



UNIVERSIDAD  
**NACIONAL**  
DE COLOMBIA

Programa

**MAESTRÍA GESTIÓN Y DESARROLLO RURAL**  
**(MGDR)**

(SNIES 106339)

Plan de estudio en Investigación

**GUÍA PARA EL ESTUDIANTE**  
**(2019)**

Juan Carlos Barrientos Fuentes  
Profesor asociado

Dirección del Área Curricular de Desarrollo Rural  
FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS  
Febrero – 2019

## Contenido

1. INFORMACIÓN GENERAL DEL PROGRAMA .....	4
2. INTRODUCCIÓN .....	4
3. OBJETIVO DEL PROGRAMA .....	5
4. MODALIDAD Y PLAN DE ESTUDIOS.....	5
4.1. Modalidad .....	5
4.2. Planes de estudios .....	6
4.2.1. Plan de estudio en investigación .....	6
4.2.2. Plan de estudio en profundización .....	6
5. CRÉDITOS Y ASIGNATURAS .....	6
5.1. Créditos .....	6
5.1.1. Créditos del plan de estudio de investigación .....	7
5.1.2. Créditos del plan de estudio de profundización.....	7
5.2. Asignaturas .....	7
5.2.1. Asignaturas obligatorias .....	7
5.2.2. Asignaturas elegibles .....	9
5.2.3. Oferta de asignaturas elegibles del programa para el año 2019 .....	12
6. RUTAS CURRICULARES .....	12
6.1. Ruta curricular para la línea de desarrollo empresarial agrario .....	12
6.2. Ruta curricular para la línea de desarrollo rural .....	13
7. PROFESORES .....	13
8. ELEMENTOS CLAVE DEL PROCESO DE DESARROLLO DE LA MAESTRÍA .....	24
8.1. Tutoría y elaboración de ruta curricular.....	24
8.2. Director (y codirector) de tesis.....	24
8.2. Asignaturas elegibles y créditos.....	24
8.4. Formulación y ejecución del proyecto de investigación .....	25
9. PERFIL DEL ASPIRANTE Y DEL EGRESADO .....	25
9.1. Perfil del aspirante .....	25
9.2. Perfil del egresado .....	25

10. ADMISIÓN AL PROGRAMA.....	26
10.1. Frecuencia de admisión .....	26
10.2. Cupos.....	26
10.3. Proceso de admisión .....	26
10.4. Componentes del proceso de admisión.....	27
11. COSTO DE LA INVERSIÓN POR SEMESTRE.....	27
12. INVESTIGACIÓN .....	27
12.1. Líneas de investigación.....	27
12.2. Áreas y ejes temáticos de investigación .....	28
12.3. Grupos de investigación .....	28
12.3.1. Gestión y Desarrollo Rural (GIGDR).....	29
12.3.2. Desarrollo Sostenible y Gestión Ambiental .....	30
12.3.3. Agricultura, ambiente y sociedad (AGRAS).....	31
12.3.4. Horticultura.....	31
12.3.5 Estudios Rurales y Soberanía Alimentaria (ERSoA) – Semillero de Investigación en Desarrollo Rural SINDER–UN.....	33
13. INFRAESTRUCTURA Y SERVICIOS.....	34
13.1. Biblioteca de la Facultad de Ciencias Agrarias .....	34
13.2. Salón de Estudio de Posgrados.....	34
13.3. Salones de Seminarios .....	34
14. OFICINAS DE APOYO .....	35
14.1. Oficina de Dirección de Posgrados .....	35
14.2. Bienestar .....	35
14.3. Centro de Investigación y Extensión Rural (CIER).....	35
15. SERVICIOS DE APOYO AL PROGRAMA .....	36
15.1. Movilidad e internacionalización.....	36
15.2. Apoyo económico a la tesis.....	37
15.3. Becas .....	37
16. CONTACTO.....	38

## 1. INFORMACIÓN GENERAL DEL PROGRAMA

**Nombre del programa:** Maestría en Gestión y Desarrollo Rural (SNIES 106339).

**Título otorgado:** Magister en Gestión y Desarrollo Rural.

**Admisión:** 1 – 2 veces al año (Dependiendo de la demanda).

**Cupos:** 15 por cohorte.

**Duración:** Cuatro (4) semestres. El tiempo máximo de permanencia de un estudiante es el doble del tiempo de duración del programa en periodos académicos. Para calcular el tiempo de permanencia se sumarán los periodos en reserva de cupo (Acuerdo 8 de 2008 de Consejo Superior Universitario, artículo 45, numeral 5).

**Jornada:** Diurna.

**Modalidad:** Presencial.

**Número de créditos académicos del programa:** Cincuenta y dos (52).

**Planes de estudios:** Investigación y profundización (Actualmente se ofrece sólo maestría en investigación).

**Líneas de investigación:** Desarrollo empresarial agrario y desarrollo rural

**Costo de la matrícula por semestre:** 220 puntos salariales (*1 punto salarial es equivalente a 1 Salario Mínimo Diario Legal Vigente*).

Información general sobre los posgrados en la Universidad Nacional de Colombia se encuentran en: <http://www.posgrados.unal.edu.co/web/files/guiaEstudiantes.pdf>

## 2. INTRODUCCIÓN

La maestría en Gestión y Desarrollo Rural se fue gestando como idea a partir del año 2007, a partir de programas y líneas de investigación de posgrados afines ofrecidos por la Facultad de Ciencias Agrarias tal como la línea de investigación en Desarrollo Empresarial Agropecuario de la maestría en Ciencias Agrarias, que ha venido funcionando desde 1998 hasta el presente. A esta experiencia se suman la de la Especialización en Desarrollo Rural, que se ofreció entre 2002 y 2009; la de la Especialización en Gestión y Gerencia de Proyectos Agropecuarios, ofertada entre 2004 y 2011, y la de la línea de investigación en Desarrollo de territorios rurales de la maestría en Ciencias Agrarias, que se creó en 2013. La propuesta, elaborada por los profesores del Departamento de Desarrollo Rural (y Agroalimentario) de la Facultad de Ciencias Agrarias, en colaboración con profesores del Instituto de Estudios Ambientales (IDEA), del Departamento de Sociología de la Facultad de Ciencias

Humanas y del Departamento de Producción Animal de la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, inició su trámite de aprobación en las instancias correspondientes el año 2013. Luego de revisiones y ajustes, e inclusión de las sedes Medellín y Palmira, la maestría fue creada por el Consejo Superior Universitario a través del Acuerdo 225 de 2016 (Acta 4 de 11 de mayo de 2016) para las sedes Bogotá (Facultad de Ciencias Agrarias), sede Medellín (Facultad de Ciencias Agrarias) y sede Palmira (Facultad de Ciencias Agropecuarias). Posteriormente, mediante el Acuerdo 094 de 2016 CSB (Acta 11 de 9 septiembre de 2016) se dio apertura del programa en la sede Bogotá; y mediante Resolución 12257 del Ministerio de Educación Nacional (22 de Junio de 2017) se otorgó registro con Código SNIES 106339. Finalmente, la maestría inicio sus actividades a partir del primer semestre del año 2018.

La maestría basa su propuesta en dos conceptos fundamentales y a la vez complementarios: la gestión y el desarrollo. La gestión hace referencia al conjunto sistemático de acciones o diligencias que hacen posible la realización de algo; mientras que el desarrollo es el proceso complejo que se orienta a lograr algo predeterminado. Ambos conceptos aplican su accionar a dos campos de trabajo en la maestría: la empresa agraria y rural, y territorio rural. Así, la maestría trabaja en dos frentes: la gestión y el desarrollo tanto de la agroempresa como de los territorios rurales.

