



UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS  
Consejo Académico  
RESOLUCIÓN ACADÉMICA N° 001 DE 2014  
(Enero 23)

*“Por la cual se aprueba la programación de las visitas y prácticas extramuros para la Facultad de Facultad de Ciencias Básicas e Ingeniería, para el primer Período Académico del año 2014”*

**EL CONSEJO ACADÉMICO**

En uso de sus atribuciones legales y reglamentarias, especialmente las conferidas por la Ley 30 de 1992 y el Acuerdo Superior N° 004 de 2009 (Estatuto General de la Universidad), y

**CONSIDERANDO**

Que el Acuerdo Superior N° 015 de 2003, Reglamento Estudiantil de la Universidad, establece en el artículo 43, que los cursos según su naturaleza pueden ser Teóricos, Prácticos, Teórico-Prácticos y de Régimen Especial.

Que los cursos Teórico-Prácticos mencionados en la norma citada, "tienen como objetivo la constatación y aplicación de los conocimientos teóricos o la adquisición de habilidades y destrezas necesarias en su ejercicio profesional".

Que los cursos Teórico-Prácticos requieren de estrategias didácticas que involucran la aproximación a escenarios concretos de estudio a través del laboratorio, la Práctica Extramuros y la Visita Extramuros.

Que los cursos Prácticos y Teórico-Prácticos, determinados en cada plan de estudios, pueden involucrar como parte de sus estrategias didácticas, tanto las Visitas como las Prácticas Extramuros (v.p.e).

Que el Acuerdo Académico N° 017 de 2009 "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, literal e, la aprobación por parte del Consejo Académico.

Que la Vicerrectoría Académica con el memorando N° 40.013 del 16 de Enero de 2014 donde solicita estudiar la programación de las visitas y prácticas extramuros para la Facultad de Ciencias Básicas e Ingeniería, para el primer Período Académico del año 2014 donde se expone el Objetivo de la práctica, Lugar de destino de la práctica, Fecha de realización de la práctica, Numero de días de la práctica y Número de estudiantes beneficiarios de la practica

Que el Consejo Académico reunido en la Sesión Ordinaria N° 001 del 22 de Enero de 2013, decidió estudiar la programación de las Visitas y Prácticas Extramuros de las Facultades de la programación de las visitas y prácticas extramuros para las Facultad de Ciencias Básicas e Ingeniería, para el primer Período Académico del año 2014.

Que en mérito de lo expuesto,

**RESUELVE**

**ARTÍCULO 1. APROBAR** la programación de las Visitas y Prácticas Extramuros de las la programación de las visitas y prácticas extramuros para las Facultad de Ciencias Básicas e Ingeniería, para el primer Período Académico del año 2014, la cual se anexa a la presente Resolución Académica.

**ARTÍCULO 2.** La presente Resolución Académica rige a partir de la fecha de su expedición y durante el primer período Académico del año 2014.

**PUBLÍQUESE, COMUNÍQUESE Y CÚMPLASE**

Dada en Villavicencio, a los 23 días del mes de Enero de 2014.

  
**EDUARDO CASTILLO GONZÁLEZ**  
Presidente

Proyecto: JLeon  
Revisó: LMarín

  
**LUIS EDUARDO MARÍN GÓMEZ**  
Secretario



**UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS**  
Consejo Académico  
**RESOLUCIÓN ACADÉMICA N° 001 DE 2014**  
(Enero 23)

*Por la cual se aprueba la programación de las visitas y prácticas extramuros para la Facultad de Ciencias Básicas e Ingeniería, para el primer Periodo Académico del año 2014*

2

UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS  
**PROGRAMACIÓN DE PRÁCTICAS Y VISITAS EXTRAMUROS I PA-2014- FACULTAD CIENCIAS BÁSICAS E INGENIERÍA**

