

Mantenimiento preventivo y correctivo de sistemas e implementos de maquinaria agrícola

MVVA14007

Nivel de cualificación: Técnico / Duración: 3 2708 horas

Requisitos de ingreso

- Situación migratoria: Ser persona costarricense con documento de identificación o población extranjera con DIMEX vigente.
- Edad mínima: La persona estudiante debe ser mayor de 17 años al momento de iniciar su proceso formativo en la empresa.

Nivel académico:

- III Ciclo Educación General Básica
- Proceso de admisión: Haber participado en la sesión de orientación específica y aprobar el proceso de admisión de personas participantes.

Perfil de salida

La persona egresada del programa podrá desempeñarse en labores relacionadas con el mantenimiento, reparación de los sistemas e implementos de maquinaria agrícola, según normativa, reglamentación y especificaciones técnica del fabricante, con autonomía, ética y responsabilidad en su desempeño, relacionándose de forma asertiva y propositiva, asimismo coordinando con personal calificado soluciones viables a problemas dentro y fuera de la organización

Competencia general:

Mantener y reparar los sistemas e implementos de maquinaria agrícola, según normativa, reglamentación y especificaciones técnica del fabricante, con autonomía, ética y responsabilidad en su desempeño, relacionándose de forma asertiva y propositiva, asimismo coordinando con personal calificado soluciones viables a problemas dentro y fuera de la organización

Competencias específicas:

CE1: Efectuar el mantenimiento preventivo y correctivo del sistema de dirección, frenos y mandos finales de maquinaria agrícola, según especificaciones del fabricante, procedimientos establecidos por la organización y normativa de seguridad ocupacional y ambiente vigente.

CE2: Realizar el mantenimiento preventivo y correctivo del sistema de transmisión mecánica de maquinaria agrícola, según especificaciones del fabricante, procedimientos establecidos por la organización y normativa de seguridad ocupacional y ambiente vigente.

CE3: Ejecutar el mantenimiento preventivo y correctivo del sistema eléctrico y correctivo de maquinaria agrícola, según especificaciones del fabricante, procedimientos establecidos por la organización y normativa de seguridad ocupacional y ambiente vigente.

CE4 : Realizar el mantenimiento preventivo y correctivo del motor a diésel de maquinaria agrícola, según especificaciones del fabricante, procedimientos establecidos por la organización y normativa de seguridad ocupacional y ambiente vigente.

CE5: Efectuar el mantenimiento preventivo y correctivo del sistema hidráulico de maquinaria agrícola, según especificaciones del fabricante, procedimientos establecidos por la organización y normativa de seguridad ocupacional y ambiente vigente.

CE6: Ejecutar el mantenimiento preventivo y correctivo del sistema de transmisión hidrostática e hidráulica de maquinaria agrícola, según especificaciones del fabricante, procedimientos establecidos por la organización y normativa de seguridad ocupacional y ambiente vigente.

CE7: Realizar el mantenimiento preventivo y correctivo del sistema del aire acondicionado de maquinaria agrícola, según especificaciones del fabricante, procedimientos establecidos por la organización y normativa de seguridad ocupacional y ambiente vigente.

CE8: Ejecutar soldaduras calificadas con el proceso de arco metálico protegido (SMAW) en junta metálica previamente preparada, según normas técnicas y cumpliendo los estándares de calidad, seguridad ocupacional y protección del medio ambiente.

CE9: Ejecutar procesos de soldadura por Oxi acetileno (OAW) en junta metálica previamente preparada, según normas técnicas y cumpliendo estándares de calidad, seguridad ocupacional y protección del medio ambiente.

CE10: Realizar el mantenimiento preventivo y correctivo del sistema de implementos y equipos de maquinaria agrícola, según especificaciones del fabricante, procedimientos establecidos por la organización y normativa de seguridad ocupacional y ambiente vigente.

CE11: Efectuar el mantenimiento preventivo y correctivo de sistema de recolección de cosechas de granos y caña de maquinaria agrícola, según especificaciones del fabricante, procedimientos establecidos por la organización y normativa de seguridad ocupacional y ambiente vigente.

Cupo máximo estudiantes 15

Cupo mínimo estudiantes 12

Ubicación

Centro de Formación Profesional de Liberia.

Centro Colaborador PINDECO, Buenos Aires de Puntarenas

Perfil de personas mentoras:

MVVA1400 7 Mantenimiento preventivo y correctivo de sistemas e implementos de maquinaria agrícola.

Formación Profesional: Bachiller en Educación Media, Egresado de programa de Mecánica de Maquinaria Agrícola del INA, Colegio Técnico Vocacional o entidad acreditada por el INA.

Experiencia técnica en años:

Mínimo 24 meses (dos años) en experiencia práctica en el campo de la mecánica agrícola, preferiblemente en la operación y mantenimiento de maquinaria agrícola, certificados mediante nota.

Otros requisitos:

- Preferiblemente con conocimientos básicos de inglés
- Preferiblemente con experiencia en labores de docencia
- Poseer licencia de conducir al día
- Haber aprobado el curso Educación y Formación para Personas Mentoras Código CSFF19009

NÚCLEO MECÁNICA DE VEHÍCULOS

Diego Torres Moreno

Proceso de Planeamiento y Evaluación
dtorresmoreno@ina.ac.cr