



FACULTAD DE ESTUDIOS SUPERIORES  
ZARAGOZA

CARRERA DE BIOLOGÍA

COMITÉ ACADÉMICO DE CARRERA



MINUTA DE LA SESIÓN ORDINARIA CELEBRADA  
EL DÍA 26 DE SEPTIEMBRE DE 2012

Inició la sesión 10:35 am

1. LISTA DE ASISTENCIA

Área	Alumnos periodo 2012-2013
Ciclo Básico	Rosiles Pérez Pamela (propietaria) (no asistió) López Guzmán Mateo Alejandro (suplente)
Ciclo Intermedio	Desierta
Ciclo Terminal	Gámez Barajas Carmina (propietaria) Díaz Calderón Arlene (suplente)
Profesores periodo febrero 2012- 2014	
Biología Molecular, Biología Celular y Genética	Biól. María Cristina Alvarado Domínguez (propietaria) Biól. Reynalda Roldán Pérez (suplente)
Botánica, Micología, Zoología y Bacteriología	Pendiente
Morfología, Fisiología y Biología del Desarrollo	Desierta
Ciencias Sociales, Economía, Administración y Legislación Ambiental	M. en C. Nicté Ramírez Priego (propietaria) Biól. Leticia López Vicente (suplente)
Ecología, Recursos Naturales y Ciencias Ambientales	M. en C. Ramiro Ríos Gómez (propietario) Biól. Maricela Arteaga Mejía (suplente)
Matemáticas, Estadística e Informática	M. en C. Patricia Rivera García (propietaria) Biól. José Luis Guzmán Santiago (suplente)
Metodología de la Investigación	M. en C. Verónica Mitsui Saito Quezada (propietaria) Dra. Esther Matiana García Amador (suplente)
Química y Físicoquímica	Pendiente
Sistemática, Evolución, Biogeografía e Historia de la Biología y Filosofía	M. en C. Carlos Pérez Malvárez (propietario) Biól. Genaro Montaña Arias (suplente)
Profesores de la Carrera de Biología representantes ante H. Consejo Técnico	Dr. David Espinosa Organista (propietario) Biól. Angélica Elaine González (suplente)
Presidente del comité	Dr. Carlos Castillejos Cruz
Secretario Técnico	M. en C. Héctor Serrano Casas
Coordinadora del Ciclo Básico	M. en C. Erika Lourdes Ortiz Martínez
Coordinadora del Ciclo Intermedio	M. en C. María Beatriz Martínez Rosales
Secretaria del comité	Biól. María de los Ángeles Galván Villanueva

2. REVISIÓN DE LA MINUTA DE LA SESIÓN ORDINARIA DEL 29 DE AGOSTO Y DE LA SESIÓN EXTRAORDINARIA DEL 5 DE SEPTIEMBRE DEL AÑO EN CURSO.

Sesión ordinaria del 26 de septiembre de de 2012 1

Angélica Elaine González Schaff

Esther H. Serrano Casas

### 3. INFORME DEL PRESIDENTE DEL CAC B.

3.1 El Dr. Carlos Castillejos informó al CAC B que el día viernes siete de septiembre del presente, se reunieron el Secretario General, Secretario Administrativo, Responsable de la Unidad Jurídica con los Jefes de Carrera, para establecer el reglamento general de salidas a campo, en ese sentido el Dr. Castillejos comentó al pleno del CAC B, que en dicha reunión se mencionó que el documento base fue elaborado por miembros de la comisión de planes y programas del CAC B y que cada carrera realizará los ajustes necesarios.

3.2 El Dr. Castillejos informó que se llevaron a cabo las elecciones complementarias para elegir a los miembros del comité académico y que los resultados fueron los siguientes para el área de Botánica, Micología, Zoología y Bacteriología en la cual se tenían dos fórmulas registradas, la fórmula uno de la Dra. Alejandrina Graciela Ávila Ortiz (propietaria) y el Dr. Manuel Feria Ortiz la que obtuvo 11 votos y la Formula dos de la M. en C. Bárbara Susana Lunas Rosales (propietaria) y la Dra. María Socorro Orozco Almanza (suplente) que obtuvo 10 votos, quedando como ganadora la fórmula uno, con respecto a la fórmula única del área de Química y Fisicoquímica de la M. en C. Eloisa Guerra Hernández (propietaria) y el M. en C. Arturo Cano Flores (suplente) de acuerdo al H. consejo técnico en la que se especifica que las planillas únicas son ganadoras, por otro lado quedaron desiertas el área de Morfología, Fisiología y Biología del Desarrollo y por otra parte los alumnos del ciclo intermedio, los resultados serán enviados al H. Consejo técnico para su revisión y ratificación.