N°	SEMESTRE	TIPO ASIGNATURA	CÓDIGO ASIGNATURA	NOMBRE ASIGNATURA	NOMBRE PROFESOR	OBJETIVO DE LA VISITA	DEPARTAMENTO	DESCRIPCIÓN DESTINO	FECHA INICIO	FECHA FINALIZACIÓN	N° DÍAS	N° ESTUDIANTES	HORA SALIDA	HORA LLEGADA
<b>Ingeniería Electrónica</b>														
1	7	TP	611375	CONTROL ANALOGO	Javier Eduardo Martínez Baquero	Visita industrial a la planta siemens para conocer procesos de producción de equipos automatizados.	Bogotá D.C.	Calle 80 200 metros antes del peaje	04/04/2014	04/04/2014	1	35	4:00:00	18:00:00
2	9	TP	611492	ELECTIVA AREA DE PROFUNDIZACION II	Fabían Velásquez	visita para conocimiento de equipo e instrumental biomédico para la asignatura bioingeniería II	Bogotá D.C.	MEDITCH S.A.	11/04/2014	11/04/2014	1	35	4:00:00	18:00:00
3	7	TP	611375	CONTROL ANALOGO	Javier Eduardo Martínez Baquero	Practica en los laboratorios de neumática e hidráulica de la universidad distrital	Bogotá D.C.	Universidad distrital sede tecnológica	25/04/2014	25/04/2014	1	35	4:00:00	18:00:00
4	8	TP	611482	ELECTIVA AREA DE PROFUNDIZACION I	Fabían Velásquez	Asistencia a la feria del libro en corferias	Bogotá D.C.	Corferias	02/05/2014	02/05/2014	1	35	4:00:00	18:00:00
5	9	TP	611492	ELECTIVA AREA DE PROFUNDIZACION II	Alfredo Rodríguez Umaña	Visita al hospital militar conocimiento de equipo electro médico y conferencia de parte del jefe de mantenimiento del hospital	Bogotá D.C.	Hospital militar Bogotá Transversal 3a #49-00	09/05/2014	09/05/2014	1	35	4:00:00	18:00:00
6	8	TP	611482	ELECTIVA AREA DE PROFUNDIZACION I	Alexander Cuecita	Conocer los procesos automatizados y de comunicación que se aplican en la planta de la cerveceria Bavaria (asignatura telecomunicaciones I)	Bogotá D.C.	Cerveceria Bavaria avenida Boyacá # 9-02	16/05/2014	16/05/2014	1	35	4:00:00	18:00:00



**UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS**  
Consejo Académico  
**RESOLUCIÓN ACADÉMICA N° 001 DE 2014**  
(Enero 23)

*Por la cual se aprueba la programación de las visitas y prácticas extramuros para la Facultad de Ciencias Básicas e Ingeniería, para el primer Periodo Académico del año 2014*

3

7	10	TP	611401	ELECTIVA AREA DE PROFUNDIZACION III	Cesar A. Romero Molano	Conocer los procesos y sistemas automáticos de la planta de producción (asignatura Bioingeniería III)	Boyacá	30/05/2014	31/05/2014	2	35	4:00:00	18:00:00					
<b>Ingeniería de Sistemas</b>																		
1	5	TP	601454	SISTEMAS OPERATIVOS	Felipe Corredor	Para conocer el desarrollo metodológico de proyectos basados en plataformas operativas Unix del ámbito Enterprise.	Bogotá D.C.	11/04/2014	11/04/2014	1	40	4:00:00	18:00:00					
2	7	TP	602704	OPTIMIZACION	Camilo Torres	Contrastar los conocimientos adquiridos con el sector industrial y los procesos de producción.	Santander	13/05/2014	16/05/2014	4	40	4:00:00	18:00:00					
3	10	TP	601401	ELECTIVA AREA DE PROFUNDIZACION III	Oscar Agudelo	Conocer el desarrollo metodológico de proyectos de software orientados a la web en el ámbito Enterprise.	Bogotá D.C.	21/03/2014	21/03/2014	1	40	4:00:00	18:00:00					
4	9	TP	601491	ELECTIVA AREA DE PROFUNDIZACION II	Roger Calderón Moreno	Contrastar aspectos teórico prácticos del acceso a diversas arquitecturas de almacenamiento y acceso a datos, agentes de software y biotecnología.	Caldas	22/04/2014	25/04/2014	4	40	3:00:00	20:00:00					
5	6	TP	601464	SISTEMAS DE COMUNICACION	Haimer Gutiérrez	Contrastar aspectos teóricos con la configuración de los dispositivos de comunicación utilizados.	Bogotá D.C.	18/04/2014	18/04/2014	1	40	4:00:00	18:00:00					
6	9	TP	601495	SISTEMAS Y ORGANIZACIONES	Lili Rozo	Evidenciar la integración de los procesos empresariales con la adopción e implementación de estrategias tecnológicas	Bogotá D.C.	09/05/2014	09/05/2014	1	40	4:00:00	18:00:00					
<b>Biología</b>																		



**UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS**  
**Consejo Académico**  
**RESOLUCIÓN ACADÉMICA N° 001 DE 2014**  
 (Enero 23)

*Por la cual se aprueba la programación de las visitas y prácticas extramuros para la Facultad de Ciencias Básicas e Ingeniería, para el primer Periodo Académico del año 2014*

4	1	4	TP	640402	SISTEMAS ECOLÓGICOS	Clara Inés Caro Caro	Definir y caracterizar los distintos tipos de paisaje (caracterización estática).	Bogotá D.C.	08/04/2014	11/04/2014	4	40	5:00:00	19:00:00
5	2	4	TP	640403	GENÉTICA	Jorge Pachón García	Reconocer las aplicaciones de la genética en el Fito mejoramiento. Reconocer las aplicaciones de la genética molecular en la identificación humana. Reconocer la técnica de PCR en tiempo real. Reconocer las aplicaciones de la genética en el Fito mejoramiento.	Meta	13/05/2014	13/05/2014	1	25	6:00:00	18:00:00
6	3	4	TP	640403	GENÉTICA	Jorge Pachón García y José Hernán Jiménez García	Reconocer las aplicaciones de la genética molecular en la identificación humana. Reconocer la técnica de PCR en tiempo real. Reconocer las aplicaciones de la genética en el Fito mejoramiento.	Meta	12/03/2014	12/03/2014	1	20	6:00:00	18:00:00
7	4	4	TP	640402	SISTEMAS ECOLÓGICOS	Clara Inés Caro Caro	Reconocer la composición y estructura de ecosistemas naturales y transformados (terrestres y acuáticos).	Meta	26/03/2014	26/03/2014	1	20	6:00:00	18:00:00
8	5	5	TP	640504	FISIOLOGIA ANIMAL	José Hernán Jiménez García	Visita al laboratorio de investigaciones en cardiología de cetáceos.	Meta	02/04/2014	02/04/2014	1	20	6:00:00	18:00:00
9	6	3	TP	640304	BIOLOGIA DE INVERTEBRADOS	Elizabeth Aya Baquero y Mónica Ospina Correa	Observación, reconocimiento e identificación de invertebrados marinos.	Meta	16/04/2014	16/04/2014	1	25	6:00:00	18:00:00



**UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS**  
**Consejo Académico**  
**RESOLUCIÓN ACADÉMICA N° 001 DE 2014**  
 (Enero 23)

*Por la cual se aprueba la programación de las visitas y prácticas extramuros para la Facultad de Ciencias Básicas e Ingeniería, para el primer Período Académico del año 2014*

