



Juan D. Castellanos
Fundación Universitaria



Z

ZOOTECNIA

FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS Y AMBIENTALES

SNIES: 103815

www.jdc.edu.co

VIGILADA MINEDUCACIÓN

MISIÓN

Formar profesionales altamente capacitados en el manejo de los sistemas de producción pecuaria, con énfasis en el desarrollo sostenible, agroindustrial y empresarial, que generen alternativas productivas y laborales, optimizando el uso de los recursos existentes y el cuidado del medio ambiente, con un alto grado de pertinencia social, responsabilidad, ética profesional y una alta competencia investigativa.

ELECTIVAS:

ELECTIVA I (V SEMESTRE)

- Nutrición de Polígástricos 2
- Inseminación Artificial en Porcinos 2
- Inseminación Artificial en Bovinos y Equinos 2

ELECTIVA II (VI SEMESTRE)

- Bioseguridad y Trazabilidad 2
- Lombricultura 2
- Codornices 2

ELECTIVA III (VII SEMESTRE)

- Agroecología 2
- Acuaponía 2
- Nutrición de Monogástricos 2

ELECTIVA IV (IX SEMESTRE)

- Apicultura 2
- Agroforestería 2
- Producción de Mascotas 2

ZOOTECNIA A DISTANCIA

FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS Y AMBIENTALES

CÓDIGO SNIES: 103815

RESOLUCIÓN 17755 DE 2014, VIGENCIA 7 AÑOS

TÍTULO: ZOOTECNISTA

DURACIÓN DEL CICLO: 10 SEMESTRES

NÚMERO DE CRÉDITOS: 170

METODOLOGÍA: DISTANCIA TRADICIONAL

JORNADA: DIURNA

SEMESTRE 01

CRÉDITOS

| | |
|---|-----------|
| • BIOLOGÍA | 3 |
| • QUÍMICA | 3 |
| • MATEMÁTICAS | 2 |
| • INTRODUCCIÓN A LA ZOOTECNIA | 2 |
| • ECONOMÍA AGRARIA | 1 |
| • TÉCNICAS DE LECTURA Y ESCRITURA | 2 |
| • VIDA UNIVERSITARIA | 2 |
| • INGLÉS I | 2 |
| • HERRAMIENTAS INFORMÁTICAS Y TELEMÁTICAS | 1 |
| TOTAL DE CRÉDITOS | 17 |

SEMESTRE 02

CRÉDITOS

| | |
|-----------------------------------|-----------|
| • BIOQUÍMICA | 3 |
| • SISTEMAS DE PRODUCCIÓN PECUARIA | 3 |
| • EXTERIOR Y RAZAS | 3 |
| • CÁLCULO | 2 |
| • ETOLOGÍA ANIMAL | 2 |
| • INVESTIGACIÓN BIBLIOGRÁFICA | 2 |
| • CÁTEDRA JDC | 1 |
| • INGLÉS II | 2 |
| TOTAL DE CRÉDITOS | 17 |

SEMESTRE 03

CRÉDITOS

| | |
|--|-----------|
| • BOTÁNICA | 2 |
| • BIOFÍSICA | 2 |
| • SUELOS | 2 |
| • ANATOMÍA ANIMAL | 2 |
| • INTRODUCCIÓN A LA PRODUCCIÓN ECOLÓGICA | 2 |
| • CREATIVIDAD | 2 |
| • FUNDAMENTOS CONSTITUCIONALES | 1 |
| • INGLÉS III | 2 |
| • EXTENSIÓN | 2 |
| TOTAL DE CRÉDITOS | 17 |

SEMESTRE 04

CRÉDITOS

| | |
|--|-----------|
| • ECOLOGÍA Y MEDIO AMBIENTE | 2 |
| • PASTOS Y FORRAJES | 2 |
| • FISIOLÓGIA ANIMAL | 3 |
| • LEGISLACIÓN LABORAL | 1 |
| • MICROBIOLOGÍA GENERAL | 2 |
| • SISTEMAS DE PRODUCCIÓN OVINA Y CAPRINA | 3 |
| • INNOVACIÓN TECNOLÓGICA | 2 |
| • INGLÉS IV | 2 |
| TOTAL DE CRÉDITOS | 17 |

OBJETIVO GENERAL

Formar profesionales altamente capacitados en el manejo de los sistemas de producción pecuaria, con énfasis en el desarrollo sostenible, agroindustrial y empresarial, generando alternativas productivas y laborales que mejoren los ingresos y el bienestar de los productores y las familias rurales, optimizando el uso de los recursos existentes y el cuidado del medio ambiente, con un alto grado de pertinencia social, que asuman con liderazgo y responsabilidad el ejercicio de su profesión, reconocidos por su alta competencia investigativa, su ética y su permanente compromiso con la comunidad que representan, generando un cambio constructivo en lo social, político y económico.

PERFIL PROFESIONAL

El Zootecnista egresado de la JDC, es un profesional capaz de reconocer e interpretar los modelos de producción animal, identificando los problemas que presente cada uno de ellos y aplicar las teorías y mecanismos de investigación donde debe tomar decisiones de orden técnico, manejo reproductivo, nutricional y sanidad preventiva en la búsqueda de soluciones para un grupo de animales domésticos y/o silvestres, con el objeto de incrementar los índices de producción en cantidad y calidad, bajo los enfoques contemporáneos de la zootecnia; hábil en el manejo de los principales procesos y procedimientos para la producción y transformación de alimentos de origen animal, respetuoso del orden social, la ética y la moral; comprometido con el desarrollo social de cada una de las comunidades en las cuales preste sus servicios profesionales.

