

SESIÓN NÚMERO 12.15
28 DE MAYO, 2015

ACTA DE SESIÓN

Presidenta: Dra. Rina María González Cervantes.

Secretaria: Dra. Laura Estela Castrillón Rivera.

En la Sala de Juntas de la Unidad Lerma, a las 15:14 horas del día 28 de mayo, 2015 dió inicio la Sesión del Consejo Divisional de Ciencias Biológicas y de la Salud.

1. LISTA DE ASISTENCIA Y VERIFICACIÓN DEL QUORUM

La Secretaria pasó lista e indicó que la presencia de 8 consejeros, el M en C Zarza por ausencia del Dr. Chávez.

- | | |
|--|--|
| 1. Dra. Rina María González Cervantes. | Presidenta del Consejo Divisional. |
| 2. M. en C. Heliot Zarza Villanueva. | Representante del Jefe del Departamento de Ciencias Ambientales. |
| 3. Dr. Genaro Cvabodni Miranda de la Lama. | Jefe del Departamento de Ciencias de la Alimentación. |
| 4. Dr. Gustavo Pacheco López. | Jefe del Departamento de Ciencias de la Salud. |
| Representante del Personal Académico. | |
| Dr. Silvestre de Jesús Alavez Espidio. | Representante propietario del Personal Académico del Departamento de Ciencias de la Salud. |
| Representante de los Alumnos: | |
| 6. Srta. Nisa Vianey Corona Aldama. | Representante propietario del Departamento de Ciencias Ambientales. |
| 7. Srta. Rosa Adriana Carrillo Martínez. | Representante propietario del Departamento de Ciencias de la Alimentación. |

Se declaró la existencia de quórum.

2. APROBACIÓN, DEL ORDEN DEL DÍA.

	Universidad Autónoma Metropolitana Unidad Lerma DCBS
APROBADO POR EL CONSEJO DIVISIONAL EN SU SESIÓN NÚM. <u>20.15</u>	
<i>DCBS DCBS DCBS</i>	
EL SECRETARIO ACADÉMICO	

La Presidenta comentó que se sugiere agregar un punto a la Orden del Día, debido a la problemática que se tuvo para la captura de los coeficientes de participación de los profesores en Docencia en la División, ya que se tienen fechas determinadas y número de días límite para poder capturar esta información. En los trimestres anteriores en ocasiones hubo retraso y mucha dificultad de poder tener todos los coeficientes de participación de todos los grupos a los que se está impartiendo Docencia, como a continuación se presenta:

Análisis, discusión y aprobación en su caso, de los Lineamientos Divisionales para que los miembros del Personal Académico de CBS presenten al inicio del trimestre su propuesta de distribución de coeficientes de participación así como las horas frente a grupo.

El Dr. Pacheco preguntó que, si este tipo de problemáticas no es competencia de la Comisión de Docencia para que lo discuta y después a este Consejo, a lo que la Dra. González responde que sí.

La Dra. Castrillón agregó que lo único que se les solicitaría es que lo entreguen en la semana 8 o en la primera semana de que inicia el trimestre en lugar de que lo entreguen en la semana 11.

El Dr. Alavez comentó que no quedó claro quién decide, como se distribuye.

Con estos argumentos de diferentes miembros del Consejo se decidió que la Comisión de Docencia genere el documento de los "Criterios de operación"

Sin incluir este punto, quedando el Orden del Día sin cambio alguno se aprobó por unanimidad.

ACUERDO 12.15.1

Aprobación del Orden del Día.

- 3.- DECLARACIÓN DE LOS CANDIDATOS ELECTOS COMO REPRESENTANTES DE LOS ALUMNOS: POR EL DEPARTAMENTO DE CIENCIAS DE LA SALUD EL SR. DAVID MORALES LÓPEZ (PROPIETARIO) Y POR EL DEPARTAMENTO DE CIENCIAS AMBIENTALES (SUPLENTE) EL SR. ISRAEL JUÁREZ GOMORA ANTE EL CONSEJO DIVISIONAL DE CIENCIAS BIOLÓGICAS Y DE LA SALUD DE LA UNIDAD LERMA PARA EL PERIODO 2015-2016.**

La Presidenta hizo la declaratoria de los candidatos electos dando lectura a las actas de los procesos tanto de alumnos como del Personal Académico. Para representantes de los alumnos, se registraron dos:



NÚMERO MATRÍCULA	NOMBRE
2113068814	Israel Juárez Gomora
2123067614	David Morales López

Del cómputo de votos resultó:

Cédulas de votación impresas:	154
Votos emitidos:	53
Cédulas de votación canceladas:	0
Abstenciones:	9
Cédulas de votación anuladas:	101

Dando como resultado:

MATRÍCULA	NOMBRE DEL ALUMNO	VOTOS
2113068814	Israel Juárez Gomora	15
2123067614	David Morales López	29

De los resultados obtenidos se determina que, los representantes de los alumnos por los Departamentos quedarían de la siguiente manera:

DEPARTAMENTO DE CIENCIAS DE LA SALUD (PROPIETARIO).

NOMBRE ALUMNO	VOTOS
David Morales López	29

DEPARTAMENTO DE CIENCIAS AMBIENTALES (SUPLENTE)

NOMBRE ALUMNO	VOTOS
Israel Juárez Gomora	15

Como representantes del Personal Académico se registraron dos:

NÚMERO ECONÓMICO	NOMBRE
35473	Humberto García Arellano
36941	Karla Pelz Serrano

Del cómputo de votos resultó:

Cédulas de votación impresas:	13
Votos emitidos:	6
Cédulas de votación canceladas:	0
Abstenciones:	0
Cédulas de votación anuladas:	7

	Universidad Autónoma Metropolitana Unidad Lerma DCBS
	APROBADO POR EL CONSEJO DIVISIONAL EN SU SESIÓN NÚM. <u>20.15</u>
	
EL SECRETARIO ACADÉMICO	

Del cómputo de los votos se desprenden los siguientes resultados:

NÚMERO ECONÓMICO	NOMBRE DEL ACADÉMICO	VOTOS
35473	Humberto García Arellano	5
36941	Karla Pelz Serrano	1

Hecho lo anterior la Presidenta les da la bienvenida a los miembros recientes al Consejo Divisional.

NOTA 12.15.P-1

Declaración de los candidatos electos:

Como representantes de los alumnos: por el Departamento de Ciencias de la Salud el Sr. David Morales López (propietario) y por el Departamento de Ciencias Ambientales (suplente) el Sr. Israel Juárez Gomora ante el Consejo Divisional de Ciencias Biológicas y de la Salud de la Unidad Lerma para el periodo 2015-2016.

Como representante del personal académico: por el Departamento de Ciencias Ambientales (propietario) el Dr. Humberto García Arellano y (suplente) la Dra. Karla Pelz Serrano ante el Consejo Divisional de Ciencias Biológicas y de la Salud de la Unidad Lerma para el periodo 2015-2016.

4.- ANÁLISIS, DISCUSIÓN Y APROBACIÓN, EN SU CASO, DE LA PROPUESTA DE CONTRATACIÓN DE LA DRA. ELIZABETH DEL MORAL RAMÍREZ, COMO PERSONAL ACADÉMICO VISITANTE, PRESENTADA POR EL DEPARTAMENTO DE CIENCIAS DE LA ALIMENTACIÓN.

La presidenta le solicitó al Dr. Miranda Jefe del Departamento de Ciencias de la Alimentación que expusiera las razones por las que quisiera que se diera la contratación de la Dra. Del Moral a fin de aprobar su contratación.

El Dr. Miranda procedió a la presentación de su *Curriculum*, plan de trabajo e informe anual. Solicitando la contratación de la Dra.

La alumna Corona comentó que la Dra. Del Moral es responsable y en la parte de Docencia les enseña de manera muy amena, los atiende, integra y se preocupa por enseñarles.



La Presidenta comentó que siempre está en buena disposición para trabajar en Comisiones a pesar de las condiciones, le gusta mucho participar en análisis como en los ejes integradores, brindándonos varios ejemplos, como los resultados que se han obtenido, se involucró de tal manera que cuando no se tenían laboratorios, organizaba el material para llevar a los alumnos de la primera y segunda generación a la UAEM y a UAM Cuajimalpa. En Cuajimalpa también dio asesoría a alumnos.

La presidenta sometió a votación la Contratación de la Dra. Del Moral; el Consejo votó a favor por unanimidad.

ACUERDO 12.15.2

Aprobación de la propuesta de contratación de la **Dra. Elizabeth Del Moral Ramírez**, como personal académico visitante, del 01 de junio de 2015 al 31 de mayo de 2016, presentada por el Departamento de Ciencias de la Alimentación.

