

UNIVERSIDAD DEL QUINDIO  
FACULTAD DE CIENCIAS BASICAS Y TECNOLOGIAS  
CONSEJO CURRICULAR PROGRAMA DE BIOLOGIA

ACTA No. 12 - 2019

FECHA: octubre 05 de 2019

HORA: 8:30 AM

LUGAR: DIRECCION PROGRAMA DE BIOLOGÍA

ORDEN DEL DÍA

1. Aprobación del cuórum
2. Informe e inquietudes Comité de trabajos de Grado.
3. Aprobación agenda docente.
4. Convocatoria hora cátedra.
5. Salidas de campo (Propuesta).
6. Propuestas de Electivas profesionales 2020.
7. Syllabus nueva malla curricular programa de Biología.
8. proposiciones y varios.

**ASISTENTES**

Nelsy Loango chamorro - Docente de Planta  
Delly Rocío García- Docente de Planta  
Albert Ospina Duque – Asesor Proyección Social  
Elder Andrés Lenis - Representante de los Estudiantes  
Pablo Andrés Zanabria- Asesor de Investigaciones, Representante de los docentes ocasionales  
Andrés Felipe Orozco Cardona- Representante de los docentes catedráticos.  
Daniela Hoyos Benjumea- Representante suplente de los Egresados  
Larri Álvarez Rodas – Director programa de Biología.  
María del pilar Sepúlveda Nieto- Docente de Planta

**AUSENTES:** No aplica

**DESARROLLO DE LA SESIÓN**

**1. Cuórum**

Se levanta la asistencia la cual se anexa a la presenta acta informa a los consejeros que hay cuórum reglamentario para deliberar y decidir. En tal sentido, se declara abierta la sesión. El director preside la reunión.

## 2. Informe e inquietudes comité de trabajos de grado

Se lee informe por parte del comité de trabajos de grado, encabezado por el docente Andrés Felipe Orozco Cardona (Se anexa acta con informe).

## 3. Aprobación agenda docente

El director del programa, socializa la agenda docente de los docentes de planta, de contrato y catedráticos, para el primer periodo académico 2020. Teniendo en cuenta las necesidades en cuanto al plan de estudio nuevo y la activación del cuarto semestre y el plan de estudios vigentes, el cual se activó de quinto semestre en adelante.

PLANTA

Nombre Completo	Docencia Directa	Actividades
1. CÉSAR ROMÁN VALENCIA	Biología Animal G-2 Teoría Laboratorio GA Laboratorio GB	Proyecto de Investigación No. 993
2. CARLOS ALBERTO AGUDELO HENAO	En Pregrado en Biología: Tax y Sist Espermatozitos Teoría Tax. Y Sistemática de Plantas (Maestría) Seminario y evolución (Doctorado9	Dirección Maestría Biología Vegetal Res. 3083 de mayo 05 de 2017- Rectoría Dirección Trabajo de Grado
3. MARÍA DEL PILAR SEPÚLVEDA	Biología Vegetal G-1 Biología Vegetal G-1	Dirección Maestría en Medio Ambiente Res. 1898/09/06/2016 Dirección Trabajos de Grado Consejo Curricular
4. VÍCTOR HUGO GARCÍA MERCHÁN	Genética Teoría	Proyecto Investigación No. 986 Colombia científica R. Investigación Facultad.
5. FERNANDO VARGAS SALINAS	Ecología II Teoría Electiva Profesional: Herpetología	Curaduría Colección Herpetológica Dirección Trabajos de grado
6. HUGO MANTILLA MELUK	Tax. y Sist. de Vertebrados Electiva Profesional: Evolución, Ecología y Conservación De Mamíferos Énfasis: Primates Y Quirópteros	Dirección Trabajos de grado Curaduría Colección Mastozoológica Proyecto No. 999
7. DELLY ROCÍO GARCÍA CÁRDENAS	Biología Invertebrados (Teoría- Plan nuevo) Lab 1 Lab 2	Proyecto ECOCIUDAD Curaduría Colección Biológica Consejo Curricular Dirección Trabajos de Grado
8. NELSY LOANGO CHAMORRO	Bioquímica Teoría G-1 Trabajo de Grado I	Proyecto No. 975 Proyecto de Investigación No. 993 Evaluación Trabajos de Grado Comité Trabajos de Grado
9. FABIANA MARÍA LORA SUÁREZ	Microbiología Teoría Microbiología Laboratorios	Coordinador Acreditación Alta calidad Dirección Trabajos de Grado Rep. Docentes Consejo de Facultad Proyecto de investigación 975 Consejo Doctorado

