



ACREDITACIÓN INSTITUCIONAL
Avanzamos... ¡Es nuestro objetivo!



Maestría en Ciencias Agrarias

http://www.unipamplona.edu.co/unipamplona/portallG/home_256/publicacion/publicado/index.htm

INFORMACION GENERAL MAESTRIA DE CIENCIAS AGRARIAS

NOMBRE DEL PROGRAMA	MAESTRIA EN CIENCIAS AGRARIAS
SNIES	107378
METODOLOGÍA	Presencial
TÍTULO QUE OTORGA	Magister en Ciencias Agrarias
UBICACIÓN DEL PROGRAMA	SEDE Pamplona
MODALIDAD	Investigación
DURACIÓN ESTIMADA DEL PROGRAMA	Cuatro (4) semestres
HORARIOS DE CLASES	Viernes noche y sábado
PERIODICIDAD DE LA ADMISIÓN	Anual
REQUISITO DE ADMISIÓN	GRADUADO UNIVERSITARIO
NÚMERO DE CRÉDITOS ACADÉMICOS	48
NORMA DEL MINISTERIO DE EDUCACIÓN NACIONAL	Resolución No.013937 DE 15 AGOSTO, 2018
DIRECCIÓN SEDE PRINCIPAL	Km 1 Vía Pamplona – Bucaramanga Barrio El Buque. Pamplona.
TELÉFONO DE CONTACTO	5685303 ext. 207 y 241 Celular 3163993265
CORREO ELECTRÓNICO	maestriacienciasagrarias@gmail.com
DIRECTOR	Dr. Leónides Castellanos González
ADSCRITO A	Facultad de Ciencias Agrarias



SC-CER96940



"Formando líderes para la construcción de un nuevo país en paz"

Universidad de Pamplona
Pamplona - Norte de Santander - Colombia
Tels: (7) 5685303 - 5685304 - 5685305 - Fax: 5682750



ACREDITACIÓN INSTITUCIONAL
Avanzamos... ¡Es nuestro objetivo!



Misión

Formar profesionales altamente competentes y con habilidades para realizar investigación científica que les permita diagnosticar, diseñar e implementar soluciones integrales e innovadoras a los problemas que enfrentan los sistemas agropecuarios, con la máxima protección del medio ambiente y el respeto a la cultura de la población rural.

Visión

Ser un programa educativo de maestría de excelencia, reconocido a nivel departamental, nacional e internacional por su calidad en la formación de investigadores, con amplia preparación científica y líderes en el desarrollo de proyectos de investigación, para la generación y aplicación del conocimiento y el diseño sustentable de los sistemas agropecuarios.



SC-CER96940



"Formando líderes para la construcción de un nuevo país en paz"

Universidad de Pamplona
Pamplona - Norte de Santander - Colombia
Tels: (7) 5685303 - 5685304 - 5685305 - Fax: 5682750



ACREDITACIÓN INSTITUCIONAL
Avanzamos... ¡Es nuestro objetivo!



Objetivo del programa

Preparar profesionales relacionados con la producción, la investigación y la enseñanza superior agropecuaria capaces de transformar la agricultura convencional en una agricultura sostenible y generar un desarrollo agropecuario que posibilite cubrir las necesidades alimentarias actuales y futuras de la población cuidando el medio ambiente. Al terminar la Maestría en Ciencias Agrarias, los egresados estarán en capacidad de obtener resultados investigativos que permitan hacer mejoras en la cantidad y calidad de la producción agropecuaria bajo los criterios de competitividad, sostenibilidad y desarrollo tecnológico, respetando la cultura rural.

Perfil de ingreso

Los aspirantes al programa de Maestría en Ciencias Agrarias deberán tener título de pregrado en un área afín a las áreas de énfasis propuestas en la titulación del programa: Ingeniería Agronómica, Agronomía, Ingeniería Agropecuaria y Zootecnia de graduados procedentes de diferentes universidades y que radican en la zona de influencia. Se valorarán otros profesionales vinculados con las Ciencias Agrarias desde sus perfiles de actuación y a la línea de investigación de la Facultad de Ciencias Agrarias. Producción agropecuaria sostenible como, biólogos, biotecnólogos, químicos, economía agropecuaria, ingenieros agroindustriales, ciencias ambientales y otros.