SEMESTRE 05

CRÉDITOS

| | |
|----------------------------------|-----------|
| • REPRODUCCIÓN I | 2 |
| • NUTRICIÓN ANIMAL I | 3 |
| • SISTEMAS DE PRODUCCIÓN PORCINA | 3 |
| • BIESTADÍSTICA | 2 |
| • CIENCIA DE LA CIENCIA | 2 |
| • TEOLÓGIA | 1 |
| • INGLÉS V | 2 |
| • ELECTIVA I | 2 |
| TOTAL DE CRÉDITOS | 17 |

SEMESTRE 07

CRÉDITOS

| | |
|----------------------------------|-----------|
| • TOPOGRAFÍA Y DIBUJO | 2 |
| • GENÉTICA ANIMAL | 3 |
| • COSTOS Y PRESUPUESTOS | 1 |
| • PARASITOLOGÍA GENERAL | 2 |
| • SISTEMAS DE PRODUCCIÓN AVÍCOLA | 3 |
| • MICROBIOLOGÍA DE LOS ALIMENTOS | 2 |
| • DISEÑO EXPERIMENTAL | 2 |
| • ÉTICA Y CONVIVENCIA | 1 |
| • ELECTIVA III | 2 |
| TOTAL DE CRÉDITOS | 18 |

SEMESTRE 09

CRÉDITOS

| | |
|--------------------------------------|-----------|
| • MARKETING AGROPECUARIO | 1 |
| • SANIDAD ANIMAL | 2 |
| • BIENESTAR ANIMAL | 2 |
| • SISTEMAS DE PRODUCCIÓN BOVINA | 3 |
| • MANEJO Y PROCESAMIENTO DE CÁRNICOS | 4 |
| • PROYECTO DE GRADO | 3 |
| • ÉTICA PROFESIONAL | 1 |
| • ELECTIVA IV | 2 |
| TOTAL DE CRÉDITOS | 18 |

SEMESTRE 06

CRÉDITOS

| | |
|-----------------------------------|-----------|
| • REPRODUCCIÓN II | 2 |
| • NUTRICIÓN ANIMAL II | 3 |
| • ADMINISTRACIÓN EMPRESARIAL | 1 |
| • SISTEMAS DE PRODUCCIÓN AGRÍCOLA | 3 |
| • METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN | 2 |
| • ANTROPOLOGÍA DEL CIENTÍFICO | 2 |
| • INGLÉS VI | 2 |
| • ELECTIVA II | 2 |
| TOTAL DE CRÉDITOS | 17 |

SEMESTRE 08

CRÉDITOS

| | |
|--|-----------|
| • MANEJO AMBIENTAL | 2 |
| • MEJORAMIENTO ANIMAL | 2 |
| • DISEÑO Y EVALUACIÓN DE PROYECTOS PRODUCTIVOS | 1 |
| • SISTEMAS DE PRODUCCIÓN EQUINA | 3 |
| • ZOOCRÍA Y BIOTERIOS | 2 |
| • MANEJO Y PROCESAMIENTO DE LÁCTEOS | 4 |
| • ANTEPROYECTO DE GRADO | 2 |
| • FORMACIÓN ESTÉTICA | 1 |
| TOTAL DE CRÉDITOS | 17 |

SEMESTRE 10

CRÉDITOS

| | |
|--------------------------|-----------|
| • PASANTÍA | 15 |
| TOTAL DE CRÉDITOS | 15 |

¡SOMOS UNA FAMILIA!

¡Haz parte de nuestra familia!

INSCRIPCIÓN Y MATRÍCULA REQUISITOS

- Documento de inscripción arrojado por el sistema una vez terminado el diligenciamiento del formulario.
- Copia del recibo de pago de los derechos de inscripción expedido por el sistema.
- Fotocopia ampliada (150 %) del documento de identidad por ambos lados.
- Fotocopia completa y legible del diploma de bachiller.
- Fotocopia completa y legible del acta de grado de bachillerato.
- Tres fotografías a color, fondo blanco, 3 x 4 cm.
- Resultado del examen de Estado (tarjeta original o impresión original de la página web <http://www.icfesinteractivo.gov.co>).
- Certificado médico (original) reciente.
- Fotocopia del carné de vacunación (Tétano, Hepatitis)

Nota.

Estos documentos deben ser entregados el día de presentación de la entrevista.

INFORMES

- medicina.veterinaria@jdc.edu.co
 - www.jdc.edu.co
 - PBX: (8) 745 8676 Ext. 1304
 - Cra 11 No. 11 - 44 Sede Álvaro Castillo
 - Calle 17 No. 9 - 85 Sede Crisanto Luque
- Tunja, Boyacá - Colombia

INSCRIPCIONES ON-LINE

www.jdc.edu.co

Visítanos en [f](https://www.facebook.com/JDC.Oficial) www.facebook.com/JDC.Oficial

[@universidadJDC](https://twitter.com/universidadJDC)



Juan D. Castellanos
Fundación Universitaria