3.3 El Dr. Castillejos comentó al pleno del CAC B, lo necesario que es homogenizar los manuales de los Laboratorios de Investigación Formativa IV, V y VI, al respecto la M. en C. María Beatriz Martínez mencionó que estos tienen un avance del 80 %, el M. en C, Genaro Montañó indica que es importante trabajar al respecto ya que algunas unidades temáticas están abordadas de manera extensas y falta completar algunas. La Dra. Esther Matiana García solicita se envíen, estos a los profesores de los laboratorios respectivos para que trabajen sobre las modificaciones a los manuales.

Para el manual de los LIF VII y LIF VIII la Biól. Maricela Arteaga comentó este se puede ajustar a los lineamientos de los laboratorios del plan de estudios vigente, además el Dr. David Nahum Espinosa resaltó la importancia de citar las referencias de acuerdo a las normas editoriales, en todos los manuales de la carrera.

3.4 El Dr. Castillejos presentó al pleno el proceso de Transferencias al Plan de Estudios 2006 para los profesores definitivos del plan 1980, aprobada en CAC B en la reunión extraordinaria del 19 de abril en su acuerdo No. 12/04-SE/2.2, el Dr. Castillejos puntualizó cuáles tienen transferencia directa y cuales tendrán que esperar a la aprobación de la modificación a la tabla de equivalencias aprobada en el acuerdo No. 12/04-SE/2.1 para después ser turnada al CAABQYS. Así mismo se enviaron al H. Consejo Técnico las transferencias de áreas de concurso de oposición de los profesores de carrera de tiempo completo de plan 1980 a las áreas afines de las orientaciones terminales plan 2006 No. 12/04-SE/2.3.

3.5 La Dra. Esther Matiana García solicitó al presidente del CAC B explique, cuales fueron los criterios para establecer las áreas de concurso de las plazas de tiempo completo. El Dr. Castillejos mencionó que el director le solicitó a el como jefe de la carrera cuales son las áreas prioritarias para la gestión de las plazas, mencionó que fueron enviadas 6 áreas prioritarias y que finalmente el Consejo Técnico aprobó 4, con respecto a los criterios fue que en las áreas propuestas no existieran profesores de tiempo completo y que fuera necesario reforzarlas.

*Angélica Elaine Domínguez Schaff*

*Esther M. H. Amador*

**Acuerdo No. 12/09-SO/3.5. El comité acuerda que cuando salgan las plazas, se revise quien de los profesores de las áreas, cumplen con los requisitos para concursar.**

#### 4. COMISIÓN DE ASUNTOS ESTUDIANTILES

4.1 Los siguientes alumnos solicitan "Prórroga" para la conclusión de su trabajo de tesis:

Alumna	Título de Tesis	Director de Tesis	Acuerdo No 12/09-SO/4.1.1
4.1.1 Cervantes González Cynthia Sherezada  Área: Ecología Terrestre	"Establecimiento de plantas de <i>Prosopis laevigata</i> y <i>Agave salmiana</i> inoculados con hongos micorrizogénos arbusculares en condiciones de invernadero"	Dr. Arcadio Monroy Ata	Los integrantes del CAC acordaron por unanimidad conceder como fecha límite el 30 de abril de 2013, para que la alumna concluya con el manuscrito de la tesis profesional y obtenga el título de Bióloga

Alumna	Título de Tesis	Director de Tesis	Acuerdo No. 12/09-SO/4.1.2
4.1.2 Gallardo Pineda Verónica  Área: Ecología Acuática	"Composición y abundancia de zooplancton en el bordo Huitchila, Morelos"	Dr. José Luis Gómez Márquez	Los integrantes del CAC acordaron por unanimidad conceder como fecha límite el 30 de abril de 2013, para que la alumna concluya con el manuscrito de la tesis profesional y obtenga el título de Bióloga

#### 5. COMISIÓN DE INVESTIGACIÓN

5.1 Alternativa de titulación: "Tesis Tradicional". Se solicitó asignación de revisores para anteproyecto de tesis

Alumno	Anteproyecto de Tesis	Director de Tesis	Acuerdo No 12/09-SO/5.1.1
5.1.1 Barranco Rojas Josué  Área: Genética	"Estructura Genética Poblacional de <i>Lutjanus peru</i> en el Pacífico Mexicano"	Dr. Píndaro Díaz Jaimes  Asesor interno : M. en C. Jorge Antonio Valdivia Anistro	Dr. Isaías H. Salgado Ugarte  Dr. Manuel Feria Ortiz

