

Especialización en Zootecnia

CARRERAS

Estrategias & Consejos para el Éxito

- Participar en programas de investigación y programas de prácticas patrocinados por organizaciones gubernamentales y corporaciones privadas.
- Considerar un programa de certificación o un programa de maestría especializada para cualificar para puestos de técnico en investigación.
- Obtener una maestría para mayor variedad y autonomía en el trabajo. Obtener un PhD para trabajar en proyectos de investigación a alto nivel, dirigir programas de investigación, entrar a puestos elevados de administración y enseñar en instituciones postsecundarias.
- Unirse a asociaciones profesionales y organizaciones comunitarias. Leer publicaciones relacionadas para estar al día con temas de actualidad en el campo y desarrollar redes de contactos.
- Participar activamente en organizaciones estudiantiles, equipos de competencias, laboratorios de investigación y otras actividades relacionadas.
- Obtener relaciones sólidas y recomendaciones personales de profesores y/o empleados.
- Conocer el proceso para solicitar empleo de agencias gubernamentales locales, estatales y nacionales. El gobierno federal emplea la mayor cantidad de científicos.



Transforme la Industria y Su Carrera

Diplomado en Agricultura Zootecnia Para Transferencia (AST)

La producción de animales para alimentación, fibra, recreación y compañía requiere conocimientos en una variedad de áreas, incluyendo: dieta, genética, hábitat, anatomía, fisiología, nutrición, producción, comportamiento, salud y bienestar de animales grandes, pequeños y especiales. Una licenciatura en zootecnia desarrolla habilidades en la administración y producción para preparar a los estudiantes a trabajar en la nutrición, la reproducción, la salud, el mercadeo, las carnes y otras áreas en la industria pecuaria.

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

- Introducción a la Zootecnia
- Contabilidad Agrícola
- Dos clases de Producción de Animales (Vacuno, Lácteos, Equino, Avícola, Roedores Pequeños, Porcino)
- Estadística
- Nutrición y Alimentación de Ganado
- Salud e Higiene de Animales

Ejemplos de Carreras

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

- Nutricionista Lácteo —\$80,000 al año
- Guardabosques —\$60,000 al año
- Gerente de Producción y Proceso Avícola —\$50,000 al año

Información Adicional

Si desea más información acerca de carreras en zootecnia, 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 zootecnia.

