

**NIVERSIDAD DE LOS LLANOS  
PROGRAMACIÓN DE PRÁCTICAS Y VISITAS EXTRAMUROS**

**Contaduría Pública**

Consecutivo	Fecha	CURSOS					Objeto de la Visita o Práctica	Nombre del Profesor	Destino o Lugar de Práctica	N° Estudiantes	SITIO Y HORA	
		N° Días	Semestre	Tipo	Código	Nombre					Salida	Llegada
1		1	V	TP	421501	Contabilidad y Finanzas Públicas	<p>1. Obtener visión macroeconómica y directa de las finanzas públicas y su efecto en la economía nacional, ya que en las entidades públicas departamental y municipal, las finanzas que se aplican corresponden a las directrices recibidas, al suministro de información contable, siendo la Contaduría General de la Nación quien realiza la consolidación y análisis de la información contable.</p> <p>2. Articular los conocimientos adquiridos en la cátedra de contabilidad y finanzas públicas con Macroeconomía.</p> <p>3. Fortalecer el conocimiento en el ámbito público y así fortalecer la línea de profundización del programa sobre el sector público.</p>	José William Hernández	Bogotá - Contaduría General de la Nación	40	Parque Los Estudiantes 4:00 a.m.	Parque Los Estudiantes 7:00 p.m.

2		1	VII	TP	421701 - G1	Sistemas de Costos	Los estudiantes observarán directamente el proceso productivo, permitiendo evidenciar en la práctica los conocimientos adquiridos en clase, comprendiendo la funcionalidad de una correcta asignación de costos de acuerdo a la estructura organizacional de la industria, así como la implementación de los respectivos controles de tipo administrativo y contable.	Leonardo Ríos Viasus	Laboratorio Copifarma	50	Parque Los Estudiantes 4:00 a.m.	Parque Los Estudiantes 7:00 p.m.
3		1	VIII	TP	421802	Auditoria Financiera	Que el estudiante conozca de una firma de auditoria reconocida nacional e internacionalmente, como son en la realidad; la anterior con base en una experiencia en la planeación de la auditoria financiera, preparación de papeles de trabajo, aplicación de técnicas y procedimientos de auditoria, análisis de resultados, preparación de informe, la aplicación de las normas internacionales para algunos casos de empresas colombianas por el tipo de	José Isnardi Sastoque	Firma auditoria. Bogotá.	50	Parque Los Estudiantes 4:00 a.m.	Parque Los Estudiantes 7:00 a.m.

							operaciones que llevan a cabo y su posición frente a la adopción de las normas en Colombia. Lo anterior focalizado al sistema financiero como uno de los clientes más gruesos de la compañía, por su tamaño y complejidad.					
4		1	VIII	TP	5204802 5203802 5201802	Auditoria Financiera Ceres, Makú, Piedemonte y Rio Ariari	Que el estudiante conozca de una firma de auditoria reconocida nacional e internacionalmente, como son en la realidad; la anterior con base en una experiencia en la planeación de la auditoria financiera, preparación de papeles de trabajo, aplicación de técnicas y procedimientos de auditoria, análisis de resultados, preparación de informe, la aplicación de las normas internacionales para algunos casos de empresas colombianas por el tipo de operaciones que llevan a cabo y su posición frente a la adopción de las normas en Colombia. Lo anterior focalizado al sistema financiero como uno de los clientes más gruesos de la compañía, por su	José Isnardi Sastoque	Firma de auditoria. Bogotá.	60	Parque Los Estudiantes 4:00 a.m	Parque Los Estudiantes 7:00 p.m.

							tamaño y complejidad.				
--	--	--	--	--	--	--	-----------------------	--	--	--	--

**UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS**  
**PROGRAMACIÓN DE PRÁCTICAS Y VISITAS EXTRAMUROS**  
**Mercadeo**

Consecutivo	Fecha	CURSOS					Objeto de la Visita o Práctica	Nombre del Profesor	Destino o Lugar de la Práctica	N° de Estudiantes	SITIO Y HORA
		N° Días	Semestre	Tipo	Código	Nombre					Salida
1		2	VI	TP	431601 431602 431603	Mercadeo Agroindustrial, de servicios e internacional	Conocer las diferentes empresas en Bogotá y municipios de Cundinamarca, relacionados con el proceso de transformación y comercialización	Blanca Iris Pinilla Moreno, Martha Lucía Vargas y Héctor Rojas	Octubre 11 7a.m Goddard Catering Group-Bogotá Octubre 11 3 p.m Surtifruver La Sabana Octubre 12 8:00 a.m. Comercializado	25	Parque Los Estudiantes 4:00 a.m.

								ra INAL-TANIA CAMILA-Finca San Gregoria - Facatativá Cundinamarca.				
2		1	VII	TP	46844	Profundización I Diseño y publicidad	Analizar los diferentes medios de comunicación, su operatividad, y estrategias de comercialización	Jorge García	City TV, RCN Radio y Agencia Leo Burnet.	15	Parque Los Estudiantes 4.00 a.m.	P E 0
3		7	VIII y IX	TP	431601 431602 431603	Profundización II y III. Mercadeo Internacional	Conocer y observar el proceso de distribución física Internacional y la Logística de X y M que desarrolla desde el puerto de embarque hasta el envío de la m/cía. Los trámites de la agencia aduanera y alternativas de financiación para las empresas. Conocer experiencias exitosas de empresas de la región, la participación en la sociedad portuaria y el aporte al desarrollo económico. Identificar las estrategias que implementan en el área de Mercadeo Internacional	Blanca Iris Pinilla Moreno y Martha Vargas	Santa Marta Lácteos la Sierra y Gráficos Gutenberg. Sociedad Portuaria de Barranquilla, ACESCO, Universidad del Norte (Barranquilla), Zona franca Cartagena, y Agencia Aduanera.	29	Parque Los Estudiantes 5:00 a.m.	P E 4

4	16 de noviembre de 2012	1	VII	TP	431601 431602 431603	Mercadeo Agroindustrial de servicios e internacional	Reconocimiento de los procesos de establecimiento, extracción y transformación de madera en una exportación forestal	Blanca Iris Pinilla Moreno, Martha Vargas y Héctor Rojas	Refocosta Villanueva	15	Parque Los Estudiantes 4:00a.m.	Pa Es 10
5		1	VII	TP	431601	Profundización I Mercadeo Internacional	El objeto de la práctica es hacer una simulación de exportación o importación con un producto que forme parte de la oferta de bienes y servicios de la región con fines de internacionalización. La visita consiste en el diligenciamiento de los documentos que se utilizan en el proceso de internacionalización, así como el conocimiento de las normas de calidad de empaque y etiquetado.	Cristina Otero	Zona Franca Bogotá	15	Parque Los Estudiantes 4:00a.m.	Pa Es 10

**UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS  
PROGRAMACIÓN DE PRÁCTICAS Y VISITAS EXTRAMUROS**

Programa Académico: ECONOMÍA

Período Académico : II

Año:2012

Consecutivo	Fecha	CURSOS					Objeto de la Visita o práctica	Nombre del Profesor	Destino o Lugar de Práctica	N° Estudiantes	SITIO Y HORA	
		N° Días	Semestre	Tipo	Código	Nombre					Salida	Llegada
1		4	VIII	TP	471804	Desarrollo sostenible (curso de profundización)	Hacer un análisis de los bienes públicos ambientales. Integrar a los estudiantes con los problemas como el de la de deforestación de bosque primario de montaña, así mismo conocerán los bosques de galería, la biodiversidad con la que se cuenta en estos sitios, inspeccionar y analizar los problemas en torno al mal manejo de los suelos y que tiene que ver con erosión. Analizar la problemática que a futuro va a afrontar el departamento del Meta por escasez del recursos agua, Analizar la incidencia que tiene para la región el hecho de la construcción de	Juan Manuel Ochoa Amaya	Serranía la Lindosa, Playa Güido, parque chibiriquete (todos estos sitios corresponden al Municipio de San José del Guaviare)	15	Parque de Los Estudiantes 3:30 am	Parque de Los Estudiantes 8:00 pm

							Chingaza II y el futuro proyecto de trasvase de agua del páramo de Sumapaz a la represa de Chingaza, proyectar económica, social y ambientalmente la zona del departamento del Meta que tiene influencia directa con esta cuenca hidrográfica. Conocer el área de influencia del páramo de Sumapaz, más exactamente el río Ariari y Guaviare y permitir hacer un acercamiento de los estudiantes con la población de los municipios rivereños como el caso de San José del Guaviare.					
2	Del 23 al 26 de Octubre de 2012	4	VI	TP	471605	Planeación del Desarrollo	Conocer de los responsables de coordinar la Planeación Territorial en un Municipio, la experiencia del proceso de formulación de sus planes de Ordenamiento del Territorio y de Desarrollo, para las próximas vigencias futuras, así como la	María Yolanda Flórez Jiménez	Paz de Ariporo, Pore, Yopal, Aguazul, Monterrey, Sabana Larga, Villanueva	35	Sede San Antonio 6:00 am	Parque estudiantes 9:00 p.m.

							ejecución del vigente					
3	13 al 15 de Noviembre 2012	3	X	TP	471003	Desafíos Regionales (curso de profundización)	Apropiar al estudiante del conocimiento directo de un lugar de la región de la Orinoquia que le permita el análisis reflexivo y contextualizado sobre el desarrollo.	María Yolanda Flórez Jiménez	Orocue, Trinidad, San Luis de Palenque y Yopal	20	Sede San Antonio 6:00 am	Parque estudiantes 8:00 p.m.

**UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS  
PROGRAMACIÓN DE PRÁCTICAS Y VISITAS EXTRAMUROS**

Programa Académico: ADMINISTRACIÓN EMPRESAS

II Período Académico : II

Año:2012

Consecutivo	Fecha	CURSOS					Objeto de la Visita o Práctica	Nombre del Profesor	Destino o lugar de práctica	N° Estudiantes	SITIO Y HORA	
		N° Días	Semestre	Tipo	Código	Nombre					Salida	Llegada
1		1	X	TP	462005	Profundización III salud ocupacional	Conocer los diferentes subprogramas de salud ocupacional en empresas que manejan riesgos de clase V	Soraya Castellanos Ruiz	Barranca de Upia Petrominerales	40	Sede San Antonio 5:00 a.m.	Sede San Antonio 9:00 p.m.

2	Noviembre 7 del 2012	2	IX	TP	462903	Consultorio empresarial	Ampliar los conocimientos sobre tipos de modelos de negocios de empresas líderes que contribuyan a fortalecer la plataforma económica de la región.	Soraya Castellanos	Bogotá	40	Sede San Antonio 6:00 pm.	Sede San Antonio 9:00 p.m.
---	----------------------	---	----	----	--------	-------------------------	---	--------------------	--------	----	---------------------------	----------------------------

**PROGRAMACIÓN DE PRÁCTICAS Y VISITAS EXTRAMUROS  
LICENCIATURA EN EDUCACION FISICA Y DEPORTES**

Consecutivo	Fecha	Nº Días	CURSOS				Objeto de la Visita o Práctica	Nombre del Profesor	Destino o Lugar de la Practica	Nº Estudiantes	SITIO Y HORA	
			Semestre	Tipo	Código	Nombre					Salida	Llegada
1	Noviembre 19 al 22 de 2012	4	IV	TP	418045	Pedagogía Lúdica Ocio y Tiempo Libre.	Confrontar la práctica con la teoría del curso pedagogía, ocio y tiempo libre, a través de actividades de campamento, buscando con ello espacios que nos ofrece la naturaleza, como complemento fundamental en la formación integral de los estudiantes.	Andrés Balcázar	Puerto Gaitán, Meta	30	06:30 a.m. Villacentro	01:00 p.m Villacentro

2		3	VII.	TP	418075	Área de Profundización Fundamentos Básicos de la Recreación	Reconocer procesos de gestión recreativa en los sectores turísticos, ecológicos, laborales y pedagógicos a través de visitas a instituciones programadas y proyectos especializados en esta región.	Diego Moncaleano	Tobia, Cundinamarca	9	04:00 a.m. Villacentro	8:00 p.m Villacentro
3		4	VIII	TP	418085	Eco recreación Electiva de Área de Profundización	Fomentar la relación que existe entre el ser humano y el medio ambiente, cuyo fin es encontrar afinidad con la naturaleza y ampliar su sentido de trascendencia y una ocasión de motivar hacia la conservación del medio natural.	Diego Moncaleano	San Santander Gil,	12	04:00 a.m. Villacentro	12:00 p.m. Villacentro
4	Noviembre 5 al 9 de 2012.	4	IX	TP	418095	Área de Profundización Gestión y Administración de la Recreación	Hacer uso de conocimientos de márketing recreativo por medio de la experimentación del montaje de una empresa recreativa para la región, apoyados en el reconocimiento de	Andrés Balcázar	Manizales.	10	04:00 a.m. Villacentro	01:00 a.m. Villacentro

							procesos empresariales exitosos del eje cafetero.					
5		1	1	TP	418075	Electiva Área de Profundización Teórica y Practica de la Administración	Propiciar en el estudiante herramientas a través de la práctica extramuros en el componente de la dirección, organización y planeación de la administración y la gestión deportiva.	Alejandro Aguirre	Bogotá Club la Equidad Secretaria de Cultura u Recreación	5	03:00 a.m Villacentro	8:00 p.m Viillacentro
6	Noviembre 6 al 9 de 2012	4	IX	TP	418595	Área de Profundización en Administración y Gestión de la Educación Física Marketing Deportivo	Contribuir a la formación del licenciado en educación física y deportes, con destreza en la dirección, planeación, organización, control y evaluación del deporte asociado y empresas de márketing deportivos.	Alejandro Aguirre	Medellín, Antioquia - Universidad de Antioquia, Confama, Club Deportivo Envigado, Club Itagüí e IMDER	10	01:00 a.m Villacentro	11: 00 p.m. Viillacentro