Alumno	Anteproyecto de Tesis	Directora de Tesis	Acuerdo No 12/09-SO/5.1.2
5.1.2 Pérez Dimas Iván	"Evaluación de la viabilidad y el daño al ADN en células de varios tejidos de ratones macho de la cepa CD-1 tratados con diferentes dosis"	Dra. Lucila Álvarez Barrera  Asesor interno :	Dra. Elia Roldán Reyes

<b>Área:</b> Genética	de fosforo de indio (InP)"	Dr. Juan José Rodríguez Mercado	Biól, María Cristina Alvarado Domínguez
-----------------------	----------------------------	---------------------------------	---

Alumno	Anteproyecto de Tesis	Director de Tesis	Acuerdo No. 12/09-SO/5.1.3
5.1.3 Rivera Quiroz Francisco Andrés	"DIVERSIDAD DE ARAÑAS DE LA FAMILIA THERIDIIDAE (ARACHNIDA, ARANEAE, ARANEOMORPHAE) DEL JARDÍN ESCULTÓRICO DE EDWARD JAMES, XILITLA, SAN LUIS POTOSÍ"	Dr. Fernando Álvarez Padilla <b>Asesor interno :</b> Dr. David Nahum Espinosa Organista	Biól. María Magdalena Ordóñez Reséndiz Biól. María del Carmen Salgado Merediz
<b>Área:</b> Biodiversidad			

Alumno	Anteproyecto de Tesis	Directora de Tesis	Acuerdo No. 12/09-SO/5.1.4
5.1.4 Arce Valdez Antonio	"Estudio etnobotánico de <i>Allium kunthii</i> G. Don. en los tianguis de la zona de influencia del volcán Popocatepetl."	M. en C. Edelmira Linares Mazari <b>Asesora interna :</b> M. en C. Balbina Vázquez Benítez	Dr. Eloy Solano Camacho M. en C. Ramiro Ríos Gómez
<b>Área:</b> Botánica			

Alumna	Anteproyecto de Tesis	Directora de Tesis	Acuerdo No. 12/09-SO/5.1.5
5.1.5 Flores García Laura Cecilia	"Evaluación de la citotoxicidad de lectinas de <i>Ruta graveolens</i> en células de Cáncer de mama"	M. en C. Catalina Machuca Rodríguez <b>Asesor Externo:</b> M. en C. José Luis Ventura Gallegos	M. en C. Edgar Ledesma Martínez Dra. Leonora Francisca Sánchez y García Figueroa
<b>Área:</b> Biología de la Reproducción			

Alumnos	Anteproyecto de Tesis	Director de Tesis	Acuerdo No 12/09-SO/5.1.6
5.1.6 Jacobó Pérez Héctor Rojas González Areli Betsabé	"Ecología y Reproducción de los murciélagos herbívoros de la Selva Mediana Perennifolia de la Huasteca Potosina"	Biól. Cristóbal Galindo Galindo	M. en C. Nicté Ramírez Priego M. en C. Alberto Méndez Méndez
<b>Área:</b> Zoología			

Alumno	Anteproyecto de Tesis	Director de Tesis	Acuerdo No 12/09-SO/5.1.7
5.1.7 Caudillo Ambriz José de Jesús	"Catálogo de la comunidad de peces de laguna Grande, Veracruz (2010-2011)"	M. en C. Ernesto Mendoza Vallejo	Dr. José Luis Gómez Márquez Biól. Bertha Peña Mendoza
<b>Área:</b> Biodiversidad Animal			

Alumna	Anteproyecto de Tesis	Directora de Tesis	Acuerdo No 12/09-SO/5.1.8

Angélica Elaine González Schaff

Érika M. G. Acosta

5.1.8 Hernández Cruz Viridiana Carolina	"Efecto antiproliferativo, citotóxico, e inductor de Apoptosis del Dietilditiocarbamato Sódico (DDTC) en líneas celulares de cáncer cérvico uterino."	Dra. María Luisa Escobar Sánchez	Dr. Edelmiro Santiago Osorio
<b>Área:</b> Diferenciación Celular y Cáncer		<b>Asesor interno:</b> M. en C. Luis Sánchez Sánchez	Biól. Reynalda Roldán Pérez

Alumno	Anteproyecto de Tesis	Director de Tesis	Acuerdo No 12/09-SO/5.1.9
5.1.9 Guerra Coss Francisco Arturo	"Bioacumulación de metales pesados en halófitas dominantes de Maguey Blanco, Valle del Mezquital, Ixmiquilpan, Hgo."	M. en C. Ramiro Ríos Gómez	M. en C. Consuelo Bautista Aragón
<b>Área:</b> Contaminación			Q. Martha Trinidad Julieta Oliveros García