### **3. OBJETIVO DEL PROGRAMA**

La maestría tiene como objetivo formar magísteres idóneos, competentes para abordar problemas reales y visualizar oportunidades que se originan en los territorios rurales y en las empresas agrarias; con capacidad para proponer y participar activamente en investigaciones, y liderar procesos de desarrollo empresarial y territorial que contribuyan al mejoramiento del bienestar de la sociedad rural en los ámbitos local, regional, nacional e internacional.

### **4. MODALIDAD Y PLAN DE ESTUDIOS**

#### **4.1. Modalidad**

La modalidad de estudio es presencial. Las clases se realizan en horario diurno en las franjas de lunes a viernes entre las 7:00 am y las 8:00 pm.

## 4.2. Planes de estudios

La maestría tiene dos (2) planes de estudio: investigación y profundización. Cada plan tiene a su vez dos (2) líneas: Desarrollo empresarial agrario y Desarrollo rural. La diferencia entre los planes de estudio en investigación y profundización radica en la tesis y en el número de asignaturas. En el plan de estudios de investigación se hace una tesis que equivale a 21 créditos académicos y se cursan ocho (8) asignaturas (3 de actividades académicas obligatorias –Seminarios de investigación I y II, y proyecto de tesis– y cinco 5 asignaturas electivas); mientras que en el plan de profundización contempla la elaboración de un Trabajo final de grado que equivale a 10 créditos académicos y se cursan once (11) asignaturas (2 de actividades académicas obligatorias –Seminario de investigación I y propuesta de trabajo final–, 5 asignaturas disciplinares obligatorias y 4 asignaturas electivas).

### *4.2.1. Plan de estudio en investigación*

- Línea de investigación en Desarrollo empresarial agrario
- Línea de investigación en Desarrollo rural

### *4.2.2. Plan de estudio en profundización*

- Línea de profundización en Desarrollo empresarial agrario
- Línea de profundización en Desarrollo rural

El plan de estudio en investigación se viene ofreciendo en la Facultad de Ciencias Agrarias desde el primer semestre de 2018. El plan de estudio en profundización no se ofrece actualmente.

## 5. CRÉDITOS Y ASIGNATURAS

### 5.1. Créditos

La maestría tiene cincuenta y dos (52) créditos, que se distribuyen dependiendo del plan de estudio, investigación o profundización, tal como se muestra a continuación.

### ***5.1.1. Créditos del plan de estudio de investigación***

<b>ACTIVIDADES ACADÉMICAS (ASIGNATURAS OBLIGATORIAS)</b>	<b>ASIGNATURAS ELEGIBLES</b>	<b>CRÉDITOS</b>
Seminario de investigación I (2027833)		4
Proyecto de tesis (2027638)		3
Seminario de investigación II (2027834)		4
Tesis de maestría (2027685)		21
	5 Asignaturas elegibles (de 4 créditos)	20
<b>TOTAL CRÉDITOS</b>		<b>52</b>

### ***5.1.2. Créditos del plan de estudio de profundización***

<b>ACTIVIDADES ACADÉMICAS (ASIGNATURAS OBLIGATORIAS)</b>	<b>ASIGNATURAS ELEGIBLES</b>	<b>CRÉDITOS</b>
Seminario de investigación		4
Propuesta de trabajo final		2
Trabajo final		10
	5 Asignaturas obligatorias (de 4 créditos)	20
	4 Asignaturas elegibles (de 4 créditos)	16
<b>TOTAL CRÉDITOS</b>		<b>52</b>

## **5.2. Asignaturas**

Hay dos tipos de asignaturas: asignaturas obligatorias, llamadas también actividades académicas; y asignaturas elegibles.

### ***5.2.1. Asignaturas obligatorias***

Las asignaturas obligatorias tienen que ver directamente con la formulación y ejecución del proyecto de investigación, es decir, con la tesis. En este proceso es de vital importancia la guía y asesoramiento del director de tesis. Son cuatro (4) las asignaturas obligatorias, mismas que a continuación se describen brevemente.

### Seminario de investigación I

Este curso le brinda al estudiante, en primera instancia, las bases teóricas y aplicadas del proceso de investigación científica. En segundo término, el estudiante bajo la dirección y apoyo de su director de tesis, debe elaborar su proyecto de investigación, el cual se sustenta ante jurados al final del curso.

### Proyecto de tesis

El proyecto de tesis es una actividad realizada por el estudiante de manera autónoma bajo la dirección y asesoría de su director de tesis, y consiste en el alistamiento del proyecto de investigación (versión final) y su posterior registro en el área curricular de desarrollo rural. Para que el proyecto quede registrado, se debe presentar la solicitud ante el Comité asesor de posgrados acompañando un ejemplar del documento. Este trámite se debe realizar con un tiempo prudentemente antes de la finalización del semestre.

### Seminario de investigación II

Este curso está concebido para la preparación y presentación, ante jurados, de los primeros resultados del proyecto de investigación.

### Tesis

La tesis se puede elaborar de dos maneras: como un compendio de artículos o como un trabajo de investigación convencional. A continuación se presentan las estructuras de cada forma de presentación de la tesis.

<b>COMPONENTES DE LA TESIS COMO COMPENDIO DE ARTÍCULOS</b>	<b>COMPONENTES DE LA TESIS CONVENCIONAL</b>
Título	Título
Resumen	Resumen
Introducción	Introducción
Título del artículo 1	Marco teórico o marco de referencia
Título del artículo 2	Metodología
Título del artículo 3	Resultados y discusión
...	Conclusiones (y recomendaciones)
Conclusiones (y recomendaciones) generales	Literatura consultada
Literatura consultada	Anexos
Anexos	



Una vez que la tesis está completamente elaborada, el estudiante debe solicitar jurados ante el Comité asesor de posgrados (oficina de área curricular de Desarrollo Rural) adjuntando un ejemplar del documento. Una vez asignados los jurados, éstos evaluarán primero el documento en el lapso de un mes. La evaluación del documento puede dar como resultado: aprobación sin correcciones, aprobación con correcciones o reprobación. En cualquier caso el jurado manifestará por escrito si avala o no (con o sin condiciones) la sustentación oral de la tesis. Finalmente se programará la sustentación oral de la tesis y se procederá a calificar la misma (Aprobado o No Aprobado). En los casos que corresponda, si la calidad del trabajo merece ser distinguida (Tesis Meritoria o Laureada) por su aporte y calidad, se seguirá lo establecido en el Acuerdo 008 de Consejo Superior Universitario, y lo reglamentado para los programas de facultad mediante Acuerdo 041 de 2016 de Consejo de Facultad de Ciencias Agrarias.

### ***5.2.2. Asignaturas elegibles***

Actualmente el programa tiene 21 asignaturas en oferta. Sin embargo, no todas las asignaturas se ofrecen todos los semestres, algunas se ofrecen el primer semestre y otras el segundo semestre del año. Para el año 2019 se ofrecen las asignaturas que aparecen en el punto 5.2.3. Por otro lado, es muy importante tener en cuenta que el estudiante debe cursar un número mínimo de asignaturas pertenecientes al programa para lograr el perfil que ofrece el programa. En este caso, 4 en el plan de investigación y 8 en el plan de profundización.

