

Especialización en Mecánica Agrícola

CARRERAS

Estrategias & Consejos para el Éxito

- Estar dispuesto a viajar en un nivel de aprendizaje para obtener invaluable experiencia de trabajo.
- Obtener habilidades de computación relacionada específicamente con la tecnología electrónica de maquinas diésel y comprender los coloquialismos y los acrónimos relacionados con la industria: ECM ECU ABS.
- Desarrollar efectivas habilidades de comunicación tanto verbal como escrita, habilidades interpersonales y atención a los detalles.
- Aprender a trabajar independientemente y en equipo.
- Obtener certificados de industria mientras se participa en el programa de entrenamiento.
- Asegurar recomendaciones personales sólidas de empresarios y/o instructores.



Diseñe Su Carrera y Su Éxito

Diplomado en Ciencia de Mecánica Agrícola

Prepararse para empleo en el campo de la mecánica agrícola, que incluye equipo pesado diésel industrial, involucra entrenamiento en diagnóstico, reparación y reconstrucción de componentes de vehículos alimentados por diésel, lo mismo que materiales de soldadura y fabricación en el entorno del plantel. El entrenamiento en asociación con la industria local provee experiencia práctica que permite el éxito del estudiante. La industria agrícola, lo mismo que otras industrias, emplea a técnicos con habilidades en esta área.

Clases Centrales Importantes (además de las clases elementales y dependiendo de su universidad):

- Sistema de Propulsión Electrónico y Transmisiones
- Aire Acondicionado
- Chasis
- Hidráulica
- Soldadura
- Motores

Ejemplos de Carreras

Durante los últimos tres años, a nivel nacional, ha habido el doble de oportunidades para una carrera en mecánica agrícola que los que se han graduado con esa especialidad. Los empleos populares incluyen:

- Técnico Diésel —\$40,000-\$90,000 al año
- Operador de Equipo Pesado —\$51,196-\$71,039 al año
- Soldador —\$30,000-\$90,000 al año (dependiendo del estado. El tiempo extra o las habilidades especiales crean oportunidades para salarios mucho más elevados.)



Información Adicional

Si desea más información acerca de carreras en mecánica agrícola, visite www.calagcc.org.



CALIFORNIA COMMUNITY COLLEGES
Doing What MATTERS™
AGRICULTURE · WATER · ENVIRONMENTAL TECHNOLOGY

Perspectivas de Empleo y Salarios

Sector Agrícola	Empleos 2013	Empleos Nuevos 5-Años	% Crecimientos de Nuevos Empleos	Salario Promedio Anual
Apoyo	500,088	46,522	9.3%	\$76,067
Producción	382,833	720	0.2%	\$33,089
Procesamiento	214,484	9,459	4.4%	\$58,717
Distribución	546,127	75,942	14.0%	\$46,645
Total	1,643,532	132,643	8.1%	\$53,630

La Cadena de Valor Agrícola se compone de empleos en apoyo agrícola, producción agrícola, procesamiento y empaquetado agrícola, y distribución agrícola.

LAS OPORTUNIDADES ABUNDAN. ENCUENTRE LA SUYA.

El cuadro a continuación destaca los muchos diferentes senderos que los graduados pueden tomar para tener una carrera de éxito en mecánica agrícola.

Área	Empleos	Información/Estrategias
Ingeniería y Diseño <ul style="list-style-type: none">• Ingeniería Eléctrica• Diseño de Irrigación• Procesamiento de Alimentos• Ingeniería de Seguridad• Diseño de Equipo de Granjas• Mecanizado• Ingeniería Agrícola	<ul style="list-style-type: none">• Fabricante de Equipo de Granjas• Operación de Molino de Granos• Firmas de Investigación• Facilidades de Procesamientos Cárnicos• Fabricantes de Irrigación• Agencias Gubernamentales• Compañías de Construcción Agrícola	<ul style="list-style-type: none">• Tener una visión amplia en relación a la solución de problemas complejos. Involucrar diseño, desarrollo y producción. Mantenerse al día con la tecnología.• Generalmente se requiere una licenciatura.• Obtener experiencia relacionada a través de períodos de prácticas.• Tomar cursos adicionales en el área de interés.• Desarrollar sólidas habilidades interpersonales de comunicación.• Obtener certificación industrial relacionadas a cada área.
Mantenimiento Mecánico <ul style="list-style-type: none">• Electricista• Tecnicos y Mecánicos Diésel• Operadores y Técnicos de Equipo Pesado• Técnico Hidráulico• Soldador• Técnico de Motosierra y Otros Relacionados Con Sivicultura	<ul style="list-style-type: none">• Fabricantes y Agencias de Equipo Agrícola y de Construcción• Productos Forestales• Viveros• Plantas Procesadoras de Alimentos• Compañías Productoras de Semillas• Compañías Productoras de Productos Agrícolas• Agencias Gubernamentales• Compañías de Productos Básicos• Plantas Procesadoras de Cárnicos• Agencias de Irrigación	<ul style="list-style-type: none">• Obtener experiencia de trabajo en el área de interés a través de período de prácticas o empleo de tiempo parcial.• Desarrollar sólidas habilidades interpersonales de comunicación.• Obtener certificación industrial relacionadas a cada área.• Desarrollar una comprensión de la inspección y las pruebas relacionadas a los motores diésel y equipo agrícola.• Desarrollar conocimiento técnico de maquinaria y herramientas, incluyendo su diseño, usos, reparación y mantenimiento.• Comprender el proceso de proveer a los clientes servicio personal.• Desarrollar sólidas habilidades de comunicación escrita y verbal.
Agroindustria y Ventas <ul style="list-style-type: none">• Venta de Equipo de Granjas• Venta y Suministros para Irrigación• Administración de Operaciones de Granjas• Administración de Agencias	<ul style="list-style-type: none">• Agencias de Equipo Agrícola• Agencias de Irrigación• Compañías Suministradoras de Equipo• Compañías de Apoyo Agrícola• Fabricantes de Maquinaria Agrícola• Compañías de Servicio a Maquinaria• Compañías de Suministros Agrícolas	<ul style="list-style-type: none">• Tomar cursos adicionales en agroindustria.• Unirse a organizaciones estudiantiles relacionadas y procurar puestos de liderazgo.• Desarrollar un firme compromiso a proveer satisfacción al cliente.• Desarrollar sólidas habilidades de comunicación escrita y verbal.• Desarrollar habilidades de computación especialmente en software de hojas de calculo, presentaciones y bases de datos.• Aprender a trabajar bien tanto individualmente como en equipo.• Desarrollar consciencia y comprensión del mercado de maquinaria y equipo agrícola nacional e internacionalmente.• Desarrollar sólidas habilidades interpersonales de comunicación, especialmente para puestos relacionados con ventas.
Educación <ul style="list-style-type: none">• Enseñar• Educación Informal• Extensión	<ul style="list-style-type: none">• Escuelas (Secundarias y Post Secundarias)• Servicios de Extensión• Agencias Agrícolas• Firmas de Entrenamiento• Agroindustria• Escuelas Vocacionales Privadas• Agencias Gubernamentales	<ul style="list-style-type: none">• Obtener certificación para enseñar en escuelas secundarias.• Obtener una maestría o doctorado o experiencia en la industria para enseñanza de posgrado u otros puestos avanzados.• Ejercitar habilidades interpersonales solidas.• Desarrollar sólidas habilidades de comunicación escrita y verbal.• Aprender a trabajar bien con todo tipo de gente.• Procurar puestos de liderazgo en organizaciones estudiantiles.• Familiarizarse con el procedimiento para solicitudes de trabajo con el gobierno.