Alumna	Anteproyecto de Tesis	Director de Tesis	Acuerdo No 12/09-SO/5.1.10
5.1.10 Sancheznagore Brindis Itzel Leylie	"Sistema Radical y Biogeoquímica del N, P, K, Cu, Mn y Mg en una Selva Baja Caducifolia".	M. en C. Ramiro Ríos Gómez	Dra. Esther Matiana García Amador
<b>Área:</b> Edafología			Dr. David Nahum Espinosa Organista

Alumna	Anteproyecto de Tesis	Director de Tesis	Acuerdo No 12/09-SO/5.1.11
5.1.11 López García Aidé	"PROLIFERACIÓN Y VIABILIDAD DE COCULTIVOS DE CÉLULAS LEUCÉMICAS WEHI-3 Y NORMALES DE MÉDULAS ÓSEA DE RATÓN BALB/C EN PRESENCIA DE CASEINATO DE SODIO(CasNa)."	M. en C. Edgar Ledesma Martínez	M. en C. Catalina Machuca Rodríguez
<b>Área:</b> Diferenciación Celular y Cáncer			M. en C. Carlos Bautista Reyes

Alumno	Anteproyecto de Tesis	Directora de Tesis	Acuerdo No 12/09-SO/5.1.12
5.1.12 Aguilar Solís Eduardo Daniel	"DILUCIDACIÓN DE LA VÍA APOPTÓTICA INDUCIDA POR CÉLULAS IL-2 EN CÉLULAS DE CARCINOMA DE CÉRVIX CALO E INBL"	M. en C. Rosalva Rangel Corona	M. en C. Hugo López Muñoz
<b>Área:</b> Diferenciación Celular y Cáncer		<b>Asesor interno:</b> Dr. Benny Weiss Steider	Biól. María Cristina Alvarado Dominguez

Alumna	Anteproyecto de Tesis	Directora de Tesis	Acuerdo No 12/09-SO/5.1.13
5.1.13 Martínez Ramos Yazmín	"DIVERSIDAD Y DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA DE LA FAMILIA CERAMBYCIDAE (INSECTA: COLEOPTERA) EN LAS SIERRAS DE TAXCO-HUATLA, MÉXICO"	Biól. Magdalena Ordóñez Reséndiz	M. en BRA. María Judith Villavicencio Macias
<b>Área:</b> Biodiversidad Animal			M. en C. María de las Mercedes Luna Reyes

Angélica Elaine González Schaff

Esther M. G. Acuña

Alumna	Anteproyecto de Tesis	Directora de Tesis	Acuerdo No 12/09-SO/5.1.14
5.1.14 Gutiérrez Estrada Dora Leticia	"Morfología craneal y post craneal de la familia Procyonidae de México."	M. en C. Julieta Vargas Cuenca	Biól. Cristobal Galindo Galindo
Área: Biodiversidad Animal		<b>Asesora interna :</b> M. en C. Nicté Ramírez Priego	M. en C. Alberto Méndez Méndez

Alumna	Anteproyecto de Tesis	Director de Tesis	Acuerdo No 12/09-SO/5.1.15
5.1.15 Zeferino Domínguez Ana Laura	"Mosaico de vegetación xerófila inoculado con hongos micorrizógenos arbusculares (HMA) como modelo para la naturación de azoteas".	Dr. Arcadio Monroy Ata	M. en C. Juana María de la Paz López
Área: Ecología Terrestre			M. en C. Balbina Vázquez Benítez

Alumno	Anteproyecto de Tesis	Director de Tesis	Acuerdo No 12/09-SO/5.1.16
5.1.16 Salgado Ramírez Luis Ángel	"Evaluación de la identidad del Balsas como provincia biogeográfica con especies del género <i>Bursera</i> ."	Biól. Genaro Montaña Arias	M. en C. Florencia Becerril Cruz
Área: Biodiversidad Vegetal			M. en C. Carlos Pérez Malvárez

Alumno	Anteproyecto de Tesis	Directora de Tesis	Acuerdo No 12/09-SO/5.1.17
5.1.17 Martínez Gutiérrez Luis Felipe	" <i>Chenopodium ambrosioides</i> , <i>Mentha viridis</i> y <i>Origanum vulgare</i> como posibles recuperadores de la cubierta vegetal de la mina "La Blanca" Pachuca, Hidalgo"	Dra. Esther Matiana García Amador	M. en C. María Magdalena Ayala Hernández
Área: Ciencias Ambientales			Biól. Irene Castillo Chaires

