



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA

ACUERDOS DEL CONSEJO DIVISIONAL DE CIENCIAS BIOLÓGICAS Y DE LA SALUD CORRESPONDIENTE A LA SESIÓN NÚMERO 13.13, CELEBRADA EL DÍA 15 DE NOVIEMBRE DE 2013.

ACUERDO 13.13.1

Aprobación del Orden del Día modificando el orden de los puntos a tratar y adicionando dos puntos más quedando de la siguiente manera:

1. Lista de asistencia y verificación del quórum.
2. Aprobación, en su caso, del orden del día.
3. Aprobación, en su caso, del Acta de la Sesión Número 08.13 celebrada el día 09 de julio de 2013, del Acta de la Sesión Número 09.13 celebrada el día 18 de julio de 2013, del Acta de la Sesión Número 10.13 celebrada el día 24 de septiembre de 2013, del Acta de la Sesión Número 11.13 celebrada el día 01 de octubre de 2013 y del Acta de la Sesión Número 12.13 celebrada el día 22 de octubre de 2013.
4. Análisis, discusión y aprobación en su caso, de la propuesta de la creación del Área de investigación "Biología de la Conservación" que presenta el Departamento de Ciencias Ambientales
5. Análisis, discusión y aprobación en su caso, del dictamen que presenta la Comisión de Investigación del Consejo Divisional de Ciencias Biológicas y de la Salud sobre la aprobación de registro de proyectos de investigación que proponen los profesores de los tres departamentos.
6. Integración de la Comisión encargada de elaborar la propuesta de modificación del Plan de la Licenciatura en Medicina que se imparte actualmente en la Unidad Xochimilco, para que se oferten las UEA correspondientes a los tres primeros trimestres del Plan mencionado en la Unidad Lerma.
7. Integración de la Comisión encargada de elaborar la propuesta de Lineamientos de Servicio Social de la División de Ciencias Biológicas y de la Salud.
8. Análisis, discusión y aprobación en su caso, de la Programación para nuevo ingreso del trimestre 14-O de la Licenciatura en Biología Ambiental.

Oficina Técnica del Consejo Divisional de Ciencias Biológicas y de la Salud.

Av. Hidalgo Poniente 46, Col. La Estación, Lerma de Villada, Municipio de Lerma, Estado de México, C. P. 52006

Tel. (728) 282-7002 Ext. 1014

psalas@correo.ler.uam.mx

www.uam-lerma.mx/



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA

9. Análisis, discusión y aprobación en su caso, del Dictamen que presenta el Consejo Divisional de la División de Ciencias Biológicas y de la Salud Unidad Lerma, acerca de la solicitud de establecimiento de equivalencias de estudio, del alumno Garduño Bolaños Mario Alejandro.
10. Análisis, discusión y aprobación en su caso del período sabático del Dr. José Francisco Flores Pedroche adscrito al Departamento de Ciencias Ambientales a partir del 6 de enero del 2014 al 4 de mayo del 2015 adscrito al Departamento de Ciencias Biológicas y de la Salud.
11. Asuntos generales.

ACUERDO 13.13.2

Aprobación, del Acta de la Sesión Número 08.13 celebrada el día 09 de julio de 2013.

ACUERDO 13.13.3

Aprobación, del Acta de la Sesión Número 09.13 celebrada el día 18 de julio de 2013.

ACUERDO 13.13.4

Aprobación, del Acta de la Sesión Número 10.13 celebrada el día 24 de septiembre de 2013.

ACUERDO 13.13.5

Aprobación, del Acta de la Sesión Número 11.13 celebrada el día 01 de octubre de 2013.

ACUERDO 13.13.6

Aprobación, del Acta de la Sesión Número 12.13 celebrada el día 22 de octubre de 2013.



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA

ACUERDO 13.13.7

Aprobación de la propuesta de la creación del Área de investigación "Biología de la Conservación" que presenta el Departamento de Ciencias Ambientales.

