



**UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS**  
**CONSEJO ACADÉMICO**  
**RESOLUCIÓN ACADÉMICA N° 024 DE 2018**  
**(Marzo 06)**

**Por la cual se aprueba la actualización de líneas de profundización para el Programa de 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 la resolución académica 055 de 2015 aprueba las líneas y los cursos que hacen parte del área de profundización del programa de Ingeniería Agroindustrial por un periodo de 2 años.

Que el Comité de Programa de Ingeniería Agroindustrial, en sesión número 04 del 15 de Mayo de 2017, socializó y aprobó la actualización de las líneas y los cursos que hacen parte del área de profundización.

Que el Consejo de Facultad de Ciencias Agropecuarias y Recursos Naturales en sesión N° 008 de junio 15 de 2017, analizó y dio aval a la actualización de las líneas de profundización del programa de Ingeniería Agroindustrial.

Que el Consejo Académico en desarrollo de la Sesión Ordinaria N° 008 del 06 de Marzo de 2018, estudió las líneas y 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**

*[Handwritten signature]*



**UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS**  
**CONSEJO ACADÉMICO**  
**RESOLUCIÓN ACADÉMICA N° 024 DE 2018**  
**(Marzo 06)**

**Por la cual se aprueba la actualización de líneas de profundización para el Programa de Ingeniería Agroindustrial, de la Universidad de los Llanos**

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

Línea de Profundización N° 1. Nombre:		AGROINDUSTRIAS ALTERNATIVAS						
Objeto de estudio	Nombre de los cursos	No. de créditos	Profesores responsables del Área	Línea de Investigación relacionada	Grupos de investigación vigentes relacionados	Grupos de estudio vigentes relacionados	Cursos de posgrado relacionados	Producto esperado
Se busca incentivar en los estudiantes la investigación formativa y la Proyección Social para despertar en 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 colaboración de investigadores reconocidos a nivel nacional e internacional, la dirección de uno de los docentes de tiempo completo del programa de Ingeniería Agroindustrial.	Modelos agroindustriales	3	Cristina Ospina	Innovación, desarrollo tecnológico y competitividad en cadenas y sistemas de producción agroindustrial	Ciencia, tecnología e innovación agroindustrial	Agroindustrias Alternativas		Documentos de estado del arte.
Comprender los principios básicos del diseño experimental y conocer las herramientas metodológicas disponibles, junto con sus ventajas y limitaciones; con 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	Eduar Ortega	Innovación, desarrollo tecnológico y competitividad en cadenas y sistemas de producción agroindustrial	Ciencia, tecnología e Innovación agroindustrial	Agroindustrias Alternativas		Anteproyecto



**UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS**  
**CONSEJO ACADÉMICO**  
**RESOLUCIÓN ACADÉMICA N° 024 DE 2018**  
**(Marzo 06)**

**Por la cual se aprueba la actualización de líneas de profundización para el Programa de Ingeniería Agroindustrial, de la Universidad de los Llanos**