Alumna	Anteproyecto de Tesis	Director de Tesis	Acuerdo No 12/09-SO/5.1.18
5.1.18 Castro Rodríguez Teresa Isabel	"Análisis de los modelos de nicho ecológico de distintas especies de plantas, como fundamento para la reformulación de la denominación de origen de las artesanías de Olinálá, Guerrero."	Dr. David Nahum Espinosa Organista	Dr. Arcadio Monroy Ata
Área: Biodiversidad Vegetal			M. en C. Eliseo Cantellano de Rosas

Alumna	Anteproyecto de Tesis	Directora de Tesis	Acuerdo No 12/09-SO/5.1.19
5.1.19 Hernández Durán Claudia Fernanda	"Caracterización Filogenética y Análisis Evolutivo del Virus de la Encefalitis Equina Venezolana utilizando como marcador la Glicoproteína E2."	Dra. María del Lourdes Muñoz Moreno	M. en B. E. Enrique Mendieta Márquez
		<b>Asesor interno :</b>	

<b>Área:</b> Diferenciación Celular y Cáncer		Biól. José Misael Vicente Hernández Vázquez	Biól. Rocío Espitia Licea
--	--	---	---------------------------

Alumno	Anteproyecto de Tesis	Directora de Tesis	Acuerdo No 12/09-SO/5.1.20
5.1.20 Sánchez Ramírez Damian	"Comparación del perfil de Nistina en adenocarcinoma de páncreas y adenocarcinoma de la ampulla de váter y su correlación con invasión y metástasis".	Dra. Eugenia Flores Figueroa	M. en C. Rosalva Rangel Corona
<b>Área:</b> Diferenciación Celular y Cáncer		<b>Asesora interna:</b> Dra. María de Lourdes Mora García	Dr. José Luis Moran Perales

Alumna	Anteproyecto de Tesis	Directora de Tesis	Acuerdo No 12/09-SO/5.1.21
5.1.21 Guzmán Pérez Nancy Nallely	"EFECTO DEL SARGASSUM BUSIFOLIUM (CHAUVIN) SOBRE LA EXPRESIÓN DEL ARNm DE LA PROTEÍNA PROAPOPTOTICA SMAC-DIABLO EN LAS LÍNEAS CELULARES DE CARCINOMA DE CÉRVIX CALO INBL."	M. en C. Rosalva Rangel Corona	Dr. Edelmiro Santiago Osorio
<b>Área:</b> Diferenciación Celular y Cáncer		<b>Asesora interna :</b> Dra. Alejandrina Graciela Ávila Ortiz	Biól. José Misael Vicente Hernández Vázquez

Alumna	Anteproyecto de Tesis	Directora de Tesis	Acuerdo No 12/09-SO/5.1.22
5.1.22 Díaz Cupa Alondra	"El papel de los receptores Fc (FcR) en las Líneas de Carcinoma de Cérvix CALO e INBL"	M. en C. Rosalva Rangel Corona	Dra. María del Carmen García Rodríguez
<b>Área:</b> Diferenciación Celular y Cáncer			Biól. Carlos Martínez Montoya

Alumno	Anteproyecto de Tesis	Directora de Tesis	Acuerdo No 12/09-SO/5.1.23
5.1.23 Tapia Orozco Luis Omar	"EXPRESIÓN DE mRNA PARA FcRn EN LAS LÍNEAS CELULARES DE CARCINOMA DE CÉRVIX CALO E INBL".	M. en C. Rosalva Rangel Corona	M. en C. Luis Sánchez Sánchez
<b>Área:</b> Diferenciación Celular y Cáncer			M. en C. Carlos Bautista Reyes

Alumna	Anteproyecto de Tesis	Directora de Tesis	Acuerdo No 12/09-SO/5.1.24
5.1.24 Palomares Guzmán Damayanti Libertad	"Presencia del receptor para IL-2 y su papel en células de melanoma de murino B16F0."	M. en C. Rosalva Rangel Corona	Biól. Ana Laura Maldonado Tena
<b>Área:</b> Diferenciación Celular y Cáncer			M. C. Raúl Zavala Chavero

Angélica Elaine González Schaff

lith H. H. Aguado

Alumno	Anteproyecto de Tesis	Director de Tesis	Acuerdo No 12/09-SO/5.1.25
5.1.25 Pérez Carrasco Ángel Fabian	"Detección de Timopoyetina en diferentes grados gleason de cáncer prostático humano mediante microarreglo de tejidos."	Dr. Mauricio Salcedo Vargas	Dr. Benny Weiss Steider
<b>Área:</b> Diferenciación Celular y Cáncer		<b>Asesor interno:</b> M. en C. Luis Sánchez Sánchez	Dra. María del Lourdes Mora García