Perfil de los egresados de la Maestría en Ciencias Agrarias

El egresado de la Maestría en Ciencias Agrarias de la Universidad de Pamplona se distinguirá por su formación integral que le permitirá generar información y solucionar problemas bajo las condiciones, necesidades y recursos del sector agropecuario, con base en un conocimiento profundo de los sistemas de producción agrícola, pecuario y la administración agropecuaria y los agronegocios, así como conocerá la forma de manejarlos con el fin de incrementar los rendimientos, disminuir los costos, elevar la calidad de la producción, disminuir la dependencia de insumos externos, logrando un adecuado balance entre todos los factores productivos, de modo que los recursos ambientales sean protegidos con equidad social. El egresado será capaz de formular y ejecutar proyectos de investigación agrícola con un enfoque integral de las Ciencias Agrarias, además actuar como docentes o comunicadores rurales para impartir contenidos relacionados con el desarrollo agropecuario.

El egresado de la Maestría en Ciencias Agrarias de la Universidad de Pamplona se distinguirá por las siguientes competencias:



SC-CER96940



"Formando líderes para la construcción de un nuevo país en paz"

Universidad de Pamplona
Pamplona - Norte de Santander - Colombia
Tels: (7) 5685303 - 5685304 - 5685305 - Fax: 5682750



ACREDITACIÓN INSTITUCIONAL

Avanzamos... ¡Es nuestro objetivo!



Competencias
<ul style="list-style-type: none">• La formación integral que le permitirá generar información y solucionar problemas bajo las condiciones, necesidades y recursos del sector agropecuario, con base en un conocimiento profundo de los sistemas de producción agrícola, pecuario y la administración agropecuaria y los agronegocios,
<ul style="list-style-type: none">• El conocimiento profundo del manejo de los agroecosistemas con el fin de incrementar los rendimientos, disminuir los costos, elevar la calidad de la producción, disminuyendo la dependencia de insumos externos,
<ul style="list-style-type: none">• El logro de un adecuado balance entre todos los factores productivos, de modo que los recursos sean protegidos con equidad productiva, ambiental y social.
<ul style="list-style-type: none">• La capacidad de gestionar, formular y ejecutar proyectos científicos e innovativos en los sistemas de producción agropecuarios con un enfoque integral de las ciencias agrarias
<ul style="list-style-type: none">• La preparación para actuar como docentes o comunicadores rurales para impartir contenidos relacionados con los nuevos resultados científico técnicos e innovaciones para el desarrollo agropecuario.

Resultados de aprendizaje de la Maestría en Ciencias Agrarias

<ul style="list-style-type: none">• Resultados de aprendizaje
<ul style="list-style-type: none">• Diseñar estrategias para mejoramiento de los sistemas de producción agropecuarios con base en las investigaciones propias del sector con un enfoque holístico.
<ul style="list-style-type: none">• Proponer estrategias eficientes para incrementar los rendimientos, disminuir los costos, elevar la calidad de la producción, disminuyendo la dependencia de insumos externos
<ul style="list-style-type: none">• Proponer estrategias de producción o de servicios agropecuarios que permitan la protección de los agroecosistemas con equidad productiva, ambiental y social.
<ul style="list-style-type: none">• Desarrollar procedimientos de investigaciones e innovaciones en el área de la producción agropecuarias con base a las tendencias actuales en CTel generando transferencia tecnología hacia el sector productivo agrario.
<ul style="list-style-type: none">• Desarrollar capacidades comunicativas que permitan interactuar en diferentes escenarios en la transmisión de contenidos relacionados con los nuevos resultados científico técnicos e innovaciones para el desarrollo agropecuario.



SC-CER96940



"Formando líderes para la construcción de un nuevo país en paz"

Universidad de Pamplona
Pamplona - Norte de Santander - Colombia
Tels: (7) 5685303 - 5685304 - 5685305 - Fax: 5682750



ACREDITACIÓN INSTITUCIONAL
Avanzamos... ¡Es nuestro objetivo!



PLAN DE ESTUDIOS GENERAL

<u>Componente</u>	<u>Asignaturas</u>	<u>Porcentaje</u>
<u>Componente de formación Disciplinar (CD)</u>	1. Metodología de investigación	<u>48%</u>
	2. Biometría de avanzada aplicada a la agricultura	
	3. Sistemas de producción agrícola sostenible	
	4. Sistema de producción pecuaria	
	5. Nutrición vegetal	
	6. Gestión agroempresarial	
	7. Electiva I	
	8. Electiva II	
	9. Electiva III	
	10. Electiva III	
<u>Componente de formación investigativa (CFINT)</u>	1. Seminario de Investigación I	<u>52%</u>
	2. Seminario de Investigación II	
	3. Seminario de Investigación III	
	4. Trabajo de grado	