7	Noviembre 6 al 8 de 2012	3	VIII	TP	418095	Selección de Talento	Establecer procedimiento técnico, tecnológicos, logístico y ético de la evaluación de la condición física en el contexto de la detección, selección y promoción de talentos deportivos	Diego Rojas	Bogotá	10	01:00 a.m. Villacentro	11:00 a.m. Villacentro
---	--------------------------------	---	------	----	--------	-------------------------	---	----------------	--------	----	---------------------------	---------------------------

**UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS**  
**PROGRAMACIÓN DE PRACTICAS Y VISITAS EXTRAMUROS**  
**Licenciatura En**  
**Matemáticas y**  
**Física**

Consecutivo	Fecha	N° Días	CURSOS				Objeto de la Visita o Práctica	Nombre del Profesor	Destino o Lugar de la Practica	N° Estudiantes	SITIO Y HORA	
			Semestre	Tipo	Código	Nombre					Salida	Semestr e
1		1	II	TP	410203	Mecánica I	Acercar al estudiante al estudio de la astronomía, utilizándola como base para el análisis de las visiones cosmológicas construidas a través de la historia. Analizar las causas de las rupturas en los paradigmas referentes a la visión del universo y la ubicación del hombre en el mismo, por medio de la utilización y conocimiento de los instrumentos de observación astronómica y la consulta especializada la materia bibliográfica.	Freddy Leonardo Dubeibe Marín	Planetario Distrital - Bogotá, Cundinamarca.	30	5: 00 a.m. Parque Los Estudiantes	7: 00 p.m. Parque Los Estudi antes
2	Noviembre 7 al 9 de 2012	3	III	TP	410304	Mecánica II	Acercar al estudiante de las matemáticas y la física a la revisión científica y experimental de los	Freddy Leonardo Dubeibe Marín	Universidad Nacional, Hidroeléctrica de Bogotá y Maloka.	30	5:00 a.m. Parque Los Estudiantes	7:00 p.m. Parque Los Estudi

						conceptos epistemológicos de la física moderna y sus interacciones con el medio.		Bogotá, Cundinamarca			antes	
			V	TP	411054	Dinámica y Medios Continuos	Analizar en la industria la aplicación de los conceptos propios del curso, específicamente en lo referente a los medios continuos generadores de trabajo y energía.			4:00 a.m. Parque Los Estudiantes	7:00 p.m. Parque Los Estudiantes	
3	Noviembre 20 al 23 de 2012	4	VI	TP	411063	Termodinámica Física Ondulatoria	Analizar en la industria la aplicación de los conceptos teóricos dictados en clase, mediante la observación en los procesos textileros de Coltejer y la central Hidroeléctrica del Peñol y el ensamblaje de motores Renault.	Freddy Leonardo Dubeibe Marín	Zona Industrial. Paipa, Boyacá	20	5:00 a.m. Parque Los Estudiantes	7:00 p.m. Parque Los Estudiantes
4		4	IX	TP	411084	Física Moderna	Realización de las prácticas de laboratorio: Efecto Fotoeléctrico, Franck-Hertz Rayos X, Interferometría, Espectrometría, Espectroscopia y Cuantización de la carga eléctrica.	Freddy Leonardo Dubeibe Marín	Universidad Distrital Francisco José de Caldas. Bogotá, Cundinamarca.	20	5:00 a.m. Parque Los Estudiantes	7:00 p.m. Parque Los Estudiantes

**UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS**  
**PROGRAMACIÓN DE PRACTICAS Y VISITAS EXTRAMUROS**  
**Licenciatura en Producción Agropecuaria**

Consecutivo	Fecha	N° Días	CURSO				Objeto	Nombre Profesor	Destino	N° Estudiantes	Sitio y Hora	
			Semestre	Tipo	Código	Nombre					Salida	Llega da
1		2	VIII	TP	452804	Curso de Profundización Agrícola II y Cultivos Industriales Permanentes	Evaluar los sistemas de manejo y producción del cultivo del caucho bajo condiciones de agroforestería. Establecer parámetros relacionados con las labores culturales y tecnológicas en las transformaciones del producto.	Manuel Eduardo Hozman Mora	Puerto Gaitán	20	6:00 am Parque de Los Estudiantes	7:00 pm Parque de Los Estudiantes
2		1	VIII	TP	452805	Educación y Extensión Comunitaria	Acercamiento a las comunidades de las veredas, con el fin de conocer la realidad	Delia Rincón Ariza	Comunidades de Restrepo	20	6:00 am Parque de Los	7:00 pm Parque

							rural y lograr la participación comunitaria en procesos productivos.				Estudiantes	ue de Los Estudiantes
3		2	VI	TP	452604	Tecnología, Ingeniería y Producción Agropecuaria	Reconocer sistemas de riego y drenajes existentes en la zona para cultivo de arroz riego, realizar nivelación directa o trazado de caballoneo en un cultivo de arroz riego y alistamiento de un lote para siembra de semillas de agricultores de Fedearroz. Requerimiento hídrico en palma africana.	Rafael Carpintero	Restrepo y Villanueva (Casanare)	37	6:00 am Parque de Los Estudiantes	7:00 pm Parque de Los Estudiantes
4		1	IX	TP	452903	Aplicación y Manejo de los Insumos Agropecuarios	Conocer los diferentes plaguicidas y fertilizantes aplicados en un lote comercial de arroz, sus dosis y épocas de aplicación.	Manuel Eduardo Hozman Mora	Pompeya Bajo	38	6:00 am Parque de Los Estudiantes	7:00 pm Parque de Los Estudiantes
5		1	VIII	TP	452805	Educación y Extensión Comunitaria	Acercamiento a las comunidades de las veredas, con el fin de conocer la realidad rural y lograr la participación comunitaria en procesos productivos.	Delia Rincón Ariza	Granja Unillanos, Restrepo	30	6:00 am Parque de Los Estudiantes	7:00 pm Parque de Los Estudiantes

												es
6		1	VII	TP	452702	Enseñanza del Manejo Sanitario de los Cultivos	Determinar el estado fitosanitario de las diferentes variedades de arroz existentes en esta zona y conocer los mecanismos de control usados para minimizar el daño causado en estos cultivos por plagas y enfermedades.	Jelber Jaramillo	Pompeya	25	6:00 am Parque de los Estudiantes	7:00 pm Parque de los Estudiantes
7		1	VII	TP	452703	Didáctica Especial de la P.A	Identificar los procesos pedagógicos que se desarrollan en una institución de modalidad agropecuaria.	Delia Rincón Ariza	Institución Agrícola Iracá ( San Martín)	25	6 am Parque de los Estudiantes	12 m Parque de los Estudiantes
8		1	I	TP	452105	Fundamentos de la Producción Agropecuaria	Conocer la institución, organización, personal técnico y las actividades y programas de investigación y de desarrollo que Corpoica lidera a nivel del país, el Meta y la Orinoquia.	Miguel Ángel Vásquez	Finca Taluma, Puerto Gaitán	35	5:00 a.m. parque de Los estudiantes	9:00 pm Parque de Los Estudiantes
9		1	VII	TP	452704	Cultivos, Tecnología y Producción Agropecuaria	Reconocer el cultivo del caucho como futura alternativa económica de la región, comprendiendo cada fase del cultivo y transformación	Miguel Ángel Vásquez	Puerto López	25	6:00 am Parque de Los Estudiantes	7:00 pm Parque de Los Estudiantes

							industrial del látex.					es
10		1	VII	TP	452703	Didáctica Especial de la P.A	Identificar los procesos pedagógicos que se desarrollan en una institución de modalidad agropecuaria.	Delia Rincón Ariza	Institución Agrícola Iracá, San Martín	25	6:00 am Parque de Los Estudiantes	12:00 pm Parque de Los Estudiantes
11		1	IX	TP	452903	Aplicación y Manejo de los Insumos Agropecuarios	Conocer las instalaciones y la manera como se producen algunos insumos y drogas veterinarias en la industria VECOL ubicada en Bogotá.	Manuel Eduardo Hozman Mora	Bogotá, VECOL	30	6:00 am Parque de Los Estudiantes	7:00 pm Parque de Los Estudiantes
12		3	IX	TP	452904	Curso de Profundización Agrícola I Horticultura	Aplicar los conocimientos teóricos de los cultivos de hortalizas, confrontando en sistemas de producción hortícola en la sabana de Bogotá	Manuel Eduardo Hozman Mora	Cota, Madrid	10	5:00 am Parque de Los Estudiantes	7:00 pm Parque de Los Estudiantes
13		2	VIII	TP	452803	Aplicación de los Procesos Administrativos en las Empresas Agropecuarias	Conocer los diferentes procesos administrativos y de funcionamiento acordes con la naturaleza de cada tipo de empresa y la manera cómo surgió y se han ido	Alcira Carrillo, Soraya Castellanos	Fusagasugá	30	6:00 am Parque de Los Estudiantes	7:00 pm Parque de Los Estudiantes

							consolidando cada una de las empresas.					
14		1	VII	TP	452703	Didáctica Especial de la P.A	Identificar los procesos pedagógicos que se desarrollan en una institución de modalidad agropecuaria, práctica de micro-enseñanza de temas agropecuarios en campo.	Delia Rincón Ariza	Institución Agrícola Iracá, San Martín	25	6:00 am Parque de Los Estudiantes	12:00 m Parque de Los Estudiantes
15		3	IX	TP	452901	Especies Menores	Aplicar los conocimientos de manejo, sanidad y reproducción de las especies menores en un sistema integrado con proyectos pedagógicos.	Claudia del Pilar Lozada Ibarra	Silvania, Tibacuy y Fusagasugá	30	6:00 am Parque de Los Estudiantes	7:00 pm Parque de Los Estudiantes
16		1	VII	TP	452704	Cultivos, Tecnología y Producción Agropecuaria	Determinar a partir de la práctica la complejidad de una plantación donde las relaciones e interacciones biológicas (cultivos) sociales y tecnológicas (maquinaria-proceso-sistemas) permanecen como unidad de estudio.	Miguel Ángel Vásquez	San Carlos de Guaroa	25	6:00 am Parque de Los Estudiantes	7:00 pm Parque de Los Estudiantes
17		1	VI	TP	452604	Tecnología, Ingeniería y Producción Agropecuaria	Reconocer sistemas de riego y drenajes existentes en Corpoica, observar ensayos de investigación sobre:	Rafael Carpintero	Corpoica la Libertad	37	6:00 am Parque de Los Estudiantes	7:00 pm Parque de Los Estudiantes

							diseño de sistema de riego para el cultivo de palma africana, uso de aguas residuales					Estu diant es
18		3	VIII	TP	452802	Propagación Vegetal, Ciencia y Tecnología	Apropiar los avances que en cultivo de tejidos (Protocolos) se tiene institucionalmente, el reconocimiento de problemas sanitarios, facilidad de clonación de especies que se generan en el laboratorio de biotecnología, y su expresión en un sistema de producción.	Jelber Jaramillo	Unidad Biotecnología SENA Mosquera	25	6:00 am Parque de Los Estudiantes	7:00 pm Parque de Los Estudiantes
19		1	VIII	TP	452804	Curso de Profundización Agrícola II - Cultivos Industriales Permanentes.	Fundamentación en el proceso de transformación de los subproductos de la palma.	Manuel Eduardo Hozman Mora	San Carlos de Guaroa	20	6:00 am Parque de Los Estudiantes	7:00 pm Parque de Los Estudiantes
20		1	VII	TP	452703	Didáctica Especial de la P.A	Identificar los procesos pedagógicos que se desarrollan en una institución de modalidad agropecuaria, práctica de micro-enseñanza de temas agropecuarios.	Delia Rincón Ariza	Institución Agrícola Iracá, San Martín	25	6:00 am Parque de Los Estudiantes	12:00 pm Parque de Los Estudiantes
21		2	III	TP	452304	Educación y Recursos Naturales	Indagar sobre las principales actividades agropecuarias que se desarrollan en el Departamento del	Delia Rincón Aiza y Mónica Rodríguez	El Yopal, Cupiagua, Vereda el Morichal Granja el	35	6:00 am Parque de Los Estudiantes	7:00 pm Parque de

