción recibida y los parámetros establecidos por el fabricante y la organización, respetando las normas de salud ocupacional y ambientales, asimismo comunicándose respetuosamente, interactuando con las personas integrantes del equipo y cumpliendo con los procedimientos establecidos en el área de trabajo.

Competencias específicas

CE1: Realizar el mantenimiento preventivo de la unidad de transporte refrigerado, de acuerdo con los parámetros establecidos por el fabricante, respetando las normas de salud ocupacional y ambiental.

CE2: Realizar instalación estructural y de tuberías del sistema frigorífico de transporte refrigerado, de acuerdo con los parámetros establecidos por el fabricante, respetando las normas de salud ocupacional y ambiental.

CE3: Realizar el previaje para verificar la operación del sistema de transporte refrigerado, de acuerdo con los parámetros establecidos por el fabricante, respetando las normas de salud ocupacional y ambiental.

CE4: Realizar el mantenimiento correctivo eléctrico, electrónico y mecánico del sistema frigorífico de transporte refrigerado, según orden de trabajo, parámetros establecidos por el fabricante, respetando las normas de salud ocupacional y ambiental.

CE5: Ejecutar procesos de Soldadura Oxiacetilénica (OAW) por capilaridad en tuberías metálica, según normas técnicas y cumpliendo los estándares de calidad, seguridad ocupacional y de protección del medioambiente.

CE6: Ejecutar soldaduras con el proceso de Arco Metálico Protegido (SMAW) en junta metálica, según normas técnicas y cumpliendo los estándares de calidad, seguridad ocupacional y de protección del medioambiente.

Cupo máximo estudiantes: 15

Cupo máximo estudiantes: 12

Ubicación

Centro Polivalente Limón. (tiene docente)

Centro Polivalente Puntarenas (no tiene docente)

Perfil de personas mentoras

Requisitos de ley:

Formación Académica:

Deberá tener un nivel igual o superior al requisito mínimo de escolaridad requerido para la titulación del nivel de cualificación al que corresponde el programa educativo por desarrollar, según lo establecido en el Marco Nacional de Cualificaciones de la Educación y Formación Técnico Profesional de Costa Rica.

Requisitos del Núcleo Eléctrico:

- Que cumpla con alguna de la siguiente formación profesional:
- Graduada del INA o de Colegio Técnico Profesional (CTP) con grado Técnico, Técnico Medio o Técnico Especializado en Refrigeración y Aire Acondicionado.
- Con competencias en instalación y mantenimiento de transporte refrigerado.
- 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