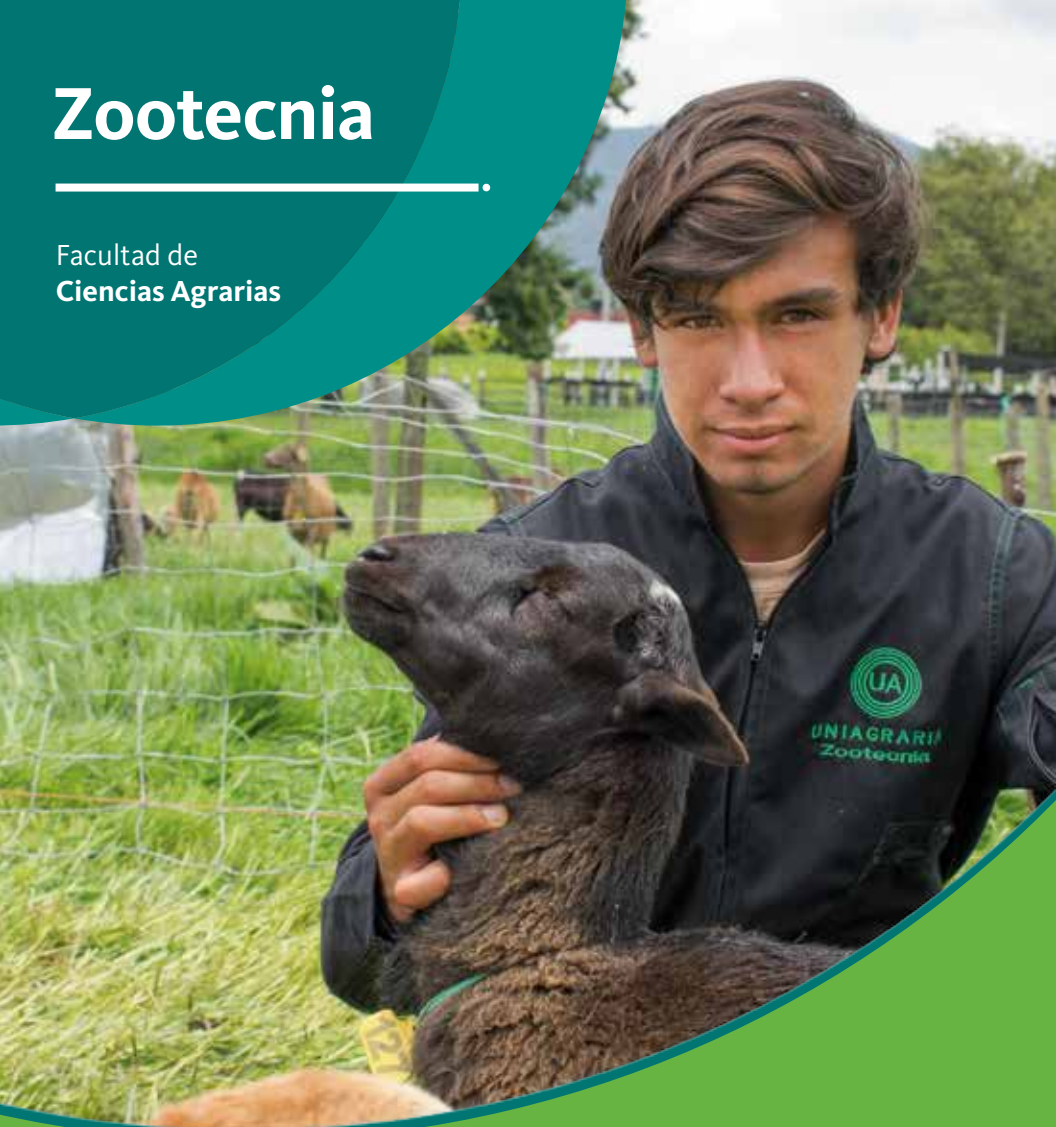


Zootecnia

Facultad de
Ciencias Agrarias



Pregrado

Código SNIES: 1881
Sede: Bogotá D.C.



UNIAGRARIA
LA U VERDE DE COLOMBIA

Institución Universitaria Personería Jurídica N°2599-86 M.E.N.

Competencias Profesionales

- Identifica, diseña y adapta tecnologías aplicables a los sistemas de producción animal con criterios de sostenibilidad y seguridad.

- Planea, analiza y ejecuta programas de mejoramiento de los sistemas productivos, principalmente el campo de la nutrición, del manejo, y del mejoramiento genético animal.

- Identifica, diseña, adapta y aplica tecnologías innovadoras de procesos relacionados con la agroindustria de carnes, leches, pieles y otros subproductos de origen animal, para contribuir al desarrollo de la agroindustria pecuaria nacional.

- Emprende con criterio gerencial la planeación, diseño, ejecución y evaluación de proyectos pecuarios relacionados con la producción y comercialización de especies y sus productos derivados, haciendo uso de sistemas de información.