						Casanare. Identificar los factores que inciden en el deterioro de los recursos naturales en las explotaciones agropecuarias del Departamento del Casanare.		Diamante			Los Estudiantes	
22		2	IX	TP	452904	Curso de Profundización III - Extensión. Etnoeducación	Interactuar con las comunidades indígenas con el fin de conocer los mecanismos de establecimiento y manejo de los recursos naturales.	Jelber Jaramillo	Puerto López y Puerto Gaitán	28	6:00 am Parque de Los Estudiantes	7:00 pm Parque de Los Estudiantes
23		1	VII	TP	452702-452704	Enseñanza del Manejo Sanitario de los Cultivos- Cultivos, Tecnología	Los estudiantes de Licenciatura en producción, deben conocer y tener criterio de manejo de problemas fitosanitarios de cultivos de importancia económica en zona con piso térmico frío, para ampliar su conocimiento.	Miguel Ángel Vásquez	Corpoica Tibaitatá, Finca Sabana de Bogotá	30	6:00 am Parque de Los Estudiantes	7:00 pm Parque de Los Estudiantes
24		1	I	TP	452105	Fundamentos de la Producción Agropecuaria	Identificar los procesos agropecuarios que desarrollan los pequeños productores en la región de Ariari, en suelos de vega	Miguel Ángel Vásquez	Granada y Fuente de Oro	35	6:00 am Parque de Los Estudiantes	7:00 pm Parque de Los Estudiantes

25		1	VII	TP	452704	Cultivos, Tecnología y Producción Agropecuaria	Que el estudiante de la LPA apropie los criterios técnicos que Fedearroz a partir de la investigación ha establecido en la producción de arroz.	Miguel Ángel Vásquez	Pachaquiario, Puerto López	40	6:00 am Parque de Los Estudiantes	7:00 pm Parque de Los Estudiantes
26		1	VIII	TP	452803	Aplicación de los Procesos Administrativos en las Empresas Agropecuarias	Establecer el manejo administrativo dado a un Colegio agropecuario, desde el punto de vista empresarial y como contexto de aplicación de la administración educativa.	Alcira Carrillo, Soraya Castellanos	Cumaral y Guacavia	15	6:00 am Parque de Los Estudiantes	7:00 pm Parque de Los Estudiantes
27		2	VIII	TP	452804	Curso de Profundización Pecuaria II - Especies Silvestres	Observar, conocer el manejo de fauna Ex situ en dos zoológicos y realizar morfometrias, sexaje, marcación de animales silvestres. Realizar manejo químico de anestesia, toma de muestras de sangre, aplicación de fármacos por las diferentes vías.	Hernando Lozada Monroy	Bioparque la Reserva; Cota y Zoocriadero Los Caimanes, Nilo, Cundinamarca.	20	6:00 am Parque de Los Estudiantes	7:00 pm Parque de Los Estudiantes
28		2	I	TP	452105	Fundamentos de la Producción Agropecuaria	Conocer los diferentes sistemas de explotación agrícolas y pecuarios desarrollados por la comunidad.	Hernando Lozada Monroy	San Juan de Arama	35	6:00 am Parque de Los Estudiantes	7:00 pm Parque de Los Estudiantes

29		1	III	TP	452306	Educación Bioquímica y Producción Agropecuaria	Determinar cómo los procesos agropecuarios afectan los diferentes ecos climas y la biocenosis, que incide en el deterioro de los ecosistemas.	Jelber Jaramillo	Parque Nacional Chingaza "Vía Fômeque"	30	6:00 am Parque de Los Estudiantes	7:00 pm Parque de Los Estudiantes
30		1	VII	TP	452704 452702	Cultivos, Tecnología y Producción Agropecuaria y Enseñanza del Manejo Sanitario de los Cultivos	Contextualizar a los estudiantes sobre los cultivos de pancoger en suelos clase I, fundamentales en la seguridad alimentaria de la población Colombiana.	Miguel Ángel Vásquez	Granada y Fuente de Oro	25	6.00 am Parque de Los Estudiantes	7:00 pm Parque de Los Estudiantes
31		1	VII	TP	452706	Topografía	Realizar nivelación directa o trazado de caballoneo en un cultivo de arroz riego y alistamiento de un lote para siembra.	Manuel Eduardo Hozman Mora	Restrepo, Villanueva Casanare	30	6:00 am Parque de Los Estudiantes	7:00 pm Parque de Los Estudiantes
32		1	IX	TP	452902	Producción Animal de Especies Mayores	Aplicar los sistemas de manejo y reproducción bovina y equina conocidos en la región.	Claudia del Pilar Lozada Ibarra	Kilometro 30 vía Puerto Gaitán - Finca Casa Verde	28	6:00 am Parque de Los Estudiantes	7:00 pm Parque de Los Estudiantes
33		2	III	TP	452304	Educación y Recursos Naturales	Confrontar los diversos contextos con el fin de desarrollar competencias cognitivas,	Delia Rincón Aiza Mónica Rodríguez	Bogotá y Villa de Leyva	35	6:00 am Parque de Los Estudiantes	7:00 pm Parque de Los Estudiantes

							praxiológicos y actitudinales en los estudiantes para la conservación de los recursos naturales.					Los Estudiantes
34		3	VI	TP	452604	Tecnología e Ingeniería en Producción Agropecuaria. Todos los módulos	Analizar los diferentes distritos de riego y sus componentes, determinando los diferentes mecanismos de riego, estableciendo caudales, aforos, prácticas de sifoneo, tecnología láser para nivelación del suelo y prácticas del porcentaje de infiltración.	Rafael Carpintero	Cecil, Corpoica Nataima, Coello, Usosaldaña (Tolima)	30	6:00 am Parque de Los Estudiantes	7:00 pm Parque de Los Estudiantes
35		2	VIII	TP	452804	Curso de Profundización Pecuaria II y Especies Silvestres	Observar, conocer el manejo de chigüiros, capturar, sujetar y realizar morfometrias, sexaje, marcación de animales silvestres. Observar, conocer el manejo de la aplicación en las diferentes vías de administración de fármacos.	Hernando Lozada Monroy	Finca la Esperanza; Puerto Rico (Meta) 180 Km	20	6:00 am Parque de Los Estudiantes	7:00 pm Parque de Los Estudiantes
36	Noviembre 8 y 9 de 2012	2	IX	TP	452904	Curso de Profundización Pecuaria III y Farmacología	Observar, conocer el manejo de guacamayas, chigüiros y lapas, capturar, sujetar y realizar morfometrias, sexaje, marcación de animales silvestres. Vías de administración de medicamentos y programa sanitario.	Claudia del Pilar Lozada Ibarra	Centro de Acuicultura del Ariari, San Juan de Arama (Meta) 150 Km.	40	6:00 am Parque de Los Estudiantes	7:00 pm Parque de Los Estudiantes

37	Noviembre 15 de 2012	1	IX	TP	452904	Curso de Profundización Pecuaría III - Farmacología	Observación de los sistemas de cría y los mecanismos a través de los cuales se desarrollan los criaderos de peces a nivel del departamento del Meta.	Claudia del Pilar Lozada Ibarra	Restrepo - Cumaral	25	6:00 am Parque de Los Estudiantes	7:00 pm Parque de Los Estudiantes
38	Noviembre 22 y 23 de 2012	2	VIII	TP	452804	Curso de Profundización Pecuaría II - Especies Silvestres	Observar, conocer el manejo de Ex situ de fauna silvestre, capturar, sujetar y realizar morfometrias, sexaje, marcación de animales silvestres. Desparasitación y programa sanitario.	Hernando Lozada Monroy	Pachaquiario, Pto Lopez. Ecozoo Merecure y Finca Marayal, 120 Km.	20	6:00 am Parque de Los Estudiantes	7:00 pm Parque de Los Estudiantes
39	Noviembre 19 de 2012	1	I	TP	452105	Fundamentos de la Producción Agropecuaria	Poner en práctica los conceptos recibidos en clase incluyendo los adquiridos en los laboratorios de microbiología y parasitología, para comprender los procesos investigativos de la entidad.	Miguel Ángel Vásquez	Corpoica la libertad	35	6:00 am Parque de Los Estudiantes	7:00 pm Parque de Los Estudiantes
40	Noviembre 7 de 2012	1	VIII	TP	452802	Propagación Vegetal, Ciencia y Tecnología	Realizar prácticas de injertación en cítricos, reconociendo las ramas yemas y la obtención de yemas viables. Estudio in situ del cultivo orgánico de cítricos.	Jelber Jaramillo	Puerto López	30	6:00 am Parque de Los Estudiantes	7:00 pm Parque de Los Estudiantes
41	Noviembre 8 de 2012	1	V	TP	452504	Pastos y Forrajes y los Procesos	Observar los diferentes tipos de praderas nativas e	Claudia del Pilar Lozada	K35 via Puerto Gaitan	30	6:00 am Parque de	7:00 pm Parque

						Alimenticios en los Animales Domésticos	introducidas, encontradas en el recorrido con el fin de determinar manejo identificación morfológica y otros aspectos.	Ibarra			Los Estudiantes	ue de Los Estudiantes
42	Noviembre 28 y 29 de 2012	1	VIII	TP	452804	Curso de Profundización Pecuaria II - Especies Silvestres	Observar, conocer el manejo de armadillos y lapas, capturar, sujetar y realizar morfometrias, sexaje, marcación de animales silvestres. Aplicación de medicamentos y programa sanitario	Hernando Lozada Monroy	Medina, Cundinamarca (150 Km)	20	6:00 am Parque de Los Estudiantes	7:00 pm Parque de Los Estudiantes
43	Noviembre 7 al 9 de 2012	3	VII	TP	452705	Curso de Profundización Pecuaria I Parasitología	Poner en práctica los conceptos recibidos en clase incluyendo los adquiridos en los laboratorios de microbiología y parasitología.	Hernando Lozada Monroy	Trinidad, Casanare	18	6:00 am Parque de Los Estudiantes	7:00 pm Parque de Los Estudiantes
44	Noviembre 9 de 2012	1	IX	TP	452902	Producción Animal de Especies Mayores	Aplicar los sistemas de manejo y reproducción bovina y equina conocidos en la región.	Claudia del Pilar Lozada Ibarra	Guamal Via Castillo Km 15	28	6:00 am Parque de Los Estudiantes	7:00 pm Parque de Los Estudiantes
45	Noviembre 15 al 17 de 2012	3	IX	TP	452902	Producción Animal de Especies Mayores	Conocer un sistema de producción bovina de doble propósito en clima cálido y realizar algunas prácticas de manejo de grandes animales.	Claudia del Pilar Lozada Ibarra	Puerto López, Puerto Gaitán km 80 vía Rubiales	28	6:00 am Parque de Los Estudiantes	7:00 pm Parque de Los Estudiantes

												diant es
46	Noviembre 27 al 30 de 2012	4	VI	TP	452603	Sanidad Animal y Proyectos Pedagógicos	Identificar las principales especies de parásitos que constituyen la base epidemiológica que afecta los animales domésticos y su influencia sobre la producción a nivel económico.	Hernando Lozada Monroy	San José del Guaviare	21	6:00 am Parque de Los Estudiantes	7:00 pm Parq ue de Los Estu diant es
47		10	IX	TP	452901, 452902, 452903, 452904, 452905, 452906	Práctica Integral	Contextualizar los conocimientos adquiridos en el desarrollo de los cursos de la licenciatura en las diferentes regiones del país, con el fin de fortalecer profesionalmente al futuro licenciado en producción Agropecuaria.	Pilar Lozada, Hernando Lozada	Boyacá, Chiquinquirá, Cundinamarca Tibacuy, Nemocon, Tolima Fresno, Quindio, Cordoba, Caldas, Risaralda, Arauca, Valle, Roldanillo, La Unión y Tolima Espinal	18	6:00 am Parque de Los Estudiantes	10:0 0 pm Parq ue de Los estud iante s

**UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS**  
**PROGRAMACIÓN DE PRÁCTICAS Y VISITAS EXTRAMUROS**  
**REGENCIA DE FARMACIA**

