



UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS
CONSEJO ACADÉMICO
RESOLUCIÓN ACADÉMICA N° 080 DE 2025
(julio 15)

“Por el cual se aprueba la programación de las prácticas y visitas extramurales para los programas de grado durante el segundo periodo académico del año 2025”

EL CONSEJO ACADÉMICO

En uso de sus atribuciones legales y reglamentarias, especialmente las conferidas por la Ley 30 de 1992 y el Acuerdo Superior No. 003 de 2021, y

CONSIDERANDO

Que el artículo 21 del Acuerdo Superior No. 003 de 2021 -Estatuto General-, establece que el Consejo Académico es la máxima autoridad académica de la Universidad.

Que el numeral 1 del artículo 22 del Acuerdo Superior No. 003 de 2021 -Estatuto General-, prevé como función del Consejo Académico: decidir sobre el desarrollo académico de la Institución en lo relativo a docencia, especialmente en cuanto se refiere a programas académicos, a investigación, extensión y bienestar universitario.

Que el artículo 33 del Acuerdo Superior No. 020 de 2021 -Reglamento Estudiantil- establece que los cursos según su naturaleza se clasifican en: Teóricos, Prácticos, Teórico-prácticos y de Régimen Especial.

Que los cursos teóricos, enfatizan el abordaje de principios, conceptos y teorías, en el aula de clase. Por su parte, los cursos Prácticos, enfatizan las actividades de experimentación y constatación de conceptos y teorías, así como la adquisición de destrezas, en el espacio del laboratorio u otros ámbitos de aplicación. Finalmente, los cursos Teórico-prácticos, Involucran la articulación de teoría y práctica en la actividad formativa.

Que el Acuerdo Académico No. 017 de 2022 -Por el cual se reglamentan las visitas y prácticas extramuros (v.p.e.) de los programas profesionales de la Universidad de los Llanos y se crea su correspondiente Comité Coordinador-, establece en el artículo 6 las condiciones para la programación, aprobación y desarrollo de las visitas y prácticas extramuros.

Que el Acuerdo Académico No. 006 de 2015 aprueba y define la práctica integrada complementaria (PIC) del plan de estudios del programa de Ingeniería Agroindustrial; por su parte, el Acuerdo Académico No. 004 de 2024 define el Plan de Estudios y el plan de transición del Programa de Ingeniería Agronómica.

Que el Consejo Académico, en sesión extraordinaria No. 013 de 29 de abril de 2025, autorizó la excepción del literal a) del artículo 6 del Acuerdo Académico No. 017 de 2022, para el segundo periodo académico de 2025 de modo que las Facultades pudiesen programar sus visitas y prácticas extramuros en las mismas condiciones de dicho Acuerdo Académico.

Que la Dirección General de Currículo mediante correo electrónico enviado a la dirección consejoacademico@unillanos.edu.co, solicita estudiar la programación de las visitas y prácticas extramuros para los programas de grado durante el segundo periodo académico de 2025, remitidas por los respectivos Consejos de Facultad.



UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS
CONSEJO ACADÉMICO
RESOLUCIÓN ACADÉMICA N° 080 DE 2025
(julio 15)

"Por el cual se aprueba la programación de las prácticas y visitas extramurales para los programas de grado durante el segundo periodo académico del año 2025"

Que el Consejo Académico reunido en la Sesión Ordinaria No. 022 del 15 de julio de 2025 estudió el proyecto de Resolución Académica que aprueba la programación de las visitas y prácticas extramuros para los programas de grado durante el segundo periodo académico de 2025.

Que, en mérito de lo expuesto,

RESUELVE

Artículo 1. Aprobar la programación de las visitas y prácticas extramuros que realizarán los programas de grado, durante el segundo periodo académico de 2025, según la tabla anexa a la presente Resolución Académica.

Parágrafo. El número de estudiantes que participa en la respectiva práctica o visita está sujeto al número de inscritos en el respectivo curso.

Artículo 2. Protocolo de bioseguridad. Es obligación de los profesores, estudiantes y el personal de apoyo, acatar estrictamente el protocolo de Bioseguridad que disponga los sitios y/o establecimientos a visitar.

Artículo 3. Vigencia. La presente Resolución rige a partir de la fecha de su expedición y publicación, y estará vigente durante el segundo periodo académico de 2025.

PUBLÍQUESE, COMUNÍQUESE Y CÚMPLASE

Dado en Villavicencio, a los 15 días del mes de julio de 2025.


MÓNICA SILVA QUICENO
Presidente


GIOVANNY QUINTERO REYES
Secretario

Proyectó: SRMB
Ajustó: JB – SG

Revisó: Wilton Oracio Calderón Camacho – Director General de Currículo



UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS
CONSEJO ACADÉMICO
RESOLUCIÓN ACADÉMICA N° 080 DE 2025
(Julio 15)

"Por el cual se aprueba la programación de las prácticas y visitas extramurales para los programas de grado durante el segundo periodo académico del año 2025"

N°	CÓDIGO	SEM	NOMBRE ASIGNATURA	NOMBRE PROFESOR	OBJETIVO GENERAL DE LA VISITA	N° EST	N° DÍAS	LUGAR DE DESTINO
MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA								
1	122202	2	Bioética Y Bienestar Animal	Gina Lorena García	Reconocer e identificar las buenas prácticas en bienestar animal como estrategia de producción animal y valorar el bienestar de las diferentes especies animales	25	1	Finca Manacacías - Puerto Gaitán, Meta
2	122202	2	Bioética Y Bienestar Animal	Gina Lorena García	Reconocer e identificar las buenas prácticas en bienestar animal como estrategia de producción animal y valorar el bienestar de las diferentes especies animales	25	1	Finca Manacacías - Puerto Gaitán, Meta
3	122406	4	Genética Y Mejoramiento	Víctor Mauricio Medina Robles	"1. Evaluar integralmente sistemas de producción animal en trópico alto en centros de investigación de mejoramiento genético, calidad de leche y carne, así como otros sistemas de producción de interés zootécnico, teniendo como eje de desarrollo el componente genético y de mejoramiento genético. 2. Realizar un contraste entre diferentes sistemas de producción animal, aplicando conceptos de buenas prácticas de producción, bienestar animal y sostenibilidad. 3. Conocer y reflexionar sobre las técnicas vanguardistas de investigación en genética y mejoramiento genético animal, entre otros temas de interés del MVZ. "	30	5	Bogotá, Mosquera, Guasca, Facatativá, Fusagasugá, Sogamoso, Tunja, Isa, Pesca, Cuitiba, Tota, Monguí, Aquitania Y Villa De Leyva



UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS
CONSEJO ACADÉMICO
RESOLUCIÓN ACADÉMICA N° 080 DE 2025
(Julio 15)

"Por el cual se aprueba la programación de las prácticas y visitas extramurales para los programas de grado durante el segundo periodo académico del año 2025"

4	122406	4	Genética Y Mejoramiento	Víctor Mauricio Medina Robles	<p>"1. Evaluar integralmente sistemas de producción animal en trópico alto en centros de investigación de mejoramiento genético, calidad de leche y carne, así como otros sistemas de producción de interés zootécnico, teniendo como eje de desarrollo el componente genético y de mejoramiento genético.</p> <p>2. Realizar un contraste entre diferentes sistemas de producción animal, aplicando conceptos de buenas prácticas de producción, bienestar animal y sostenibilidad.</p> <p>3. Conocer y reflexionar sobre las técnicas vanguardistas de investigación en genética y mejoramiento genético animal, entre otros temas de interés del MVZ."</p>	30	5	Bogotá, Mosquera, Facatativá, Fusagasugá, Ibaqué, Chaparral, Guamo, Purificación, Saldaña, Coyalma, Lérda, Alvarado, Piedras Y Otros Municipios Cercanos A La Ciudad De Ibaqué.
5	122402	4	Suelos Y Forrajes	Camilo Hernando Plazas Borrero	<p>Comparar la productividad de los diferentes sistemas de producción animal reconocidos en tres ecosistemas diferentes, a saber: Trópico bajo, Trópico seco y Trópico alto.</p>	25	5	Acacias, Bogotá, Fusagasugá, Subachoque, Ibaqué, Piedras, Venadillo, Armero
6	122402	4	Suelos Y Forrajes	Camilo Hernando Plazas Borrero	<p>Comparar la productividad de los diferentes sistemas de producción animal reconocidos en tres ecosistemas diferentes, a saber: Trópico bajo, Trópico seco y Trópico alto.</p>	25	5	Acacias, Bogotá, Fusagasugá, Subachoque, Ibaqué, Piedras, Venadillo, Armero
7	122407	4	Electiva III Producción Equina	Pendiente asignación de profesor	<p>Realizar en la visita una observación y análisis crítico constructivo de instalaciones, aspectos sanitarios, nutricionales, reproductivos y de manejo (destete, adiestramiento, identificación, herrajes) del equino en sus diferentes etapas productivas</p>	20	1	Villavicencio, Meta
8	122407	4	Electiva III Producción Equina	Pendiente asignación de profesor	<p>Realizar en la visita una observación y análisis crítico constructivo de instalaciones, aspectos sanitarios, nutricionales, reproductivos y de manejo (destete, adiestramiento, identificación, herrajes) del equino en sus diferentes etapas productivas</p>	20	1	Restrepo Y Cumaral, Meta



UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS
CONSEJO ACADÉMICO
RESOLUCIÓN ACADÉMICA N° 080 DE 2025
(Julio 15)

“Por el cual se aprueba la programación de las prácticas y visitas extramurales para los programas de grado durante el segundo periodo académico del año 2025”