Alumno	Anteproyecto de Tesis	Director de Tesis	Acuerdo No 12/09-SO/5.1.26
5.1.26 Raya Enríquez José Carlos	"Efecto antiproliferativo, citotóxico inductor de muerte del Disulfiram en líneas celulares de cáncer cervicouterino"	M. en C. Luis Sánchez Sánchez	Biól. Reynalda Roldán Pérez
<b>Área:</b> Diferenciación Celular y Cáncer			Dr. Jorge Flavio Mendoza Rincón

Alumna	Anteproyecto de Tesis	Director de Tesis	Acuerdo No 12/09-SO/5.1.27
5.1.27 Castillo Sánchez Karen Giovanna	"CARACTERIZACIÓN ECOLÓGICA DE HÁBITAT DEL TEPORINGO ( <i>Romerolagus diazi</i> ) EN EL PARQUE NACIONAL IZTA-POPO."	Dr. Carlos Castillejos Cruz	M. en C. Nicté Ramírez Priego
<b>Área:</b> Biodiversidad			Dr. Efraín R. Ángeles Cervantes

Alumna	Anteproyecto de Tesis	Directora de Tesis	Acuerdo No 12/09-SO/5.1.28
5.1.28 Martínez Zaldívar Ana Leslie	"Aclimatización de plántulas cultivadas <i>in vitro</i> de la orquídea <i>Guarianthe aurantiaca</i> (Bateman ex Lindl.) (Orchidaceae).	M. en C. Bárbara Susana Luna Rosales	Dra. Hortensia Rosas Acevedo
<b>Área:</b> Morfofisiología Vegetal			M. en C. Genaro Montaña Arias

Alumna	Anteproyecto de Tesis	Directora de Tesis	Acuerdo No 12/09-SO/5.1.29
5.1.29 Góngora Servín Inés Irene	"Visión del plancton en el arrecife Santiaguillo, Veracruz."	Biól. Angélica Elaine González Schaff	Dr. Antonio Valencia Hernández
<b>Área:</b> Ecología Acuática			M. en C. Armando Cervantes Sandoval

Alumna	Anteproyecto de Tesis	Director de Tesis	Acuerdo No 12/09-SO/5.1.30
5.1.30 Miranda Cordova Cesia Anaid	"Germinación de semillas y crecimiento inicial de <i>Byrsonima crassifolia</i> (L.) Kunth de la localidad de Xicatlatocla, Tlaquiltenco, Morelos"	Dr. Efraín Cruz Cruz	M. en C. Florencia Becerril Cruz
<b>Área:</b> Ecología Terrestre		<b>Asesor interno:</b> M. en C. Ramiro Ríos Gómez	Dr. Carlos Castillejos Cruz

Angélica Elaine González Schaff

Esther M. G. Amador

Alumna	Anteproyecto de Tesis	Director de Tesis	Acuerdo No 12/09-SO/5.1.31
5.1.31 Loyo Celis Verónica	"Caracterización electrofisiológica del canal S/o3 en células espermáticas de ratón"	Dr. Gerardo José Orta Salazar	M. en IBSH. Angélica Flores Ramírez
<b>Área:</b> Biología del Desarrollo		<b>Asesora interna :</b> Dra. María del Carmen García Rodríguez	Dra. Patricia Rosas Saucedo

Alumna	Anteproyecto de Tesis	Director de Tesis	Acuerdo No 12/09-SO/5.1.32
5.1.32 Mora Santiago Anayelí	"Ecohidrología de los tipos de vegetación del Parque Nacional Pico de Orizaba , México"	Dr. Efraín Angeles Cervantes	Biól. Maricela Arteaga Mejía
<b>Área:</b> Ecología Terrestre			Biól. Leticia López Vicente

Alumna	Anteproyecto de Tesis	Director de Tesis	Acuerdo No 12/09-SO/5.1.33
5.1.33 Gallegos Torneros Antonio	"Diferencias sexuales morfométricas en dos poblaciones de la especie de lagartija <i>Sceloporus bicanthalis</i> "	Dr. Manuel Feria Ortiz	M. en C. Maricela Valdéz Ruiz
<b>Área:</b> Biodiversidad Animal			Biól. Luis Samuel Campos Lince

5.2 Alternativa de titulación: "**Experiencia Profesional**". Se solicitó asignación de revisores de informe.

Alumno	Revisores Acuerdo No 12/09-SO/5.2.1
5.2.1 Contreras Perea Juan Carlos	Biól. Maricela Arteaga Mejía
<b>Área:</b> Ciencias Ambientales	M. en C. Manuel Faustino Rico Bernal