Consecutivo	Fecha	Nº Días	CURSO				Objeto	Nombre Profesor	Destino	Nº Estudiante	Sitio y Hora	
			Semestre	Tipo	Código	Nombre					Salida	Llegada
1		1	4	Ps	360642	Farmacología I	Observar el proceso productivo de algunos medicamentos.	Gerardo Castaño	Laboratorios Chalver, Bogotá D.C.	27	04:00 a.m. Parque de Los estudiantes	06:00 p.m. Parque de Los Estudiantes
2		1	5	Ps	360652	Farmacología Vegetal	Observar el proceso, cultivo y beneficio de algunos productos vegetales.	Gerardo Castaño	Laboratorios Ledmar, Bogotá D.C.	30	04:00 a.m. Parque de Los estudiantes	06:00 p.m. Parque de Los Estudiantes

3	Noviembre 9 de 2012	1	4	T	360547	Cátedra de la Orinoquia	Reconocimiento de plantas benéficas y que son producidas en la región en el jardín botánico de plantas medicinales	Gerardo Castaño	Vereda Buena Vista, Villavicencio	30	08:00 a.m. Parque de Los estudiantes	04:00 p.m. Parque de Los Estu diant es
---	------------------------	---	---	---	--------	----------------------------	---	--------------------	---	----	---	--

**FACULTAD DE CIENCIAS AGROPECUARIAS Y RECURSOS NATURALES**

**Programa Académico: Ingeniería Agronómica**

Consecutivo	Fecha	Nº Días	Semestre	Tipo	Código	Nombre	Objeto de la Visita o Práctica	Profesor	Destino	Nº de Estudiantes	Salida	Llegada
-------------	-------	------------	----------	------	--------	--------	-----------------------------------	----------	---------	----------------------	--------	---------

1		15	10	TP	111901	Practica Integrada Complementaria	Conocer sistemas de producción agrícola desarrollados en regiones fisiográficas diferentes a la de la Orinoquía. Aportar nuevo conocimiento relacionado con sistemas de producción agrícola promisorios e innovadores para jalonar el desarrollo agrario regional y nacional. Conocer la implementación de nuevas tecnologías que aporten al fortalecimiento económico, ambiental y social de los sistemas de producción agrícola.	Cristóbal Lugo López	Valle del Cauca, Risaralda, Quindío, Tolima.	G1	5 a.m. Parque Los Estudiantes	10 p.m. Parque Los Estudiantes
2		15	10	TP	111901	Practica Integrada Complementaria	Conocer sistemas de producción agrícola desarrollados en regiones fisiográficas diferentes a la de la Orinoquía. Aportar nuevo conocimiento relacionado con sistemas de producción agrícola	Rafael Enrique Carpintero y César Vera Oyola	Valle del Cauca, Risaralda, Quindío y Tolima.	G2	5 a.m. Parque Los Estudiantes	10 p.m. Parque Los Estudiantes

							promisorios e innovadores para jalonar el desarrollo agrario regional y nacional. Conocer la implementación de nuevas tecnologías que aporten al fortalecimiento económico, ambiental y social de los sistemas de producción agrícola.					
3		1	8	TP	111237	Pensamiento Agrario y Sociedad Rural	Visita de observación a un transepto de la carretera que une a los municipios de Cáqueza - Chipaque, reconocer los diferentes paisajes, su relación con el clima y su potencial de producción e igualmente interactúen con organización de productores campesinos para reconocer la diversidad cultural (modos de vida, creencias, tradiciones) que los caracteriza, la manera de relacionarse con la	Myriam Constanza Yunda Romero	Organización campesina productora de cacao y plátano. Lejanías (Meta)	42	6 a.m. Parque Los Estudiantes	6 pm. Parque Los Estudiantes

							naturaleza y con otros grupos sociales y los principales problemas que las afectan.					
4		2	7	TP	111471	Mercadeo y Transformación de Productos Agrícolas	Formar ingenieros agrónomos capaces de mercadear los productos y servicios agropecuarios desde la producción hasta el consumidor final dando respuesta a las necesidades del entorno.	Luz Mery Barrera Rojas	Bogotá. Cundinamarca	35	4 a.m. Parque Los Estudiantes	7 p.m. parque Los Estudiantes
5		0,5	6	TP	111461	Fundamentos de Sanidad Vegetal	Reconocer los insectos plagas, enfermedades y benéficos que se encuentran asociados con los cultivos de cítricos, como también los daños y las sintomatologías que se manifiestan dependiendo de la especie.	Carlos Eduardo Mantilla y Ana Cruz Morillo Coronado	Corpoica La Libertad. Villavicencio, Meta	30	1:30 p.m. Parque Los Estudiantes	5:30 p.m. Parque Los Estudiantes
6		1	5	TP	111354	Génesis y Geomorfología de Suelos	Identificar y reconocer paisajes y suelos en el gran paisaje de	Julio César Moreno Torres	10 km delante de Puerto López - hacia Puerto Gaitán.	32	7:30 a.m. Parque	5 p.m. Parque Los Estudiantes

							altillanura.		(Meta)		Los Estudiantes	
7		0,5	7	TP	111571	Manejo Sanitario de los Sistemas de Producción Agrícola	Complementar el aprendizaje acerca del manejo de las aplicaciones aéreas.	Carlos Eduardo Mantilla, Ana Cruz Morillo Coronado y Álvaro Alvares Socha.	En pista de fumigación aérea. Vereda Pompeya, Villavicencio (Meta)	30	6 a.m Parque Los Estudiantes	12 m Parque Los Estudiantes
8		1	1	TP	111217	Introducción a la Ingeniería Agronómica	Reconocer e identificar los sistemas de producción que se desarrollan en este espacio geográfico.	César Enrique Vera Oyola	Fincas de la zona de altillanura. Puerto Gaitán (Meta)	45	7 a.m Parque Los Estudiantes	7 p.m Parque Los Estudiantes
9		1	2	TP	111326	Introducción a los Sistemas de Producción	Reconocer los sistemas de producción que desarrollan las comunidades campesinas en clima frío, identificando y caracterizando sus interacciones bióticas, abióticas y socio- culturales, en el contexto fisiográfico de clima frío.	Julián Fernando Cárdenas	Fincas de pequeños agricultores, varias veredas. Cáqueza - Quetame Cundinamarca.	45	6 a.m Parque Los Estudiantes	6 p.m Parque Los Estud
10		1	3	TP	111334	Sistemática Vegetal	Lograr que los estudiantes de tercer semestre de Ingeniería Agronómica	Mónica Medina Merchán	Jardín Botánico José Celestino Mutis, Herbario Nacional Colombiano,	20 G1	5 a.m Parque Los	7 p.m Parque Los Estudiantes

							conozcan y comprendan la importancia académica y profesional que tienen el Jardín Botánico y el Herbario Nacional Colombiano en el reconocimiento de familias taxonómicas.		Instituto de Ciencias Naturales Universidad Nacional de Colombia. Bogotá Cundinamarca.		Estudiantes	
11		1	7	TP	111473	Uso y Manejo del Recurso Agua en los S.P.A	Caracterizar el sistema de riego y el sistema de drenaje en el cultivo de palma.	Cristóbal Lugo López	Unipalma. Paratebueno – Cundinamarca.	30	6 a.m Parque Los Estudiantes	5 p.m Parque Los Estudiantes
12		1	3	TP	111334	Sistemática Vegetal	Lograr que los estudiantes de tercer semestre de Ingeniería Agronómica conozcan y comprendan la importancia académica y profesional que tienen el Jardín Botánico y el Herbario Nacional Colombiano en el reconocimiento de familias taxonómicas.	Mónica Medina Merchán	Jardín Botánico José Celestino Mutis, Herbario Nacional Colombiano, Instituto de Ciencias Naturales Universidad Nacional de Colombia. Bogotá Cundinamarca.	20 G2	5 a.m Parque Los Estudiantes	7 p.m Parque Los Estudiantes
13		1	6	TP	111362	Caracterización de Suelos	Visitar varios cultivos en la zona del Ariari para conocer el manejo	Cristóbal Lugo López	Granjas varias. Vereda Aguas Claras. Granada (Meta)	35	7 a.m Parque	6 p.m Parque Los Estudiantes

							agronómico de ellos.				Los Estudiantes	
14		1	6	TP	111366	Hidráulica	Adquirir en el laboratorio de la Universidad Nacional de Bogotá, destrezas en la aplicación de los fundamentos del fluido de agua en tuberías y canales, de manera experimental, con modelos simulados.	Cristóbal Lugo López	Laboratorio de Hidráulica de la Universidad Nacional. Bogotá Cundinamarca.	47	4 a.m Parque Los Estudiantes	7 p.m Parque Los Estudiantes
15		4	8	TP	111282	Sistemas Agrarios de Producción Agrícola de Clima Medio y Frío	Reconocer y caracterizar los sistemas agrícolas de pequeños productores en la vertiente de la cordillera oriental en el área de influencia de la Universidad de los Llanos.	César Enrique Vera Oyola	Fincas varias zonas agrícolas de los municipios de Mosquera, Cajicá, Zipaquirá, Granada, Sylvania, Fusagasugá, Pasca y Viotá en la Vía Bogotá. Varias veredas. Cundinamarca	40	5 a.m Parque Los Estudiantes	7 p.m Parque Los Estudiantes
16		1	5	TP	111354	Génesis y Geomorfología de Suelos	Identificar y reconocer suelos y paisajes del piedemonte llanero.	Julio César Moreno Torres	San Martín (Meta)	32	7:30 a.m Parque Los Estudiantes	5 p.m Parque Los Estudiantes

17		1	3	TP	111237	Pensamiento Agrario y Sociedad Rural	A través de una visita de observación a una comunidad indígena reconocer la diversidad cultural (modos de vida, creencias, tradiciones, lengua) que la caracteriza, la manera de relacionarse con la naturaleza y con otras sociedades y los principales problemas que la afecta.	Myriam Constanza Yunda	Resguardos indígenas. Puerto López y Puerto Gaitán (Meta)	42	5 a.m Parque Los Estudiantes	8 p.m Parque Los Estudiantes
18		1	6	TP	111461	Fundamentos de Sanidad Vegetal	Reconocer las plagas y enfermedades que se presentan en las plantas como consecuencia del ataque de plagas y de enfermedades y finalmente, diagnosticar el estado fitosanitario de los cultivos a visitar.	Carlos Eduardo Mantilla y Ana Cruz Morillo.	Fincas con plátano, yuca y cacao. Granada y Fuente de Oro (Meta)	30	6 a.m Parque Los Estudiantes	7 p.m Parque Los Estudiantes
19		1	3	TP	111334	Sistemática Vegetal	Lograr que los estudiantes adquieran destrezas en el trabajo de recolección de material vegetal y toma de datos para el reconocimiento de familias	Mónica Medina Merchán	Bosques de Bavaria vía Villavicencio-Restrepo (Meta)	20 G1	6 a.m Parque Los Estudiantes	6 p.m Parque Los Estudiantes

							botánicas.					
20		1	3	TP	111334	Sistemática Vegetal	Lograr que los estudiantes adquieran destrezas en el trabajo de recolección de material vegetal y toma de datos para el reconocimiento de familias botánicas.	Mónica Medina Merchán	Bosques de Bavaria vía Villavicencio, Restrepo (Meta)	20 G2	6 a.m Parque Los Estudiantes	6 p.m Parque Los Estudiantes
21		1	7	TP	111473	Uso y Manejo del Recurso Agua en los S.P.A	Diagnosticar condiciones de campo para proyectar un sistema de riego en la finca del Morro y proyectar esas condiciones a fincas con sistemas ya instaladas.	Cristóbal Lugo López	Finca El Morro, Trompillo y Vecinos. Vereda Santa Helena. Villanueva (Casanare)	30	3 a.m Parque Los Estudiantes	10 p.m Parque Los Estudiantes
22		1	2	TP	111326	Introducción a los Sistemas de Producción	Reconocer los sistemas de producción que desarrollan las comunidades campesinas en clima medio, identificando y caracterizando sus interacciones bióticas, abióticas y socioculturales, en el contexto fisiográfico de clima medio.	Julián Fernando Cárdenas	Fincas de productores agropecuarios. Varias veredas. Cubarral y Fuente de Oro (Meta)	45	6 a.m Parque Los Estudiantes	6 p.m Parque Los Estudiantes

23		3	7	TP	111372	Manejo y Conservación de Suelos	Evidenciar las diferencias de suelos presentes en el departamento de Boyacá, sus problemas de uso y consecuencias así como sus posibles procesos favorables.	María Claudia Leguízamo Bermúdez	Tunja, Paipa, Pesca, Pantano de Vargas, Villa de Leiva y municipios aledaños. (Boyacá).	33	3 a.m	7 p.m	Parque Los Estudiantes
24		1	6	TP	111463	Adecuación de Suelos Agrícolas	Conocer y visualizar los sistemas de bancales empleados en cultivos perennes que se están desarrollando en la Orinoquia, sus especificaciones, conformación, elaboración e implementación de sistemas de riego y drenaje para mejorar la productividad, prevenir enfermedades y adecuar los lotes.	Rafael Enrique Carpintero	Chuapal. Vereda San Ignacio. Villanueva (Casanare)	35	6:30 a.m	6 p.m	Parque Los Estudiantes
25		1	6	TP	111366	Hidráulica	Caracterizar los componentes hidráulicos del acueducto de Bogotá.	Cristobal Lugo López	Acueducto de Bogotá - Planta El Dorado - Planta Wiesner. Páramo del Guavio. Municipio La Calera. Cundinamarca	47	5 a.m	7 p.m	Parque Los Estudiantes