#### Asignaturas elegibles del programa ofertadas por el Departamento de Desarrollo Rural y Agroalimentario

<b>ASIGNATURAS ELEGIBLES DEL PROGRAMA</b>	<b>CÓDIGO</b>	<b>CRÉDITOS</b>
Desarrollo Económico del Territorio Rural	2027457	4
Desarrollo Rural y Territorios	2027451	4
Economía Campesina	2027454	4
Economía de la Empresa Agraria y Alimentaria	2027458	4
Estrategias de Desarrollo Rural y Gestión Sostenible del Territorio	2024453	4
Extensión Rural, Innovación y Desarrollo Comunitario	2027474	4
Gestión Ambiental Rural	2026315	4

Gestión Contable Financiera	2027475	4
Gestión de Agroproyectos	2025414	4
Gestión del Conocimiento Agrario y Propiedad Intelectual	2027478	4
Gestión Estratégica Organizacional	2027448	4
Innovación y Gestión Tecnológica en Agricultura	2026945	4
Mercadeo Agroalimentario y Territorial	2026250	4
Mercados y Comercio Internacional	2018376	4
Planeación y Evaluación de Sistemas Agrarios	2027452	4
Políticas de Desarrollo Rural	2027193	4
Problemas Agrarios Colombianos	2027740	4
Soberanía Alimentaria: Teorías y prácticas	En trámite	4
Sociedad e Instituciones Rurales	2027453	4
Teoría de las Organizaciones	2020747	4
Turismo Rural	2027468	4

### Asignaturas elegibles de otros programas

El estudiante, de acuerdo a sus necesidades de formación, puede cursar asignaturas de otros programas de la Universidad Nacional de Colombia o de otras universidades, sean nacionales (<http://www.dre.unal.edu.co/convenios.html>) o internacionales (<http://www.dre.unal.edu.co/informacion-institucional/instituciones-socias.html>) con las que ésta tiene convenios. A manera de ejemplo se presentan a continuación los programas de maestría cercanos al presente que se ofrecen en la Universidad Nacional de Colombia:

- Maestría en Actuaría y Finanzas (Bogotá)
- Maestría en Administración (Bogotá)
- Maestría en Ciencias – Estadística (Bogotá)
- Maestría en Ciencias Agrarias (Bogotá)
- Maestría en Ciencias Económicas (Bogotá)
- Maestría en Contabilidad y Finanzas (Bogotá)
- Maestría en Estudios Culturales (Bogotá)
- Maestría en Estudios Políticos (Bogotá)
- Maestría en Estudios Políticos Latinoamericanos (Bogotá)
- Maestría en Estudios Sociales de la Ciencia (Bogotá)
- Maestría en Género: Área Mujer y Desarrollo (Bogotá)

- Maestría en Geografía (Bogotá)
- Maestría en Geomática (Bogotá)
- Maestría en Medio Ambiente y Desarrollo (Bogotá)
- Maestría en Políticas Públicas (Bogotá)
- Maestría en Salud y Producción Animal (Bogotá)
- Maestría en Seguridad Alimentaria y Nutricional (Bogotá)
- Maestría en Sociología (Bogotá)
- Maestría en Trabajo Social (Bogotá)

También a manera de ejemplo se mencionan los siguientes programas de maestría afines a la presente:

- Maestría en desarrollo rural de la Pontificia Universidad Javeriana (Bogotá).
- Maestría en desarrollo rural de la Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia (Tunja).
- Maestría en desarrollo rural de la Universidad de Tolima (Ibagué).
- Maestría en agronegocios de la Universidad de La Salle (Bogotá).
- Maestría en Extensión y Desarrollo Rural – Universidad de Pamplona (Pamplona, Norte de Santander).
- Maestría en Dinámicas Rurales y Globalización – Universidad Externado de Colombia (Bogotá D.C).
- Maestría en Estudios Interdisciplinarios del Desarrollo – Universidad de Nariño (Pasto) y Universidad del Cauca (Popayán).
- Maestría en Agronegocios – Universidad de Antioquia (Medellín).
- Maestría en Innovación en Agronegocios – Universidad Pontificia Bolivariana (Medellín).
- Maestría en Estudios Territoriales– Universidad de Caldas (Manizales).

### 5.2.3. Oferta de asignaturas elegibles del programa para el año 2019

SEMESTRE	ASIGNATURAS EN OFERTA
I - 2019	Mercadeo Agroalimentario y Territorial – Políticas de Desarrollo Rural – Estrategias del Desarrollo y Gestión Sustentable del Territorio – Gestión Ambiental Rural – Extensión Rural, Innovación y Desarrollo Comunitario – Innovación y Gestión Tecnológica en Agricultura – Soberanía Alimentaria: Teorías y prácticas
II - 2019	Mercados y Comercio Internacional – Economía Campesina – Gestión de Agroproyectos – Desarrollo Rural y Territorios – Gestión Estratégica Organizacional – Planeación y Evaluación de Sistemas Agrarios – Sociedad e Instituciones Rurales – Teoría de las Organizaciones – Problemas Agrarios Colombianos – Desarrollo Económico del Territorio Rural

## 6. RUTAS CURRICULARES

La ruta curricular es el camino académico que debe seguir el estudiante hasta culminar sus estudios de maestría. Este camino académico está compuesto por un conjunto de cursos afines entre sí y distribuidos en los cuatro semestres que dura el programa. El programa tiene dos (2) rutas curriculares, que siguen las líneas de investigación: desarrollo empresarial agrario y desarrollo rural.

### 6.1. Ruta curricular para la línea de desarrollo empresarial agrario

SEMESTRE	ASIGNATURA	CRÉDITOS
I	Seminario de investigación I	4
	Elegible 1: Economía de la Empresa Agraria y Alimentaria*	4
	Elegible 2: **	4
II	Proyecto de tesis	3
	Elegible 3: Gestión Contable Financiera*	4
	Elegible 4: **	4
III	Seminario de investigación II	4
	Elegible 5: Mercadeo Agroalimentario y Territorial*	4
IV	Tesis de maestría	21
<b>TOTAL</b>		<b>52</b>
* Asignaturas obligatorias. Si no se ofrecen en el semestre en curso, se deben tomar aquellas que son afines.		

\*\* Asignaturas elegidas por el estudiante (con el acompañamiento de su tutor) de la lista de asignaturas ofertadas por el programa (recomendable) u otros programas afines tanto al interior de la Universidad como en otras universidades con las que se tenga convenio académico.

## 6.2. Ruta curricular para la línea de desarrollo rural

SEMESTRE	ASIGNATURA	CRÉDITOS
I	Seminario de investigación I	4
	Elegible 1: Desarrollo Rural y Territorios*	4
	Elegible 2: **	4
II	Proyecto de tesis	3
	Elegible 3: Desarrollo económico del territorio rural*	4
	Elegible 4: **	4
III	Seminario de investigación II	4
	Elegible 5: Sociedad e instituciones rurales*	4
IV	Tesis de maestría	21
<b>TOTAL</b>		<b>52</b>

\* Asignaturas obligatorias. Si no se ofrecen en el semestre en curso, se deben tomar aquellas que son afines.

\*\* Asignaturas elegidas por el estudiante (con el acompañamiento de su tutor) de la lista de asignaturas ofertadas por el programa (recomendable) u otros programas afines.

## 7. PROFESORES

El programa está a cargo de los 10 profesores del Departamento de Desarrollo Rural y Agroalimentario de la Facultad de Ciencias Agrarias de la Universidad Nacional de Colombia, sede Bogotá.



### **ALVARO ACEVEDO OSORIO**

Profesor asociado de la Universidad Nacional de Colombia (Bogotá), Facultad de Ciencias Agrarias, Departamento de Desarrollo Rural y Agroalimentario.

#### **Formación**

Ingeniero Agrónomo de la Universidad de Caldas (Manizales); Magister en Agroecología y Desarrollo Rural Sostenible de la Universidad Internacional de Andalucía (España) y Doctor en Agroecología de la Universidad Nacional de Colombia (Bogotá).

#### **Docencia**

Agroecosistemas y sistemas de producción  
Extensión Rural, Innovación y Desarrollo Comunitario  
Agriculturas para la sustentabilidad

#### **Áreas de investigación**

Agroecología, Agricultura Familiar, Agricultura sustentable, Socio-biodiversidad.