Alumna	Revisores Acuerdo No 12/09-SO/5.2.2
5.2.2 Suárez Román Abril Elizabeth	M. en C. Ramiro Ríos Gómez
<b>Área:</b> Ecología Terrestre	Dra. María Socorro Orozco Almanza

5.3 Alternativa de titulación: "**Experiencia Profesional**". Se solicitó director de informe.

Alumna	Director de informe Acuerdo No 12/09-SO/5.3.1
5.3.1 Méndez Licea Patricia Candelaria	M. en C, Gloria Peralta Otañez
<b>Área:</b> Docencia	

Alumna	Acuerdo No 12/09-SO/5.3.2
5.3.2 Martínez Vázquez Francisca	M. en C. Carlos Bautista Reyes
Área: Docencia	

5.4 Carta de la alumna Rocío de Lourdes Flores Martínez, quien solicitó baja de su revisión de anteproyecto de tesis, "Estudio de análisis de ciclo de vida de envases de bebidas de polietileno-tereftalato (PET) en su etapa post-consumo", dirigido por el M. en I. Guillermo Encarnación Aguilar del Centro Nacional de Investigación y Capacitación Ambiental (CENICA) y como asesora interna a la Biól. María de los Ángeles Galván Villanueva.

**Acuerdo. No 12/09-SO/5.4 El comité aprobó la baja de la revisión de anteproyecto de tesis de la alumna Rocío de Lourdes Flores.**

5.5 Observaciones a la convocatoria anual para el registro de revisores de anteproyectos de tesis y actualización del formato de registro.

**Acuerdo. No 12/09-SO/5.5 El comité aprobó la publicación de la convocatoria para la actualización de revisores de anteproyectos de tesis que se publicará con fecha del 28 de septiembre al 28 de octubre 2012.**

## 6. COMISIÓN DE PLANES Y PROGRAMAS

6.1 Observaciones al documento "Plan de desarrollo de la Carrera de Biología" para su aval, con motivo del proceso de acreditación.

La Biól. Maricela Arteaga comentó que la comisión de planes y programas analizó la propuesta de plan de desarrollo de la carrera encontrando que necesita realizar varias precisiones que se encuentran especificadas en el documento y que deben realizarse para que esté se pueda aprobar, para completar el documento que se presentará al CACEB en noviembre próximo.

6.2 Observaciones al documento "Plan de formación de recursos humanos de la Carrera de Biología" para su revisión y aval.

La Biól. Maricela Arteaga comentó que la comisión de planes y programas analizó la propuesta de Plan de formación de recursos humanos de la Carrera de Biología, encontrando que necesita realizar varias precisiones que se encuentran especificadas en el documento y que deben realizarse para que pueda ser aprobado y completar los documentos que se presentarán al CACEB en noviembre próximo. Estos deberán incluir formación pedagógica y actualización disciplinar.

6.3 Observaciones a la "Alternativa de titulación por **Experiencia Profesional**", de las comisiones de planes y programas de estudios e investigación, en torno a la utilización de datos en los informes de experiencia profesional. El punto será reprogramado para la siguiente sesión ordinaria del 31 de octubre del 2012.

6.4 La Dra. Esmeralda Bellido Castañón responsable del proyecto "Fortalecimiento del programa de egresados de la FES Zaragoza" ingresó al CAC B el documento "Cuestionario de seguimiento de egresados de la Carrera de Biología", para su revisión y aprobación.

**Acuerdo No. 12/09-SO/6.4 Los integrantes del CAC acordaron que es importante revisarlo al detalle por la comisión de asuntos estudiantiles y darle el crédito ANUIES, ya que fue el documento base para la elaboración de este cuestionario.**

## 7. COMISIÓN DE EDITORIAL

7.1 La Dra. Elia Roldán Reyes ingresó el material didáctico "INTRODUCCIÓN A LA TOXICOLOGÍA MOLECULAR" para su revisión.

**Acuerdo. No 12/09-SO/7.1 El comité aprobó que los revisores para el documento fueran internos: Dra. Leticia Morales Ledesma y M. en C. Catalina Machuca Rodríguez; externa Dra. Raquel Retana Ugalde.**

## 8. INFORME DE LOS REPRESENTANTES DE LA CARRERA DE BIOLOGÍA ANTE EL H. CONSEJO TÉCNICO.

El Dr. David Espinosa Organista comentó que el Consejo Técnico, trabajó en el formato para el informe de los profesores de asignatura y tiempo completo y que se están haciendo pruebas para agilizar la captura de información.

Con respecto de la votación para la elección del representante ante la comisión dictaminadora por parte del claustro de profesores fue designado el Dr. Justo Salvador Hernández Áviles.