Docentes Contrato

Nombre Completo	Docencia Directa	Actividades
<b>1. JOSÉ ANÍBAL GONZÁLEZ NARANJO</b>	Legislación y Planeación Ambiental Formulación de Proyectos Investigación Biología.	Dirección de Trabajos de Grado Coordinador pruebas saber Pro
<b>2. ANDREA LORENA GARCÍA</b>	Diseño del Trabajo de Grado Electiva: fisiología de Insectos Teoría de Taxonomía Invertebrados	Comité Bioética (Facultad) Curaduría CIUQ Ecociudad Dirección Trabajos de Grado
<b>3. CLAUDIA VIVIANA GRANOBLES VELANDIA</b>	Biología Celular (Teoría) G-1 Biología Celular (Teoría) G-2 Laboratorio de Genética G-1a Laboratorio de Genética G-1b Módulo Biología General G-1	Colección Drosophilas Dirección Trabajos de Grado
<b>4. OSCAR ALEXANDER AGUIRRE</b>	Ecología I Lab. Ecología I G1A Lab. Ecología I G1B Módulo Biología General G-2	Proyecto Investigación No. 986 Dirección Trabajos de Grado Proyección Social solidario
<b>5. LARRI ALVAREZ RODAS</b>	B. Vegetal II Módulo: Biología General	Director Programa Biología Consejo Curricular Ecociudad
<b>6. PABLO ANDRÉS ZANABRIA</b>	Biología General G-1 Teoría Biología General G-2 Teoría Electiva Profesional: Sistemas de Información Geográfica	Colección Mastozoología Eco ciudad Trabajos de Grado Representante Investigaciones Facultad Consejo Curricular
<b>7. JHON ALEXANDER OSORIO</b>	Biología Celular Lab. G1A Biología Celular Lab. G1B Biología Celular Lab. G2C Biología Celular Lab. G2D Laboratorio Biología Molecular G1a Laboratorio Biología Molecular G1b	Manejo Colección Drosophila
<b>8. NHORA HELENA OSPINA</b>	Biología Vegetal II Teoría G-1 Biología Vegetal II Lab A Biología Vegetal II Lab B Taxonomía Embriófitas Basales (Teoría) Módulo Biología	Dirección Trabajos de Grado  ECOCIUDAD  Curaduría Herbario

## Catedráticos

NOMBRE COMPLETO	
ANDRES FELIPE OROZCO	Laboratorio de Biología G-A Laboratorio de Biología G-B Laboratorio de Biología G-C Laboratorio de Biología G-D Módulo Trabajo de grado II
RICARDO SOTO AGUDELO	Biología de Macromicetos y Líquenes Teoría y Lab. Laboratorios A, y B (Química)
MANNELLY DEL CARMEN	GEOCIENCIAS Lab. Biología Vegetal G-A Lab. Biología Vegetal G-B Lab. Biología Vegetal G-C
DIANA GRISET RINCÓN GALLEGO	Uniquindianidad G1 y G2
MONICA VIVIAN MONCADA	Bioquímica Lab. A, Lab. B, lab C Biología Molecular (Teoría) Bioquímica (teoría)
ALBERT OSPINA DUQUE	Lectura y Escritura G-1 y G-2 Investigación G-1 y G-2

Esta labor académica, queda sujeta a cambios y adiciones de acuerdo a las necesidades que se vayan dando a medida de los registros académicos el próximo semestre, para ser nombrados por excepcionalidad.

### 4. Convocatoria hora cátedra

Se analiza las necesidades de los espacios académicos que se requieren en el programa de Biología, y por unanimidad se aprueba el siguiente concurso.

AREAS: Sociología Rural y Urbana (5 horas) y Medio Ambiente (2 horas)

Pregrado: Biólogo o Licenciado en Biología y E.A
Estudios de Maestría
Experiencia docente en áreas del concurso
Experiencia investigativa en el área del concurso

AREA: Fisiología Vegetal (9 horas).

Pregrado: Biólogo o Licenciado en Biología y E.A
Estudios de Maestría
Experiencia docente en área del concurso
Experiencia investigativa en el área del concurso

SE APRUEBA.

## 5. Salidas de campo – propuesta

El director da conocimiento a los miembros de consejo, las solicitudes enviadas por los docentes de las áreas que orientan, para analizar las necesidades de presupuesto, depende del lugar y cantidad de estudiantes.