#### **Grupo de investigación al que pertenece**

Agricultura, ambiente y sociedad (AGRAS)

#### **Contacto**

Facultad de Ciencias Agrarias, Oficina 233,  
Tel. 3165000 extensión 19120, correo-e:  
[acevedoo@unal.edu.co](mailto:acevedoo@unal.edu.co)



## ÁLVARO RIVAS GUZMÁN

Profesor asociado de la Universidad Nacional de Colombia (Bogotá), Facultad de Ciencias Agrarias, Departamento de Desarrollo Rural y Agroalimentario.

### Formación

Ingeniero Agrónomo de la Universidad Nacional de Colombia (Palmira), Magister en Planificación Regional y Desarrollo Rural y Doctor en Ecología del paisaje de la Universidad Georg August de Goettingen, Alemania.

### Docencia

Sociología rural  
Estrategias del Desarrollo y Gestión Sustentable del Territorio  
Desarrollo Rural y Territorios

### Áreas de investigación

Multifuncionalidad del territorio rural  
Servicios ecosistemicos  
Sistemas agralimentarios  
Agrobiodiversidad

### Grupo de investigación al que pertenece

Horticultura

### Contacto

Facultad de Ciencias Agrarias, Oficina 263,  
Tel. 3165000 extensión 19101, correo-e:  
[arivasg@unal.edu.co](mailto:arivasg@unal.edu.co)



### **CLAUDIA NELCY JIMÉNEZ HERNÁNDEZ**

Profesora asociada de la Universidad Nacional de Colombia (Bogotá), Facultad de Ciencias Agrarias, Departamento de Desarrollo Rural y Agroalimentario.

#### **Formación**

Ingeniera química, Magíster en Administración y Doctora en Ingeniería – Industria y Organizaciones. Universidad Nacional de Colombia (Bogotá).

#### **Docencia**

Gestión agroempresarial  
Innovación y Gestión Tecnológica en Agricultura  
Teoría de las Organizaciones

#### **Grupo de investigación al que pertenece**

Gestión de Tecnología, Innovación y Conocimiento en el Agro – Agrogestik

Grupo Interdisciplinario de Investigación y Desarrollo en Gestión, Productividad y Competitividad – Biogestión.

#### **Áreas de investigación**

Innovación y gestión tecnológica  
Gestión empresarial  
Gestión del conocimiento

#### **Contacto**

Facultad de Ciencias Agrarias, Oficina 311,  
Tel. 3165000 extensión 19125, correo–e:  
[cnjimenezh@unal.edu.co](mailto:cnjimenezh@unal.edu.co)





### **FABIO ALBERTO PACHÓN ARIZA**

Profesor asistente de la Universidad Nacional de Colombia (Bogotá), Facultad de Ciencias Agrarias, Departamento de Desarrollo Rural y Agroalimentario.

#### **Formación**

Médico veterinario de la Universidad Nacional de Colombia (Bogotá), Magister en Desarrollo Rural de la Pontificia Universidad Javeriana y Doctor en Economía Agrícola de la Universidad Humboldt de Berlín, Alemania.

#### **Docencia**

Desarrollo rural  
Seminario de investigación (maestría)  
Soberanía Alimentaria: Teorías y prácticas  
Sociedad e Instituciones Rurales  
Problemas agrarios colombianos

#### **Áreas de investigación**

Política agraria  
Desarrollo rural y Soberanía Alimentaria  
Educación Rural

#### **Grupo de investigación al que pertenece**

Estudios Rurales y Soberanía Alimentaria (ERSoA) – Semillero de Investigación en Desarrollo Rural SINDER-UN.

#### **Contacto**

Facultad de Ciencias Agrarias, Oficina 235,  
Tel. 3165000 extensión 19118, correo-e:  
[fapachona@unal.edu.co](mailto:fapachona@unal.edu.co)



## **FABIO RODRIGO LEIVA BARÓN**

Profesor titular de la Universidad Nacional de Colombia (Bogotá), Facultad de Ciencias Agrarias, Departamento de Desarrollo Rural y Agroalimentario.

### **Formación**

Ingeniero Agrícola de la Universidad Nacional de Colombia (Bogotá), Master en Ingeniería Agrícola y PhD. en Mecanización Agrícola de la Universidad Cranfield, Inglaterra.

### **Docencia**

Agricultura de precisión  
Gestión Ambiental Rural  
Planeación y Evaluación de Sistemas Agrarios

### **Áreas de investigación**

Producción sostenible  
Indicadores de sostenibilidad  
Agricultura de precisión.

### **Grupo de investigación al que pertenece**

Desarrollo Sostenible y Gestión Ambiental.

### **Contacto**

Facultad de Ciencias Agrarias, Oficina 422,  
Tel. 3165000 extensión 19081, correo-e:  
[frleivab@unal.edu.co](mailto:frleivab@unal.edu.co)



## HELIODORO ARGÜELLO ARIAS

Profesor titular de la Universidad Nacional de Colombia (Bogotá), Facultad de Ciencias Agrarias, Departamento de Desarrollo Rural y Agroalimentario.

### Formación

Biólogo de la Universidad Pedagógica Nacional, especialista en Estudios latinoamericanos de la Universidad de Florida (EEUU), Magister en Recursos Naturales de la Universidad de Costa Rica y Doctor en Sistemas de cultivo de la Universidad de Florida (EEUU).

### Docencia

Seminario de investigación (doctorado)  
Agroecosistemas y Sistemas de Producción  
Agroecología Avanzada

### Áreas de investigación

Producción limpia  
Economía de recursos  
Tratamiento de aguas residuales y biorremediación  
Sostenibilidad de agroecosistemas

### Grupo de investigación al que pertenece

Agricultura, Ambiente y Sociedad (AGRAS).

### Contacto

Facultad de Ciencias Agrarias, Oficina 424,  
Tel. 3165000 extensión 19083, correo-e:  
[harguelloa@unal.edu.co](mailto:harguelloa@unal.edu.co)



## **JUAN CARLOS BARRIENTOS FUENTES**

Profesor asociado de la Universidad Nacional de Colombia (Bogotá), Facultad de Ciencias Agrarias, Departamento de Desarrollo Rural y Agroalimentario.

### **Formación**

Ingeniero agrónomo de la Universidad Mayor de San Simón (Bolivia), Master en ciencias agrarias y manejo de recursos en los trópicos y subtrópicos, y Doctor en Ciencias Agrarias con énfasis en política agraria, investigación de mercado y socio-economía de la Universidad –Rheinische Friedrich–Wilhelms– de Bonn Alemania.

### **Docencia**

Economía agraria

Ciclo 1: Formulación y evaluación de proyectos productivos

Economía de la empresa agraria y alimentaria

Economía campesina

Merados agrarios

Desarrollo económico de territorios rurales

Seminario de investigación (maestría)

### **Áreas de investigación**

Competitividad de empresas agrarias y cadenas productivas

Economía familiar y campesina

Desarrollo económico de territorios rurales

Funcionamiento de mercados agrarios

Eficiencia económica agraria

Economía de brechas tecnológicas

Impacto de políticas agrarias

Funcionalidad de organizaciones agrarias

Efectividad de asistencia técnica agraria

Adopción de tecnologías agrarias

### **Grupo de investigación al que pertenece**

Horticultura – Economía y política agraria  
(en proceso de creación).