## 9. ASUNTOS GENERALES

9.1 El M. en C. Ramiro Ríos consideró necesario se revise la operatividad de los Comités Tutorales de los alumnos que cursan los laboratorios de investigación formativa VII y VIII.

9.2 El M. en C. Ramiro Ríos mencionó que el avance de algunas de las carpetas para el proceso de acreditación es incipiente, que la comisión de síntesis está avanzando pero que es necesario que la estructura solicite la información para complementarlas. Además solicitó que la información sobre el proceso de acreditación de a conocer a la comunidad de la carrera. El Dr. Carlos Castillejos convocará al claustro de profesores el día lunes 8 de octubre del presente a las 9:00 horas para cubrir esta solicitud. Al respecto la Biól. Maricela Arteaga indicó que la comisión de síntesis está revisando y corrigiendo algunos indicadores de cada carpeta, con la finalidad de cubrir todos los indicadores que marca el CACEB, mencionó que se requiere el organigrama de la Facultad.

**Acuerdo. No 12/09-SO/9.2 El comité acordó que la jefatura de carrera solicite a la instancia correspondiente el organigrama de la facultad y se entregue.**

9.3 El M. en C. Ramiro Ríos solicitó se oficialice el formato de registro de asesorías y seguimiento de los profesores de la carrera, que es un indicador de la categoría alumnos para el proceso de acreditación, al respecto la M. en C. Beatriz Martínez mencionó en los ciclos intermedio y básico, es donde se dan más asesorías.

Al interior de la comisión para la conformación de la carpeta de alumnos se propuso que el formato que los profesores ya están trabajando, se revise y en su caso se apruebe para hacerlo oficial e incluirlo en el indicador respectivo.

**Acuerdo. No 12/09-SO/9.3 El comité aprobó el formato para el registro y seguimiento de asesorías.**

9.4 La Biól. Maricela Arteaga mencionó sobre la posibilidad de instrumentar el examen extraordinario largo para asignaturas con alto índice de reprobación, comentó que tendrá que hacerse un análisis detallado para saber si es operativo en el plan de estudios vigente..

9.5 La alumna Carmina Gámez dio lectura a la carta de los alumnos de la carrera de biología en la que solicitan se aperture un mayor número de asignaturas optativas y proyectos de investigación en el 7° semestre y que la coordinación del ciclo terminal proporcione la información necesaria en tiempo y forma, a los alumnos de 6° semestre, para que puedan seleccionar oportunamente el área terminal de su interés.

**Acuerdo. No 12/09-SO/9.5 El comité aprobó que la coordinación del ciclo terminal fortalezca la información del 7° semestre.**

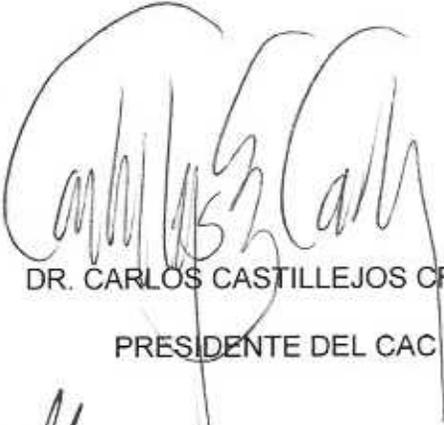
9.6 La Dra. Esther Matiana García solicitó se establezca la fecha de recepción de documentos a tratar en las sesiones del CAC B.

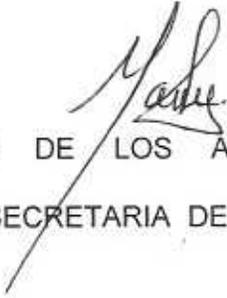
**Acuerdo. No 12/09-SO/9.6 El comité aprueba que la recepción de documentos, será 5 días hábiles antes de la reunión del CAC B**

9.7 La Dra. Esther Matiana García solicitó información sobre el uso de las bitácoras para el registro de las actividades académicas y uso de equipo en los LIFs y si los profesores fueron informados al respecto. Las coordinadoras de los ciclos básico e intermedio indicaron, que los profesores de los LIFs del I al VI semestre ya fueron informados.

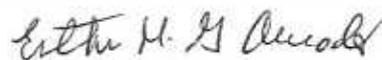
9.8 El CAC B solicitó un informe para el 15 de octubre sobre el avance de las carpetas para el proceso de acreditación.

Terminó la sesión 16:35 pm

  
DR. CARLOS CASTILLEJOS CRUZ  
PRESIDENTE DEL CAC

  
BIÓL. MARÍA DE LOS ANGELES GALVÁN  
SECRETARIA DEL CAC

  
Angélica Elaine González Schaff

  
Esther M. G. Acosta