Estudiar, analizar y dinamizar procesos de aprendizaje e investigación y apropiación social del conocimiento con el sector Agroindustrial.	Innovación Agroindustrial	3	Javier Jiménez Forero	Innovación, desarrollo tecnológico y competitividad en cadenas y sistemas de producción agroindustrial	Ciencia, tecnología e Innovación agroindustrial	Agroindustrias Alternativas		Trabajos de Tesis, artículo científico, Ponencias, Estudiantes Pasantes de investigación (EPI), Trabajos de proyección social y Planes de negocio.
<b>Línea de Profundización N° 2. Nombre:</b>		<b>AGROINDUSTRIAS DE LA BIODIVERSIDAD</b>						
<b>Objeto de estudio</b>	<b>Nombre de los cursos</b>	<b>No. de créditos</b>	<b>Profesores responsables del Área</b>	<b>Línea de Investigación relacionado</b>	<b>Grupos de investigación vigentes relacionados</b>	<b>Grupos de estudio vigentes relacionados</b>	<b>Cursos de posgrado relacionados</b>	<b>Producto esperado</b>
Identificar las diferentes alternativas de aprovechamiento de materias primas de la biodiversidad Colombiana.	Alternativas de bioprospección de la biodiversidad	3	Luis Gilberto López	Innovación, desarrollo tecnológico y competitividad en cadenas y sistemas de producción agroindustrial	Ciencia, tecnología e Innovación agroindustrial	Bioprospección agroindustrial		Documentos de estado del arte.
Conocer las metodologías apropiadas para la explotación sostenible de la biodiversidad	Uso sostenible de la biodiversidad	3	Eduar Ortega	Innovación, desarrollo tecnológico y competitividad en cadenas y sistemas de producción agroindustrial	Ciencia, tecnología e Innovación agroindustrial	Bioprospección agroindustrial		Anteproyecto
Estudiar, analizar y dinamizar procesos de aprendizaje e investigación y apropiación social del conocimiento con el sector Agroindustrial.	Desarrollo de proyectos agroindustriales para el aprovechamiento de la biodiversidad	3	Javier Jiménez Forero	Innovación, desarrollo tecnológico y competitividad en cadenas y sistemas de producción agroindustrial	Ciencia, tecnología e Innovación agroindustrial	Bioprospección agroindustrial		Trabajos de Tesis, artículo científico, Ponencias, Estudiantes Pasantes de investigación (EPI), Trabajos de proyección social y Planes de negocio.

A

/s/



**UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS**  
**CONSEJO ACADÉMICO**  
**RESOLUCIÓN ACADÉMICA N° 024 DE 2018**  
**(Marzo 06)**

**Por la cual se aprueba la actualización de líneas de profundización para el Programa de Ingeniería Agroindustrial, de la Universidad de los Llanos**

Línea de Profundización N° 3. Nombre:		INNOVACION AGROEMPRESARIAL						
Objeto de estudio	Nombre de los cursos	No. de créditos	Profesores responsables del Área	Línea de Investigación relacionada	Grupos de investigación vigentes relacionados	Grupos de estudio vigentes relacionados	Cursos de posgrado relacionados	Producto esperado
Identificar las problemáticas del sector agroindustrial regional que puedan desembocar en mejora de las empresas ya existentes o en la creación de nuevas empresas.	Diagnostico empresarial Agroindustrial	3	Luz Mery Barrera Rojas	Innovación, desarrollo tecnológico y competitividad en cadenas y sistemas de producción agroindustrial . Crecimiento y Desarrollo socioeconómico Orinoqueño; mercadeo en las mipyme's	Territorio y ambiente. Ciencia, tecnología e innovación agroindustrial			Documentos de estado del arte y diagnóstico
Establecer fortalezas y debilidades de la Empresa y plantear el desarrollo de posibles soluciones.	Metodologías para el diseño y manejo de indicadores.	3	Luz Mery Barrera Rojas	Innovación, desarrollo tecnológico y competitividad en cadenas y sistemas de producción agroindustrial . Crecimiento y desarrollo socioeconómico Orinoqueño; mercadeo en las mipyme's	Territorio y ambiente. Ciencia, tecnología e Innovación agroindustrial			Anteproyecto

7



**UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS**  
**CONSEJO ACADÉMICO**  
**RESOLUCIÓN ACADÉMICA N° 024 DE 2018**  
**(Marzo 06)**

**Por la cual se aprueba la actualización de líneas de profundización para el Programa de Ingeniería Agroindustrial, de la Universidad de los Llanos**

Identificar oportunidades 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.	Competitividad e innovación empresarial	3	Luz Mery Barrera Rojas	Innovación, desarrollo tecnológico y competitividad en cadenas y sistemas de producción agroindustrial Crecimiento y desarrollo socioeconómico Orinoquense; mercadeo en las mipyme's	Territorio y ambiente. Ciencia, tecnología e innovación agroindustrial			Trabajos de Tesis, artículo científico, Ponencias, Trabajos de proyección social y Planes de negocio.
--	---	---	------------------------	--	--	--	--	---

**ARTICULO 2º. 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 06 días del mes de Marzo de 2018.

**PABLO EMILIO CRUZ CASALLAS**  
 Presidente

**GIOVANNY QUINTERO REYES**  
 Secretario

Proyectó: CColmenares  
 Revisó: DPulido