26		1	7	TP	111275	Profundización II: Manejo Orgánico en los Sistemas de Producción.	Conocer procesos biorgánicos en desarrollo dentro de la región del Meta.	Eudoro Álvarez Cohecha	Cubarral, San Martín, Fuente de Oro. Varias veredas. (Meta)	20	6 a.m Parque Los Estudiantes	6 p.m Parque Los Estudiantes
27		2	7	TP	111571	Manejo de los Sistemas Sanitarios de Producción Agrícola	Complementar el aprendizaje acerca del manejo de plagas, enfermedades y arvenses que se practica en los cultivos de hortalizas, de flores y del control legal que se practica en los puertos de importación y exportación de productos agrícolas.	Carlos Eduardo Mantilla, Ana Cruz Morillo y Álvaro Álvarez Socha	Cultivo de flores, fincas de agricultores, Sanidad Portuaria. Bogotá, Zipaquirá y Suesca Cundinamarca.	30	3 a.m Parque Los Estudiantes	8 p.m Parque Los Estudiantes
28		1	7	TP	111473	Uso y Manejo del Recurso Agua en los S.P.A	Apropiar los conceptos de riego por melgas y posetas en arroz, mediante la observación y la práctica de la instalación de agua en diferentes lotes adecuados.	Cristóbal Lugo López	Finca de Germán Reyes. Cabuyaro (Meta)	30	5 a.m Parque Los Estudiantes	5 p.m Parque Estudiantes
29		1	4	TP	111344	Genética	Visitar el Centro Experimental Taluma de Corpoica, para reconocer material clonal y sexual que	Nydia Carmen Carrillo	Puerto Gaitán, Centro de Investigación Taluma de Corpoica. (Meta)	34	5:30 a.m Parque Los Estu	5:30 p.m Parque Los Estudiantes

							estén estudiando con miras a ser usado en siembras comerciales.					diantes
30		1	1	TP	111217	Introducción a la Ingeniería Agronómica	Reconocer e identificar los sistemas de producción que se desarrollan en este espacio geográfico.	César Enrique Vera Oyola	Finca El Tahúr y La Banqueta y fincas aledañas. Villanueva (Casanare)	45	7 a.m	Parque Los Estudiantes
31		1	7	TP	111372	Manejo y Conservación de Suelos	Reconocer los diferentes tipos de erosiones más características de estos tipos de suelos (A) en superficie y las incidencias de los cultivos allí establecidos y de otros tipos de intervenciones antrópicas presentes en la zona.	María Claudia Leguízamo Bermúdez	Piedemonte llanero. Vía Puerto López - Puerto Gaitán (Meta)	33	5 a.m	Parque Los Estudiantes
32		1	7	TP	111275	Profundización II: Biología y Microbiología de suelos Tropicales	Recibir información acerca de la producción y obtención de microorganismos eficientes (EM) de forma comercial y experimental.	María Claudia Leguízamo Bermúdez	Universidad Minuto de Dios. Bogotá, Cundinamarca	11	5 a.m	Parque Los Estudiantes
33		2	6	TP	111461	Fundamentos de Sanidad Vegetal	Reconocer los insectos plagas y benéficos que se encuentran asociados con los cultivos de	Carlos Eduardo Mantilla y Ana Cruz Morillo	Finca Marengo, ICA, Tenjo. Bogotá, Cundinamarca	30	4 a.m	Parque Los Estudiantes

							hortalizas, como también el daño que ocasionan las plagas y las sintomatologías que se manifiestan en los cultivos de clima frío.				diant es	
34		1	8	TP	111981	Profundización III: Mecanización en Suelos Tropicales	Conocer, describir, entender y analizar los procesos de mecanización que se desarrollan en la altillanura.	Rafael Carpintero Becerra	Altillanura Fazenda. Vereda Pueblo Nuevo. Puerto López (Meta)	15	5:30 a.m Parque Los Estudiantes	7 p.m Parque Los Estudiantes
35		4	8	TP	111282	Sistemas Agrarios de Producción Agrícola de Clima Medio y Frío	Reconocer y caracterizar los sistemas agrícolas de pequeños productores en la vertiente de la cordillera oriental en el área de influencia de la Universidad de los Llanos.	César Vera Oyola	Fincas varias zonas agrícolas en Boyacá, Nuevo Colón, Ventaquemada, Ráquira, Villa de Leyva, Aquitania, Paipa, Tunja y Duitama. Samacá, Zipaquirá, Sogamoso, Laguna de Tota. Boyacá	40	4 a.m Parque Los Estudiantes	7 p.m Parque Los Estudiantes
36		1	6	TP	111366	Hidráulica	Caracterizar los componentes hidráulicos del distrito de riego de Villanueva.	Cristóbal Lugo López	Distrito de Riego de Villanueva - Casanare	47	5 a.m Parque Los Estudiantes	7 p.m Parque Los Estudiantes

37		1	7	TP	111571	Manejo Sanitario de los Sistemas de Producción Agrícola	Complementar el aprendizaje acerca del manejo integrado de plagas, enfermedades y arveneses que normalmente se lleva a cabo en una plantación de palma aceitera.	Carlos Eduardo Mantilla, Ana Cruz Morillo y Álvaro Álvarez	Manuelita. San Carlos de Guaroa (Meta)	30	6 a.m Parque Los Estudiantes	7 p.m Parque Los Estudiantes
38		1	5	TP	111355 111356 111357	Maquinaria, Implementos Agrícolas y Fuentes de Energía Integrada con Fitomejoramiento y Administración y Gestión Empresarial.	Conocer y visualizar los modelos de mecanización que se están desarrollando en la altillanura, desde el alistamiento de los suelos hasta los procesos de cosecha y pos cosecha allí implementados.	Rafael Enrique Carpintero, Ernesto Andrade Urresta y Pedro Julio Gómez.	La Fazenda y La Bonga. Puerto López (Meta)	45	5:30 a.m Parque Los Estudiantes	7 p.m Parque Los Estudiantes
39		1	4	TP	111344	Genética	Conocer algunas de las aplicaciones de la ingeniería genética (biotecnología) en el mejoramiento de especies vegetales.	Nydia Carmen Carrillo	IBUN, Centro de Biotecnología Universidad Nacional. Bogotá Cundinamarca.	34	5 a.m Parque Los Estudiantes	6:30 p.m Parque Los Estudiantes
40		1	3	TP	11237 111236	Pensamiento Agrario y Sociedad Rural Integrada con Agroclimatología	A través de una visita de observación a productores campesinos del transepto Cáqueza-Chipaque, reconocer la diversidad cultural	Myriam Constanza Yunda	Producción campesina de clima frío. Chipaque, Cundinamarca.	42	6 a.m Parque Los Estudiantes	7 p.m Parque Los Estudiantes

						(modos de vida, creencias, tradiciones) que la caracteriza, la manera de relacionarse con la naturaleza y con otros grupos sociales y los principales problemas que las afectan.						
41		1	2	TP	111326	Introducción a los Sistemas de Producción	Reconocer los sistemas de producción que desarrollan las comunidades campesinas y agroindustriales en altillanura, identificando y caracterizando sus interacciones bióticas, abióticas y socioculturales, en el contexto fisiográfico de clima cálido.	Julián Fernando Cárdenas	Fincas de productores agropecuarios. Varias veredas. Puerto Gaitán y Puerto López (Meta)	45	5 a.m Parque Los Estudiantes	7 p.m Parque Los Estudiantes

42		3	7	TP	111473	Uso y Manejo del Recurso Agua en los S.P.A	Comprender y apropiar 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, de contacto de oportunidad, 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.	Cristóbal Lugo López	Cajicá Cundinamarca, Nataima (Espinal), Usosaldaña (Saldaña). Tolima	30	3 a.m Parq ue Los Estu diant es	11 p.m Parque Los Estudiantes
43		1	6	TP	111461	Fundamentos de Sanidad Vegetal	Reconocer en primera instancia los insectos plagas,	Carlos Eduardo Mantilla y	El Tahúr y La Banqueta- Unillanos.	30	4 a.m Parq	7 p.m Parque Los Estud

							enfermedades y benéficos que se encuentran asociados con los cultivos de maíz y arroz como también el daño y sintomatología que se presenta por las plagas y las enfermedades en estos cultivos.	Ana Cruz Morillo	Vereda Santa Helena. Villanueva (Casanare)		ue Los Estudiantes	
44		1	4	TP	111345	Ecosistemas Tropicales	Identificar y describir los ecosistemas estratégicos del piedemonte.	Larry Niño	Veredas Buenos Aires y del Carmen	30	8 a.m Parque Los Estudiantes	4 p.m Parque Los Estudiantes
45		2	4	TP	111345	Ecosistemas Tropicales	Identificar y describir los ecosistemas estratégicos de la altillanura.	Larry Niño	Finca Manacacías	30	8 a.m Parque Los Estudiantes	4 p.m Parque Los Estudiantes
46		1	5	TP	111355 111356 111357	Maquinaria, Implementos Agrícolas y Fuentes de Energía Integrada con Fitomejoramiento y Administración y Gestión Empresarial.	Conocer, describir, entender y analizar los procesos de mecanización para la cosecha de granos y cereales.	Rafael Enrique Carpintero, Ernesto Andrade Urresta y Pedro Julio Gómez.	San Carlos de Guaroa. Vereda Piñalito. (Meta)	45	6 a.m Parque Los Estudiantes	6 p.m Parque Los Estudiantes
47		1	6	TP	11366	Hidráulica	Diseñar los componentes de un sistema de	Cristóbal Lugo López	Granja El Cenar. San Juan de Arama	47	5 a.m Parq	7 p.m Parque Los Estudiantes

							piscicultura para la granja del Cenar.		(Meta)		ue Los Estu dian tes
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	----------------------------------

**PROGRAMACION DE PRACTICAS Y VISITAS EXTRAMUROS  
FACULTAD DE CIENCIAS AGROPECUARIAS Y RECURSO NATURALES  
INGENIERIA AGROINDUSTRIAL**

Consecutivo	Fecha	N° Días	CURSO				Objetivo de la Visita o Practica	Profesor	Destino	N° Estu dian tes	Salida	Sitio y Hora
			Semestre	Tipo	Código	Nombre						L e g a d a
1		2	2 y 5	TP	170206 170504 170502	Producción Agrícola y Pecuaria Poscosecha Operaciones Unitarias I	Identificar procesos productivos agrícolas como caucho, maiz, soya y su posterior acondicionamiento para los diferentes usos en la industria, los procesos productivos de ganado de cría, ceba y leche. y de esa manera contextualice la produccion	Luz Mery Barrera Rojas Martha Elisa Melo Ávila	Mavalle, Fazenda Ganadería Puerto Gaitán Km 180 Vía Pto Gaitán	75	05:00 a.m.	7 : 0 0 p . m

							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.					
2		1	2 y 5	TP	170206 170504	Producción Agrícola y Pecuaria Poscosecha	Identificar procesos productivos frutícolas y su posterior acondicionamiento para los diferentes usos en la industria.	Luz Mery Barrera Rojas Martha Elisa Melo Ávila	Municipio de Lejanías Km 120 vía Lejanías	75	4:00 a.m.	07:00 p.m.
3		1	2	TP	170206	Producción agrícola y animal	Identificar el proceso productivo intensivo pecuario.	Luz Mery Barrera R. Martha Elisa Melo Á	Langostinos y Agrotodo Vía Paratebueno Km 20 y 50	45	4:00 am	7:00 p.m.
4		0,5	5	TP	170502 170503	Operaciones Unitarias I Transferencia de Calor	Como los estudiantes ya tienen los conocimientos básicos de las diferentes operaciones unitarias es importante que ellos conozcan los diferentes equipos utilizados en la industria de transformación y así poder analizar y poder identificar el equipo adecuado para cada una de	Martha Elisa Melo Ávila	Proteínas del Oriente	35	01:30 p.m.	05:30 p.m.

							estas operaciones.					
5		0,5	6	TP	170702	Procesos Pecuarios	Conocer el manejo posproducción de las diferentes materias primas y productos del sector agropecuario que van a los diferentes mercados para aplicar los conocimientos ingenieriles en la optimización de los recursos y generación de mayores ingresos para los productores.	Luz Mery Barrera Rojas	Frigorifico. (Villavicencio).	35	6:00 a.m.	1 2 : 0 0 m .
6		0,5	6	TP	170702	Procesos Pecuarios	Conocer el manejo posproducción de las diferentes materias primas y productos del sector agropecuario que van a los diferentes mercados para aplicar los conocimientos ingenieriles en la optimización de los recursos y generación de mayores ingresos para los productores.	Luz Mery Barrera Rojas	Lácteos la Catira	30	7:00 am	1 2 : 0 0 m .