Asignatura	Nombre del docente	# Estudiantes	Destino	Valor
Biología de Hongos	Ricardo Soto Agudelo	30	Parque Nacional Macuira (Guajira)	555000
Ecología I	Oscar Alexander Aguirre Obando	40	Yotoco	740000
Geociencias	Mannelly Ramírez de Zanabria.	32	Tatacoa Huila	592000
Sociología Rural y Urbana	Jean Wilman Parra Colorado	19	San Cipriano	351500
Biotecnología Vegetal	Marly Grajales Amorocho	19	CIAT	351500
Biotecnología		0	CENICAFE	
Taxonomía Invertebrados	Andrea Lorena García Hernández	35	San Pedro	647500
Biología Molecular	Jhon Alexander Osorio	28	Carton de Colombia Cali	518000
Biología de Invertebrados	Diana María Mendez	25	San Pedro	462500
Investigación	Albert Ospina Duque	37	Medellin	684500
Ornitología	Albert Ospina Duque	18	San Pedro	333000
Comportamiento Animal	Fernando Vargas Salinas	18	San Pedro	333000
				<b>5568500</b>
Biología Animal	Cesar Román Valencia	10	Reserva el Mirador Calarcá	110000
Biología vegetal I	Mannelly Ramírez	77	Peñas Blancas	847000
Biología General	Andrés Felipe Orozco Cardona	77	Boquía	847000
Biología de la Conservación	Delly Rocío Garcia Cardenas	18	Mama Lulu Quimbaya	198000
Sistemática y Taxonomía de Espermatofitos	Magda Liliana Contreras	34	Campanario - Calarcá	374000
Legislación y Planeación Ambiental	José Aníbal Gonzáles	20	El Dorado Pijao	220000
Biología Vegetal II	Nhora Helena Ospina Calderon	30	Reclitos Boscosos Armenia (Sendero SENA-Jardín UQ-Hojas anchas)	330000
				<b>2926000</b>

## 6. Propuestas de Electivas profesionales 2020

Se analiza las 14 propuestas para la apertura de electiva profesional en el primer periodo académico 2020. Por lo tanto, se aprueba por unanimidad las siguientes 8 electivas:

1. Biotecnología molecular en plantas
2. Agronegocios
3. Fisiología de Insectos
4. Ecología del Paisaje
5. Herpetología
6. Etnobiología
7. Evolución, Ecología y Conservación de Mamíferos Énfasis: Primates y Quirópteros
8. Sistemas de información para el estudio y toma de decisiones en Biodiversidad

### 7. Syllabus nueva malla curricular programa de Biología

En coordinación y acuerdo por todos los miembros del consejo curricular, se analiza cada semestre con su respectiva área, créditos y pre-requisitos, para ser aprobada y enviada a la oficina de Vicerrectoría Académica.

Nivel semestral	Nombre	Tipo de actividad**	Nat.	Requisito (s)	No. de Créd.	HDD	HTI	Total Horas	HT Sem.	HP Sem.	H. Totales sem.
1	*Uniquindianidad	General	T		2	48	48	96	3		3
1	*Pen. lógico y matemático	Facultad	T		2	48	48	96	3		3
1	Matemática fundamental	Facultad	T		4	96	96	192	6		6
1	Lectura y escritura en I castellano en el contexto de la disciplina	Facultad	T		2	64	32	96	4		4
1	Biología General	AAB	TP		4	112	80	192	4	3	7
1	Química General	AAB	TP		4	96	96	192	3	3	6
2	Calculo diferencial	Facultad	T	Matemática fundamental	4	96	96	192	6		6
2	Biología Celular	AAB	TP	Biología General	4	112	80	192	4	3	7
2	Química Orgánica	AAB	TP	Química General	4	96	96	192	3	3	6
2	Biología Vegetal I	AAB	TP	Biología General	4	112	80	192	4	3	7
2	Personal I	Personal	T		2	48	48	96	3		3
3	Mecánica	Facultad	0	Calculo diferencial	4	96	96	192	4	2	6
3	Bioestadística	AAB	T	Calculo diferencial	3	96	48	144	4		4
3	Bioquímica	AAB	TP	Química Orgánica	4	112	80	192	4	3	7
3	Biología Vegetal II	AAB	TP	Biología Vegetal I	4	112	80	192	4	3	7
3	Biología de Invertebrados	AAB	TP	Biología General	4	112	80	192	4	3	7
3	Personal II	Personal	T		2	48	48	96	3		3
4	Segunda lengua I	General	T		2	64	32	96	4		4
4	Electricidad y magnetismo	AAB	TP	Mecánica	4	96	96	192	4	2	6
4	Diseño Experimental	AAB	T	Bioestadística	3	64	80	144	4		4
4	Microbiología	AAP	TP	Bioquímica	4	112	80	192	4	3	7
4	Geociencias	AAB	TP	Bioquímica	3	96	48	144	3	3	6
4	Fisiología Vegetal	AAP	TP	Bioquímica y Biología Vegetal II	4	112	80	192	4	3	7
4	Personal III	Personal	T		2	48	48	96	3		3
5	Segunda lengua II	General	T	Segunda lengua I	2	64	32	96	4		4