#### **Contacto**

Facultad de Ciencias Agrarias, Oficina 332,  
Tel. 3165000 extensión 19113, correo–e:  
[jcbarrientosf@unal.edu.co](mailto:jcbarrientosf@unal.edu.co)



#### **JUAN PATRICIO MOLINA OCHOA**

Profesor asociado de la Universidad Nacional de Colombia (Bogotá), Facultad de Ciencias Agrarias, Departamento de Desarrollo Rural y Agroalimentario.

#### **Formación**

Economista de la Universidad de Los Andes (Bogotá), Especialista en economía agrícola y Magister en Economía Agraria de la Universidad de Reading, Inglaterra; Magister en Administración de la Universidad Nacional de Colombia (Bogotá).

#### **Docencia**

Introducción a las Ciencias Agrarias (ICA)  
Política agraria  
Políticas de Desarrollo Rural  
Desarrollo Económico del Territorio Rural

#### **Áreas de investigación**

Políticas agropecuarias y rurales  
Desarrollo territorial rural  
Gestión territorial del desarrollo  
Economía agraria

#### **Grupo de investigación al que pertenece**

Gestión y Desarrollo Rural.

#### **Contacto**

Facultad de Ciencias Agrarias, Oficina 328,  
Tel. 3165000 extensión 19042, correo–e:  
[jpmolinao@unal.edu.co](mailto:jpmolinao@unal.edu.co)



## MARCO HELÍ FRANCO VALENCIA

Profesor asociado de la Universidad Nacional de Colombia (Bogotá), Facultad de Ciencias Agrarias, Departamento de Desarrollo Rural y Agroalimentario.

### Formación

Ingeniero Agrónomo de la Universidad de Caldas, magister en Agroecología de la Universidad internacional de Andalucía (España) y Magister en Agricultura Tropical Sostenible del Centro Agronómico Tropical de Investigación y Enseñanza –CATIE– (Costa Rica) y Doctor en Agroecología de la Universidad Nacional de Colombia (Palмира).

### Docencia

Seminario de investigación (maestría)  
Extensión rural como aprendizaje  
Agroecología y Desarrollo Rural Sustentable

### Áreas de investigación

Manejo integrado de sistemas de producción  
Agricultura tropical sostenible  
Sistemas silvipastoriles  
Sistemas Agroforestales

### Grupo de investigación al que pertenece

Gestión y Desarrollo Rural.

### Contacto

Facultad de Ciencias Agrarias, Oficina 211,  
Tel. 3165000 extensión 19014, correo-e:  
[mhfrancov@unal.edu.co](mailto:mhfrancov@unal.edu.co)



## **YESID VICENTE ARANDA CAMACHO**

Profesor asociado de la Universidad Nacional de Colombia (Bogotá), Facultad de Ciencias Agrarias, Departamento de Desarrollo Rural y Agroalimentario.

### **Formación**

Ingeniero agrónomo y Magister en Ciencias Agrarias de la de la Universidad Nacional de Colombia (Bogotá), Magister en Desarrollo Rural Territorial y Doctor en Desarrollo Rural de la Universidad de Córdoba, España.

### **Docencia**

Ciclo 2: Ejecución y evaluación de un proyecto productivo  
Mercadeo Agroalimentario y Territorial  
Investigación de mercados  
Mercados y Comercio Internacional

### **Áreas de investigación**

Organizaciones de productores agrarios  
Desarrollo Empresarial Agrario  
Competitividad Territorial  
Mercadeo agroalimentario y territorial  
Mercado Internacional  
Sellos de Origen  
Estudios sobre familia  
Gestión territorial del desarrollo rural  
Competitividad y gestión empresarial  
Políticas públicas  
Gestión social del conocimiento

### **Grupo de investigación al que pertenece**

Gestión y Desarrollo Rural.

### **Contacto**

Facultad de Ciencias Agrarias, Oficina 308,  
Tel. 3165000 extensión 19036, correo-e:  
[yvarandac@unal.edu.co](mailto:yvarandac@unal.edu.co)

## **8. ELEMENTOS CLAVE DEL PROCESO DE DESARROLLO DE LA MAESTRÍA**

### **8.1. Tutoría y elaboración de ruta curricular**

El tutor es un profesor del programa, cuya función es guiar al estudiante al inicio del programa hasta que éste consiga un director de tesis. Eventualmente, el tutor puede convertirse en director de tesis, si el estudiante lo considera apropiado para esta función. Al inicio del programa se asigna un tutor a cada estudiante, quien asesora y avala la elaboración de la ruta curricular del estudiante, en función de los intereses de investigación y dando alcance al perfil del egresado. La ruta curricular firmada (avalada) por el tutor debe ser entregada en la oficina de la dirección curricular de Desarrollo rural antes de la segunda semana del primer semestre del programa.

### **8.2. Director (y codirector) de tesis**

El director de tesis es un(a) profesor(a) o profesional especializado(a) en el área de investigación de la tesis del estudiante. Normalmente es un profesor del área de investigación en el que la tesis se va a desarrollar. Este profesor puede ser del programa de la maestría, de la Facultad o de otra Facultad perteneciente a la Universidad; pero también puede ser de fuera de la Universidad. En tal caso, el profesional externo que funja de director debe tener maestría o ser experto en el área de la tesis. Además, si el director es externo, el estudiante debe nombrar necesariamente un codirector que pertenezca al programa de maestría. La función del director (y codirector) es guiar, asesorar, aconsejar, acompañar y asistir al estudiante en todo aquello referido a su tesis de maestría. El director (y codirector) de tesis es responsable del contenido y calidad de la tesis, y de las publicaciones que de ella se deriven. En ese sentido, es importante que el estudiante elija a la persona idónea para que dirija su tesis.

### **8.2. Asignaturas elegibles y créditos**

El estudiante debe incluir en su ruta curricular aquellas asignaturas elegibles propias del programa (ver punto 4.2.2.) más algunas correspondientes a otros programas para completar su formación. Al tomar asignaturas elegibles de otros programas de maestría, el estudiante debe cerciorarse de que éstas tengan los créditos que le permitan completar los 52 que tiene el presente programa.



## 8.4. Formulación y ejecución del proyecto de investigación

Cuando el estudiante ingresa al programa ya trae una idea o proyecto de investigación como requisito del proceso de admisión. Este documento, si es el caso, debe servir de base para elaborar el proyecto de investigación en el transcurso de los dos primeros semestres del programa (Asignaturas: Seminario I y Proyecto de tesis). Una vez registrado el Proyecto formalmente ante la oficina del Área Curricular de Desarrollo Rural (of. 338), el estudiante debe empezar a ejecutar el proyecto de investigación; aunque también ya lo puede hacer antes. De acuerdo a los créditos asignados a la tesis, que son 21, el estudiante debería dedicarle a la elaboración de este documento por lo menos 1008 horas de trabajo (126 días de 8 horas) en los dos últimos semestres del programa, considerando que cada crédito representa 48 horas de trabajo. Vale la pena mencionar que tanto el director como el estudiante y los jurados evaluadores están comprometidos a velar por lograr la más alta calidad de la tesis.

## 9. PERFIL DEL ASPIRANTE Y DEL EGRESADO

### 9.1. Perfil del aspirante

Este programa está dirigido a profesionales de las ciencias agrarias, ambientales y sociales como ingenieros agrónomos, ingenieros agrícolas, médicos veterinarios y zootecnistas, ingenieros agroindustriales, ingenieros de alimentos, ingenieros ambientales, ecólogos, economistas, administradores, sociólogos, antropólogos, politólogos, geógrafos y otros de áreas afines, que estén interesados en profundizar sus conocimientos y desarrollar sus capacidades en desarrollo rural y desarrollo de empresas agrarias desde la perspectiva de la investigación. De manera especial, los potenciales interesados en el programa son profesionales de instituciones y organizaciones como el Ministerio de Agricultura, los gremios agrarios, secretarías de agricultura, ONG, UMATA, EPSAGRO, entre otros.