- Diseña, planifica, ejecuta y evalúa políticas que contribuyan al desarrollo del sector pecuario del país. Interactúa y se comunica con equipos interdisciplinarios en el idioma materno y en el idioma de los negocios (inglés).

Título: Zootecnista

Registro calificado:

Resolución No. 17675 de diciembre 6 de 2013 y Resolución MEN No. 7436 del 26 de mayo de 2015 (mod. Art. 1 - No. Créditos)

Metodología: Presencial

Duración:

10
Periodos
Académicos



¿Por qué estudiar Zootecnia ?

Estudiar en UNIAGRARIA para un Zootecnista significa:

- Grandes fortalezas y oportunidades laborales gracias a nuestros énfasis en emprendimiento, visión de empresa, bienestar animal, gestión ambiental y desarrollo rural.

- Profundizar en el uso de fuentes nutricionales no convencionales, el aprovechamiento de especies animales promisorias, la aplicación de sistemas de información pecuarios como instrumento de gestión económica y productiva y el manejo animal basado en BPA y bienestar animal.

- Formarse con visión empresarial, basada en criterios de sostenibilidad y competitividad, fomentando el desarrollo del sector pecuario a través del emprendimiento, la

investigación y la responsabilidad social.

- Prácticas de campo en la granja productiva de UNIAGRARIA y salidas a sistemas productivos reales.

- Visitas técnicas a industrias y empresas pecuarias y prácticas de laboratorio en nuestras instalaciones.

- Posibilidad de obtener doble título (doble programa) por homologación de cursos del programa académico de Medicina Veterinaria.

- Suscripción a diversos clubes Uniagrarristas (bovinos, ovino-caprino, caninos, equinos) con los que se participa en ferias ganaderas y exposiciones regionales y nacionales.



PLAN DE ESTUDIOS PROGRAMA DE ZOOTECNIA [Sistema de Créditos Académicos]

| 1 Período Académico | | |
|--------------------------|--|-----------|
| | Curso | CR |
| 1.1 | Matemática Aplicada a las Ciencias Pecuarías | 3 |
| 1.2 | Biología Aplicada a las Ciencias Pecuarías | 3 |
| 1.3 | Biofísica Aplicada a las Ciencias Pecuarías | 2 |
| 1.4 | Química Aplicada a las Ciencias Pecuarías | 3 |
| 1.5 | Introducción Sistema de Producción Pecuaría Sostenible | 3 |
| 1.6 | Expresión Oral y Escrita | 2 |
| 1.7 | Filosofía Uniagraria | 2 |
| Subtotal Créditos | | 18 |

| 2 Período Académico | | |
|--------------------------|-----------------------------|-----------|
| | Curso | CR |
| 2.1 | Morfofisiología Animal | 4 |
| 2.2 | Bioquímica General | PR 1.4 3 |
| 2.3 | Edafología | 3 |
| 2.4 | Teoría General de Sistemas | 3 |
| 2.5 | Organizaciones | 3 |
| 2.6 | Electiva Interdisciplinar I | 2 |
| Subtotal Créditos | | 18 |

| 3 Período Académico | | |
|--------------------------|------------------------------------|-----------|
| | Curso | CR |
| 3.1 | Bioestadística | 3 |
| 3.2 | Bioquímica Metabólica | PR 2.2 3 |
| 3.3 | Pastos y Forrajes | 3 |
| 3.4 | Fundamentos de Economía | 3 |
| 3.5 | Introducción a la Investigación | 2 |
| 3.6 | Constitución Política de Colombia | 2 |
| 3.7 | Sostenibilidad e Impacto Ambiental | 2 |
| Subtotal Créditos | | 18 |

| 4 Período Académico | | |
|--------------------------|-----------------------------|-----------|
| | Curso | CR |
| 4.1 | Diseño de Experimentos | PR 3.1 3 |
| 4.2 | Fisiología de la Producción | PR 2.1 4 |
| 4.3 | Nutrición Animal General | PR 3.2 3 |
| 4.4 | Genética Animal General | 3 |
| 4.5 | Bienestar Animal | 2 |
| 4.6 | Sistemas Contables | 3 |
| Subtotal Créditos | | 18 |

| 5 Período Académico | | |
|--------------------------|--------------------------------------|-----------|
| | Curso | CR |
| 5.1 | Nutrición y Alimento de no Rumiantes | PR 4.3 3 |
| 5.2 | Nutrición y Alimento de Rumiantes | PR 4.3 3 |
| 5.3 | Mejoramiento Genético Animal | PR 4.4 4 |
| 5.4 | Metodología de la Investigación | PR 3.5 2 |
| 5.5 | Electiva Sociohumanística I | 2 |
| 5.6 | Desarrollo Regional y Ruralidad | 2 |
| 5.7 | Electiva Interdisciplinar II | 2 |
| Subtotal Créditos | | 18 |