UNIVERSIDAD  
DEL QUINDÍO



5	Biología de Artrópodos	AAP	TP	Biología de Invertebrados	4	112	80	192	4	3	7
5	Seminario de Invest.	AAB	T	Análisis y Diseño Experimental	4	48	144	192	3		3
5	Biología Molecular	AAP	TP	Microbiología	4	96	96	192	3	3	6
5	Biogeografía	AAP	T	Geociencias	3	64	80	144	4		4
5	Ecología I	AAP	TP	Análisis y Diseño Experimental	4	112	80	192	4	3	7
6	*Ética profesional	Facultad	T		2	48	48	96	3		3
6	Segunda Lengua III	AAB	T	Segunda lengua II	2	48	48	96	3		3
6	Biología de Vertebrados	AAP	TP	Biología de invertebrados	4	112	80	192	4	3	7
6	Plan, Legislación y Admin	AAP	T	Ecología I	3	64	80	144	4		4
6	Genética I	AAPI	TP	Análisis y Diseño Experimental	4	112	80	192	4	3	7
6	Principios de sistemática y Evolución	AAP	T	Biogeografía	3	64	80	144	4		4
6	Ecología II	AAPI	TP	Ecología I	4	112	80	192	4	3	7
6	Electiva I	AAPI	T	Análisis y Diseño Experimental	3	80	64	144	5		5
7	Biología de la conservación	AAPI	T	Planeación, Legislación y Admón. Ambiental, Ecología II	3	64	80	144	4		4
7	Genética II	AAPI	TP	Genética I	4	64	128	192	4		4
7	Sistemática filogenética	AAPI	T	Principios de sistemática y evolución	3	64	80	144	4		4
7	Limnología	AAPI	TP	Ecología II, Planeación, Legislación y Admón. Ambiental	3	96	48	144	4	2	6
7	Electiva II	AAPI	T	Electiva I	3	80	64	144	5		5
7	Diseño Trabajo de Grado	AAPI	T	Seminario de investigación	3	64	80	144	4		4
8	Formulación Proyectos Ambientales	AAPI	T	Biología de la conservación	3	64	80	144	4		4
8	Biología Evolutiva	AAPI	T	Sistemática filogenética, genética II	3	64	80	144	4		4
8	Electiva III	AAPI	T	Electiva II	3	80	64	144	5		5
9	Trabajo de grado I	AAPI	T	Diseño Trabajo de Grado	6	48	272	288	3		1
9	Electiva IV	AAPI	T	Electiva III	3	80	64	144	5		5
10	Trabajo de grado II	AAPI	T	Trabajo de Grado I	6	48	272	288	3		1
	Cátedra multidisciplinar	General	TP		0	0	0	0	0		0
<b>Total</b>					<b>168</b>	<b>4048</b>	<b>4080</b>	<b>8068</b>	<b>189</b>	<b>58</b>	<b>301</b>

\*Espacios académicos orientados de manera virtual

**PERTINENTE CREATIVA INTEGRADORA**  
Carrera 15 Calle 12 Norte Tel: (57) 6 7 35 9300 Armenia, Quindío - Colombia

www.uniquindio.edu.co

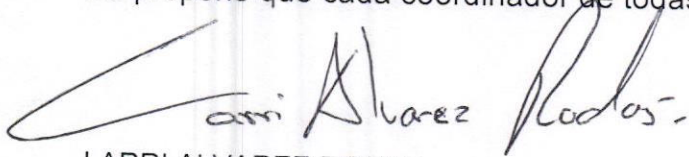
En cuanto a los syllabus, se solicitará a cada docente que orienta su espacio académico, enviarlo vía correo electrónico y posteriormente, hacer reunión para uniformar los temas.

## 8. proposiciones y varios

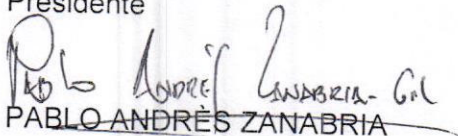
El representante Elder Lenis, propone cambiar la figura de salidas de campo por prácticas de campo, además propone realizar una reunión para coordinar con cada docente de las diferentes áreas quienes realizan estas prácticas, para reorganizar de manera uniforme estas salidas, sobre todo las de primer semestre; y él propone encargarse de la revisión del estatuto de salidas de campo y traer una propuesta de cómo se deben realizar las salidas de campo.

Se propone enviar al correo de todos los miembros del consejo el reglamento de trabajos de grado, para evaluar y recopilar cada punto. Se encarga el docente Andrés Felipe Orozco.

Se propone que cada coordinador de todas las áreas, evalúe los syllabus.



LARRI ALVAREZ RODAS  
Presidente



PABLO ANDRÉS ZANABRIA

Secretario Ad Hoc