ACUERDO 13.13.8

Aprobación del dictamen que presenta la Comisión de Investigación del Consejo Divisional de Ciencias Biológicas y de la Salud sobre la aprobación de registro de proyectos de investigación que proponen los profesores de los tres departamentos.

ACUERDO 13.13.8.1

Aprobación del proyecto de Investigación denominado: "Genética de la conservación y ecología de especies focales" del cual es responsable la Dra. Karla Pelz Serrano para el periodo de Dic. 2013 a Nov. 2014.

ACUERDO 13.13.8.2

Aprobación del proyecto de Investigación denominado: "Variación de la conducta sexual de libélulas como indicador del deterioro del hábitat entre las Ciénegas de Lerma, Estado de México" del cual es responsable la Dra. Celia Oliver Morales para el periodo de Ene-2014 a Dic-2014.

ACUERDO 13.13.8.3

Aprobación del proyecto de Investigación denominado: "Interacción y coexistencia entre depredadores similares con gran variación del tamaño corporal y dimorfismo sexual: Patrones poblacionales a gran escala y la importancia de los atributos" del cual es responsable el Dr. José Cuauhtémoc Chávez Tovar para el periodo Ene-2011 a Ene-2016.

ACUERDO 13.13.8.4

Aprobación del proyecto de Investigación denominado: "Obtención de enzimas con interés industrial mediante una aproximación meta genómica de la cuenca del Rio Lerma" del cual es responsable el Dr. Humberto García Arellano para el periodo de Ene-2014 a Dic-2015.

Oficina Técnica del Consejo Divisional de Ciencias Biológicas y de la Salud.

Av. Hidalgo Poniente 46, Col. La Estación, Lerma de Villada, Municipio de Lerma, Estado de México, C. P. 52006

Tel. (728) 282-7002 Ext. 1014

psalas@correo.ler.uam.mx

www.uam-lerma.mx/



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA

ACUERDO 13.13.8.5

Aprobación del proyecto de Investigación denominado: "Caracterización de las enzimas involucradas en la biosíntesis dTDP-L-ramnosa, ramnolípidos y polihidroxicanoatos (phas) en *Pseudomonas aeruginosa*" del cual es responsable el Dr. Humberto García Arellano para el periodo de Ene-2014 a Dic-2016.

ACUERDO 13.13.8.6

Aprobación del proyecto de Investigación denominado: "Efecto de la estructura de comunidades de competidores en la cosecha máxima" del cual es responsable Dr. Derik Castillo Guajardo para el periodo de Jun-2012 a Dic-2014.

ACUERDO 13.13.8.7

Aprobación del proyecto de Investigación denominado: "Análisis metagenómico del resistoma y otras proteínas de interés biotecnológico en ecosistemas de especial relevancia en el Estado de México" del cual es responsable Dr. Marcos López Pérez para el periodo de Ene-2014 a Ene-2018.

ACUERDO 13.13.8.8

Aprobación del proyecto de Investigación denominado: "Evaluación experimental del efecto de los agroquímicos en la productividad, la variación morfológica de semillas y la variabilidad genética de plántulas de maíz (*Zea mays*) en una parcela" del cual es responsable el Dr. Cesar Antonio Abarca García para el periodo de Mar-2014 a Mar-2015.

ACUERDO 13.13.8.9

Aprobación del proyecto de Investigación denominado: "Ecología y conservación de carnívoros en ambientes modificados por el hombre" del cual es responsable el Dr. Heliot Zarza Villanueva para el periodo de Abr-2013 a Abr-2015.

ACUERDO 13.13.8.10

Aprobación del proyecto de Investigación denominado: "Conectividad del paisaje, efecto de las barreras artificiales en la vida silvestre y ciencia ciudadana" del cual es

Oficina Técnica del Consejo Divisional de Ciencias Biológicas y de la Salud.