9	122506	5	Producción Especies Menores	Daniel Alexander Céspedes Sanabria	Describir actividades productivas y comerciales del sistema de producción visitado, con miras al establecimiento de proyectos en el área de especies menores.	40	4	Chiquinquirá, Sogamoso, Tota, Boyacá, Zipaquirá, Cagua, Sutatausa, Ubaté, Somondoco, Anolaima, Facatativá, Fusagasugá, Pasca, Cundinamarca
10	122601	6	Cirugía	Javier Ricardo Jara	Aprender diferentes técnicas quirúrgicas para tratar patologías que requieren esta atención y mejorar actividades de manejo (como castración y apofsectomía) más comunes en los sistemas productivos bovinos y equinos.	20	1	Cumaral, Veracruz - Meta
11	122601	6	Cirugía	Javier Ricardo Jara	Aprender diferentes técnicas quirúrgicas para tratar patologías que requieren esta atención y mejorar actividades de manejo (como castración y apofsectomía) más comunes en los sistemas productivos bovinos y equinos.	25	1	Puerto López - Meta
12	122604	6	Reproducción	Pendiente asignación de profesor	Realizar diagnóstico reproductivo en yeguas del criadero destinadas a la reproducción mediante examen externo e interno	30	1	San Martín - Meta
13	122606	6	Alimentación Animal	María Ligia Roa Vega	Observar la importancia productiva y económica que tienen los sistemas de alimentación animal en la producción de ruminantes y no ruminantes	30	5	Puerto Gaitán, Puerto López, Restrepo, Cumaral, (Meta) Monterrey, Tauramena, Agua Azul, Maní, (Casanare) Chiquinquirá Y Garagoa (Boyacá)
14	122606	6	Alimentación Animal	María Ligia Roa Vega	Observar la importancia productiva y económica que tienen los sistemas de alimentación animal en la producción de ruminantes y no ruminantes	30	5	Puerto Gaitán, Puerto López, Restrepo, Cumaral, (Meta) Monterrey, Tauramena, Agua Azul, Maní, (Casanare) Chiquinquirá Y Garagoa (Boyacá).



UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS
CONSEJO ACADÉMICO
RESOLUCIÓN ACADÉMICA N° 080 DE 2025
(Julio 15)

“Por el cual se aprueba la programación de las prácticas y visitas extramurales para los programas de grado durante el segundo periodo académico del año 2025”

15	122605	6	Producción Avícola	Claudia del Pilar Lozada	Identificar las diferentes sistemas productivos industriales y su tecnología convencional frente a la automatizada	40	4	Guamal, Restrepo, San Martín, Fomeque, Fusagasugá, Ubaté, Zipaquirá, Fosca
16	122701	7	Medicina Interna	Edgar Edilberto Fuentes Reyes	Que el estudiante adquiera destrezas y habilidades, para hacer diagnósticos y tratamientos en el sistema salud-producción animal.	20	1	Granada, Meta
17	122701	7	Medicina Interna	Edgar Edilberto Fuentes Reyes	Que el estudiante adquiera destrezas y habilidades, para hacer diagnósticos y tratamientos en el sistema salud-producción animal.	18	1	Guamal, Meta
18	122803	8	Salud Pública	Adolfo Vásquez Trujillo	Ampliar los conocimientos en el área de salud pública de acuerdo a la normatividad nacional, con el propósito de preservar la sanidad animal y la salud de los humanos mediante la preservación de la seguridad alimentaria nacional, principios de control de la inocuidad de las cadenas productivas en los programas “De la granja a la mesa” y “Una salud”.	22	2	Villavicencio, Guamal, Granada, Mesetas - Meta
19	122804	8	Producción Acuícola	Pendiente asignación de profesor	1. Identificar los procesos y procedimientos llevados a cabo en el sistema productivo. 2. Caracterizar la fuente y el efuente del sistema productivo mediante el permiso otorgado a la granja, verificando parámetros de calidad de agua in situ. 3, Demostrar conocimientos adquiridos en aspectos relacionados con la producción acuícola y adquirir habilidades en los procesos de diagnóstico e interacción con los productores y profesionales a cargo.	25	4	Bogotá, Tenjo, Guasca, Fusagasugá, Tequendama, Castilla La Nueva, San Juan De Arana
20	122805	8	Producción De Rumiantes	Deilen Parf Sotelo Moreno	Reconocer sistemas de producción especializado y doble propósito de bovinos y bufalinos	20	6	Meta (Puerto Gaitán, Acacias, Granada, Guamal, Puerto Lleras, Mesetas, Cumaral, Restrepo, Puerto López), Casanare (Maní, Villanueva, Aguzulí, Yopal, Pore), Cundinamarca (Simijaca, Zipaquirá, Ubaté, Chocontá, Tenjo, El Rosal,



UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS
CONSEJO ACADÉMICO
RESOLUCIÓN ACADÉMICA N° 080 DE 2025
(Julio 15)

"Por el cual se aprueba la programación de las prácticas y visitas extramurales para los programas de grado durante el segundo periodo académico del año 2025"

							Facatativá), Boyacá (Chiquinquirá, Paipa)	
21	122802	8	Profundización II One Health One Welfare	Gina Lorena García	Reconocer e identificar los diferentes estrategias de Una Salud (humana, animal y ambiental) empleadas por instituciones que lideran el concepto de One Health One Welfare en Medellín.	15	5	Medellín - Antioquia - Bogotá
22	122802	8	Profundización II Acuicultura	Tatiana Mira	<p> Demostrar conocimientos adquiridos en aspectos relacionados con la producción acuícola y adquirir habilidades en los procesos de diagnóstico e interacción con los productores y profesionales a cargo. Conocer los sistemas de producción supe intensivos vanguardia en los sistemas de producción nacional en distintos niveles y que no tenemos en la región. Propiciar espacios y estrategias de aprendizaje en el conocimiento y profundización de la actividad Acuicola, sus estrategias y técnicas de desarrollo, así como el conocimiento de especies de mayor producción y potencial acuícola, lo cual pueden contribuir a la generación de conocimientos y competencias prácticas y laborales que propician un aprovechamiento sostenible del recurso.</p>	8	5	Villavencio, Bogotá, Guasca, Rivera, Campo alegre, Palermo, Neiva
23	122802	8	Profundización II Sistema Silvopastoriles	María Ligia Roa Vega	<p> Observar e identificar en campo los componentes de sistemas silvopastoriles implementados en fincas de producción pecuaria en el trópico. Reconocer y evaluar la oferta de alimentos y forrajes disponibles, relacionándolos con sus características nutricionales y los requerimientos de los animales en producción. Interpretar resultados de análisis nutricionales de muestras de forrajes y alimentos recolectados en la finca, considerando su adecuación al sistema productivo. Analizar integralmente la interacción entre alimentación, genética, manejo, sanidad y reproducción en los sistemas de producción observados. Proponer estrategias de alimentación ajustadas a las condiciones reales de la finca visitada, con base en los principios teóricos abordados en la práctica.</p>	12	4	Zipaquirá, Ubaté - Cundinamarca, San Martín, Granada - Meta, Sogamoso, Monguí - Boyacá, Olba - Santander



UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS
CONSEJO ACADÉMICO
RESOLUCIÓN ACADÉMICA N° 080 DE 2025
(Julio 15)

"Por el cual se aprueba la programación de las prácticas y visitas extramurales para los programas de grado durante el segundo periodo académico del año 2025"

24	122902	9	Clinicas	Javier Ricardo Jara	Desarrollar habilidades y destrezas en la solución y toma de decisiones frente a problemas sanitarios y productivos de un sistema productivo equino, mediante la aplicación del método diagnóstico orientado al problema.	25	1	Puerto López - Meta	
25	122902	9	Clinicas	Javier Ricardo Jara	Desarrollar habilidades y destrezas en la solución y toma de decisiones frente a problemas sanitarios y productivos de un sistema productivo equino, mediante la aplicación del método diagnóstico orientado al problema.	25	1	San Carlos De Guaroa - Meta	
26	122902	9	Clinicas	Javier Ricardo Jara	Desarrollar habilidades y destrezas en la solución y toma de decisiones frente a problemas sanitarios y productivos de un sistema productivo equino, mediante la aplicación del método diagnóstico orientado al problema.	25	1	San Martín - Meta	
27	122904	9	Producción De Balanceados Y Suplementos	Deilen Paiff Sotelo	<p>Aplicar los fundamentos teóricos y prácticos en la formulación y elaboración de alimentos balanceados y suplementos bajo la normatividad existente.</p> <p style="text-align: center;">"GENERAL"</p> <p style="text-align: center;">ESPECÍFICOS</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Reconocer el manejo integrado de una planta de alimentos balanceados a partir de la adquisición de las materias primas, su análisis físico-químico-microbiológico y flujo grama dentro de la fábrica de raciones en función del alimento balanceado formulado a elaborar y la especie destino. 2. Reconocer el organigrama a nivel de fábrica de alimentos balanceados 3. Comprender el uso de las materias primas útiles en la elaboración de alimentos balanceados según sus características nutricionales. 4. Identificar las debilidades, oportunidades, fortalezas y amenazas de la industria de producción de alimentos balanceados" 	20	1	Ruta Villavicencio - Acacías	
INGENIERÍA AGROINDUSTRIAL									



. UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS
CONSEJO ACADÉMICO
RESOLUCIÓN ACADÉMICA N° 080 DE 2025
(Julio 15)