### 9.2. Perfil del egresado

El egresado de este programa será capaz, desde la investigación científica, de abordar *el territorio rural* y la *empresa agraria* identificando, entendiendo y priorizando sus problemas, proponiendo y desarrollando soluciones con participación activa de los actores locales (partes interesadas). También será capaz de formular, elaborar

y evaluar proyectos de desarrollo territorial rural. Igualmente, estará capacitado para desempeñarse en actividades de planificación, gestión, investigación y docencia tanto en organizaciones empresariales y/o institucionales de carácter público y privado; siendo además un promotor de desarrollo con capacidades para articular iniciativas bajo cooperación público-privada que promuevan un desarrollo de los territorios rurales de abajo a arriba.

## 10. ADMISIÓN AL PROGRAMA

### 10.1. Frecuencia de admisión

Dependiendo de la demanda, se realizarán una (1) o dos (2) admisiones por año.

### 10.2. Cupos

En cada admisión (semestre) se recibirá hasta 15 personas.

### 10.3. Proceso de admisión

Para ser admitido en esta maestría debe seguir los pasos que sugiere la oficina de admisiones de la Universidad Nacional de Colombia (<https://admisiones.unal.edu.co/posgrado/>):

- Paso 1: Verificar que el programa curricular al que desea ingresar se encuentra ofrecido.
- Paso 2: Consultar la normativa de Posgrado.
- Paso 3: Verificar los requisitos de Idioma para el programa curricular al que desea ingresar.
- Paso 4: Pagar los derechos de inscripción.
- Paso 5: Formalizar la inscripción vía internet.
- Paso 6: Entregar la documentación requerida dentro de las fechas establecidas por el programa curricular.
- Paso 7: Consultar la citación y presentar las pruebas iniciales.
- Paso 8: Consultar convocados a pruebas finales.
- Paso 9: Consultar los resultados finales de admisión.

## 10.4. Componentes del proceso de admisión

El proceso de admisión tiene cuatro (4) componentes, cada uno de los cuales tiene un valor, tal y como se presentan a continuación:

COMPONENTES	VALOR
Entrevista	40%
Hoja de vida	30%
Prueba de aptitud	10%
Prueba de conocimientos	20%
<b>TOTAL</b>	<b>100%</b>

## 11. COSTO DE LA INVERSIÓN POR SEMESTRE

El costo de la matrícula por semestre corresponde a **220 Puntos** salariales. El valor de un (1) punto es igual al valor monetario de un (1) **Salario Mínimo Diario Legal Vigente** (SMDLV). El valor de los derechos académicos (costo matrícula) puede disminuir en caso de que el estudiante sea beneficiario de algún tipo de exención (Consultar: <http://www.posgrados.unal.edu.co/web/site/interna/id/40>).

## 12. INVESTIGACIÓN

### 12.1. Líneas de investigación

El programa cuenta con dos (2) líneas de investigación, una dedicada a la empresa agraria y rural, y la otra dedicada al territorio rural.

- **Desarrollo empresarial agrario:** orientada al estudio y análisis de la empresa agraria, los mercados, el mercadeo, la competitividad, etc.
- **Desarrollo rural:** orientada al estudio y análisis del desarrollo de territorios rurales (actividades económicas, organizaciones, necesidades, servicios, instituciones, indicadores, etc.).

## 12.2. Áreas y ejes temáticos de investigación

ÁREAS DE INVESTIGACIÓN	EJES TEMÁTICOS
Economía y empresa	Sector agrario y sector rural, competitividad, mercados, mercadeo, comercio internacional, economía de la empresa, gestión de la agroempresa, economía campesina, economía social y solidaria, riesgo, financiamiento.
Política	Políticas agrarias, políticas rurales, programas y proyectos, política de tierras, política de recursos, políticas sociales.
Gestión ambiental	Multifuncionalidad de la agricultura, sostenibilidad, manejo de recursos naturales.
Desarrollo rural territorial	Pobreza, empleo, organizaciones rurales, instituciones rurales, gestión territorial, gobernanza territorial, seguridad alimentaria, género, grupos vulnerables, migración, programas y proyectos, turismo rural.
Innovación, gestión social del conocimiento y comunicación rural	Extensión agraria, extensión rural, asistencia técnica agraria, gestión social del conocimiento, recuperación y aprovechamiento de tecnologías locales y de sistemas locales de producción sostenible.
Desarrollo Rural y Soberanía Alimentaria	Problemas agrarios, derechos y reconocimiento del campesinado, reforma agraria, modelos de desarrollo rural, educación rural, comercio justo.
Historia y geografía agraria	Crecimiento y Desarrollo del sector agrario en tiempo y espacio.

## 12.3. Grupos de investigación

Los grupos de investigación son aquellas organizaciones académicas que agrupa profesores, estudiantes y profesionales investigadores interesados en un área específica del conocimiento, quienes elaboran y ejecutan proyectos de investigación, elaboran tesis y trabajos de grado, publican artículos, libros y capítulos de libros, organizan eventos académicos, entre otras actividades que contribuyen con el enriquecimiento y difusión del conocimiento. Estos grupos están registrados formalmente ante la vicerrectoría de investigación de la Universidad Nacional de Colombia y en la mayoría de los casos, están reconocidos y categorizados en Colciencias,

constituyendo un medio y oportunidad para los estudiantes del programa de desarrollar y fortalecer sus competencias investigativas. Para la vinculación formal a los grupos de investigación, es necesario que el estudiante interesado haga contacto con el profesor que lidera el grupo y cumpla con los requisitos de ingreso establecidos por el grupo. Todas las facultades de la universidad tienen grupos de investigación en diferentes áreas del conocimiento. En la actualidad, la Facultad de Ciencias Agrarias cuenta con 10 grupos de investigación reconocidos por Colciencias, de los cuales 4 tienen afinidad con el programa de maestría.

### ***12.3.1. Gestión y Desarrollo Rural (GIGDR)***

#### Información sobre el grupo

El Grupo de Gestión y Desarrollo Rural de la Universidad Nacional de Colombia fue creado en el año 2002 por un grupo interdisciplinario de docentes de la Facultad de Ciencias Agrarias. El enfoque estratégico del grupo de investigación está direccionado a responder problemas de desarrollo a nivel local y regional contextualizadas en un marco global. El grupo entiende el desarrollo rural desde un enfoque sistémico y territorial, estudia tanto las actividades económicas agropecuarias como las no agropecuarias que se desarrollan en el medio rural. El enfoque territorial del desarrollo rural, la gestión territorial del desarrollo y los procesos de gobernanza territorial son abordados como ejes trascendentales para la consolidación de territorios cohesionados.

#### Líder del grupo

Prof. Yesid Aranda Camacho: Facultad de Ciencias Agrarias, Departamento de desarrollo rural y agroalimentario, oficina 308, teléfono 3165000 extensión 19036 correo-e: [yvarandac@unal.edu.co](mailto:yvarandac@unal.edu.co), [gestiondr\\_fagbog@unal.edu.co](mailto:gestiondr_fagbog@unal.edu.co).

#### Categoría en Colciencias

Categoría A

Convocatoria 781 de 2017 de Colciencias

## Líneas de Investigación

Gestión territorial del desarrollo rural – Competitividad y Gestión empresarial – Políticas públicas – Gestión social del conocimiento.

