



**UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS**  
**CONSEJO ACADÉMICO**  
**RESOLUCIÓN ACADÉMICA N° 055 DE 2015**  
(Mayo 11)

*Por la cual se aprueban las líneas y los cursos que hacen parte del área de profundización del programa de grado Ingeniería Agroindustrial, de la Universidad de los Llanos.*

**EL CONSEJO ACADÉMICO**

En uso de sus atribuciones legales y reglamentarias, especialmente las conferidas por la Ley 30 de 1992, el Acuerdo N° 026 de 2000, el Acuerdo Superior N° 004 de 2009 y el Acuerdo Superior 012 de 2009, y

**CONSIDERANDO**

Que el Acuerdo Superior N° 007 de 2002, establece la organización y la estructura curricular de los programas académicos de grado de la Universidad de los Llanos y contempla entre las áreas de formación el Área de Profundización relacionada con las líneas de investigación.

Que el Acuerdo Académico N° 003 de 2011 establece los criterios para definir e impartir las líneas y los cursos que hacen parte del Área de Profundización de los programas de grado de la Universidad de los Llanos.

Que el Acuerdo Académico N° 003 de 2011, artículo 2 establece que las líneas de profundización serán aprobadas por el Consejo Académico, teniendo en cuenta el plan de estudios vigente del programa.

Que el Comité de Programa de Ingeniería Agroindustrial, en sesión número 009 del 12 de noviembre de 2013 avaló y presentó al Consejo de Facultad los cursos y líneas que hacen parte del área de profundización del programa.

Que el Consejo de Facultad de Ciencias Agropecuarias y Recursos Naturales en sesión ordinaria N° 003 del 12 de marzo de 2015, analizó y dio aval a los cursos y líneas del área de profundización del programa de Ingeniería Agroindustrial.

Que el Consejo Académico en desarrollo de la Sesión Extraordinaria N° 014 del 11 de Mayo de 2015, aprobó las líneas, los cursos y contenidos que hacen parte del área de profundización del programa de Ingeniería Agroindustrial adscrito a la Facultad de Ciencias Agropecuarias y Recursos Naturales.

Que en mérito de lo expuesto,

**RESUELVE**

**ARTÍCULO 1. APROBAR** las líneas y los cursos que hacen parte del área de profundización del programa Ingeniería Agroindustrial, según la siguiente descripción:







**UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS**  
**CONSEJO ACADÉMICO**  
**RESOLUCIÓN ACADÉMICA N° 055 DE 2015**  
(Mayo 11)

*Por la cual se aprueban las líneas y los cursos que hacen parte del área de profundización del programa de grado Ingeniería Agroindustrial, de la Universidad de los Llanos.*

Programa: **Ingeniería Agroindustrial**  
Escuela: de Ingeniería de Ciencias Agrícolas  
Periodo Académico: II-2015

Línea de Profundización N° 1. Nombre:		AGROINDUSTRIAS ALTERNATIVAS						
Objeto de estudio	Nombre de los cursos	N° de créditos	Profesor responsable del Área	Línea de Investigación relacionada	Grupos de investigación vigentes relacionados	Grupos de estudio vigentes relacionados	Cursos de posgrado relacionados	Producto esperado
Incentivar en los estudiantes la investigación formativa para despertar en los ellos el interés especial en la problemática agroindustrial regional, incitando a la consulta y posterior indagación, de forma tal que le permita formarse un criterio propio, para analizar y discutir con propiedad que le posibilite la construcción de un concepto nuevo sobre dicha problemática, a partir de la duda y la crítica, y con base en esto contribuir a formar la facultad de pensar y razonar como condiciones fundamentales para el investigador que necesita el programa y la región. Para ello se contará con la ayuda de investigadores y conferencistas reconocidos en la región y la dirección de uno de los docentes de tiempo completo del programa de Ingeniería Agroindustrial.	Modelos agroindustriales	3	Leonardo Alonso	Innovación, desarrollo tecnológico y competitividad en cadenas y sistemas de producción agroindustrial	Sistemas sostenibles de producción con énfasis en palmas tropicales	Agroindustrias Alternativas	Maestría Gestión Ambiental Sostenible curso	Documentos de estado del arte, marco teórico y revisión bibliográfica.
Comprender los principios básicos del diseño experimental y conocer las herramientas metodológicas disponibles, junto con sus ventajas y limitaciones; a los fines de poder conducir correctamente los ensayos y poder analizar adecuadamente la información resultante; todo esto con miras a efectuar inferencias seguras, precisas y avaladas probabilísticamente. Estar además, en condiciones de evaluar con criterio científico la bibliografía publicada en las revistas especializadas.	Diseños experimentales	3					Maestría Gestión Ambiental Sostenible curso Estadística y diseño experimental	Proyecto formulado
Estudiar, analizar y dinamizar procesos de aprendizaje interactivo y de innovación en el sector Agroindustrial.	Innovación agroindustrial	3					Doctorado en Ciencias Agrarias línea Recursos energéticos	Desarrollo del proyecto, trabajo de tesis, estudiantes pasantes de investigación (EPI), trabajos de proyección social y planes de negocio.
Línea de Profundización N° 2. Nombre		BIODIVERSIDAD						
Objeto de estudio	Nombre de los cursos	N° de créditos	Profesor responsable del Área	Línea de Investigación relacionada	Grupos de investigación vigentes relacionados	Grupos de estudio vigentes relacionados	Cursos de posgrado relacionados	Producto esperado
Comprender las diferentes alternativas de aprovechamiento de materias primas endémicas propias de la amazoroquia colombiana	Alternativas de bioprospección de la Amazoroquia colombiana	3	Javier Jiménez Forero	Innovación, desarrollo tecnológico y competitividad en cadenas y sistemas de producción agroindustrial	Prospecta empresa y territorio	Bioprospección agroindustrial	Maestría Gestión Ambiental Sostenible Curso Gestión sostenible de los recursos naturales	Documentos de estado del arte, marco teórico y revisión bibliográfica.
Conocer las metodologías apropiadas para la explotación sostenible de la biodiversidad	Metodologías de investigación para el uso sostenible de la biodiversidad	3					Maestría Gestión Ambiental Sostenible Curso Estadística y diseño experimental	Proyecto formulado
Formular y evaluar la viabilidad de proyectos agroindustriales	Desarrollo de proyectos agroindustriales para el aprovechamiento de la biodiversidad	3					Doctorado en Ciencias Agrarias Línea: Gestión Ambiental de la Biodiversidad	Desarrollo del proyecto, trabajo de tesis, estudiantes pasantes de investigación (EPI), trabajos de proyección social y planes de negocio.





**UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS**  
**CONSEJO ACADÉMICO**  
**RESOLUCIÓN ACADÉMICA N° 055 DE 2015**  
(Mayo 11)

*Por la cual se aprueban las líneas y los cursos que hacen parte del área de profundización del programa de grado Ingeniería Agroindustrial, de la Universidad de los Llanos.*

Línea de Profundización N° 3. Nombre:		EMPRESA Y TERRITORIO						
Objeto de estudio	Nombre de los cursos	N° de créditos	Profesor responsable del Área	Línea de Investigación relacionada	Grupos de investigación vigentes relacionados	Grupos de estudio vigentes relacionados	Cursos de posgrado relacionados	Producto esperado
Familiarizar a los estudiantes con la problemática de la producción primaria, comercialización, mercadeo y consumo de las principales cadenas de producción agropecuarias en los llanos orientales con énfasis en los sistemas productivos más importantes en el departamento del Meta. Identificar con ayuda de los expositores y de los profesores encargados del programa; los puntos críticos relacionados con la agroindustria en las cadenas de producción agropecuaria en la región y determinar las posibilidades de solución mediante el desarrollo de soluciones tecnológicas de I+D+i. Elaborar una propuesta de estudio sobre un tema identificado como relevante en las discusiones sobre las cadenas de producción agropecuarias, para que pueda ser una alternativa de investigación por el estudiante o por el programa.	Profundización 1: Empresa y territorio	3					Especialización en desarrollo de mercados. Curso: Identificación y desarrollo de mercados	Documentos de estado del arte, marco teórico y revisión bibliográfica, anteproyecto
Identificar es el estado actual del sistema de comercialización agroindustrial en el mundo, Colombia y la Orinoquia colombiana. Conocer es el estado actual en desarrollo y creación de valor agroindustrial en la región orinoqueña y que oportunidades existen. Determinar los modelos actuales y propuestos a nivel de política y empresa para incentivar el sistema agroindustrial. Conocer la reglamentación sanitaria que el entorno agroindustrial maneja y su incidencia en el posicionamiento de los productos agroindustriales. Determinar la vocación productiva agroindustrial de la Orinoquia, y su incidencia en los mercados nacionales e internacionales.	Profundización 2: empresa y territorio	3	Luz Mery Barrera Rojas	Crecimiento y Desarrollo Socioeconómico Orinoqueño; Mercadeo en las mipyme's		Prospecta empresa y territorio	Especialización en desarrollo de mercados. Curso: Comportamiento del consumidor	Proyecto formulado
Identificar oportunidades, analizar, desarrollar y ejecutar proyectos que aseguren "la sostenibilidad de los negocios de tal manera que los proyectos que se ejecuten le aseguren al empresario una rentabilidad suficiente para el crecimiento de la empresa y el bienestar de su familia, es decir, que los proyectos le permitan continuar en el negocio, prevenir o corregir los impactos negativos y reforzar los positivos, de tal manera que aseguremos a las generaciones futuras el uso de los recursos naturales para beneficio de la nación colombiana. Desarrollo de habilidades investigativas (en el estudiante) que le permitan identificar y formular problemas, con el fin de proponer estrategias o alternativas de solución, orientadas a fortalecer los procesos de transformación en el sector agroindustrial.	Profundización 3: empresa y territorio	3					Especialización en Gestión de la Calidad. Curso: Gestión de la Calidad I y II, Administración de la Calidad	Desarrollo del proyecto, trabajo de tesis, estudiantes pasantes de investigación (EPI), trabajos de proyección social y planes de negocio.

**ARTICULO 2. ESTABLECER** que la presente Resolución Académica rige a partir de la fecha de expedición y por el término de 2 años.

**PUBLÍQUESE, COMUNÍQUESE Y CÚMPLASE**

Dada en Villavicencio, a los 11 días del mes de Mayo de 2015

**OSCAR DOMÍNGUEZ GONZÁLEZ**  
 Presidente

**GIOYANNY QUINTERO REYES**  
 Secretario

Proyectó: GloriaH  
 Ajustó: DorisAToro  
 Revisó: WCalderón