"Por el cual se aprueba la programación de las prácticas y visitas extramurales para los programas de grado durante el segundo periodo académico del año 2025"

1	171306	3	Producción Agropecuaria	Gina Lorena García	a producción agrícola y pecuaria tiene diferentes escalas, asociadas principalmente al tamaño de la empresa o al volumen o cantidad de productos ofertados al mercado. La mente del estudiante debe contextualizar la producción industrial como el nivel de producción en el que se insertará y por tanto debe disponer de elementos de juicio y conceptos aplicables a los mismos.	35	1	Cumaral - Meta
2	171306	3	Producción Agropecuaria	Gina Lorena García	a producción agrícola y pecuaria tiene diferentes escalas, asociadas principalmente al tamaño de la empresa o al volumen o cantidad de productos ofertados al mercado. La mente del estudiante debe contextualizar la producción industrial como el nivel de producción en el que se insertará y por tanto debe disponer de elementos de juicio y conceptos aplicables a los mismos.	35	1	Puerto Gaitán - Meta
3	171502	5	Materias Primas Y Pososecha	Erika Leonor Zambrano Moreno	Empresa de derivados lácteos, dónde podrán conocer la Introducción e historia de la empresa, zonas de recepción de materia prima, de transformación, de almacenamiento y distribución. También, otras actividades realizadas por ellos que involucren el concepto de Economía circular	30	1	Mosquera - Cundinamarca
4	171502	5	Materias Primas Y Pososecha	Erika Leonor Zambrano Moreno	Empresa de producción de cerveza artesanal, dónde podrán conocer la Introducción e historia del emprendimiento. A la vez en la planta podrán conocer las zonas de recepción de materia prima, de transformación, de almacenamiento y distribución del producto terminado. También, aprender sobre la realización de una cata Cervecera.	36	1	Vereda Aplay Villavicencio -Meta
5	171503	5	Mecánica De Fluidos E Hidráulica	Cristóbal Lugo López	Medición de cauces naturales, diseño de tuberías: La granja El Cenar permite hacer un trabajo de diseño de tuberías para un sistema de piscicultura , en el cual los estudiantes pueden trabajar en la toma de datos de campo desde la bocatomina , red principal y red de distribución.	35	1	Lejanías, Cacayal -Meta



UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS
CONSEJO ACADÉMICO
RESOLUCIÓN ACADÉMICA N° 080 DE 2025
(Julio 15)

"Por el cual se aprueba la programación de las prácticas y visitas extramurales para los programas de grado durante el segundo periodo académico del año 2025"

6	171602	6	Procesos Agrícolas I	María Cristina Ospina Ladino	Identificar las bases de la tecnología vegetal partiendo de su fisiología, composición y los fenómenos pos-cosecha. Conocer el aprovechamiento de productos y subproductos en las cadenas productiva de transformación de alimentos.	35	1	Cundinamarca -Villeta - Payande
7	171602	6	Procesos Agrícolas I	María Cristina Ospina Ladino	Entender la fundamentación del alistamiento, manipulación y transformación de materias primas de origen vegetal en procesos productivos alimentarios. Analizar las actividades propias de los procesos industriales y estandarización de productos elaborados a partir de materias primas perecedoras. Conocer los procesos productivos de transformación y conservación de la industria alimentaria.	35	1	Sachica, Villa De Leyva - Boyacá
8	171602	6	Procesos Agrícolas I	María Cristina Ospina Ladino	Visita extramuros de la producción, transformación y comercialización del Café. Conocer los procesos de transformación aplicados en la obtención de café.	35	1	Conferías - Bogotá D.C.
9	171603	6	Operaciones Unitarias I	Jhon Edinson Nieto Calvache	Dar a conocer las operaciones Unitarias típicas que manejan sólidos , como cereales ,en los procesos de transformación agroindustrial.	35	1	Villavicencio
10	171604	6	Proceso No Alimentarios I	Luis Gilberto López Muñoz	Visita Técnica a la Empresa Belcorp: Aplicación de la Metabólica Natural en los Procesos de Producción Y Comercialización del Sector Cosmético en Tocancipá	35	1	Tocancipá
11	171604	6	Proceso No Alimentarios I	Luis Gilberto López Muñoz	Conocer el aprovechamiento integral de las materias primas no alimentarias y el potencial de desarrollo de la región	35	1	Facatativá - Cundinamarca
12	171605	6	Mercadeo Agroindustrial	Luis Gilberto López Muñoz	Dentro del que hacer del Ingeniero Agroindustrial se encuentra el saber y el manejar las labores de poscosecha en el sentido de lograr unir esta labor con la comercialización y así lograr un mejor entendimiento de la importancia que tiene para el sector panelero el lograr mejor sistemas tan sencillos como la calidad del producto terminado y su manejo agroindustrial para obtener un producto óptimo para el consumidor.	30	3	Villa De Leyva, Paipa - Boyacá



UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS
CONSEJO ACADÉMICO
RESOLUCIÓN ACADÉMICA N° 080 DE 2025
(Julio 15)

"Por el cual se aprueba la programación de las prácticas y visitas extramurales para los programas de grado durante el segundo periodo académico del año 2025"

13	171605	6	Mercadeo Agroindustrial	Luis Gilberto López Muñoz	Dentro del que hacer del Ingeniero Agroindustrial se encuentra el saber y el manejar las labores de poscosecha en el sentido de lograr unir esta labor con la comercialización y así lograr un mejor entendimiento de la importancia que tiene para el sector panadero el lograr mejor sistemas tan sencillos como la calidad del producto terminado y su manejo agroindustrial para obtener un producto óptimo para el consumidor.	36	1	Cundinamarca - Villeta - Payande
14	171701	7	Procesos Pecuarios	Sandra Yaneth Delgado Solano	Reconocer los requerimientos de la maquinaria y equipo para la elaboración de derivados lácteos para la medición de Puntos críticos.	30	1	Cumarral - Meta
15	171701	7	Procesos Pecuarios	Sandra Yaneth Delgado Solano	Conocer los equipos y procesos de beneficio bovino en cumplimiento a la normativa sanitaria vigente.	30	1	San Antonio De Tequendama - Cundinamarca
16	171702	7	Biología Agroindustrial	Luz Mery Barrera Rojas	Transformación de residuos orgánicos en energía renovable	30	1	Granada -Meta
17	171702	7	Biología Agroindustrial	Luz Mery Barrera Rojas	Aplicaciones biotecnológicas en el cultivo de algas: innovando para una nutrición sostenible y la preservación de recursos naturales	30	1	Puerto López -Meta
18	171704	7	Operaciones Unitarias II	Leonardo Alexis Alonso Gómez	Los estudiantes tienen las bases teóricas para conocer los procesos de transferencia de masa en las operaciones unitarias aplicadas a la agroindustria, pero desconocen de manera práctica la aplicación a nivel industrial. La visita ampliará los conocimientos y de una manera vivencial podrán identificar cada uno de los conceptos vistos en clase.	36	1	Puerto Gaitán -Meta
19	171703	7	Procesos Agrícolas II	María Cristina Ospina Ladino	Observar los procesos productivos y las variables que interfieren en los procesos de industrialización de la palma africana.	36	1	Villavicencio - Oroque
20	171802	8	Procesos No Alimentarios II	Leonardo Alexis Alonso Gómez	Propiciar en el estudiante la necesidad de aprovechar y generar nuevos productos, mediante la aplicación de nuevas tecnologías, propendiendo por el aumento en la productividad manteniendo como limitante la sostenibilidad técnica, económica y ambiental de la agroindustria. Conocer el proceso de producción más	36	1	San Carlos De Guarora-



UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS
CONSEJO ACADÉMICO
RESOLUCIÓN ACADÉMICA N° 080 DE 2025
(Julio 15)

"Por el cual se aprueba la programación de las prácticas y visitas extramurales para los programas de grado durante el segundo periodo académico del año 2025"

				limpia como mitigación al cambio climático e incorporando procesos agroindustriales					
21	171803	8	Diseño De Planta Y Equipo	Sandra Yaneth Delgado Solano	conocer los equipos y procesos de innovación para la elaboración de productos a partir del cacao, leche, malta y harina de trigo, acordes a la normativa sanitaria vigente.	30	2	Sopó - Cundinamarca, San Antonio Del Tequendama- Cundinamarca Y Bogotá	
22	171904	9	Administración De La Producción	María Cristina Ospina Ladina, Luis Gilberto López Muñoz	Ofrecer a los estudiantes el escenario para conocer diversidad de procesos agroindustriales que no se llevan a cabo en departamento del Meta, con una mirada holística de los mismos, y complementar la formación teórica con una experiencia en el sector real productivo	20	11	Barranquilla	
INGENIERIA AGRONÓMICA									
1	112402	4	Ecosistemas Tropicales	Laura Isabel Mesa Castellanos	<ul style="list-style-type: none"> • Proporcionar al estudiante los conceptos básicos que le permitan entender el funcionamiento integral de los ecosistemas naturales, con especial referencia a los ecosistemas tropicales. • Capacitar al estudiante en el reconocimiento y manejo de los procesos eco sistémicos a través del análisis de problemas ambientales relacionados con la producción agrícola. • Generar en el estudiante una cultura de la conservación y uso adecuado de la oferta natural que brindan los ecosistemas naturales. • Contribuir a la formación integral del futuro profesional de las ciencias agrícolas de conformidad con los lineamientos institucionales. 	30	3	Guaviare: El Retorno, San José Del Guaviare	
2	112405	4	Geomorfología De Suelos	Sergio David Parra González	<ol style="list-style-type: none"> 1. Reconocer las principales geofomas que componen los paisajes del departamento del Meta. 2. Identificar lo el efecto de los procesos de geodinámica interna y externa en la evolución de los paisajes. 3. Aplicar técnicas usadas al estudio y reconocimiento de los suelos. 4. Desarrollar una aproximación a un modelo suelo-paisaje que explique las características principales de los suelos del departamento del Meta. 	40	1	Villavicencio - Buena Vista – Pipirai – Puerto López	



**UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS,
CONSEJO ACADÉMICO
RESOLUCIÓN ACADÉMICA N° 080 DE 2025
(Julio 15)**

“Por el cual se aprueba la programación de las prácticas y visitas extramurales para los programas de grado durante el segundo periodo académico del año 2025”

3	112501	5	Genética Vegetal	Pendiente Asignación de Profesor	Conocer las metodologías y los Equipos especializados que utiliza la Biotecnología Vegetal para apoyar a los Proyectos de Mejoramiento Genético Convencional.	30	1	Bogotá D.C.
4	112502	5	Reproducción De Plantas	Jhusua David Reina Garcia	Lograr que el estudiante complemente su formación académica, especialmente en los aspectos de propagación asexual y sexual de las diferentes especies de frutales y ornamentales que se manejan en los viveros comerciales	30	1	Villavicencio - Restrepo - Cumaral - Meta
5	112505	5	Entomología Agrícola	Fredy Alexander Rodríguez Cruz	Reforzar el conocimiento mediante practica real de la colecta, preservación, montaje y clasificación de espécimen de la clase Insecta	30	3	Villavicencio, Guayabeta, Chipaqué, Bogotá D.C - Universidad Nacional – Tunja - Museo De Historia Natural
6	112506	5	Génesis De Suelos	Luis Alfonso Guarín Gutiérrez	Observar y conocer el desarrollo, origen y uso de los suelos de la altillanura del meta.	25	1	Puerto López - Puerto Gatán - Meta
7	112601	6	Fitomejoramiento	Pendiente Asignación de Profesor	Conocer el efecto de la G x A en el comportamiento fenotípico de nuevo germoplasma en evaluación.	30	1	Granada - Meta
8	112602	6	Fundamentos De Sanidad Vegetal En Los Sistemas De Producción Agrícola	*Ángela María Mogollón Ortiz *Fredy Alexander Rodríguez Cruz	Conocer los principales problemas fitosanitarios en cultivos semestrales de clima cálido y frío, cultivos perennes, cultivos anuales y en postcosecha. Identificar los daños causados por los insectos plaga y patógenos al igual que sus agentes causales en los sistemas de producción agrícola Conocer los parámetros de muestreo de tejido vegetal enfermo, además de insectos presentes en el cultivo	26	2	Zipacquirá, Chía, Tenjo, Sabana De Bogotá
9	112602	6	Fundamentos De Sanidad Vegetal En Los Sistemas De Producción Agrícola	*Ángela María Mogollón Ortiz *Fredy Alexander Rodríguez Cruz	Conocer los principales problemas fitosanitarios en cultivos semestrales de clima cálido y frío, cultivos perennes, cultivos anuales y en postcosecha. Identificar los daños causados por los insectos plaga y patógenos al igual que sus agentes causales en los	26	1	Puerto López, Puerto Gatán – Meta



UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS
CONSEJO ACADÉMICO
RESOLUCIÓN ACADÉMICA N° 080 DE 2025
(Julio 15)

"Por el cual se aprueba la programación de las prácticas y visitas extramurales para los programas de grado durante el segundo periodo académico del año 2025"

				<p>sistemas de producción agrícola</p> <p>Conocer los parámetros de muestreo de tejido vegetal enfermo, además de insectos presentes en el cultivo.</p>			
10	112602	6	<p>Fundamentos De Sanidad Vegetal En Los Sistemas De Producción Agrícola</p> <p>*Ángela María Mogollón Ortiz *Freddy Alexander Rodríguez Cruz</p>	<p>Conocer los principales problemas fitosanitarios en cultivos semestrales de clima cálido y frío, cultivos perennes, cultivos anuales y en postcosecha. Identificar los daños causados por los insectos plaga y patógenos al igual que sus agentes causales en los sistemas de producción agrícola</p>	26	1	<p>Villavicencio, Fuente De Oro, Granada, Lejanías – Meta</p>
11	112602	6	<p>Fundamentos De Sanidad Vegetal En Los Sistemas De Producción Agrícola</p> <p>*Ángela María Mogollón Ortiz *Freddy Alexander Rodríguez Cruz</p>	<p>Conocer los principales problemas fitosanitarios en cultivos semestrales de clima cálido y frío, cultivos perennes, cultivos anuales y en postcosecha. Identificar los daños causados por los insectos plaga y patógenos al igual que sus agentes causales en los sistemas de producción agrícola</p> <p>Conocer los parámetros de muestreo de tejido vegetal enfermo, además de insectos presentes en el cultivo</p>	26	1	<p>San Carlos De Guarora, Acacias – Meta</p>
12	112603	6	<p>Caracterización Y Manejo Sostenible De Los Suelos</p> <p>Amanda Silva Parra</p>	<p>Realizar la caracterización de diferentes órdenes de suelo: Oxisoles, ultisoles e inceptisoles; definir el uso y la gestión óptima dependiendo de la caracterización detallada del recurso suelo, relieve, y clima.</p>	30	1	<p>Lejanías – Meta</p>
13	112702	7	<p>Manejo Sanitario De Los Sistemas De Producción Agrícola</p> <p>Ávaro Álvarez Socha</p>	<p>Conocer el manejo fitosanitario a nivel comercial en cultivos de flores, papa, cultivos caducifolios y hortalizas de clima frío.</p>	22	2	<p>Cundinamarca (Bojacá) – Boyacá (Cota, Tocancipá, Zipaquirá, Samacá, Palpa)</p>
14	112703	7	<p>Maquinaria Y Mecanización Agrícola</p> <p>Dayra Yisel García Ramírez</p>	<p>Comprender metodologías de calibración de maquinaria agrícola (Sembradora-aspersora-combinada) utilizadas en cultivo semestral como el arroz. Identificar diversas máquinas agrícolas y conocer modelos de mecanización a gran escala en la Atltillanura.</p> <p>El estudiante reconocerá las partes, funcionamiento, criterios de selección y operación del tractor, así como de implementos de adecuación de suelos, siembra, equipos y maquinaria para labores culturales, de fumigación y cosecha en cultivos semestrales.</p> <p>El estudiante aplicará metodologías para ajustar, calibrar y usar correctamente la maquinaria agrícola asociada a las diferentes etapas del ciclo de los cultivos semestrales.</p>	20	2	<p>Puerto López – Puerto Galbán – Meta</p>



UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS
CONSEJO ACADÉMICO
RESOLUCIÓN ACADÉMICA N° 080 DE 2025
(Julio 15)

“Por el cual se aprueba la programación de las prácticas y visitas extramurales para los programas de grado durante el segundo periodo académico del año 2025”

15	112704	7	Uso Y Manejo Del Agua En Los Sistemas De Producción Agrícola	Cristóbal Lugo López	Comprender y apropiarse en la práctica los conceptos de riego a presión (cabezal de riego, presión de trabajo, módulo de riego, riego por goteo, aspersión, microaspersión, exudación, cañón viajero) y de riego por gravedad (riego por surcos, melgas, posetas, tiempo de avance, tiempo de contacto, tiempo de oportunidad, tiempo de recesión, parámetros de infiltración, pérdidas por percolación, pérdidas por escorrentía, bulbos de humedecimiento, uso de tensiómetros, determinación de parámetros de humedad con el dispersor de neutrones, lisímetros) y evaluar los diferentes sistemas de riego	22	4	Bogotá, Funza, Ibagué, Espinal, Saldaña – Cundinamarca Y Tolima
16	112705	7	Curso De Profundización II	Amanda Silva Parra	Visitar empresas hortícolas donde se están aplicando diferentes tecnologías relacionadas a la ecología de suelos en la elaboración de enmiendas orgánicas como una herramienta para la producción más sostenible y sustentable de los sistemas de producción. Visitar empresas hortícolas donde se están aplicando diferentes tecnologías relacionadas a la ecología de suelos en la elaboración de enmiendas orgánicas como una herramienta para la producción más sostenible y sustentable de los sistemas de producción.	10	3	Tenjo – Cundinamarca
17	112801	8	Sistemas De Prod. Agríc. De Clima Medio Y Frío	Jhusua David Reina García	Lograr que el estudiante complemente su formación académica, especialmente en los aspectos de propagación asexual y sexual de las diferentes especies de frutales y ornamentales que se manejan en los viveros comerciales.	30	6	Cundinamarca – Boyacá (Nuevo Colon, Villapinzón, Tuguanvita, Turmequé, Ráquira, Tunja, Samacá, Aquitania, Fusagasugá, Zipaquirá, Bogotá)
18	112802	8	Zootecnia Y Construcciones Rurales	Camillo Hernando Plazas Borrero	Comparar la productividad de los diferentes sistemas de producción animal reconocidos en tres ecosistemas diferentes, a saber: Trópico bajo, Trópico seco y Trópico alto.	30	3	Piedemonte Llenero, Sabana De Bogotá, Subachoque, Ibagué, Venadillo
19	112901	9	Sist. Prod. Agríc. De Clima Cálido (Pract. Integrada Complement.)	Pendiente Asignación de Profesor (2)	Conocer sistemas de producción agrícola que se desarrollan en otras regiones del país como complemento a la formación profesional del futuro Ingeniero Agrónomo que se está entregando a la región y al país.	18	14	Cundinamarca, Tolima, Caldas, Risaralda, Quindío, Valle Del Cauca



UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS
CONSEJO ACADÉMICO
RESOLUCIÓN ACADÉMICA N° 080 DE 2025
(Julio 15)

"Por el cual se aprueba la programación de las prácticas y visitas extramurales para los programas de grado durante el segundo periodo académico del año 2025"

20	112901	9	Sist. Prod. Agric. De Clima Cálido (Práct. Integrada Complement.)	Pendiente asignación de profesor	Conocer sistemas de producción agrícola que se desarrollan como complemento a la formación profesional del futuro Ingeniero Agrónomo que se está entregando a la región y al país.	18	20	Unidad Rural Del Tahúr Y La Banqueta, Vereda Buenos Aires Bajo, Villanueva - Casanare Un Viaje A Lejanías
21	112901	9	Sist. Prod. Agric. De Clima Cálido (Práct. Integrada Complement.)	Ávaro Álvarez Socha	Enfatizar sobre las condiciones de manejo del cultivo, de tal manera, que se identifique cuáles son los factores a controlar en los pasos previos y que influyen en la calidad y rendimiento del cultivo.	18	6	San Vicente De Chucurí – Santander
22	112902	9	Poscosecha Y Comercialización De Prod. Agrícolas	Pendiente asignación de profesor	Identificar en el contexto productivo regional, nacional e internacional, la existencia de oportunidades de mercado de los productos agrícolas.	25	1	Cundinamarca (Bogotá, Chía, Madrid, Facatativá, Sopó, Cajicá)

INGENIERÍA FORESTAL

1	1121104	1	Introducción a la Ingeniería Forestal	Adriana Cetriza Vanegas	Reconocer los cambios y perspectivas a nivel mundial, nacional y regional de los ecosistemas forestales, asociado a los ODS de la Agenda 2030 con el estudio de los ecosistemas forestales y el quehacer de la ingeniería forestal.	45	1	Corporación Reserva Natural, Finca Las Orquídeas, Vereda El Vergel Alto, Cubarral
2	1121204	2	Botánica Taxonómica	Luz Stella Suarez	Reconocimiento de especies por distribución geográfica, importancia ecológica, y económica de las principales especies nativas e introducidas de interés forestal en la región.	20	1	Jardín Botánico Bogotá
3	1121204	2	Botánica Taxonómica	Luz Stella Suarez	Reconocimiento de especies por distribución geográfica, importancia ecológica, y económica de las principales especies nativas e introducidas de interés forestal en la región.	20	1	Jardín Botánico Bogotá
4	1121205	2	Agroclimatología	Adriana Cetriza Vanegas	Reconocimiento de instrumentos de medición agrometeorológica y su uso en el manejo de cultivos en los sistemas de producción forestal.	40	1	Agroravia - Sede La Libertad. Villavicencio
5	1121306	3	Ecología Forestal	Pendiente asignación de profesor	Reconocimiento de las interacciones entre organismos vegetales y de estos con su ambiente y con el manejo de ecosistemas forestales, además de la observación de problemas de deterioro ecológico.	20	1	Villavicencio - Sumapaz (PNN Sumapaz Sede Pinos)
6	1121306	3	Ecología Forestal	Pendiente asignación de profesor	Reconocimiento de las interacciones entre organismos vegetales y de estos con su ambiente y con el manejo de ecosistemas	20	1	Villavicencio - Restrepo (Museo de Ciencias - Restrepo)



UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS
CONSEJO ACADÉMICO
RESOLUCIÓN ACADÉMICA N° 080 DE 2025
(Julio 15)

"Por el cual se aprueba la programación de las prácticas y visitas extramurales para los programas de grado durante el segundo periodo académico del año 2025"

				forestales, además de la observación de problemas de deterioro ecológico.					
7	1121306	3	Ecología Forestal	Pendiente asignación de profesor	Reconocimiento de las interacciones entre organismos vegetales y de estos con su ambiente y con el manejo de ecosistemas forestales, además de la observación de problemas de deterioro ecológico.	20	1	Villavicencio - Puerto López (Parque Natural Municipal el Yucao)	
8	1121304	3	SUELOS I (Geología Y Geomorfología)	Sergio David Parra	Reconocimiento de materiales geológicos y paisajes geomorfológicos representativos de la Orinoquia.	40	1	Villavicencio, Pipirital, Buenavista, Cruce Puerto Porña, Obelisco Puerto López	
9	1121305	3	Dendrología	Pendiente asignación de profesor	Reconocimiento de especies forestales, a través de caracteres vegetativos, fitotaxia, y otros criterios como nombres común y científico, usos, regeneración natural, zonas de vida, y fauna asociada.	20	3	Manacacias - Puerto Gaitán - Meta	
10	1121305	3	Dendrología	Pendiente asignación de profesor	Reconocimiento de especies forestales, a través de caracteres vegetativos, fitotaxia, y otros criterios como nombres común y científico, usos, regeneración natural, zonas de vida, y fauna asociada.	20	1	Granja Iracá-San Martín-Meta	
11	1121305	3	Dendrología	Pendiente asignación de profesor	Reconocimiento de especies forestales, a través de caracteres vegetativos, fitotaxia, y otros criterios como nombres común y científico, usos, regeneración natural, zonas de vida, y fauna asociada.	20	1	Villavicencio - Meta	
FISIOTERAPIA									
1	3110504	5	Intervención Fisioterapéutica I	Pendiente Asignación de Profesor	Adquirir conocimiento actualizados en el uso de adelantos y tecnologías para favorecer el proceso de rehabilitación Afianzar los conocimientos relacionados con la elaboración diseño y adaptación de dispositivos protésicos	40	1	Bogotá D.C. - Movility Group, Fundación Crec	
2	3110604	6	Línea De Profundización I -Prescripción Del Entrenamiento	Sandra Edith González	Conocer escenarios de práctica del profesional en fisioterapia enfocado en la evaluación de la condición física de poblaciones con diversas necesidades	14	2	Bogotá D.C. - Nacional-Programa De Bienestar Universitario: A.F. Instituto Distrital De Recreación Y Deporte - I.D.R.D.	



UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS
CONSEJO ACADÉMICO
RESOLUCIÓN ACADÉMICA N° 080 DE 2025
(Julio 15)

"Por el cual se aprueba la programación de las prácticas y visitas extramurales para los programas de grado durante el segundo periodo académico del año 2025"

3	3110704	7	Línea De Profundización II -Fisioterapia Y Deportes	Sandra Edith González	Conocer los procesos de intervención del profesional en fisioterapia, orientado a el acompañamiento a la salud y el bienestar del atleta del alto rendimiento, en las diferentes disciplinas deportivas. Así como también su rol en el campo educativo para la promoción de la salud en las escuelas de formación deportiva.	14	4	Centro De Alto Rendimiento, Bogotá D.C, Instituto De Deportes De Antioquia Procesos Deporte Convencional Y Deporte Adaptado.	
4	3110805	8	Línea De Profundización III- Actividad Física En Condiciones Especiales	Pendiente Asignación de Profesor	Conocer los procesos de intervención del Fisioterapeuta en la prescripción del ejercicio para poblaciones con enfermedades crónicas no transmisibles, en poblaciones con diferentes discapacidades, en mujeres gestantes, en tercera edad, en patologías que afectan la salud mental, etc.	14	4	Programas De La Secretaría Distrital De Salud, Bogotá D.C.	
LICENCIATURA EN EDUCACIÓN FÍSICA Y DEPORTE									
1	482504	5	Pedagogía Lúdica	Andrés Fernando Balcázar Vega	Promover en los estudiantes la práctica de campamento como escenario para el fortalecimiento de habilidades sociales	9	4	Granada - Meta	
2	482705	7	Área De Profundización I Grupo 2 Educación Física Para La Salud	Rubiel Antonio Barrera Izquierdo	Brindar al estudiante la posibilidad de conocer formas diversas de práctica, en donde integren la conceptualización de la salud en el contexto.	11	4	Bogotá D.C.	
3	482805	8	Área De Profundización II Prescripción Del Ejercicio	Oscar Mauricio Santamaría Niño	Desarrollar intercambio académico con la Universidad Pedagógica Nacional, desde el área de Fisiología del Esfuerzo, en el marco de la prescripción del ejercicio.	10	2	Bogotá D.C.	
4	482805	8	Área De Profundización II Grupo 3 Didáctica Del Deporte Y Dimensión Lúdica	Andrés Fernando Balcázar Vega	Posibilitar a los estudiantes un escenario experiencial para el aprendizaje, a través de actividades extremas y contemplativas	22	4	San Gil, Barichara, Paramo Cañón Del Chicamocha, Cascada De Juan Curi En El Departamento De Santander	
5	482905	9	Área De Profundización III Didáctica Del Deporte Y Dimensión Lúdica	Edgar Alberto Talero Jaramillo	Desarrollar intercambio académico de experiencias con la Universidad de Antioquia, el SENA, IMDER de Antioquia en el marco de las prácticas comunitarias	15	5	Medellín - Antioquia	



UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS
CONSEJO ACADÉMICO
RESOLUCIÓN ACADÉMICA N° 080 DE 2025
(Julio 15)

“Por el cual se aprueba la programación de las prácticas y visitas extramurales para los programas de grado durante el segundo periodo académico del año 2025”