Av. Hidalgo Poniente 46, Col. La Estación, Lerma de Villada, Municipio de Lerma, Estado de México, C. P. 52006

Tel. (728) 282-7002 Ext. 1014

psalas@correo.ler.uam.mx

www.uam-lerma.mx/



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA

responsable el Dr. Rurik Hermann List Sánchez para el periodo de Jun-2013 a Dic-2014.

ACUERDO 13.13.8.11

Aprobación del proyecto de Investigación denominado: "Caracterización microbiana y monitoreo de contaminantes en las ciénagas de Lerma" del cual es responsable el Dr. Arturo Aburto Medina para el periodo de Ene-2014 a Dic-2017.

ACUERDO 13.13.8.12

Aprobación del proyecto de Investigación denominado: "Formación de patrones en sistemas biológicos" del cual es responsable la Dra. Mayra Núñez López para el periodo de Sep-2013 a Ago-2014.

ACUERDO 13.13.8.13

Aprobación del proyecto de Investigación denominado: "Participación de la dinámica mitocondrial en la homeostasis celular durante la diferenciación de tejidos" del cual es responsable la Dra. Paulina Cortés Hernández para el periodo de Feb-2014 a Ene-2016.

ACUERDO 13.13.8.14

Aprobación del proyecto de Investigación denominado: "Microbiota: una alternativa terapéutica para la mejora de la salud y el bienestar de primates en cautiverio" del cual es responsable la Dr. Augusto J. Montiel Castro para el periodo de Ene-2014 a Ene-2015.

ACUERDO 13.13.8.15

Aprobación del proyecto de Investigación denominado: "Análisis estructural y funcional de la proteína glucocinasa para entender mecanismos de la alteración en el metabolismo de la glucosa por mutaciones humanas" del cual es responsable el Dr. Julio Lenin Domínguez Ramírez para el periodo de Nov-2013 a Oct-2015.



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA

ACUERDO 13.13.8.16

Aprobación del proyecto de Investigación denominado: "El nematodo *Caenorhabditis elegans* como modelo para la identificación y estudio de compuestos con actividad biológica sobre las vías metabólicas y mecanismos moleculares que controlan los procesos de envejecimiento y enfermedad" del cual es responsable el Dr. Silvestre De Jesús Alavez Espidio para el periodo de Mar-2014 a Mar-2016.

ACUERDO 13.13.8.17

Aprobación del proyecto de Investigación denominado: "Desarrollo de la patología de la Enfermedad de Alzheimer inducida por el consumo de una dieta rica en grasas: Evaluación de un tratamiento farmacológico preventivo" del cual es responsable el Dr. Gustavo Pacheco López para el periodo de Ago-2013 a Jul-2014.

ACUERDO 13.13.8.18

Aprobación del proyecto de Investigación denominado: "Diseño *in silico* y síntesis de péptidos basados en secuencias de proteínas que forman las sedas de araña, para la producción y formulación de biomateriales" del cual son responsables la Dra. Elizabeth Del Moral Ramírez (Responsable del proyecto en UAM Unidad Lerma) Dr. Gerardo Pérez Hernández (Responsable general del proyecto) para el periodo de Ago-2013 a Jul-2014.

ACUERDO 13.13.8.19

Aprobación del proyecto de Investigación denominado: "Evaluación electroquímica de la actividad de la Enzima Convertidora de Angiotensina-I (ACE-I) y la participación del zinc en el efecto inhibitorio de péptidos antihipertensivos obtenidos de fuentes alimenticias" del cual son responsables la Dra. Elizabeth Del Moral Ramírez para el periodo de Sep-2013 a Ago-2014.

ACUERDO 13.13.8.20

Aprobación del proyecto de Investigación denominado: "Evaluación de las características físico-químicas y el tiempo de vida de anaquel de la carne bovina con y sin presencia de hematomas" del cual es responsable la Dra. Rosy Gabriela Cruz Monterrosa para el periodo de Sep-2013 a Ago-2014.

