



UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS  
Consejo Académico  
**ACUERDO ACADÉMICO N° 001 de 2015**  
(Enero 26)

*“Por el cual se deroga el Acuerdo Académico N° 001 de 2014 y se define el Plan del Estudios del Doctorado en Ciencias Agrarias”*

**EL CONSEJO ACADÉMICO**

En uso de sus atribuciones legales y reglamentarias, especialmente las conferidas por la Ley 30 de 1992, el Acuerdo Superior 004 de 2009 y,

**CONSIDERANDO**

Que la Ley 30 de 1992 faculta a las Universidades para organizar y desarrollar programas académicos de Posgrado.

Que el Acuerdo Superior N° 012 de 2003 establece la estructura y reglamento de los programa de posgrado de la Universidad de los Llanos.

Que el Consejo Superior de la Universidad de los Llanos, mediante Acuerdo Superior N° 003 del 18 de mayo de 2012 creó el Doctorado en Ciencias Agrarias.

Que el Ministerio de Educación Nacional otorgó Registro Calificado al programa de Doctorado en ciencias Agrarias de la Universidad de los Llanos mediante Resolución N° 432 de 2013.

Que el Acuerdo Académico 014 de noviembre de 2013 establece el Reglamento Interno del programa de Doctorado en Ciencias Agrarias de la Facultad de Ciencias Agropecuarias y Recursos Naturales

Que el Acuerdo Académico 01 de 2014 definió el plan de estudios del Doctorado en Ciencias Agrarias de manera general determinando las actividades académicas pero sin detallar los cursos y la distribución de horas por cada crédito académico.

Que el Consejo Académico en la Sesión Ordinaria N° 001 del 21 de Enero de 2015 y en la Sesión Extraordinaria N° 002 del 26 de Enero de 2015 estudió la importancia de derogar el Acuerdo Académico N° 001 de 2014 “Por el cual se establece el Plan de Estudios del Programa de Doctorado en Ciencias Agrarias” y la conveniencia de definir el Plan de Estudios del Programa de Doctorado en Ciencias Agrarias”.

Que por mérito en lo expuesto.

**ACUERDA**

**ARTÍCULO 1°. DEFINIR** el Plan de estudios del programa de Doctorado en Ciencias Agrarias, así:



UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS  
Consejo Académico  
**ACUERDO ACADÉMICO N° 001 de 2015**  
(Enero 26)

*“Por el cual se deroga el Acuerdo Académico N° 001 de 2014 y se define el Plan del Estudios del Doctorado en Ciencias Agrarias”*

**Modalidad:** Presencial  
**Periodos Académicos:** 8 semestres  
**Dedicación:** Jornada Única  
**Título que otorga:** Doctor en Ciencias Agrarias  
**Actividades Académicas:**

Actividad académica	N° de créditos
Cursos de Fundamentación	13
Cursos de profundización	12
Seminarios (3)	12
Examen de Candidatura	6
Pasantía de Investigación	8
Proyecto de tesis	4
Tesis Doctoral	80
<b>TOTAL</b>	<b>135</b>

**ARTÍCULO 2°. DETALLAR** las actividades académicas de la siguiente manera, de acuerdo con lo estipulado en el Documento de Condiciones de Calidad presentado al Ministerio de Educación Nacional para la obtención del Registro Calificado.

	Código	Cursos y actividades	Tiempo de trabajo del estudiante			Horas tutoría	Créditos
			HAD	HTI E	THT E		
Núcleo de Fundamentación e investigación para todas las áreas de profundización	NFD-001	Epistemología	48	144	192	8	4
	NFD-002	Producción tropical sostenible	60	180	240	10	5
	NFD-003	Desarrollo de la Orinoquia	48	144	192	8	4
	NID-S1	Seminario I	12	192	192	8	4
	NID-S2	Seminario II	12	192	192	8	4
	NID-S3	Seminario III	-	192	192	8	4
	NID-004	Examen de calificación	-	120	120	-	5
	NID-005	Pasantías	-	384	384	-	8
	NID-006	Proyecto de tesis	-	192	192	-	4
	NID-007	Tesis	-	3840	3840	-	80
Electivas para el área de profundización en Acuicultura	NPD-001	Bases biológicas de la acuicultura	36	108	144	6	3
	NPD-003	Acuicultura y Medio ambiente	36	108	144	6	3
	NPD-010	Ictiología	48	144	192	8	4
	NPD-011	Alimentación y nutrición de peces	36	108	144	6	3



**UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS**  
**Consejo Académico**  
**ACUERDO ACADÉMICO N° 001 de 2015**  
**(Enero 26)**

***“Por el cual se deroga el Acuerdo Académico N° 001 de 2014 y se define el Plan del Estudios del Doctorado en Ciencias Agrarias”***