### ***12.3.2. Desarrollo Sostenible y Gestión Ambiental***

## Información sobre el grupo

El grupo de investigación en Desarrollo Sostenible y Gestión Ambiental nació a partir del trabajo académico en el área de mecanización agrícola, gracias a la gestión de profesores visionarios de la Facultad de Ciencias Agrarias, convencidos de la necesidad de generar conocimiento y tecnologías en las áreas de sostenibilidad y gestión ambiental de la producción agraria. Su creación se dio en 1997, en un contexto nacional e internacional de preocupación creciente por la degradación ambiental a causa del manejo inadecuado de los sistemas productivos. Con el tiempo, la búsqueda de la sostenibilidad se ha vuelto más apremiante, con exigencias específicas hacia la inocuidad de los alimentos y materias primas de origen vegetal. Además, se han abierto mercados verdes de productos agrícolas más nutritivos y a un costo razonable.

## Líder del grupo

Prof. Fabio Rodrigo Leiva Barón: Facultad de Ciencias Agrarias, Departamento de desarrollo rural y agroalimentario, oficina 422, teléfono 3165000 extensión 19081, correo-e: [frleivab@unal.edu.co](mailto:frleivab@unal.edu.co).

## Categoría en Colciencias

Categoría A

Convocatoria 781 de 2017 de Colciencias

## Líneas de Investigación

Administración de fincas y sistemas productivos – Eficiencia del uso del agua en sistemas agrícolas – Geoinformación para el uso sostenible de recursos naturales – Hierbas aromáticas – Indicadores de sostenibilidad en la producción agraria –

Manejo sostenible de la fertilidad del suelo – Mecanización para el desarrollo de agricultura sostenible.

### ***12.3.3. Agricultura, ambiente y sociedad (AGRAS)***

#### Información sobre el grupo

El grupo desarrolla herramientas tecnológicas que permiten ser aplicadas en el marco de la agricultura ecológica en diferentes escenarios rurales y urbanos, mediante la capacitación de estudiantes y profesionales en temáticas relacionadas con: Agricultura urbana, educación ambiental, manejo de desechos y aguas residuales y en general el desarrollo de una agricultura sostenible.

#### Líder del grupo

Prof. Álvaro Acevedo Osorio: Facultad de Ciencias Agrarias, Departamento de desarrollo rural y agroalimentario, oficina 233, teléfono 3165000 extensión 19120, correo-e: [aacevedoo@unal.edu.co](mailto:aacevedoo@unal.edu.co).

#### Categoría en Colciencias

Grupo Reconocido  
Convocatoria 781 de 2017 de Colciencias

#### Líneas de Investigación

Agricultura urbana – Biofertilizantes – Mecanización para el desarrollo de agricultura sostenible

### ***12.3.4. Horticultura***

#### Información sobre el grupo

El Grupo de Horticultura de la Universidad Nacional de Colombia, sede Bogotá, está integrado por investigadores dedicados a las actividades de docencia, investigación y extensión en temas relacionados con horticultura y por jóvenes investigadores que apoyan los proyectos o que desarrollan sus trabajos de posgrado (maestría o

doctorado). El Grupo fue creado en el año 1999 con el objetivo de fomentar la horticultura, entendida como hortalizas, frutas, flores, plantas aromáticas y medicinales, a través de procesos de docencia, investigación y extensión, con la finalidad de participar en forma activa en el desarrollo hortícola nacional, generando investigación científica y tecnologías para el manejo adecuado de los problemas que limitan los sistemas de producción. De la misma forma, el Grupo propende por la divulgación del conocimiento y por el fortalecimiento de la formación de investigadores al más alto nivel. Orienta su quehacer al mejoramiento y desarrollo de la producción de hortalizas, frutales, ornamentales y aromáticas en diversos microclimas y regiones del país. El grupo trabaja en la caracterización y mejoramiento de variedades tanto de especies nativas como foráneas y en el desarrollo de sistemas productivos que permitan la adaptación de las mismas al cambio climático y la diversidad climática del país. Así mismo, se ocupa del aseguramiento de la calidad de los productos poscosecha.

#### Líder del grupo

Prof. Aníbal Orlando Herrera Arévalo: Facultad de Ciencias Agrarias, Departamento de agronomía, oficina 425, teléfono 3165000 extensión 19084, correo-e: [aoherre-  
raa@unal.edu.co](mailto:aoherre-<br/>raa@unal.edu.co), [grupohorticulturaun@yahoo.com](mailto:grupohorticulturaun@yahoo.com).

#### Categoría en Colciencias

Categoría A

Convocatoria 781 de 2017 de Colciencias

#### Líneas de Investigación

Almacenamiento de productos agrícolas – Conservación de productos agrícolas – Fisiología de Especies Hortícolas – Leguminosas comestibles – Nutrición mineral de especies hortícolas – Sanidad en especies hortícolas – Sistemas de producción hortícola – Poscosecha de productos hortícolas – Recursos genéticos y fitomejoramiento en especies hortícolas.



### ***12.3.5 Estudios Rurales y Soberanía Alimentaria (ERSoA) – Semillero de Investigación en Desarrollo Rural SINDER–UN***

#### Información sobre el grupo

El Grupo de Investigación en Estudios Rurales y Soberanía Alimentaria (ERSoA) de la Universidad Nacional de Colombia nace del Semillero de Investigación en Desarrollo Rural SINDER–UN del Departamento de Sociología y la Facultad de Ciencias Agrarias. El SINDER–UN ha trabajado más de 18 años en el análisis de los problemas rurales, haciendo énfasis en las problemáticas de las mujeres rurales y la economía del cuidado, y continúa sirviendo como un espacio para que los estudiantes de pregrado de diferentes carreras se acerquen a la investigación en temas relacionados con el desarrollo rural. El trabajo del ERSoA, se basa en la transdisciplinariedad como enfoque metodológico para abordar la complejidad de los problemas agrarios y del desarrollo rural. En este escenario prioriza la Soberanía Alimentaria como enfoque holístico para entender y buscar solución a los problemas del desarrollo rural, centrándose en el reconocimiento de los derechos del campesinado y el mejoramiento de su calidad de vida de una manera integral.

#### Líneas de Investigación

Educación rural, Modelos de desarrollo rural, Problema alimentario, Agrobiodiversidad, Estudios de Género en la Ruralidad.

#### Categoría en Colciencias

Por reconocer

#### Líder del grupo

La coordinación del ERSoA y del SINDER–UN está en cabeza del Prof. Fabio Alberto Pachón Ariza: Facultad de Ciencias Agrarias, Departamento de Desarrollo Rural y Agroalimentario, oficina 235, teléfono 3165000 extensión 19118, correo–e: [fapachona@unal.edu.co](mailto:fapachona@unal.edu.co)

## **13. INFRAESTRUCTURA Y SERVICIOS**

### **13.1. Biblioteca de la Facultad de Ciencias Agrarias**

Área: 469,4 m<sup>2</sup>

Infraestructura: Aire y luz naturales, portal de seguridad

Capacidad para albergar colecciones: 22.000 volúmenes

Distribución actual de las colecciones: Colección especializada en suelos y aguas, fisiología de cultivos, riego, mejoramiento genético, entomología, climatología, tecnología de alimentos, agroecología, sistemas de información geográfica, revistas y tesis de la Facultad.

Capacidad para albergar usuarios simultáneamente: 93

Puestos de lectura en mesas: 17 mesas con 68 puestos

Puestos de consulta con computador: 5

Ingreso: Acceso con carné para comunidad UN o carta de presentación para usuarios de convenios interbibliotecarios.

Horarios de atención: Lunes a Jueves 7:00 a.m. a 8:00 p.m. – Viernes 7:00 a.m. a 4:00 p.m. – Sábados 8:00 a.m. a 1:00 p.m.

Teléfono: 316 5000 Ext. 19027 – 19122

### **13.2. Salón de Estudio de Posgrados**

Ubicación: Segundo piso, salón 249.

Infraestructura: Aire y luz naturales.