7		1	5	TP	170502	Operaciones Unitarias I	Como los estudiantes ya tienen los conocimientos básicos de las diferentes operaciones unitarias es importante que ellos conozcan los diferentes equipos utilizados en la industria de transformación y así poder analizar y poder identificar el equipo adecuado para cada una de estas operaciones.	Martha Elisa Melo A.	Unipalma Aceites del Llano	35	6:30 am	5 : 30 p m
8		2	6	TP	170605	Mercadeo Agroindustria l, Procesos Pecuarios	Formar ingenieros agroindustriales capaces de mercadear los productos y servicios agropecuarios y agroindustriales desde la producción hasta el consumidor final dando respuesta a las necesidades del entorno.	Luz Mery barrera R Martha Elisa Melo Ávila	Bogotá y Alrededores	35	4:00 a.m.	7 : 00 p . m .
9		1	6	TP	170603 170604	Operaciones Unitarias II Procesos no Alimentarios I	Conocer el aprovechamiento integral de las materias primas no alimentarias como fortalecimiento en su quehacer profesional. al igual que los diferentes equipos utilizados en la	Luz Mery Barrera R. Martha Elisa Melo	Planta de Biocombustible Manuelita San Carlos de Guaroa	35	4:30 a.m.	6 : 00 p . m

							industria de transformación y así poder analizar y poder identificar el equipo adecuado para cada una de estas operaciones.					
10		0,5	6	TP	170702 170604	Procesos Pecuarios no Alimentarios I	Conocer el aprovechamiento integral de las materias primas no alimentarias como fortalecimiento en su quehacer profesional.	Luz Mery Barrera R.	Corpoica la Libertad	35	7:00a.m.	12:00m.
11		1	6	TP	170702 170604	Procesos Pecuarios no Alimentarios I	Conocer el aprovechamiento integral de las materias primas no alimentarias como fortalecimiento en su quehacer profesional.	Martha Elisa Melo	Vía Cumaral/ Flores, Cosmopolitana	35	6:30 am	1:00pm
12		1	4	TP	111366	Hidráulica	Adquirir en el laboratorio de la Universidad Nacional de Bogotá, destrezas en la aplicación de los fundamentos del fluido de agua en tuberías y canales, de manera experimental, con modelos simulados.	Luz Mery Barrera R.	Laboratorio de Hidráulica de la Universidad Nacional. Bogotá (Cundinamarca).	47		7 p.m. Parque Los Estudiantes

												i a n t e s	
13		1	4	TP	111366	Hidráulica	Caracterizar los componentes hidráulicos del acueducto de Bogotá.	los del de	Luz Mery Barrera R.	Acueducto de Bogotá - Planta El Dorado - Planta Wiesner. Páramo del Guavio. Municipio La Calera. (Cundinamarca).	47	5 a.m Parque Los Estudiantes	7 p. m  P a r q u e L o s E s t u d i a n t e s
14		1	4	TP	111366	Hidráulica	Caracterizar los componentes hidráulicos del distrito de riego de Villanueva.	los del distrito de riego de Villanueva.	Luz Mery Barrera R.	Distrito de Riego de Villanueva - Casanare	47	5 a.m Parque Los Estudiantes	7 p. m  P a r q u e

												L o s E s t u d i a n t e s
15		1	4	TP	11366	Hidráulica	Diseñar los componentes de un sistema de piscicultura para la granja del Cenar.	Luz Mery Barrera R.	Granja El Cenar. San Juan de Arama (Meta)	47	5 a.m Parque Los Estudios	7 p.m Parque Los Estudios

**PROGRAMACIÓN DE PRÁCTICAS Y VISITAS EXTRAMUROS**

**FACULTAD DE CIENCIAS AGROPECUARIAS Y RECURSOS NATURALES**

**Programa Académico: MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA**

Consecutivo	Fecha	# días	CURSO			Objeto de la Visita o Práctica		Destino o lugar de práctica	# Estudiantes	Sitio y Hora		
			Semestre	Tipo	Código					Nombre	Salida	Lleg
1		1	VIII	TP	121804	Reproducción Animal	Reconocimiento y aplicación en caso de la teoría general de sistemas.	Miguel Ángel Peña RB	Bogotá D.C.	35	Parque de Los Estudiantes 5:00 a.m.	Parque de Los Estudiantes 7:00
2		1	IV	P	121403	Medicina Tropical Animal	Realizar pruebas de mastitis, toma de muestras de sangre, toma de muestra de esmegma prepucial, toma de muestras de mucosa rectal.	Manuel Martínez y Luz Adiel Gómez	Hacienda ubicada en el municipio de Castilla La Nueva	30	Parque de los Estudiantes 2:00 a.m.	Parque de los Estudiantes 7:00
3		1	IX	TP	121901	Clínicas	Patologías tracto Reproductor Hembra Bovina	Miguel Ángel Peña	Cumaral (Meta)	15	Parque de los Estudiantes 6:00 am	Parque de los Estudiantes 3:00
4		2	IX	P	121901	Clínicas	Evaluar el sistema de producción equino desde la visión de la	Dumar Jaramillo	Departamento del Meta	15	Parque de los estudiantes. 6:00 a.m.	Parque de los estudiantes. 7:00

							medicina de poblaciones.					
5		1	IX	TP	121901	Clínicas	Aprender a diagnosticar y hacer tratamientos medico-quirúrgicos en grandes animales	Edgar Fuentes	Puerto López (Meta)	15	Parque de los Estudiantes 6 a.m.	Parque de los Estudiantes 6 p.m.
6		1	VI	TP	121604	Producción Tropical Sostenible II - Piscicultura	Calidad de agua. Reproducción y comercialización piscícola.	Martha Yossa	Villanueva (Casanare), Cumaral y Restrepo	30	Parque de los Estudiantes 6:00 am	Parque de los Estudiantes 6:00 pm
7		1	VIII	TP	121804	Reproducción Animal	Reconocimiento y aplicación en caso de la teoría general de sistemas.	Miguel Angel Peña	Departamento del Meta	30	7 a.m. Parque de Los Estudiantes	4 p.m. Parque de Los Estudiantes
8		1	IX	TP	121901	Cínicas	Práctica de tratamientos medicos en grandes animales	Miguel Ángel Peña RB	Sabana de Bogotá	15	Parque de los Estudiantes 5 a.m.	Parque de los Estudiantes 9 p.m.
9		1	VI	TP	121601-121701	Profundización - Salud Reproductiva de Hato	Reconocer factores de riesgo sistema cria de bovinos	Miguel Angel Peña y Agustín Góngora	Departamento del Meta	30	Parque de Los Estudiantes 5.00 a.m	Parque de Los Estudiantes 7.00 p.m
10		1	VII-VIII	TP	121701-121801	Profundización - Medicina de Especies Silvestres	Reconocer factores de riesgo sistema Chiguiros	José Fernández Manrique	Yopal (Casanare)	15	Parque de los Estudiantes 6 a.m.	Parque de los Estudiantes 7 p.m.
11		1	IX	TP	121901	Clínicas	Patologías Tracto reproductor hembra bovina	Miguel Ángel Peña	Puerto Lleras (Meta)	15	Parque de Los Estudiantes 5.30 am	Parque de Los Estudiantes 5 p.m.

12		1	VI	TP	121607	Producción Tropical Sostenible I	Reconocer sistemas de producción animal en la altillanura colombiana, analizando la influencia del componente de mejoramiento genético como herramienta para optimizar la producción.	Víctor Mauricio Medina Robles	Corpoica Taluma - Puerto Gaitan (Meta)	50	Parque de los estudiantes. 6:00 a.m.	Parque de los estudiantes 7:00 p.m
13		2	IX	P	121901	Clínicas	Evaluar el sistema de producción bovino desde la visión de la medicina de poblaciones.	Dumar Jaramillo	Departamento del Meta	15	Parque de los estudiantes. 6:00 a.m.	Parque de los estudiantes 7:00 p.m
14		2	IV	P	121403	Medicina Tropical Animal	Instruir a los estudiantes sobre los controles de microbiología y el programa de Buenas Prácticas de Manufactura que llevan a cabo los laboratorios y enfermedades que en la presente década tienen mayores porcentajes de prevalencia. Capacitar a los estudiantes en la interpretación, diagnóstico de las pruebas	Manuel Martínez y Luz Adíela Gómez	Laboratorios ERMA, Universidad Nacional de Colombia - Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia (Bogotá D.C.)	30	Parque de los Estudiantes 5:00 a.m.	Parque de los Estudiantes 7:00 p.m.

							serológicas.					
15		1	IV	P	121403	Medicina Tropical Animal	Realizar pruebas de mastitis, toma de muestras de sangre, toma de muestra de esmegma prepucial, toma de muestras de mucosa rectal.	Manuel Martínez y Luz Adíela Gómez	Hacienda ubicada en el municipio de Castilla La Nueva	30	Parque de los Estudiantes 2:00 a.m.	Parque de los Estudiantes 7:00 p.m.
16		1	IX	TP	121901	Clínicas	Aprender a diagnosticar y hacer tratamientos medico-quirúrgicos en grandes animales	Edgar Fuentes	Castilla La Nueva	15	Parque Los Estudiantes 6:00am	Parque Los Estudiantes 6:00pm
17		1	IV	P	121403	Medicina Tropical Animal	Reconocer factores de riesgo en el sistema doble propósito	José Fernández Manrique	San Martin (Meta)	30	Parque de Los Estudiantes 5.00 a.m	Parque de Los Estudiantes 7.00 p.m

18		1	IX	TP	121901	Clínicas	Desordenes Reproductivos Ovinos	Miguel Angel Peña	Paratebueno (Cund.)	15	Parque de los Estudiantes 5.30 am	Parque de los Estudiantes 5p.m.
19		1	IX	TP	121901	Clínicas	Práctica de tratamientos medicos en grandes animales	Miguel Ángel Peña RB	Sabana de Bogotá	15	Parque de los Estudiantes 5:00 a.m.	Parque de los Estudiantes 9:00 p.m.
20		6	VII	TP	121704	Producción Tropical Sostenible III	Ganadería de leche en trópico alto, equipos de ordeño, manejo de terneras, producción de ovinos, producción de caprinos, sistemas de producción de carne en trópico alto, producción de razas hipertrofia muscular, preparación de animales para concurso, mejoramiento genético.	Camilo Plazas, Vladimir Sánchez y María Ligia Roa	Sabana de Bogotá y Pasca (Boyacá)	50	Parque de los Estudiantes 6:00 am	Parque de los Estudiantes 9:00 pm
21		1	IX	P	121901	Clínicas	Atender partos en la sala de cría de la porcícola Nanta	Dumar Jaramillo	Vereda Barcelona	15	Parque de los estudiantes. 8:00 a.m.	Parque de los estudiantes 2:00 p.m
22		2	VII - VIII	TP	121701-121801	Profundización - Medicina de Especies Silvestres	Reconocer factores de riesgo sistema zoo cría	José Fernández Manrique	Sabana de Bogotá y Girardot	20	Parque de Los Estudiantes 5.00 a.m	Parque de Los Estudiantes 7.00 p.m

23		3	VIII	TP	121801	Profundización - Sistemas silvopastoriles y de alimentación en el trópico	Sistemas silvopastoriles de alimentación	Daniel Céspedes	SENISPA, Samacá - Tunja	20	Parque de los Estudiantes 7:00 am	Parque de los Estudiantes 9:00 pm
24		1	IX	TP	121901	Clínicas	Práctica de tratamientos médicos en grandes animales	Miguel Ángel Peña RB	Sabana de Bogotá	15	Parque de Los Estudiantes 5.00 a.m	Parque de Los Estudiantes 9:00 p.m.
25		1	VI	TP	121603	Cirugía	Aprender diferentes técnicas quirúrgicas para hacer cesáreas en vacas en los sistemas de producción en grandes animales	Edgar Fuentes	Paratebueno Cundinamarca	30	Parque de los Estudiantes 6:00 am	Parque de los Estudiantes 6:00 pm
26		1	VIII	TP	121804	Reproducción Animal	Evaluación Ginecológica Bovina	Miguel Ángel Peña	Cumaral (Meta)	20	Parque de los Estudiantes 6 am	Parque de Los estudiantes 3pm
27		1	VIII	TP	121803	Medicina Interna II	Diagnostico de patologías medico-quirúrgicas en grandes animales	Edgar Fuentes	Castilla La Nueva	30	Parque de los Estudiantes 6:00am	Parque de los Estudiantes 6:00pm
28		1	VI	TP	121606	Producción Tropical Sostenible II - Piscicultura	Sistemas productivos	Martha Yossa	Cacayal - Lejanias	30	Parque de los Estudiantes 6:00 am	Parque de Los estudiantes 6:00 pm
29		1	VI, VII y VIII	TP	121601, 121701, 121801	Profundización - Salud Reproductiva del Hato	Reproducción Animal	Miguel Ángel Peña y Agustín Góngora	Departamento del Meta	40	Parque de los Estudiantes 6:00 am	Parque de los Estudiantes 5:00 p.m.