LICENCIATURA EN EDUCACIÓN CAMPESINA Y RURAL								
1	440105	1	Fundamentos De La Producción Agropecuaria	Miguel Ángel Vásquez Patiño	Apropiar in situ la metodología de producción tropical sostenible en el trópico húmedo	25	1	Villavicencio, Granada, Lejanías, Granada - Meta
2	440105	1	Fundamentos De La Producción Agropecuaria	Carlos Enrique Hoyos Díez	Evaluar los sistemas de producción establecidos en terrazas altas del departamento del meta	25	1	Villavicencio, Granada, San Martín, Guamal, Villavicencio, Granada - Meta
3	440205	2	Suelos, Fertilidad Y Manejo	Miguel Ángel Vásquez Patiño	Valorar en diferentes puntos del trayecto las condiciones del suelo, confirmando sus características en el laboratorio de Agrosavia Mosquera continuando hasta guayabal de Sigüma para determinar los sistemas de producción de la zona	15	3	Granada, Granja Experimental Taluma Agrosavia, Puerto Galitán, Cubarral, El Castillo, Puerto Lleras, Granada, Villavicencio
4	440401	4	Sanidad Vegetal	Miguel Ángel Vásquez Patiño	Obtener información de los resultados y avances en la sanidad vegetal en la Orinoquia, cultivo de arroz, uso de microorganismos	15	2	Villavicencio, Granada Via Puerto López (Ica) Villavicencio Barcelona, Granada
5	440503	5	Proyectos Pedagógicos Productivos	Mónica del Pilar Rodríguez	Reconocer la importancia de los proyectos pedagógicos productivos derivados de las unidades	15	2	Villavicencio, Granada, Lejanías, Vereda Angosturas Del Guape Via San Juan De Arama, Vereda Maracos Granada, San Martín, Guamal Granada, Villavicencio
6	440401	4	Sanidad Vegetal	Miguel Ángel Vásquez Patiño	Evaluar la presencia de diferentes insectos que afectan la palma y las enfermedades métodos de control	15	2	Villavicencio, Granada, San Carlos De Guaroa, Vereda Barcelona, Granada Villavicencio



UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS
CONSEJO ACADÉMICO
RESOLUCIÓN ACADÉMICA N° 080 DE 2025
(Julio 15)

"Por el cual se aprueba la programación de las prácticas y visitas extramurales para los programas de grado durante el segundo periodo académico del año 2025"

7	440502	5	Horticultura Y Seguridad Alimentaria	Delia Rincón Ariza	Reconocimiento del desarrollo de proyectos hortícolas en clima frío y visita a productores de hortalizas en la sabana de Bogotá	15	2	Villavicencio, Granada, Puerto López, Puerto Galván, Villavicencio Granada
8	440501 - 440402	5	Genética Y Mejoramiento Animal Y Vegetal Nutrición Animal	Alberto Iregui	Reconocimiento de procesos de mejoramiento genético animal	25	2	Villavicencio, Granada, San Martín, Villanueva, Granada, Villavicencio
9	440605	6	Investigación Y Sistemización De Experiencias	Mónica del Pilar Rodríguez	Contribuir a mejorar capacidades en aspectos conceptuales y metodológicos de sistematización de experiencias pedagógicas desde el enfoque constructivista, aprovechando el quehacer pedagógico del docente en el enfoque universitario y de entidades como la corporación colombiana de investigación agropecuaria	15	3	Granada, Villavicencio, Yopal Universidad Unitrópico, Raizal Tauramena, Monterrey, Villavicencio, Granada
10	440602	6	Sanidad Animal	Miguel Ángel Vásquez Patiño	Conocer las patologías en animales de producción más frecuentes y ejecutar aplicación de medicamentos de forma eficiente y adecuada	15	2	Granada, Fuente De Oro, Puerto Lleras, Fincas En Mapiripan
11	440703	7	Cultivos Agrícolas	Miguel Ángel Vásquez Patiño	Identificar en campo cultivo de papa, arveja y hortalizas	8	2	Villavicencio, Granada, Villavicencio, Mosquera, Facativá, Cota, El Rosal, Villavicencio, Granada
12	440703	7	Cultivos Agrícolas	Miguel Ángel Vásquez Patiño	Diferenciar las técnicas de manejo en frutales y pancoger	8	2	Villavicencio, Granada, Fuente De Oro, Vista Hermosa, Puerto Lleras, Villavicencio, Granada
13	440705	7	Profundización I	Carlos Enrique Hoyos Diez	Desarrollo de proceso biotecnológico animal - vegetal	15	1	Villavicencio
14	440705	7	Profundización I	Carlos Enrique Hoyos Diez	Desarrollo de proceso biotecnológico animal - vegetal	15	1	Villavicencio
15	440705	7	Profundización I	Carlos Enrique Hoyos Diez	Desarrollo de proceso biotecnológico animal - vegetal	15	1	Villavicencio
16	440705	7	Profundización I	Carlos Enrique Hoyos Diez	Desarrollo de proceso biotecnológico animal - vegetal	15	1	Villavicencio

LICENCIATURA EN EDUCACIÓN INFANTIL



UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS
CONSEJO ACADÉMICO
RESOLUCIÓN ACADÉMICA N° 080 DE 2025
(Julio 15)

"Por el cual se aprueba la programación de las prácticas y visitas extramurales para los programas de grado durante el segundo periodo académico del año 2025"

1	9124702	7	Práctica Educación Y Diversidad	Martha Janeth Ibañez Pacheco	Provocar la sensibilidad cultural y social. Sensibilizar a los estudiantes sobre la diversidad cultural y social de su entorno, así como sobre la importancia de abordar temas sensibles, como la memoria histórica y la reconciliación, de manera respetuosa y comprensiva.	31	3	Bogotá D.C.- Biblioteca Virgilio Barco, Planetario Distrital, Universidad Pedagógica Nacional, Centro De Memoria, Paz Y Reconciliación
----------	---------	---	---------------------------------	------------------------------	--	----	---	--

LICENCIATURA EN MATEMÁTICAS

1	412404	4	Mecánica II	Alexander Santos Niño	<p>Hacer una aproximación lúdica a las ciencias mediante la práctica interactiva a tres centros de divulgación de la ciencia.</p> <p>1. Museo del agua EPMI se presenta el origen y evaluación del sistema solar, la tierra y el agua, relacionando conceptos de cinemática para el estudio del sistema solar y mecánica de fluidos en el estudio de las propiedades físicas y químicas del agua. Además se expone la aplicación de estos conceptos al estudio de ecosistemas en Colombia, así como la generación de energía.</p> <p>2. El segundo centro de divulgación es el Parque Explora, museo interactivo de ciencias, el más grande de Colombia, cuenta con más de 300 atracciones interactivas, y un taller público de experimentación-exploratorio. El centro cuenta con una sala abierta donde se muestran experimentos de física como el péndulo de Foucault, el tornillo de Arquímedes, conservación del momento angular, conservación de momentos de choques, palancas y polipastos, entre otros. Además, cuenta con una sala de física, en la que se exponen conceptos de mecánica, electromagnetismo, termodinámica y relatividad. En la visita se permite interactuar en otras salas, como el acuario, el vivario, la sala mente y el auditorio 3D.</p> <p>3. Finalmente, el planetario de Medellín, promueve la cultura científica y tecnológica por medio de presentaciones únicas en Colombia, acerca del universo. Además cuenta con salas para analizar las dimensiones de los planetas con respecto a sus distancias, tamaños y posición con respecto a la galaxia.</p>	25	4	Medellin - Antioquia
----------	--------	---	-------------	-----------------------	--	----	---	----------------------

CONTADURÍA PÚBLICA



**UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS,
CONSEJO ACADÉMICO
RESOLUCIÓN ACADÉMICA N° 080 DE 2025
(Julio 15)**

"Por el cual se aprueba la programación de las prácticas y visitas extramurales para los programas de grado durante el segundo periodo académico del año 2025"

1	523803	8	Auditoría Financiera	Fernando Baquero Cortes	Conocer el proceso de planeación y ejecución de una Auditoría Financiera aplicando las Normas Internacionales de Auditoría, la elaboración de los Papeles de Trabajo y demás documentos que soportan la actividad de auditoría.	30	5	Medellín - Antioquia	
2	523503	5	Sistemas De Información Contable	Luis Raúl Flórez Solano	Conocer los sistemas de información aplicada por empresas de diferentes sectores y capacitaciones por profesionales de la contaduría en Bogotá	30	1	Bogotá D.C.	
3	523701	7	Costos II	Carlos Leonardo Ríos Viasus	Conocer el sistema de costos de Producción en la Agroindustria, para la contratación de la teoría con la práctica	40	1	Puerto Gaitán - Meta	
4	523801	8	Contabilidad Internacional	José Isnardi Sastoque Rubio	Conocer la información financiera y el modo operativo de una compañía multinacional, que hace presencia en varios países.	40	1	Bogotá D.C.	
ECONOMÍA									
1	571705	7	Planeación Del Desarrollo	Jorge Arturo Bolaños Briceño	Analizar el desarrollo productivo de la altillanura colombiana a 2025	30	6	Puerto Gaitán - Meta	
2	570804	8	Profundización I (Mercado Laboral)	Luis Gabriel Guevara Avila	Identificar los principales factores explicativos del aumento del empleo temporal e Informal en Colombia a 2025	30	2	Bogotá D.C.	
3	570904	9	Profundización II (Pobreza)	Wilson Manuel Rodríguez Domínguez	Analizar los principales factores explicativos de la pobreza monetaria y multidimensional en Colombia a 2025.	30	2	Bogotá D.C.	
4	570002	10	Profundización III (Equidad)	Jorge Arturo Bolaños Briceño	Conocer los principales factores explicativos de la concentración de la riqueza en Colombia a 2025.	30	2	Bogotá D.C.	
MERCADERO									
1	531703	7	Prof. I - Marketing Agronegocios.	Martha Vargas Baccl.	Recibir información de investigaciones realizadas en el sector primario y su orientación al mercado.	8	1	Villavicencio - Meta	
2	531703	7	Prof. I - Marketing Agronegocios.	Martha Vargas Baccl.	El mercadeo desde la producción hasta la venta - Agronegocios Verdes.	8	1	Acacias - Meta	



UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS
CONSEJO ACADÉMICO
RESOLUCIÓN ACADÉMICA N° 080 DE 2025
(Julio 15)

"Por el cual se aprueba la programación de las prácticas y visitas extramurales para los programas de grado durante el segundo periodo académico del año 2025"

3	531903	9	Prof. III - Marketing En Agronegocios.	Martha Vargas Bacci.	Modelo Agroempresarial y punto de venta.	10	1	Guamal - Meta.
4	531903	9	Prof. III - Marketing En Agronegocios.	Martha Vargas Bacci.	Agronegocios de Piña Transformada para el Mercado Nacional e Internacional.	10	1	Acacias - Meta.
5	531701	7	Merchandising Promoción De Ventas.	Matilde Elisa Villamil Gómez.	Realizar un diagnóstico en cuanto a los elementos de aplicación para el visual Merchandising por sectores comerciales Villavicencio.	35	1	Villavicencio - Meta
6	531601 531602	6	Mercadeo Agroindustrial Y Mercadeo De Servicios.	Héctor Ismael Rojas. Martha Vargas Bacci.	Conocer diferentes empresas en los municipios de la sabana de Bogotá relacionadas con el mercadeo de bienes y servicios, mediante una visita a sus instalaciones, con el fin de observar y recibir información acerca de las actividades de mercadeo que se dan, teniendo en cuenta el mercado objetivo de cada empresa.	27	2	Tenjo (Birbo), Bogotá D.C. (Ramo)
7	531503	5	Distribución Y Logística.	Héctor Ismael Rojas.	Conocer la distribución y la logística de los productos realizada por la empresa Aceites del Llano, mediante una visita a sus instalaciones, con el fin de observar y recibir información acerca de las actividades de mercadeo que se dan, teniendo en cuenta el mercado objetivo de la empresa. Villavicencio.	27	1	Vereda Vanguardia, Villavicencio - Meta

ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS

1	562905 G1 Diurno	9	Profundización III	Edisson Rodríguez Hernández	Realizar inmersión empresarial con los estudiantes del horario diurno de las líneas de profundización en aras de contextualizar las dinámicas administrativas en el ecosistema empresarial.	30	3	Bogotá, Tocancipá
2	562905 G2 Nocturno	9	Profundización III	Edisson Rodríguez Hernández	Realizar inmersión empresarial con los estudiantes del horario nocturno de las líneas de profundización en aras de contextualizar las dinámicas administrativas en el ecosistema empresarial.	30	4	Bogotá, Tocancipá
3	563905 Granada	9	Profundización III	Adriana Paola Niño	Realizar inmersión empresarial con los estudiantes del campus Boquemonte - Granada, de la línea de profundización en emprendimiento e innovación, en aras de contextualizar las dinámicas administrativas en el ecosistema empresarial. Conocer los procesos de producción e innovación así como aspectos organizacionales implementados por empresas de Bogotá, Ubaté y Zipaquirá.	40	5	Bogotá, Ubaté Y Zipaquirá



UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS
CONSEJO ACADÉMICO
RESOLUCIÓN ACADÉMICA N° 080 DE 2025
(Julio 15)

“Por el cual se aprueba la programación de las prácticas y visitas extramurales para los programas de grado durante el segundo periodo académico del año 2025”

4	563804 Granada	8	Profundización II	Adriana Paola Niño	Fortalecer el conocimiento de los estudiantes del campus Boquemonte - Granada sobre el proceso, evolución y sostenibilidad en emprendimiento e innovación empresarial regional, que permita una mayor comprensión del fenómeno en la región y facilite la creación de soluciones a las necesidades de conocimiento de las organizaciones o de la sociedad con un enfoque global y sostenible Reconocer el entorno, las posibilidades de creación de empresas y el impacto en la economía regional,	40	1	Restrepo, Cumaral - Meta	
INGENIERÍA ELECTRÓNICA									
1	613602	6	Optimización Y Procesos Estocásticos	Camilo Torres Gómez	Realizar la parte práctica del curso Optimización y procesos estocásticos haciendo un reconocimiento de los procesos productivos de empresas de gran proyección, de tal forma que el estudiante pueda realizar los modelos de optimización inspirados en los procesos productivos de dichas empresas.	30	4	Pereira-Dos Quebradas- Finlandia	
2	613801	8	Control Digital	Jairo Cuero Ortega	Identificar los sistemas de control y las herramientas computacionales de diseño y supervisión utilizadas en entornos industriales	30	4	Cali - Valle Del Cauca	
3	613003	10	Electiva Profesional IV	Jairo Cuero Ortega	Conocer las distintas aplicaciones de los robots manipuladores en entornos industriales	10	4	Medellin Y Guarné- Antioquia	
4	613804	8	Máquinas Eléctricas	Lauren Genith Isaza Dominguez	Identificar circuitos de corriente alterna y ver la parte práctica de las dos asignaturas en conjunto	30	1	Agro milenio - Via A Puerto López	
INGENIERÍA DE SISTEMAS									
1	603601	6	Ingeniería De Software II	Oscar Manuel Agudelo Varela	Actualizar a los estudiantes en tecnología. Presentar desarrollos de emprendimiento tecnológico. Conocer procesos de gobierno en línea.	24	1	Bogotá D.C.	
2	603604	6	Optimización	Marco Antonio Gutiérrez Cárdenas	Comprender la aplicación de la optimización en el ámbito empresarial y computacional	24	1	Bogotá D.C.	



UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS
CONSEJO ACADÉMICO
RESOLUCIÓN ACADÉMICA N° 080 DE 2025
(Julio 15)

“Por el cual se aprueba la programación de las prácticas y visitas extramurales para los programas de grado durante el segundo periodo académico del año 2025”

3	603705 603002	7 y 10	Seguridad De La Información Electriva De Profundización: Seguridad Y Servicios Telemáticos.	Felipe Andrés Corredor Chavarro	Contrastar los aspectos académicos desarrollados en el curso, con otros contextos del sector productivo o académico.	25	1	Bogotá D.C.	
4	603701	7	Metodología De La Investigación	Diana Cristina Franco Mora	Conocer los procesos y métodos utilizados en investigación o innovación en otros contextos de aplicación de la ingeniería.	26	1	Bogotá D.C.	
5	603803	8	Simulación Computacional	Ángel Alfonso Cruz Roa	Introducción e implementación de aspectos teóricos y casos de uso prácticos de modelado y simulación computacional de procesos naturales, modelos físicos, biológicos, sociales y/o industriales.	20	1	Bogotá D.C.	
6	603904	9	Lenguajes De Programación	Diana Marcela Cardona Román	Conocer la estructura, esencia, diseño y/o construcción de los lenguajes de programación	14	1	Bogotá D.C.	
INGENIERÍA AMBIENTAL									
1	6100201	2	Ecología	Pendiente Asignación De Profesor	Análizar las características bióticas y abióticas de diferentes ecosistemas naturales y antropizados.	40	4	Boyacá - Puerto López - Puerto Gaitán -	
2	6100405	4	Geología Y Geomorfología Laboratorio	Pendiente Asignación De Profesor	1. Identificar los materiales geológicos de la cuenca sedimentaria del Orinoco. 2. analizar los procesos de geodinámica interna y externa que han modelado los relieves y paisajes de montaña, planicie aluvial y altillanura. 3. aplicar los principios del trabajo de campo usados en la geología y geomorfología.	35	1	Villavicencio- Pípiral - Buena Vista - Puerto López - Puerto Gaitán	
3	6100704	7	Gestión De Residuos Sólidos	Saúl Martínez Molina	Reconocer los tipos de residuos sólidos y la importancia que tiene la disposición final de estos, con el fin de mitigar los impactos negativos sobre el ambiente, la salud y los recursos naturales.	20	1	Villavicencio (Meta)	
4	6100602	6	Suelos Y Laboratorio	Juan Manuel Trujillo González	Reconocer los cambios físicos y químicos del suelo en usos agrícolas, industriales y naturales	20	2	Finca Manacacías , Municipio De Puerto Gaitán (Meta)	



UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS
CONSEJO ACADÉMICO
RESOLUCIÓN ACADÉMICA N° 080 DE 2025
(Julio 15)

"Por el cual se aprueba la programación de las prácticas y visitas extramurales para los programas de grado durante el segundo periodo académico del año 2025"