	NPD-012	Digestión y metabolismo de especies acuáticas	48	144	192	8	4
	NPD-014	Fundamentos de reproducción de peces tropicales	36	108	144	6	3
	NPD-015	Fisiología y endocrinología de la reproducción de peces	48	144	192	8	4
	NPD-016	Biotechnologías aplicadas a la reproducción de peces	48	144	192	8	4
	NPD-017	Principios de sanidad piscícola	36	108	144	6	3
	NPD-018	Ictiopatología general	48	144	192	8	4
	NPD-019	Ictiopatología aplicada	48	144	192	8	4
	NPD-021	Acuicultura y eco-sostenibilidad	48	144	192	8	4
	NPD-024	Fisiología general de peces	60	180	240	10	5
Electivas para el área de profundización en Sanidad y Producción Animal	NPD-040	Fisiología de la Reproducción Avanzada en Bovinos	36	108	144	6	3
	NPD-041	Epidemiología	48	144	192	8	4
	NPD-042	Nutrimática en animales monogástricos	36	108	144	6	3
	NPD-043	Exigencias Nutricionales en monogástricos	36	108	144	6	3
	NPD-044	Sistemas Sostenibles de Producción Bovina I	36	108	144	6	3
	NPD-049	Sistemas Sostenibles de producción bovina II	36	108	144	6	3
	NPD-045	Enfermedades de la reproducción en Bovinos	36	108	144	6	3
	NPD-046	Bioquímica Fisiológica	36	108	144	6	3
Electivas para el área de profundiz. en Producción Tropical Sostenible	NPD-067	Sistemas Agrarios de Producción Tropical	60	180	240	10	5
	NPD-068	Sistemas Sostenibles de Producción Porcina I	36	108	144	6	3
	NPD-069	Sistemas Sostenibles de Producción Porcina II	48	144	192	2	4
Electivas para todas las áreas de profundización	NPD-080	Ecotoxicología	36	108	144	6	3
	NPD-081	Toxicología molecular	36	108	144	6	3
	NPD-082	Disruptores endocrinos	36	108	144	6	3
	NPD-083	Experimentación con animales de laboratorio	36	108	144	6	3
	NPD-084	Comunicación y escritos científicos	36	108	144	6	3
	NPD-085	Principios de Biología Molecular	36	108	144	6	3
	NPD-086	Hombre – Sociedad – Naturaleza	36	108	144	6	3
	NPD-087	Conocimiento, apropiación y uso sostenible de la biodiversidad	48	144	192	8	4
	NPD-100	Tópicos especiales en Ciencias Agrarias	36-72	108-216	144-288	6-12	3-6

HTO: Horas con acompañamiento docente; HTIE: Horas de trabajo independiente del estudiante; THTI: Total horas de trabajo del estudiante



UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS  
Consejo Académico  
ACUERDO ACADÉMICO N° 001 de 2015  
(Enero 26)

*“Por el cual se deroga el Acuerdo Académico N° 001 de 2014 y se define el Plan del Estudios del Doctorado en Ciencias Agrarias”*


**ARTÍCULO 3°. ACLARAR** que, de acuerdo con lo previsto en el Documento de Condiciones de Calidad presentado al Ministerio de Educación Nacional para efectos de la obtención del Registro Calificado, el estudiante podrá cursar en Universidades Nacionales o Extranjeras otras electivas que, a juicio del Comité de Programa, puedan ser objeto de homologación en el Doctorado.

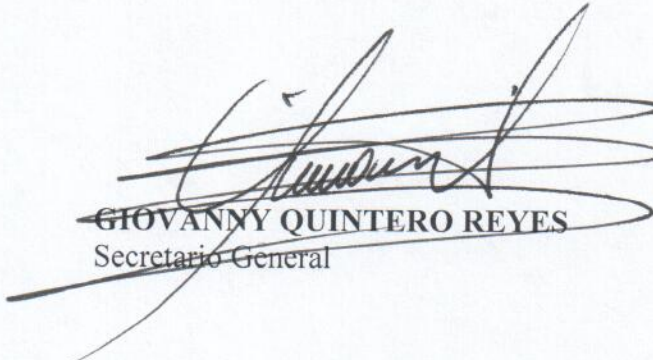
**ARTÍCULO 4°. ESTABLECER** que la inscripción de cursos no está sujeta al desarrollo de los calendarios académicos establecidos para los programas de pregrado, especialización y maestría, sino a la consideración del Comité de Programa.

**ARTICULO 5°. DISPONER** que el presente Acuerdo rige a partir de la fecha de la expedición y deroga por completo el Acuerdo Académico 01 de 2014.

**PUBLIQUESE, COMUNÍQUESE Y CÚMPLASE.**

Dada en Villavicencio, a los 26 días del mes de Enero de 2015

  
**OSCAR DOMÍNGUEZ GONZÁLEZ**  
Presidente

  
**GIOVANNY QUINTERO REYES**  
Secretario General

Primer Debate: Sesión Ordinaria N° 001 del 21 de Enero de 2015  
Segundo Debate: Sesión Extraordinaria N° 002 del 26 de Enero de 2015

Proyectó: WVásquez  
Revisó: WCalderón