5

7	2	TP	640204	BIOLOGIA PLANTAS INFERIORES	Gloria Victoria Castro y Mónica Medina Merchán	Realizar una evaluación cualitativa de la flora criptogámica: briófitos y líquenes, de la Vereda El Carmen, Villavicencio-Meta. Reconocimiento "in situ" de grupos representativos de criptógamas. Aplicar algunas técnicas y ejercicios de carácter teórico para realizar el reconocimiento "in situ", preservación y montaje de material vegetal. Explicar métodos sencillos para realizar inventarios florísticos con criptógamas.	Casanare	Municipio de Yopal, Yopal	01/05/2014	03/05/2014	3	25	4:00:00	20:00:00
8	3	TP	640305	SUELOS Y CLIMA TROPICAL	Julio César Moreno	Identificar y conocer las características de los paisajes y suelos de altitudinaria.	Meta	Municipio de castilla la nueva Via san Lorenzo Km 17, Castilla la nueva	25/04/2014	25/04/2014	1	24	6:00:00	18:00:00
9	2	TP	640204	BIOLOGIA PLANTAS INFERIORES	Gloria Victoria Castro y Mónica Medina Merchán	Visita de reconocimiento de la coleccion científica de plantas: briófitos, líquenes, helechos e incluso algas, del Herbario Nacional colombiano COL.	Meta	Municipio de San Juan de Arama, Guamal	06/06/2014	06/06/2014	1	25	6:00:00	18:00:00
10	7	TP	640702	ECOSISTEMAS ACUATICOS	Hernando Ramirez Gil	Comprender la estructura y funcionamiento del sistema lógico y lentico del caño Quenane (Período de aguas ascendentes)	Meta	Municipio de San Juan de Arama, San Juan de Arama	04/03/2014	04/03/2014	1	20	6:00:00	18:00:00
11	4	TP	640402	SISTEMAS ECOLOGICOS	Clara Inés Caro Caro	Identificar diferentes tipos de relaciones intra e interespecificas en sistemas naturales de alta montaña.	Meta	Municipio de Puerto López, Puerto López	18/03/2014	18/03/2014	1	20	6:00:00	18:00:00



**UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS**  
**Consejo Académico**  
**RESOLUCIÓN ACADÉMICA N° 001 DE 2014**  
 (Enero 23)

*Por la cual se aprueba la programación de las visitas y prácticas extramuros para la Facultad de Ciencias Básicas e Ingeniería, para el primer Período Académico del año 2014*

6

5	12	7	TP	640702	ECOSISTEMAS ACUATICOS	Hernando Ramirez Gil	Conocer las características y estructura de los ecosistemas marinos mediante visita guiada al Museo del Mar de la Universidad Jorge Tadeo Lozano.	Meta	Municipio de granada, Guamal	29/04/2014	29/04/2014	1	24	6:00:00	18:00:00
5	13	4	TP	640402	SISTEMAS ECOLOGICOS	Clara Inés Caro Caro	Analizar los factores que determinan el establecimiento de diferentes tipos de comunidades en las sabanas tropicales y observar su estructura y composición.	Casanare	Municipio de Paz de Ariporo, Paz de Ariporo	15/05/2014	16/05/2014	2	24	4:00:00	20:00:00
7	14	3	TP	640304	BIOLOGIA DE INVERTEBRADOS	Elizabeth Aya Baquero y Mónica Ospina Correa	Visita a un zoológico de artrópodos.	Casanare	Municipio de Villanueva, Villanueva	03/06/2014	03/06/2014	1	24	6:00:00	18:00:00
8	15	7	TP	640702	ECOSISTEMAS ACUATICOS	Hernando Ramirez Gil	Comprender la estructura y funcionamiento del sistema lógico y lenticio del caño Quenane (Período de aguas bajas).	Cundinamarca	Veracruz, Sabana de Bogotá, Fusagasugá, Tolima, Varios	19/05/2014	25/05/2014	7	25	4:00:00	20:00:00
9	16	7	TP	640702	ECOSISTEMAS ACUATICOS	Hernando Ramirez Gil	Conocer los humedales con mayor representatividad en la Orinoquia (lagunas, madrejuelas, esteros, morchales, planos inundables).	Boyacá	Sabana de Bogotá - Boyacá, Funza, El Rosal, Subachoque, Ventaquemada, Sotaquirá, Monguí, Pesca	12/04/2014	17/04/2014	6	45	7:00:00	21:00:00
0	17	9	TP	640903	ELECTIVA V	Mónica Medina Merchan	Realizar el inventario de plantas inferiores y gramíneas de la Finca Manacacias.	Tolima	Sabana de Bogotá, Venadillo y Lérda (Tolima) Tenjo - Lérda, Venadillo	17/02/2014	22/02/2014	6	45	7:00:00	18:00:00
1	18	5	TP	640503	SISTEMATICA Y EVOLUCION VEGETAL	Luz Stella Suárez Suárez	Instruir a los estudiantes en las técnicas de colecta de material vegetal.	Meta	Yopal + 45 km, Yopal - Aguazul, Medina - Tauramena	03/02/2014	06/02/2014	4	45	7:00:00	20:00:00



**UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS**  
**Consejo Académico**  
**RESOLUCIÓN ACADÉMICA N° 001 DE 2014**  
**(Enero 23)**

*Por la cual se aprueba la programación de las visitas y prácticas extramuros para la Facultad de Ciencias Básicas e Ingeniería, para el primer Periodo Académico del año 2014*

2	19	5	TP	640503	SISTEMATICA Y EVOLUCION VEGETAL	Luz Stella Suárez Suárez	Instruir a los estudiantes en las técnicas de colecta de material vegetal.	Meta	Finca Puerto Lleras, Puerto Lleras	24/02/2014	24/02/2014	1	22	5:30:00	17:00:00
3	20	5	TP	640503	SISTEMATICA Y EVOLUCION VEGETAL	Luz Stella Suárez Suárez	Instruir a los estudiantes en la realización de inventarios florísticos.	Meta	San Martín, San Martín	25/02/2014	26/02/2014	2	45	7:00:00	19:00:00
4	21	5	TP	640503	SISTEMATICA Y EVOLUCION VEGETAL	Luz Stella Suárez Suárez	Instruir a los estudiantes sobre la flora de la altillanura.	Meta	Finca San Martín, San Martín	01/03/2014	01/03/2014	1	22	6:00:00	16:00:00
5	22	5	TP	640503	SISTEMATICA Y EVOLUCION VEGETAL	Luz Stella Suárez Suárez	Visita al Jardín Botánico José Celestino Mutis de Bogotá	Meta	Granja Iraca, San Martín	29/04/2014	30/04/2014	2	45	7:00:00	18:00:00
6	23	6	TP	640604	SISTEMATICA Y EVOLUCION ANIMAL	Jorge Enrique Avendaño, Elizabeth Aya Baquero y Mónica Ospina Correa	Complementar y reforzar los conocimientos sobre taxonomía, evolución y ecología de los distintos grupos zoológicos 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.	Meta	Finca Cumaral	10/02/2014	10/02/2014	1	22	6:00:00	16:00:00
7	24	8	TP	640801	CURSO DE PROFUNDIZACION II	Luz Stella Suárez Suárez	Identificación y descripción de material botánico en la zona de piedemonte del municipio de Cubarral.	Meta	Finca Granada - Granada	07/03/2014	07/03/2014	1	22	6:00:00	16:00:00
8	25	8	TP	640801	CURSO DE PROFUNDIZACION II	Luz Stella Suárez Suárez	Identificación y descripción de material botánico en la zona de piedemonte del municipio de Villavicencio.	Meta	Finca Granada - Granada	28/03/2014	28/03/2014	1	22	6:00:00	16:00:00
9	26	8	TP	640801	CURSO DE PROFUNDIZACION II	Luz Stella Suárez Suárez	Identificación y descripción de material botánico en la zona de altillanura del municipio de Puerto Gaitán.	Meta	Km 16 Via San Martín de los Llanos	03/03/2014	04/03/2014	2	25	6:00:00	18:00:00