5	6100702	7	Impacto Ambiental	Luisa Fernanda Ramírez Ríos	Fortalecer en los estudiantes el aprendizaje adquirido en el aula sobre temáticas de gestión y saneamiento ambiental aplicados al contexto urbano y empresarial, mediante observación en la práctica aplicada a estudios de caso.	20	6	"Municipios: Medellín, Bello, Rionegro, Itagüí Departamento: Antioquia"	
6	6100804	8	Tecnologías Ambientales	Pendiente Asignación De Profesor	conocer las diferentes prácticas que se llevan a cabo para la protección del medio ambiente en la producción del arroz	15	1	Departamento Del Meta	
7	6100805	8	Electiva De Profundización I	Pendiente Asignación De Profesor	Identifican de procesos de tratamientos terciarios en aguas residuales	18	1	Meta Y Cundinamarca	
8	6100001	10	Electiva II	José Ismael Rojas Peña	Proporcionar a los estudiantes de ingeniería ambiental los conocimientos teóricos y prácticos necesarios para comprender y aplicar los principios, normatividad, técnicas y herramientas de monitoreo ambiental en la región de la Orinoquia, como estrategia para la evaluación, seguimiento y conservación de los recursos naturales y el medio ambiente.	20	2	Departamento Del Meta	
9	6100002	10	Electiva De Profundización III	José Ismael Rojas Peña	Analizar los cambios en el uso del suelo, actividades sociales, económicas y culturales entre Villavicencio y Puerto Gaitán para la planificación territorial.	20	2	Departamento Del Meta	
INGENIERÍA DE PROCESOS									
1	6110304	3	Química Inorgánica	Pendiente Asignación De Profesor	Reconocer las diferentes formaciones minerales cristalinas y no cristalinas, en la que se encuentran los diferentes elementos de la tabla periódica	36	1	Bogotá D.C	
2	6110403	4	Balace De Materia Y Energía	Pendiente Asignación De Profesor	Identificar las operaciones relacionadas a los balances de materia y energía a nivel industrial en un caso práctico	23	1	Villavicencio - Meta	
3	6110503	5	Ingeniería De Yacimientos	Pendiente Asignación De Profesor	Realizar el reconocimiento de diferentes procesos de evaluación y transformación del crudo, en las instalaciones de la refinería de Ecopetrol y en los laboratorios de ingeniería de petróleos de la Unal sede Medellín.	18	4	Cartagena - Bolívar Refinería Reficar	



UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS
CONSEJO ACADÉMICO
RESOLUCIÓN ACADÉMICA N° 080 DE 2025
(Julio 15)

“Por el cual se aprueba la programación de las prácticas y visitas extramurales para los programas de grado durante el segundo periodo académico del año 2025”

4	6110503	5	Ingeniería De Yacimientos	Pendiente Asignación De Profesor	Reconocer el proceso de perforación de yacimientos de petróleo, mediante el funcionamiento didáctico del taladro de perforación del Sena.	18	1	Villavicencio - Meta	
5	6110804	8	Diseño De Procesos	Pendiente Asignación De Profesor	Conocer los diferentes procesos que se llevan a cabo para la salida de un producto final	5	2	Bogotá D.C	
6	6110802	8	Electiva Profesional II	Pendiente Asignación De Profesor	Conocer los diferentes procesos que se llevan a cabo para la salida de un producto final	5	2	Bogotá D.C	
7	6110904	9	Simulación Y Optimización De Procesos	Pendiente Asignación De Profesor	Visita a empresas en las que se evidencien un manejo avanzado de simulación de procesos y además se de una optimización de los mismos el ejemplo más grande que se tiene es en la cogeneración que realiza la empresa geocycle filial de hociin s.s y otras en Boyacá y Cundinamarca.	10	2	Nobsa, Tunja, Sogamoso, Paipa, Boyacá	
8	6110001	10	Curso De Profundización III	Pendiente Asignación De Profesor	Interactuar con procesos térmicos llevados a cabo en las plantas generadoras de energía	5	2	Castilla La Nueva	
BIOLOGÍA									
1	642204	2	Biología Plantas Inferiores	Mónica Medina Merchán	Distinguir morfológicamente musgos, hepáticas y antoceros y Pteridófitos: helechos y licófitos	30	2	Municipio De El Dorado	
2	642303	3	Biología De Invertebrados	Luis Alberto Núñez , Elizabeth Aya	Reconocer distintos taxones de invertebrados marinos (Poríferos, Chitidos, Equinodermos, Moluscos) y sus respectivos ecosistemas marinos continentales.	22	8	Bahías Y Playas Del PNT Santa Marta	
3	642304	3	Geología Y Suelos Tropicales	Amanda Silva Parra	Reconocer el origen de los suelos, génesis, tipos de rocas, factores de formación, asociadas a los tipos de coberturas y procesos biológicos de los suelos de Boyacá y alrededores.	30	3	Reserva El Malmo En Tunja, Suelos Granja UPTC De Tunja, Geología En El Centro	



UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS
CONSEJO ACADÉMICO
RESOLUCIÓN ACADÉMICA N° 080 DE 2025
(Julio 15)

"Por el cual se aprueba la programación de las prácticas y visitas extramurales para los programas de grado durante el segundo periodo académico del año 2025"

									Paleontológico De Villa De Leyva
4	642503	5	Fisiología Animal	Jorge Anthony Astwood Romero	Reconocer laboratorios para el manejo de condiciones ambientales en fisiología de vertebrados.	21	4		Universidad Del Tollima; Parque Nacional Natural Los Nevados (Juntas) Ibaqué, Tollima
5	642504	5	Sistemas Ecológicos	Laura Mesa	Familiarizar a los estudiantes con la variación de los ecosistemas colombianos a lo largo de gradientes de altura y perturbación	30	4		Santuario De Flora Y Fauna De Guanentá (Duitama, Boyacá/ Encino, Santander)
6	642504	5	Sistemas Ecológicos	Francisco Sánchez	Familiarizar a los estudiantes con conceptos y técnicas para desarrollar proyectos en ecología	30	4		Triangulo Del Puma, Puerto López, Meta
7	642602	6	Biología Molecular	Karen Rodríguez Castro	Aplicar y ver las aplicaciones de los conceptos de la biología molecular vistos en clase en un centro de investigación en diferentes grupos taxonómicos	18	1		Agrosavia CI La Libertad, Km 17 Via Puerto López - Meta
8	642701-1	7	PROFUNDIZACIÓN Línea 1 Caracterización De La Biodiversidad, Curso 1. Pregunta E Hipótesis	Mónica Medina, Luz Stella Suarez y Karen Rodríguez	Familiarizar a los estudiantes con conceptos y técnicas para desarrollar proyectos	8	4		Municipio Puerto Gaitán, Puerto López
9	642701-2	7	PROFUNDIZACIÓN Línea 2 Uso Y Manejo De La Biodiversidad, Curso 1. Pregunta E Hipótesis	Luis Alberto Núñez, Jorge Astwood,	Familiarizar a los estudiantes con conceptos y técnicas para desarrollar proyectos	8	4		Municipio Puerto Gaitán, Puerto López
10	642802	8	Valoración Y Manejo De Ecosistemas	Martha Lucia Ortiz	Analizar la gestión y características de diferentes áreas protegidas en su paisaje circundante	20	3		San Carlos De Guaroa
11	642803	8	Taxonomía Vegetal	Luz Stella Suárez	Reconocimiento de familias, géneros y especies presentes en el municipio de Cáqueza	20	1		Municipio De Cáqueza
12	642803	8	Taxonomía Vegetal	Luz Stella Suárez	Reconocimiento de familias, géneros y especies presente en el municipio de El Dorado	20	2		Municipio De El Dorado
13	642803	8	Taxonomía Vegetal	Luz Stella Suárez	Reconocimiento de familias, géneros y especies presente en el municipio de Tauramena	20	4		Municipio De Tauramena



UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS
CONSEJO ACADÉMICO
RESOLUCIÓN ACADÉMICA N° 080 DE 2025
(Julio 15)

“Por el cual se aprueba la programación de las prácticas y visitas extramurales para los programas de grado durante el segundo periodo académico del año 2025”

14	642804	8	Taxonomía Animal	Jorge Astwood, Luis Alberto Núñez, Andrea Morales Rozo, Elizabeth Aya	Aplicar técnicas de muestreo en los diferentes grupos Taxonómicos, artrópodos, peces, herpetos, aves y mamíferos	14	7	Casanare, Aguazul- Maní
15	642801	8	Profundización II: Caracterización Biodiversidad, Métodos Fauna.	Luis Núñez, Jorge Astwood, Andrea Morales Rozo.	Métodos de muestreo y análisis de datos en fauna	7	4	Municipio Puerto Gaitán
16	642805	8	Ecosistemas Acuáticos	Jesús Manuel Vásquez Ramos, Hernando Ramirez, Pendiente Asignación de Profesor	Caracterizar los distintos tipos de ecosistemas acuáticos salobres y marinos, (ciénagas, manglares, etc.) y las formas de realizar muestreos de recursos hidrobiológicos en ellos.	30	8	Ciénaga De Zapatoosa, PNN Tayrona, PNN Vía Parque Isla Salamanca, Mundo Marino, Programa De Conservación De Tortugas Marinas, INVEMAR, Santa Marta, Guaduas (Magdalena, Cesar)
17	642805	8	Ecosistemas Acuáticos	Jesús Manuel Vásquez Ramos Hernando Ramirez Gill	Caracterizar los distintos tipos de ecosistemas acuáticos dulceacuícolas, y las formas de realizar muestreos de recursos hidrobiológicos en ellos.	30	3	Restrepo, Villavicencio, Puerto López, Puerto Gaitán
18	642901	9	Profundización III - Grupo 1 Caracterización De La Biodiversidad Limnología	Jesús Manuel Vásquez Ramos, Elizabeth Aya	Caracterización de la diversidad (peirifon, macroinvertebrados, peces) y calidad ecológica de ecosistemas acuáticos epicontinentales de la Orinoquia	15	3	San José Del Guaviare, Reserva Diamante De Las Aguas