30		1	I	TP	121103	Sociedad y Naturaleza	Conocer procesos agropecuarios y administrativos que se desarrollan en sistemas de producción enfocados a la producción limpia con utilización de recursos orgánicos propios, como un sistema autosuficiente.	Gina Lorena García	Finca Escuela Moniyamena, Km. 14 vía Acacias	45	Parque de estudiantes 6:00 am	Parque de estudiantes 6:00 pm
31		2	IV	P	121403	Medicina Tropical Animal	Reconocer factores de riesgo en sistemas productivos de doble propósito	José Fernández Manrique	Puerto Gaitán (Meta)	30	Parque de los Estudiantes 5.00 a.m	Parque de los Estudiantes 7.00 p.m
32		1	VIII	TP	20703	Salud Pública	Evaluación antemortem y postmortem en canales bovinas	Manuel Martínez	Frigorífico de Restrepo (Meta)	30	Parque de los Estudiantes 4:00 pm	Parque de los Estudiantes 10:00 pm
33		1	IX	TP	121901	Clínicas	Aprender a diagnosticar y hacer tratamientos médico-quirúrgicos en grandes animales	Edgar Fuentes	Paratebueno Cundinamarca.	15	Parque de los Estudiantes 6:00 a.m.	Parque de los Estudiantes 6:00 p.m.
34		1	IX	TP	121901	Clínicas	Práctica de tratamientos médicos en grandes animales	Miguel Ángel Peña RB	Sabana de Bogotá	15	Parque de los Estudiantes 5 a.m.	Parque de los Estudiantes 9 p.m.

35		1	VIII	TP	121804	Reproducción Animal	Evaluación Ginecológica Bovina y Ovina	Miguel Ángel Peña	Puerto Lleras (Meta)	20	Parque de los Estudiantes 6:00 am	Parque de los Estudiantes 5:00 p.m.
36		1	VIII	TP	121804	Reproducción Animal	Reproducción Porcina	Miguel Ángel Peña	Departamento del Meta	30	Parque de los Estudiantes 6:00 am	Parque de los Estudiantes 5:00 p.m.
37		4	VIII		20703	Salud Pública	Capacitar a los estudiantes en los procedimientos y técnicas empleados en salud pública veterinaria para el control de los alimentos, saneamiento ambiental y zoonosis.	Manuel Martínez Suarez	Bogotá-Mosquera	20	Parque de Los Estudiantes 5:00 a.m.	Parque de Los Estudiantes 10:00 p.m.
38		1	IX	TP	121901	Clínicas	Patologías Tracto Reproductor Macho Bovino	Miguel Ángel Peña	Cumaral (Meta)	15	6:00 AM	3:00 PM
40		1	IX	P	121901	Clínicas	Evaluar los protocolos de Medicina Preventiva del ordeño mecánico en bovinos	Dumar Jaramillo	Pompeya - Km 12	15	Parque de los estudiantes. 12:00 m.	Parque de los estudiantes 6:00 p.m
41		1	IX	TP	121901	Clínicas	Práctica de tratamientos médicos en grandes animales	Miguel Ángel Peña RB	Sabana de Bogotá	15	Parque de los Estudiantes 5:00 a.m.	Parque de los Estudiantes 9:00 p.m.
42		1	IX	TP	121901	Clínicas	Aprender a diagnosticar y hacer tratamientos medico-quirúrgicos en	Edgar Fuentes	San Juan de Arama	15	Parque de los Estudiantes 6:00 am	Parque de los Estudiantes 6:00 pm

							grandes animales					
43		1	VI	TP	121601-121701	Profundización - Medicina de Especies Silvestres	Reconocer factores de riesgo sistema cría de lapas	José Fernández Manrique	Puerto Gaitán (Meta)	20	Parque de Los Estudiantes 5.00 a.m	Parque de Los Estudiantes 7.00 p.m
44		1	VII	TP	121704	Producción Tropical Sostenible III	Visitar modelo de exportación de carne al Perú, Blanco azul belga, lechería doble propósito, bancos mixtos de forraje	Camilo Plazas y Vladimir Sánchez	San Juan de Arama (Meta)	50	Parque de los Estudiantes 6:00 am	Parque de los Estudiantes 7:00 pm
45		4	X		20703	Salud Pública	Capacitar a los estudiantes en los procedimientos y técnicas empleados en salud publica veterinaria para el control de los alimentos, saneamiento ambiental y zoonosis.	Manuel Martínez Suarez	Bogotá-Mosquera	10	Parque de los Estudiantes 5:00 a.m.	Parque de los Estudiantes 10:00 p.m.
46		2	IX	TP	121901	Clinicas	Aprender a diagnosticar y hacer tratamientos medico-quirúrgicas en grandes animales	Edgar Fuentes	Paz de Ariporo	15	Parque de los Estudiantes 4:00am	Parque de los Estudiantes 8:00pm
47		1/2	IX	TP	20792	Anatomía Patológica	Inspección de canales.	Pedro Eslava	Restrepo (Meta)	30	Parque de Los Estudiantes 2:00 pm	Parque de Los Estudiantes 8:00 pm

48		1	IV	P	121403	Medicina Tropical Animal	Reconocer factores de riesgo sistema productivo de equinos	José Fernández Manrique	Yopal (Casanare)	30	Parque de Los Estudiantes 5.00 a.m	Parque de Los Estudiantes 7.00 p.m
49		2	III	TP	121306	Especies Silvestres	Reconocimiento de diferentes sistemas de producción de especies silvestres.	Sandra Tatiana Suescun	Zoológico de Santa Cruz, Universidad Nacional, Bogotá D.C.	35	6:00 a.m. Parque de Los Estudiantes	6:00 p.m. Parque de Los Estudiantes
50		1	VI	TP	121603	Cirugía	Aprender diferentes técnicas quirúrgicas para hacer ruminotomía en bovinos los sistemas de producción en grandes animales	Edgar Fuentes	Acacias	30	Parque de los Estudiantes 6:00am	Parque de los Estudiantes 6:00pm
51		1	VI	TP	121605	Producción Tropical Sostenible II - Piscicultura	Reproducción y comercialización piscícola	Martha Yossa	Castilla La Nueva	30	Parque de los Estudiantes 6 am	Parque de Los estudiantes 6pm
52		1/2	VI	TP	121602	Patología II	Inspección de canales.	Pedro Eslava	Restrepo	30	Parque de Los Estudiantes 2 p.m.	Parque de Los Estudiantes 8 a.m.
53		1	VIII	TP	121804	Reproducción Animal	Laboratorios de Biotecnología Animal	Miguel Ángel Peña	Bogotá D.C.	20	Parque de Los Estudiantes 4:30 am	Parque de Los Estudiantes 8 p.m.
54		2	IX	P	121901	Clínicas	Evaluar el sistema de producción porcícola desde la visión de la medicina de	Dumar Jaramillo	Sabana de Bogotá	15	Parque de los estudiantes. 6:00 a.m.	Parque de los estudiantes 7:00 p.m

							poblaciones.					
55		3	VI	TP	121603	Cirugía	Aprender diferentes técnicas quirúrgicas para operar toros con acrobistitis, hernias umbilicales en equinos y bovinos, caballos criptorquidos en sistemas de producción de grandes animales	Edgar Fuentes	Yopal (Casanare)	30	Parque de los Estudiantes 4:00am	Parque de los Estudiantes 8:00pm
56		1	IX	TP	121901	Clínicas	Aprender a diagnosticar y hacer tratamientos medico-quirúrgicos en grandes animales	Edgar Fuentes	Granada (Meta)	15	Parque de los Estudiantes 6:00am	Parque de los Estudiantes 6:00 pm
57		1	VIII	TP	121804	Reproducción Animal	Evaluación Ginecológica Bovina	Miguel Ángel Peña RB	Bogotá D.C.	30	Parque de Los Estudiantes 5 a.m.	Parque de Los Estudiantes 7 p.m.
58		1	IX	P	121901	Clínicas	Recepcionar de pollos de engorde y evaluar ambiental y sanitaria de la granja.	Dumar Jaramillo	Cumaral (Meta)	15	Parque de los estudiantes. 8:00 a.m.	Parque de los estudiantes 2:00 p.m

59		1	IX	TP	121901	Clínicas	Aprender a diagnosticar y hacer tratamientos medico-quirúrgicos en grandes animales	Edgar Fuentes	Villanueva (Casanare)	15	Parque de los Estudiantes 6:00 am	Parque de los Estudiantes 6:00 pm
60		2	VIII	TP	121803	Medicina Interna II	Diagnostico de patologias medico-quirúrgicas en grandes animales	Edgar Fuentes	Yopal (Casanare)	30	Parque de los Estudiantes 4:00 a.m.	Parque de los Estudiantes 8:00 p.m.
61		1	IX	TP	121901	Clínicas	Tratamientos enfermedades posparto rumiantes	Miguel Ángel Peña	Villavicencio (Meta)	15	Parque de los Estudiantes 6:30 am	Parque de los Estudiantes 2:00 p.m.
62		8	VII	TP	121705	Producción Tropical Sostenible II	Realización de prácticas de campo en Cerdos, Aves, Equinos	Tatiana Suescun (6 días), Martha Yossa (2 días)	Veracruz, Fusa, Guaduas, Suarez, Fomeque, Sabana de Bogotá	35	Parque de los Estudiantes 6:00 a.m.	Parque de los Estudiantes 8:00 p.m.
63		1	I	TP	121103	Sociedad y Naturaleza	Interactuar con las comunidades indígenas de la región y Conocer procesos agropecuarios y administrativos que se desarrollan en sistemas de producción de la Institución Educativa Triétnica Yaaliakeisy	Gina Lorena García	Institución Educativa Triétnica Yaaliakeisy Umapo Puerto López	45	5:00 am Parque de estudiantes	7:00 pm Parque de estudiantes

64		1	VIII	TP	121803	Medicina Interna II	Diagnostico de patologías medico-quirúrgicas en grandes animales	Edgar Fuentes	Villanueva (Casanare)	30	Parque de los Estudiantes 6:00 am	Parque de los Estudiantes 6:00 pm
65		3	VII	TP	121704	Producción Tropical Sostenible III	Conocer en campo ganaderías puras, manejo gerencial, modelo de exportación con romosinuano, manejo de información, sistema trazabilidad, silvopastoreo, conservación de forrajes	Camilo Plazas y Vladimir Sánchez	Yopal + 35 Km	50	Parque de los Estudiantes 6:00 am	Parque de los Estudiantes 9:00 pm
66		1	VIII	TP	121804	Reproducción Animal	Patologías Tracto Reproductor Macho Bovino	Miguel Ángel Peña	Bogotá D.C.	20	Parque de los Estudiantes 5:00 am	Parque de los Estudiantes 9:00 p.m.
67		6	IV	TP	121405	Sistemas Integrados de Producción	Reconocer especies forrajeras de trópico alto, Henificación, Henolaje, Sistemas silvopastoriles en trópico seco, Ensilajes, recuperación de praderas	Camilo Plazas Vladimir Sánchez	Venadillo (Tolima) Granja Tinguavita Paipa (Boyacá)	40	Parque de los Estudiantes 5:00 am	Parque de los Estudiantes 11:00 pm
68		2	I	TP	121104	Introducción a las Ciencias Animales	Visitas diferentes de sistemas de producción	Camilo Plazas Tatiana Suescun	San Juan de Arama	45	Parque de los Estudiantes 6:00 am	Parque de los Estudiantes 9:00 pm

69		1	IX	TP	121901	Clínicas	Aprender a diagnosticar y hacer tratamientos medico-quirúrgicos en grandes animales	Edgar Fuentes	San Juan de Arama (Meta)	15	Parque de los Estudiantes 6:00 am	Parque de los Estudiantes 6:00 pm
70		1	IX	TP	121901	Clínicas	Aprender a diagnosticar y hacer tratamientos medico-quirúrgicos en grandes animales	Edgar Fuentes	Granada (Meta)	15	Parque de los Estudiantes 6:00am	Parque de los Estudiantes 6:00pm
71		1	IX	TP	121901	Clínicas	Aprender a diagnosticar y hacer tratamientos medico-quirúrgicos en grandes animales	Edgar Fuentes	San Lorenzo	15	Parque de los Estudiantes 6:00 am	Parque de los Estudiantes 6:00 pm

**UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS  
PROGRAMACION PRACTICAS Y VISITAS EXTRAMUROS**

**FACULTAD DE CIENCIAS BASICAS E INGENIERIA**

**Programa Académico: BIOLOGIA**

Consecutivo	Fecha	Nº días	Semestre	Tipo	Código	Nombre	Objeto de la Visita o Práctica	Nombre Profesor	Destino o lugar de práctica	Nº Estudiantes	Salida	Llegada
1		1	IV	TP	640402	Sistemas Ecológicos	Definir y caracterizar, los distintos tipos de paisaje (caracterización estática)	Clara Inés Caro	Villavicencio Veredas El Carmen y Buenavista	20	7 am Parque Estudiantes	12 m. Parque Estudiantes
2		2	6	TP	640601	Dinámica de Poblaciones	Introducir al estudiante en el muestreo de las poblaciones. Evaluar el efecto del tamaño de la muestra en la precisión del muestreo. Comparar distintos métodos de muestreo. Comparar la implementación de la abundancia bruta y la abundancia relativa en los	Larry Niño	Finca Manacacías Puerto Gaitán	15	Septiembre 3 a las 8 am Parque de los Estudiantes	Septiembre 4 a las 4 pm, Parque de los Estudiantes.

							resultados del muestreo. Establecer la distribución de una población vegetal en el espacio. Estimar y comparar diferentes índices de distribución espacial.					
3		1	V	TP	640503	Sistemática y Evolución Vegetal	Instruir a los estudiantes con las técnicas de colecta de material vegetal	Luz Stella Suárez Suárez	Villavicencio bosque de Bavaria - vereda Argentina	20	6:30 a.m. Parque de los Estudiantes	11:00:00 a.m. sede Barcelona
4		1	IV	TP	640503	Genética	Aplicaciones de la genética molecular en identificación Humana, PCR en tiempo real. Protocolos de Bioseguridad en organismos biotecnológicos.	Hernán Jiménez García	Bogotá. Universidad Manuela Beltrán. CORPOICA-Tibaitata	15	Parque de los Estudiantes 5. a.m.	Parque de los Estudiantes 7. p.m.
5		2	V	TP	640503	Sistemática y Evolución Vegetal	Instruir a los estudiantes en la realización de inventarios florísticos	Luz Stella Suárez Suárez	Cubarral	20	6:00 a.m. Parque de los Estudiantes	6 pm. Parque Estudiantes

6		1	IV	TP	640402	Sistemas Ecológicos	Reconocer la y de estructura ecosistemas naturales transformados (terrestre acuáticos)	Clara Inés Caro	Villavicencio Vereda El Cocuy, Suria (Humedal suria) y Barcelona	20	7 am vereda Barcelona	12 m vereda Barcelona
7		7	VII	TP	640701 - 640702	Profundización I (Zoología)	Caracterización faunística altillanura. Ecosistemas Acuáticos	Mónica Ospina, Hernando Ramírez, Hernán Jiménez, Jorge Avendaño José Ariel Rodríguez y Hernando Ramírez.	Finca de Manacacías, Unillanos. Puerto Gaitán, Meta.	12	Sede Urbana de Unillanos (San Antonio), 5:00 a.m.	Villacentro, 5:00 p.m.
8		4	V	TP	640503	Sistemática y Evolución vegetal	Instruir a los estudiantes sobre la flora de la altillanura	Luz Stella Suárez Suárez	Puerto Gaitán-Finca Manacacías	20	05:00 a.m. Parque de los Estudiantes	5:00 p.m. Parque de los estudiantes
9		1	IV	TP	640504	Fisiología Animal	Cardiología de cetáceos	Hernán Jiménez García	Bogotá Instituto Reynolds	15	Parque de los Estudiantes 5. a.m.	Parque de los Estudiantes 7. p.m.

10		8 días	III	TP	640304	Biología de Invertebrados	Observación, reconocimiento e identificación de invertebrados marinos.	Elizabeth Aya Mónica Ospina. y	Santa Marta y alrededores.	20	Sede Urbana de Unillanos (San Antonio), 3:00 a.m.	Villacentro, 5:00 p.m.
11		1	II	TP	640204	Biología de Plantas Inferiores	Realizar una evaluación cualitativa de la flora criptogámica Briófitos y líquenes, del cerro el Triunfo, Vereda Buena Vista, Villavicencio, Meta.	Gloria Victoria Castro R.	Cerro "El Triunfo" Vereda. Buena Vista. Carretera antigua Villavicencio - Bogotá	25	08:00 a.m. Parque Estudiantes	05:00 p.m. Parque Estudiantes
		1	III	TP	640305	Suelos y Clima Tropical	Identificar y conocer las características de los paisajes y suelos de altillanura.	Julio Cesar Moreno	Puerto López	20	7 am Parque Estudiantes	5 pm. Parque Estudiantes
12		1	II	TP	640204	Biología de Plantas Inferiores	Visita de reconocimiento de la colección científica de plantas: Briófitos y líquenes así como el grupo de los helechos y afines e incluso algas	Gloria Victoria Castro R.	Bogotá. Herbario Nacional Colombiano COL. ICN U. Nacional	25	4:00 a.m. Parque Estudiantes	7:00 p. m. Parque Estudiantes

13		2	IV	TP	640402	Sistemas Ecológicos	Identificar diferentes tipos de relaciones intra e interespecificas en sistemas naturales de alta montaña.	Clara Inés Caro	Cundinamarca. Parque Natural Chingaza	20	4 am Parque Estudiantes	6 pm Parque Estudiantes
14		1	I	TP	640104	Estructura Celular	Conocer los proyectos que se llevan acabo actualmente, con organismos extremos filios que son la base para algunos proyectos de la nasa.	Jorge Pachón	Bogotá. Universidad Nacional. Instituto de Astrobiología	30	5 am Parque Estudiantes	8 pm. Parque Estudiantes
15		1	V	TP	640503	Sistemática y Evolución Vegetal	Visita al jardín Botánico de Bogotá y al herbario Nacional Colombiano	Luz Stella Suárez Suárez	Bogotá, Jardín Botánico - Herbario Nacional.	20	5: 00 am. Parque Estudiantes	7:00 pm. Parque estudiantes
16		7	V-VIII	TP	640703	Ornitología I	Complementar y reforzar los conocimientos sobre taxonomía, evolución y ecología de las aves vistos durante la teoría de la asignatura. Capacitar al estudiante en los distintos métodos de muestreo, colecta y preparación de especímenes de aves.	Jorge Enrique Avendaño	Finca Manacías, Puerto Gaitán, Meta	1 a 5	Cam pus Sede Barcelon a, 06:0 0 a.m.	Campus Sede Barcelona, 11:00 a.m.

17		1	IV	TP	640602	Biología del Desarrollo	Biología del desarrollo en anfibios	Hernán Jiménez García	Bogotá Universidad Javeriana	15	Parque de los estudiantes 5:00 a.m.	Parque de los estudiantes 7:00 p.m.
18		1 día	III	TP	640304	Biología de Invertebrados	Visita al Museo de Invertebrados del Museo de Historia Natural del Instituto de Ciencias Naturales, Universidad Nacional de Colombia. Y visita al Museo del Mar de la Universidad Jorge Tadeo Lozano.	Elizabeth Aya y Mónica Ospina.	Bogotá. Museo de Historia Natural. Universidad Nacional de Colombia y Universidad Jorge Tadeo Lozano	20	Sede Urbana de Unillanos (San Antonio), 5:00 a.m.	Villacentro, 7:00 p.m.
19		3	IV	TP	640402 y 640503	Integrada. Sistemas Ecológicos	Analizar los factores que determinan el establecimiento de diferentes tipos de comunidades en las sabanas tropicales y observar su estructura y composición. Instruir a los estudiantes en la metodología para la realización de inventarios	Clara Inés Caro	Puerto Gaitan. Finca Manacacias.	20	4am. Parque Estudiantes	5 pm Parque Estudiantes

20		5	VII	TP	640504	Sistemática y Evolución Animal	Complementar y reforzar los conocimientos sobre taxonomía, evolución y ecología de los distintos grupos de vertebrados vistos durante la teoría de la asignatura. Capacitar al estudiante en los distintos métodos de muestreo, colecta y preparación de especímenes de varios grupos taxonómicos.	Jorge Enrique Avendaño	Finca Manacías, Puerto Gaitán, Meta	5 a 10	Campus Sede Barcelona, 06:00:00 a.m.	Campus Sede Barcelona, 11:00:00 a.m.
21		1 día	III	TP	640304	Biología de Invertebrados	Visita a un zocriadero de artrópodos.	Elizabeth Aya Mónica Ospina.	Vereda Barros Colorados, Granada, Meta.	20	Sede Urbana de unillanos (San Antonio), 5:00 a.m.	Villacentro, 7:00 p.m.

**Programa Académico: INGENIERÍA ELECTRÓNICA**

Consecutivo	Fecha	Nº días	CURSO				Objeto de la Visita o Práctica	Nombre Profesor	Destino o lugar de práctica	# Estudiantes	Sitio y Hora	
			Semestre	Tipo	Código	Nombre					Salida	Llegada
1							Realizar dos prácticas en los laboratorios de control y automatización del programa de Ingeniería Mecánica. Los laboratorios son en módulos hidráulicos y neumáticos.		Universidad Tecnológica de Pereira.			
		5	X	TP	611401-1	Automatización II	Las Industrias Electromecánicas Magnetron S.A, son actualmente, la Organización es líder en el mercado Colombiano y exporta una porción muy importante de su producción a más de 9 Países de Suramérica, Centroamérica y el Caribe, con una capacidad de producción de transformadores inmersos en aceite, hasta 5000 kVA clase 35kV y transformadores secos clase H hasta 1600 kVA clase 15	Alfredo Rodríguez	Industrias Electromecánicas Magnetron S.A Visita el 6 de Septiembre	40	Villacentro 4:00 a.m.	Villacentro 6:00 p.m.

							kV. Se realizara una visita a la planta principal para conocer los procesos.				
							Realizar dos prácticas en los laboratorios de control y automatización del programa de				
							Ingeniería Mecánica. Los laboratorios son en módulos hidráulicos, neumáticos y electromecánicos.		Universidad Tecnológica de Pereira.		

2		0,5	VI	TP	611401-1	Automatización III	El objetivo de la conferencia es reunir a investigadores universitarios e industriales y profesionales, para discutir el estado del arte, investigación y desarrollo en el avance de control de la robótica y sus aplicaciones para compartir y fomentar el desarrollo de tecnología en Colombia y la región de América Latina	Fernando Riveros	IEEE LARC & CCAC	30	Villacentro 4:00 a.m.	Villacentro 6:00 p.m.
3		0,5	VII	TP	611375	Control Análogo	Conocer los procesos automatizados que se manejan en la ensambladora de GMC	Javier Martínez	General Motors Colmotores - Bogotá	30	Villacentro 4:00 a.m.	Villacentro 6:00 p.m.
4		0,5	VIII	TP	611482- 2	Bioingeniería	Conocer los últimos avances científicos y tecnológicos a nivel nacional e internacional; exposición de proyectos de estudiantes de educación básica y media vocacional.	Camilo Torres	Bogotá, Corferias	40	Villacentro 4:00 a.m.	Villacentro 6:00 p.m.

**PROGRAMACIÓN DE PRÁCTICAS Y VISITAS EXTRAMUROS**

**FACULTAD DE CIENCIAS BÁSICAS E INGENIERÍA**

**Programa Académico: INGENIERÍA DE SISTEMAS**

Consecutivo	FECHA	N° días	CURSO				Objeto de la Visita o Práctica	Nombre Profesor	Destino o lugar de práctica	N° Estudiantes	Sitio y Hora	
			Semestre	Tipo	Código	Nombre					Salida	Llegada
1		0,5	VIII	TP	601481 G2	Gestión de Proyectos de Software Orientados a la web	Olga Lucero Vega	Bogotá	25	Parque Estudiantes 4:00 a.m.	Parque Estudiantes 7:00 p.m.	

2		0,5	VI	TP	601464	Sistemas de Comunicación	Contrastar aspectos teóricos con los dispositivos de comunicación allí presentados.	Haimer Gutiérrez	Bogota, EPM	30	Parque Estudiantes 4:00 a.m.	Parque Estudiantes 7:00 p.m.
3		3,5	VII	TP	601473	Optimización	Contrastar los conocimientos adquiridos con el sector industrial	Camilo Torres	Medellín	40	Parque Estudiantes 4:00 a.m.	Parque Estudiantes 7:00 p.m.
4		0,5	X	TP	601454	Sistemas Operativos	Conocer el desarrollo metodológico de proyectos basados en plataformas operativas UNIX, en el ámbito Enterprise.	Felipe Corredor	Bogotá, Universidad Nacional	30	Parque Estudiantes 4:00 a.m.	Parque Estudiantes 8:00 p.m.