| 6 Período Académico | | |
|--------------------------|---|-----------|
| | Curso | CR |
| 6.1 | Microbiología | 3 |
| 6.2 | Fisiología y Biotecnología de la Reproducción | PR 4.2 4 |
| 6.3 | Salud Animal Preventiva | 3 |
| 6.4 | Análisis Financiero | PR 4.6 4 |
| 6.5 | Electiva Sociohumanística II | 2 |
| 6.6 | Electiva Interdisciplinar III | 2 |
| Subtotal Créditos | | 18 |

| 7 Período Académico | | |
|--------------------------|--------------------------------|----------------------|
| | Curso | CR |
| 7.1 | Informática Pecuaría | 3 |
| 7.2 | Sistemas de Producción Bovina | PR 5.1 5.2 6.3 6.3 3 |
| 7.3 | Sistemas de Producción Porcina | PR 5.1 6.3 6.3 3 |
| 7.4 | Gestión Estratégica | 3 |
| 7.5 | Gestión de Mercados | 3 |
| 7.6 | Emprendimiento e Innovación | 3 |
| Subtotal Créditos | | 18 |

| 8 Período Académico | | |
|--------------------------|---------------------------------------|------------------|
| | Curso | CR |
| 8.1 | Sistemas de Producción Avícola | PR 5.1 5.3 6.3 3 |
| 8.2 | Sistemas de Producción Acuicola | PR 5.1 5.3 6.3 3 |
| 8.3 | Formulación y Evaluación de Proyectos | 3 |
| 8.4 | Gestión de la Calidad | PR 6.4 3 |
| 8.5 | Seminario de Investigación I | PR 5.4 2 |
| 8.6 | Línea de Profundización I Área A | 2 |
| 8.7 | Línea de Profundización I Área B | 2 |
| Subtotal Créditos | | 18 |

| 9 Período Académico | | |
|--------------------------|---|------------------|
| | Curso | CR |
| 9.1 | Ciencia y Tecnología de la Leche | 3 |
| 9.2 | Ciencia y Tecnología de la Carne | 3 |
| 9.3 | Sistemas de Producción de Especies Silvestres | PR 5.2 6.3 6.3 3 |
| 9.4 | Gestión del Talento Humano | 3 |
| 9.5 | Ética Profesional | 2 |
| 9.6 | Línea de Profundización II Área A | PR 8.6 2 |
| 9.7 | Línea de Profundización II Área B | PR 8.7 2 |
| Subtotal Créditos | | 18 |

| 10 Período Académico | | |
|---|-------------------------------|-----------|
| | Curso | CR |
| 10.1 | Práctica Empresarial Pecuaría | 13 |
| PR Haber aprobado todos los cursos previos. | | |
| Subtotal Créditos | | 13 |

| | |
|------------------------------------|------------|
| TOTAL CRÉDITOS DEL PROGRAMA | 175 |
|------------------------------------|------------|

Beneficios de estudiar en la U verde de Colombia

- Llevamos 30 años educando y formando profesionales.
- El pénsium de nuestros programas facilitan la movilidad internacional.
- Contamos con diferentes formas de financiación.
- Excelente reconocimiento de nuestros egresados en el sector productivo.
- Bienestar Universitario brinda apoyo académico que promueve la formación integral de la comunidad universitaria (estudiantes, egresados, funcionarios docentes, administrativos, directivos y sus familias).
- Áreas de Desarrollo Humano y Promoción Socio — Económica.
- Área de Salud Integral brindamos servicios de medicina general, odontología y psicológica sin costo.
- Descuento del 10% sobre el valor de la matrícula para estudiantes que participan en actividades de Bienestar Universitario como Arte, Cultura, Deportes y Recreación, desde 4º semestre sujeto a promedio mínimo de 3.8.
- Descuentos y becas para estudiantes con los mejores promedios académicos.
- Programas de vitrina laboral, ubicación domiciliar, eventos, grupos de scout 66, Sembrar Paz UNIAGRARIA, Servicio Social, Consejería espiritual y Asociaciones Clubes UNIAGRARIA.

REQUISITOS PARA OPTAR AL TÍTULO PROFESIONAL EN UNIAGRARIA

1. Acreditar el conocimiento y competencia de Inglés en nivel de dominio B1
2. Presentar las pruebas Saber Pro.
3. Realizar y aprobar la opción de grado.

El Instituto de Idiomas de UNIAGRARIA ofrece un curso de Inglés compuesto por seis niveles.

El plan de estudios contempla electivas sociohumanísticas que son de carácter institucional. Estas son ofrecidas por el Departamento de Humanidades. El Departamento de Ciencias Básicas ofrece sus servicios a los diferentes programas académicos en las áreas de Matemáticas, Física, Biología y Química.

CR: Créditos Académicos

PR: Curso con Prerrequisito
El número indica cual es el curso equivalente de prerrequisito