BANCO DE ELECTIVAS

<u>ELECTIVAS</u>	<u>Líneas priorizadas</u>		
<u>Componente de Formación interdisciplinaria</u>	<u>Producción agrícola</u>	<u>Producción Pecuaria</u>	<u>Administración Agropecuaria y Agronegocios</u>
<u>Electiva I</u>	<u>Biotecnología vegetal</u>	<u>Nutrición animal</u>	<u>Desarrollo regional</u>
<u>Códigos</u>	<u>550315</u>	<u>550316</u>	<u>550317</u>
<u>Electiva II</u>	<u>Conservación del suelo y agua</u>	<u>Fisiología animal y salud</u>	<u>Impactos Ambiental en los Sistemas Agropecuarios</u>
<u>Códigos</u>	<u>550318</u>	<u>550319</u>	<u>550320</u>
<u>Electiva III</u>	<u>Actualización en manejo integrado de plagas</u>	<u>Biotecnología Animal</u>	<u>SIG y automatización de sistemas de producción agropecuarios</u>
<u>Códigos</u>	<u>550321</u>	<u>550322</u>	<u>550323</u>
<u>Electiva IV</u>	<u>Fisiología de cultivos de importancia económica</u>	<u>Bienestar animal</u>	<u>Administración y Mercadeo.</u>
<u>Códigos</u>	<u>550324</u>	<u>550325</u>	<u>550326</u>



"Formando líderes para la construcción de un nuevo país en paz"

Universidad de Pamplona
 Pamplona - Norte de Santander - Colombia
 Tels: (7) 5685303 - 5685304 - 5685305 - Fax: 5682750



ACREDITACIÓN INSTITUCIONAL

Avanzamos... ¡Es nuestro objetivo!



Metodología

Presencial.

Tendrá tres encuentros presenciales mensualmente.

Viernes: 18:00 p.m – 22:00 p.m. Sábados: 8:00 a.m. – 12m – 14:00 p.m – 18:00 p.m.

Proceso de Inscripción, selección y admisión

Inscripción

Mediante el Acuerdo N° 040 del 28 de julio de 2016 del Consejo Superior Universitario por el cual expide el reglamento para los programas de especialización, maestrías y doctorados en la Universidad de Pamplona establece los siguientes requisitos de inscripción:

- Diligenciar y presentar el formulario de inscripción en línea, adjuntando foto fondo azul 3 x 4.
- Presentar fotocopia del título de pregrado o del acta de grado.
- Presentar certificación de promedio acumulado del pregrado igual o superior a 3.2 (tres punto dos).
- Presentar fotocopia de la cédula de ciudadanía o de extranjería o visa de estudiante debidamente legalizada y vigente, ampliada al 150%
- Presentar fotocopia del comprobante de pago de la inscripción.
- Presentar hoja de vida acompañada de los soportes respectivos (cursos, seminarios, publicaciones, experiencia).
- Los demás documentos que exija el programa académico.

Selección y Admisión

El Reglamento Académico Estudiantil de Posgrado, Acuerdo N° 040 del 28 de julio de 2016 del Consejo Superior Universitario establece que el proceso de selección y admisión a un programa de posgrado comprende:

- El título de pregrado
- El promedio de calificaciones obtenidas en pregrado.
- Hoja de vida
- Entrevista
- Propuesta de investigación en una de las tres áreas Producción Agrícola, Producción Pecuaria y Administración Agropecuaria y Agronegocios

El Comité Curricular del Programa de Posgrado definirá los criterios y los tipos de pruebas de admisión. Además, establece que la admisión estará condicionada a los cupos disponibles en cada periodo académico (se pueden aceptar hasta 20) y la universidad podrá modificar o complementar los requisitos de inscripción y/o admisión para programas específicos de postgrado. De igual manera



"Formando líderes para la construcción de un nuevo país en paz"

Universidad de Pamplona
Pamplona - Norte de Santander - Colombia
Tels: (7) 5685303 - 5685304 - 5685305 - Fax: 5682750



ACREDITACIÓN INSTITUCIONAL

Avanzamos... ¡Es nuestro objetivo!



se establece que el comité del correspondiente programa de postgrado estudiará la documentación presentada por el aspirante y, con base en el resultado de las pruebas de admisión, recomendará al Director del Programa, la admisión de quien cumpla los requisitos.



SC-CER96940



"Formando líderes para la construcción de un nuevo país en paz"

Universidad de Pamplona
Pamplona - Norte de Santander - Colombia
Tels: (7) 5685303 - 5685304 - 5685305 - Fax: 5682750