



Juan D Castellanos
Fundación Universitaria

www.jdc.edu.co

IA

INGENIERÍA AGROPECUARIA

FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS Y AMBIENTALES

SNIES: 52894

VIGILADA MINEDUCACIÓN

MISIÓN

El programa de Ingeniería Agropecuaria se compromete con la formación de profesionales en sistemas integrados de producción agraria, que mediante la investigación científica, la innovación y la tecnología; permitan el desarrollo de las comunidades con las que trabajan respetando sus particularidades; esto sumado a un compromiso social fundamentado en los valores promovidos en la JDC que propendan por el liderazgo y el emprendimiento.

ELECTIVAS

ELECTIVA I (VI SEMESTRE)

- Biología del suelo
- Poscosecha
- Alimentación animal

ELECTIVA II (VII SEMESTRE)

- Olivicultura
- Nutracéutica
- Nutrición en fauna silvestre

ELECTIVA III (VIII SEMESTRE)

- Producción piscícola (peces endémicos)
- Química ecológica de plantas (metabolismo secundario)
- Inocuidad de los alimentos de origen animal

ELECTIVA IV (IX SEMESTRE)

- Enmiendas y fertilizantes
- Cambio Climático
- Bienestar animal

INGENIERÍA AGROPECUARIA

FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS Y AMBIENTALES

CÓDIGO SNIES: 52894

RESOLUCIÓN: 19200 de 2014, vigencia: 7 años

TÍTULO QUE OTORGA: Ingeniero Agropecuario

DURACIÓN: 10 Semestres

MODALIDAD: Presencial

JORNADA: Diurna

NIVEL ACADÉMICO: Pregrado - (Profesional Universitario)

CIUDAD DONDE SE DESARROLLA: Tunja

TOTAL DE CRÉDITOS: 186

SEMESTRE 01

	CRÉDITOS
•ALGORITMIA	2
•TÉCNICAS DE LECTURA Y ESCRITURA	2
•PRECÁLCULO	3
•QUÍMICA	3
•VIDA UNIVERSITARIA	1
•BIOLOGÍA GENERAL	3
•INTRODUCCIÓN A LOS SIPAS	3
TOTAL DE CRÉDITOS	17

SEMESTRE 02

	CRÉDITOS
•BOTÁNICA	3
•CÁLCULO DIFERENCIAL	3
•MANEJO ANIMAL	3
•BIOQUÍMICA	3
•INVESTIGACIÓN BIBLIOGRÁFICA	2
•CÁTEDRA JDC	1
•PASTOS Y FORRAJES	3
•FÍSICA I	3
TOTAL DE CRÉDITOS	21

SEMESTRE 03

	CRÉDITOS
•FÍSICA II	3
•ESTRUCTURAS DE PROGRAMACIÓN	2
•ANATOMÍA ANIMAL	3
•GÉNESIS Y CLASIFICACIÓN DE SUELOS	3
•MICROBIOLOGÍA	3
•CREATIVIDAD	2
•FUNDAMENTOS CONSTITUCIONALES	1
•CÁLCULO INTEGRAL	3
TOTAL DE CRÉDITOS	20

SEMESTRE 04

	CRÉDITOS
•ECUACIONES DIFERENCIALES	3
•FISIOLOGÍA ANIMAL	3
•FÍSICA Y QUÍMICA DE SUELOS	3
•GENÉTICA	2
•FISIOLOGÍA VEGETAL	3
•ECONOMÍA AGRARIA	2
•INNOVACIÓN TECNOLÓGICA	2
•SOCIOLOGÍA RURAL	2
TOTAL DE CRÉDITOS	20

OBJETIVO GENERAL

Formar profesionales idóneos en sistemas integrados de producción agraria sostenible, mediante la investigación científica, la innovación y el desarrollo tecnológico en las localidades.

PERFIL PROFESIONAL

El profesional en Ingeniería Agropecuaria, egresado de la Fundación Universitaria Juan de Castellanos, se compromete con el manejo de sistemas integrados de producción agraria que mediante la investigación científica, la innovación y la tecnología propendan por el desarrollo de las comunidades, su seguridad alimentaria y el manejo adecuado de los recursos naturales; fundamentado en el compromiso social y los valores promovidos por la JDC.

SEMESTRE 05

CRÉDITOS

• AGRIMENSURA	3
• NUTRICIÓN ANIMAL	2
• MANEJO Y FERTILIDAD DE SUELOS	3
• AGROCLIMATOLOGÍA	2
• PROPAGACIÓN DE PLANTAS	2
• MERCADO AGROPECUARIO	2
• BIOESTADÍSTICA	2
• FORMACIÓN ESTÉTICA	1
• EXTENSIÓN RURAL	2
• CIENCIA DE LA CIENCIA	2
TOTAL DE CRÉDITOS	21

SEMESTRE 07

CRÉDITOS

• SANIDAD ANIMAL	3
• SIPAS CLIMA MEDIO	3
• AMBIENTES RURALES	3
• ENTOMOLOGÍA	3
• DISEÑO DE MÁQUINAS Y HERRAMIENTAS	3
• DISEÑO EXPERIMENTAL	2
• ELECTIVA II	2
• ÉTICA Y CONVIVENCIA	1
TOTAL DE CRÉDITOS	20

SEMESTRE 09

CRÉDITOS

• LEGISLACIÓN AMBIENTAL	1
• SIPAS PECUARIO II	3
• SANIDAD VEGETAL	3
• AGROINDUSTRIA	2
• PROYECTO DE GRADO	3
• ÉTICA PROFESIONAL	1
• ELECTIVA IV	2
TOTAL DE CRÉDITOS	15

SEMESTRE 06

CRÉDITOS

• MEJORAMIENTO Y REPRODUCCIÓN ANIMAL	3
• MANEJO DE AGUAS Y RIEGOS	3
• FITOPATOLOGÍA	3
• ADMINISTRACIÓN AGROPECUARIA	2
• METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN	2
• ANTROPOLOGÍA DEL CIENTÍFICO	2
• TEOLÓGIA	1
• ELECTIVA I	2
• SIPAS CLIMA FRÍO	3
TOTAL DE CRÉDITOS	21

SEMESTRE 08

CRÉDITOS

• SIPAS PECUARIO I	3
• AGROECOLOGÍA	3
• SIPAS CLIMA CÁLIDO	3
• FITOMEJORAMIENTO	3
• ANTEPROYECTO DE GRADO	2
• ELECTIVA III	2
TOTAL DE CRÉDITOS	16

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

- ingenieria.agropecuaria@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

INSTITUCIÓN DE EDUCACIÓN SUPERIOR SUJETA A INSPECCIÓN Y VIGILANCIA POR EL MEN

INSCRIPCIONES ON-LINE

www.jdc.edu.co

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

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



Personería Jurídica: RES. 2085 de 1987 del MEN
RES. 1904 del MEN, 5 de agosto de 2002



Juan D. Castellanos
Fundación Universitaria