Área	Empresas	Información/Estrategias
Administración y Gama de Producción de Cultivos PRODUCCIÓN DE GANADO <ul style="list-style-type: none">• Ganado Para Carne y Lácteos, Puercos, Aves, Ovejas, Caballos ALIMENTO PARA GANADO <ul style="list-style-type: none">• Producción, Desarrollo, Control de Calidad, Distribución/mercadeo ALIMENTOS LÁCTEOS Y CÁRNICOS <ul style="list-style-type: none">• Producción, Desarrollo, Control de Calidad, Distribución/Mercadeo	<ul style="list-style-type: none">• Operaciones de Granjas y Ranchos• Compañías y Operaciones de Alimentos• Procesadores de Cárnicos y Lácteos• Plantas Procesadoras• Servicios de Inspección• Servicios de Extensión• Agencias Gubernamentales, Incluyendo: U.S. Department of Agriculture and Food and Drug Administration	<ul style="list-style-type: none">• Desarrollar resistencia física, habilidades al aire libre, comodidad ante animales grandes y pequeños.• Obtener experiencia de trabajo en el área de interés a través de período de prácticas, trabajo de verano o empleo de tiempo parcial.• Certificarse en agroindustria si tiene interés en administración o trabajo autónomo.• Participar en clubes relacionados y en competencias de equipo.• Familiarizarse con el procedimiento para solicitudes de trabajo con el gobierno.
Agroindustria <ul style="list-style-type: none">• Venta<ul style="list-style-type: none">- Ganado- Alimento- Farmacéuticos- Química para Agricultura- Suministros para Ganado- Equipo: Granja y Engorde• Administración• Mercadeo• Relaciones Públicas• Servicio al Cliente	<ul style="list-style-type: none">• Ganado y Pienso• Compañías Farmacéuticas• Compañías de Equipo y Suministro• Compañías Procesadoras de Alimento y Carne• Firmas de Salud Animal• Organizaciones de Crianza• Distribuidores de Alimentos• Instituciones Financieras• Publicaciones Ganaderas• Asociaciones Profesionales	<ul style="list-style-type: none">• Obtener la experiencia relevante a través de períodos de prácticas.• Mantener un buen promedio de calificaciones• Obtener un certificado en agroindustria.• Unirse a organizaciones estudiantiles relacionadas y procurar puestos de liderazgo.• Desarrollar un sólido compromiso con la satisfacción del cliente• Practicar excelentes habilidades escritas y verbales.• 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.• Unirse a clubes relacionados.
Educación <ul style="list-style-type: none">• Enseñanza• Educación Informal• Extensión	<ul style="list-style-type: none">• Escuelas (Primaria, Secundaria y Post Secundaria)• Servicios de Extensión• Agencias Agrícolas• Comunicación y Firmas de Medios Agrícolas• Agroindustrias• Agencias Gubernamentales	<ul style="list-style-type: none">• Obtener certificación para enseñar en escuelas primarias y secundarias.• Obtener una maestría o un doctorado para enseñanza post secundaria o para puestos avanzados.• Ejercitar sólidas habilidades interpersonales.• Practicar excelentes habilidades escritas y verbales.• Aprender a trabajar bien con todo tipo de personas.• Procurar puestos de liderazgo en organizaciones estudiantiles.• Familiarizarse con el procedimiento para solicitudes de trabajo con el gobierno.
Medicina Veterinaria <ul style="list-style-type: none">• Áreas de Especialización<ul style="list-style-type: none">- Atención a Animales Pequeños- Atención a Animales Grandes- Seguridad Alimentaria- Medicina Preventiva- Cirugía- Salud Pública- Medicina para Animales de Laboratorio- Investigación- Inspección	<ul style="list-style-type: none">• Práctica Privada o en Grupo• Agencias Gubernamentales, Incluyendo: Department of Agriculture and Department of Health and Human Services• Colleges de Medicina Veterinaria• Escuelas de Medicina• Laboratorios de Investigación• Compañías de Pienso• Servicios de Inspección• Compañías Farmacéuticas• Zoológicos• Santuarios de Vida Silvestre	<ul style="list-style-type: none">• Investigar programas de veterinaria, tomar cursos de pre-vet para cumplir los requisitos de una escuela veterinaria y prepararse para el proceso de solicitud.• Obtener experiencia de trabajo en el área de interés a través de período de prácticas, trabajo de verano o empleo de tiempo parcial. Trabajar como un técnico veterinario.• Obtener recomendaciones solidas de maestros.• Desarrollar resistencia física, habilidades al aire libre, comodidad ante animales grandes y pequeños.• Ejercitar sólidas habilidades interpersonales.• Obtener experiencia de laboratorio e investigación para puestos de investigación.• Obtener período de prácticas en zoológicos y otros santuarios de vida silvestre. Ser activo en clubes de pre-veterinario y otros clubes relacionados.
Ciencia y Tecnología <ul style="list-style-type: none">• Investigación• Desarrollo de Producto y Proceso• Genética y Crianza de Animales• Nutrición/Salud/Control de Enfermedades de Animales• Comportamiento, Entrenamiento y Cuidado de Animales	<ul style="list-style-type: none">• Gobierno y Laboratorios Corporativos• College y Universidades• Productores de Ganado• Zoológicos• Santuarios de Vida Silvestre	<ul style="list-style-type: none">• Con frecuencia se requiere de diplomas avanzados para estos puestos.• Obtener una certificación de posgrado a través del Animal Certification Technician Board.• Obtener extensa experiencia en laboratorio e investigación.• Suplementar currículo con cursos adicionales de ciencia en áreas relevantes (e.g., genética, comportamiento animal, microbiología).• Familiarizarse con el procedimiento para solicitudes de trabajo con el gobierno.
Control de Calidad <ul style="list-style-type: none">• Inspección de Pienso para Ganado• Inspección de Operación de Cosecha• Inspección de Lácteos y Cárnicos	<ul style="list-style-type: none">• Agencias Gubernamentales, Incluyendo: Food and Drug Administration and U.S. Department Of Agriculture• Servicios de Inspección• Operaciones de Granjas y Ranchos	<ul style="list-style-type: none">• Desarrollar resistencia física, habilidades al aire libre y holgura ante la proximidad de animales grandes y pequeños.• Familiarizarse con el procedimiento para solicitudes de trabajo con el gobierno.• Obtener experiencia de trabajo en el área de interés a través de período de prácticas, trabajo de verano o empleo de tiempo parcial.• Practicar sólidas habilidades interpersonales.