Descripción: Cuenta con cubículos y mesas de estudio. Este salón se debe compartir con todos los estudiantes de posgrado de la Facultad de Ciencias Agrarias.

### **13.3. Salones de Seminarios**

Ubicación: Salón 246 – Salón 342.

Infraestructura: Aire y luz naturales.

Descripción: Salones adecuados para presentaciones mediante sistema de videoconferencia. Dotados de muebles aptos para exposiciones y presentaciones. Los salones cuentan con espacios para presentaciones y equipos que facilitan el uso multimedia.

## 14. OFICINAS DE APOYO

### 14.1. Oficina de Dirección de Posgrados

Es la oficina encargada de los trámites administrativos correspondientes a todos los programas de posgrado de la Facultad de Ciencias Agrarias, sede Bogotá. Entre los trámites administrativos que se realizan en esta oficina están: registro de proyecto de tesis, cancelación de asignaturas, entrega de tesis, solicitud de evaluadores, solicitud de fecha de sustentación, etc. Esta oficina se ubica en el salón 338, teléfono 3165000, extensión 19063 – 19121.

### 14.2. Bienestar

Bienestar Universitario de la Facultad de Ciencias Agrarias es un equipo humano interdisciplinario, que trabaja por el mejoramiento continuo de la calidad de vida de la comunidad: estudiantes, administrativos, docentes, egresados y por el desarrollo de sus potencialidades en las dimensiones emocional, psicológica, socio-económica, física y cultural, aplicando criterios de equidad y solidaridad que favorezcan la convivencia y la práctica de los valores institucionales. Los servicios que ofrece son, entre otros: Gestión y Fomento Socioeconómico, Actividad Física y Deporte, Actividad Cultural, Programas Especiales, y Acompañamiento Integral. Se ubica en la oficina 300, teléfono 3165000, extensión 19052 – 19053 – 19066. Mayor información en: <http://www.cienciasagrarias.bogota.unal.edu.co/direcci%C3%B3n-de-bienestar>.

### 14.3. Centro de Investigación y Extensión Rural (CIER)

El Centro de Investigación y Extensión Rural (CIER) es una Unidad Académica Básica concebida para orientar, asesorar, facilitar el desarrollo de los grupos de investigación, proyectos y actividades de Investigación y Extensión, así como la administración, divulgación y transferencia del conocimiento producido desde la Facultad de Ciencias Agrarias para fortalecer la interacción e integración con las comunidades, el sector productivo e institucional y responder a las necesidades de la comunidad académica y los usuarios externos. Las funciones del CIER son: Gestionar, coordinar y promover la actividad de extensión, ya sea disciplinaria o interdisciplinaria de la Facultad; promover y apoyar los programas y proyectos de investigación de los docentes de la Facultad; apoyar los servicios que se prestan en los diferentes laboratorios de la Facultad; orientar la evaluación y el seguimiento de los programas

y proyectos de extensión; acatar las disposiciones que reglamentan la extensión (Acuerdo 036 de 2009 del Consejo Superior Universitario), la investigación y la imagen institucional (Resolución 1008 del 14 de Agosto de 2003 y Resolución 517 de abril de 2009); promocionar y difundir por diferentes medios los programas académicos de la Facultad y las actividades de carácter académico, científico y cultural. Los apoyos que brinda esta oficina son:

- Apoyo Administrativo Investigación y Extensión
- Apoyo Financiero Investigación y Extensión
- Apoyo Educación Continua y Permanente
- Apoyo Comunicaciones y Audiovisual

El CIER se ubica en el primer piso de la Facultad de Ciencias Agrarias, teléfono 3165000, extensión 19052 - 19053 - 19066. Para mayor información, consultar: <http://www.cienciasagrarias.bogota.unal.edu.co/unidades-acad%C3%A9micas-b%C3%A1sicas#CIER>.

## 15. SERVICIOS DE APOYO AL PROGRAMA

### 15.1. Movilidad e internacionalización

La Oficina de Relaciones Interinstitucionales- **ORI** Sede Bogotá promueve acciones de movilidad nacional e internacional para estudiantes, académicos y administrativos de la Sede, estimulando la cooperación con organismos locales regionales y extranjeros, divulgando oportunidades de intercambio y brindando orientación a los miembros de la comunidad universitaria que desean cursar estudios en el exterior o a nivel nacional. Para mayor información consultar el siguiente vínculo: <http://ori.bogota.unal.edu.co/ori-bogota/quienes-somos.html>. La Facultad de Ciencias Agrarias cuenta con una oficina de la ORI en la oficina 348, teléfono 3165000, extensión 19064.

La Dirección de Relaciones Exteriores DRE es una instancia asesora de la Rectoría para la promoción de la internacionalización de la Universidad Nacional de Colombia y la apertura formal de escenarios de cooperación nacional e internacional. Con base en las políticas emanadas de la Rectoría, la DRE trabaja articuladamente con otras oficinas que representan funciones tradicionales de la Universidad como son las Direcciones Nacionales de Investigación, Bienestar y Extensión. Así mismo, sirve

de apoyo para la implementación de las políticas diseñadas por las Vicerrectorías General y Académica. Para mayor información consultar el siguiente vínculo: <http://www.dre.unal.edu.co/nc/informacion-institucional/que-es-dre.html>.

## 15.2. Apoyo económico a la tesis

La Universidad Nacional de Colombia y la Facultad de Ciencias Agrarias ofrecen apoyos económicos para las tesis de maestría y doctorado. Las convocatorias se pueden consultar en el siguiente vínculo: <http://www.hermes.unal.edu.co/pages/Convocatorias/ConsultarConvocatorias.xhtml>.

## 15.3. Becas

El Sistema Nacional de Becas para Estudiantes de Posgrado es el conjunto de apoyos económicos combinados con la exención de pago de derechos académicos, que la Universidad brinda a sus estudiantes de posgrado con buen desempeño académico. El Sistema está integrado por becarios y por las instancias responsables de su administración y coordinación (Rectoría, Vicerrectorías Académica y de Investigación, Vicerrectorías y Direcciones Académicas de Sede, Facultades). Las modalidades de beca que se ofrecen son:

- Beca Estudiante Sobresaliente de Posgrado.
- Beca Estudiante Sobresaliente de Posgrado.
- Beca Asistente Docente.
- Beca Auxiliar Docente.
- Beca Exención Derechos Académicos.
- Beca con apoyo Externo.
- Convenio Marco de Apoyo económico a estudiantes de Maestría, entre la Fundación Juan Pablo Gutiérrez Cáceres y la Universidad Nacional de Colombia.
- Beca de Posgrado por Grado de Honor de Pregrado.

Vale la pena anotar que las becas se ofrecen dependiendo de la disponibilidad de recursos por parte de la Universidad y Facultad. Para mayor información consulte: <http://www.viceacademica.unal.edu.co/becas-para-estudiantes/>.

Por otra parte, hay organizaciones como por ejemplo el Servicio Alemán de Intercambio Académico (Deutscher Akademischer Austausch Dienst –DAAD–) ofrece Becas de diferente índole. El detalle de esta información se puede ver en este vínculo: <https://www.daad.co/es/becas/>.

## 16. CONTACTO

Juan Carlos Barrientos Fuentes (Director)  
Judith Milena Núñez Cárdenas (Secretaria)  
Jeison Alexander Cortés Coronado (Apoyo a posgrados)  
**Dirección Área Curricular Desarrollo Rural**  
Facultad de Ciencias Agrarias  
Universidad Nacional de Colombia (Bogotá)  
Oficina 338  
[proadpos\\_fcabog@unal.edu.co](mailto:proadpos_fcabog@unal.edu.co)  
Tel: 3165000 ext. 19063 – 19121