Oficina Técnica del Consejo Divisional de Ciencias Biológicas y de la Salud.

Av. Hidalgo Poniente 46, Col. La Estación, Lerma de Villada, Municipio de Lerma, Estado de México, C. P. 52006

Tel. (728) 282-7002 Ext. 1014

psalas@correo.ler.uam.mx

www.uam-lerma.mx/



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA

ACUERDO 13.13.8.21

Aprobación del proyecto de Investigación denominado: "Caracterización de la flora asociada al Queso Poro para documentar la presencia de microorganismos nocivos para la salud, así como de microorganismos que pudieran contribuir al desarrollo del sabor y otras características sensoriales del producto" del cual es responsable la Dra. Judith Jiménez Guzmán para el periodo de Mar-2013 a Mar-2014.

ACUERDO 13.13.8.22

Aprobación del proyecto de Investigación denominado: "Efectos del transporte y el manejo pre-sacrificio sobre el bienestar animal y la calidad de la carne en ovinos comerciales en México" del cual es responsable el Dr. Genaro Miranda de la Lama para el periodo de Oct-2013 a Sep-2014.

ACUERDO 13.13.9

Integración de la Comisión encargada de elaborar la propuesta de modificación del Plan de la Licenciatura en Medicina que se imparte actualmente en la Unidad Xochimilco, para que se oferten las UEA correspondientes a los tres primeros trimestres del Plan mencionado en la Unidad Lerma la cual queda de la siguiente manera: Dr. Gustavo Pacheco López, Dr. Derik Castillo Guajardo, Dra. Paulina Cortés Hernández, (asesor interno) Dr. Oscar Aries Carrión (asesor externo)

ACUERDO 13.13.10

Integración de la Comisión encargada de elaborar la propuesta de Lineamientos de Servicio Social de la División de Ciencias Biológicas y de la Salud la cual queda de la siguiente manera: Dra. Rina María González Cervantes, Dr. Rurik Hermann List Sánchez, Dr. Derik Castillo Guajardo y Sr. Maciel Estrada Chavero con un límite de trabajo al 31 Marzo 2014.

ACERDO 13.13.11

Aprobación del Dictamen que presenta el Consejo Divisional de Ciencias Biológicas y de la Salud Unidad Lerma, acerca de la solicitud de establecimiento de equivalencias de estudio, del alumno Garduño Bolaños Mario Alejandro de la siguiente manera: Equivalencia de las siguientes Unidades de Enseñanza Aprendizaje.

Oficina Técnica del Consejo Divisional de Ciencias Biológicas y de la Salud.

Av. Hidalgo Poniente 46, Col. La Estación, Lerma de Villada, Municipio de Lerma, Estado de México, C. P. 52006

Tel. (728) 282-7002 Ext. 1014

psalas@correo.ler.uam.mx

www.uam-lerma.mx/



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA

Equivalencia de las siguientes Unidades de Enseñanza Aprendizaje.

Bases Fundamentales de la Vida	Clave 5310000
De las Moléculas a la Célula	Clave 5310001
Genética y Morfofisiología Evolutiva	Clave 5310002
Diversidad Biológica	Clave 5310003

Así mismo se otorga igualdad académica a 10 optativas interdivisionales correspondientes a Taller optativo interdivisional del I al V y Seminario Optativo Interdivisional del I al V, obteniendo un 36.97% (176 créditos) correspondiendo a 38 créditos del Tronco General Divisional; 132 del Tronco Básico de Carrera, más 6 créditos adicionales de optativas interdivisionales.

ACUERDO 13.13.12

Aprobación del período sabático del Dr. José Francisco Flores Pedroche a partir del 6 de enero del 2014 al 5 de mayo del 2015 adscrito al Departamento de Ciencias Ambientales.

Atentamente
Casa Abierta al Tiempo

Dra. Rina María González Cervantes
Secretaria del Consejo Divisional