5.- ANÁLISIS, DISCUSIÓN Y REINTEGRACIÓN, EN SU CASO; DE LAS COMISIONES QUE A CONTINUACIÓN SE ENLISTAN:

- COMISIÓN DE DOCENCIA
- COMISIÓN DE INVESTIGACIÓN
- COMISIÓN DE PLANES Y PROGRAMAS
- COMISIÓN DE SERVICIO SOCIAL

La presidenta comentó el mandato de cada Comisión e invitando a los recientes Consejeros a integrarse a las Comisiones de su interés, reintegrando así a cada una de ellas quedando en los siguientes términos:

ACUERDO 12.15.3

Reintegración, de las Comisiones en los siguientes términos:

<u>COMISIÓN</u>	<u>MIEMBROS</u>	<u>ASESORES</u>	<u>MANDATO</u>
DE DOCENCIA	1.-Dr. José Cuauhtémoc Chávez Tovar. Jefe del Depto. de Ciencias Ambientales. 2.-Dr. Genaro Cvabodni Miranda de la Lama. Jefe del Depto. de Ciencias de la Alimentación.		a) Elaborar los lineamientos para el otorgamiento de revalidación, establecimiento de equivalencias, acreditación de estudios así como de la recuperación de la calidad de alumno. Fecha de entrega de propuesta de dictamen 30 de junio de 2015.


 Universidad Autónoma Metropolitana,
 Unidad Lerma
 DCBS

APROBADO POR EL CONSEJO DIVISIONAL EN SU SESIÓN
 NÚM. 20.15



EL SECRETARIO ACADÉMICO

<p style="text-align: center;">DE DOCENCIA</p> <p style="text-align: center;">Acuerdo 12.15.3.1</p>	<p>3.-Dr. Gustavo Pacheco López. Jefe del Depto. de Ciencias de la Salud. <u>REP. PERSONAL ACADEMICO</u></p> <p>4.-Dr. Silvestre de Jesús Alavez Espidio. Rep. propietario del Depto. de Ciencias de la Salud. <u>REP. ALUMNOS</u></p> <p>5.-Srita. Nisa Vianey Corona Aldama. Rep. propietaria del Depto. de Ciencias Ambientales.</p> <p>6.-Srita. Rosa Adriana Carrillo Martínez. Rep. propietaria del Depto. de Ciencias de la Alimentación.</p>	<p>1.-Dr. Marcos López Pérez. Coordinador Divisional de Docencia CBS</p>	<p>b) Analizar y dictaminar considerando las Políticas operacionales de docencia (POD) sobre las solicitudes de equivalencias así como de la recuperación de la calidad de alumno y</p> <p>c) Analizar y dictaminar cualquier otro asunto relacionado con docencia que esté dentro del ámbito de competencia del Consejo Divisional.</p> <p>d) Elaborar los criterios para la presentación y entrega de la distribución de coeficientes de participación y horas frente a grupo del personal académico de la División con fecha de entrega 10 de julio, 2015</p>
<p style="text-align: center;">DE INVESTIGACIÓN</p>	<p>1.-Dr. José Cuauhtémoc Chávez Tovar. Jefe del Depto. de Ciencias Ambientales.</p> <p>2.-Dr. Genaro Cvbodni Miranda de la Lama. Jefe del Depto. de Ciencias de la Alimentación.</p> <p>3.-Dr. Gustavo Pacheco López. Jefe del Depto. de Ciencias de la Salud. <u>REP. PERSONAL ACADEMICO</u></p> <p>4.-Dr. Humberto García Arellano Rep. propietario del Depto. de Ciencias de la Salud.</p>	<p>1.-Dra. Mayra Díaz Ramírez. Depto. de Ciencias de la Alimentación.</p> <p>2.-Mtro. Heliot Zarza Villanueva. Depto. de Ciencias Ambientales</p> <p>3.-Dra. Kioko Guzmán Ramos. Depto. de Ciencias Ambientales</p>	<p>a) Elaborar los Lineamientos para la creación de áreas de Investigación de la División de Ciencias Biológicas y de la Salud. Fecha de entrega de propuesta de dictamen 15 de julio de 2015.</p> <p>b) Analizar y dictaminar sobre las propuestas de áreas y proyectos de investigación que presenten los</p>


 Universidad Autónoma Metropolitana
 Unidad Lerma
 DCBS

APROBADO POR EL CONSEJO DIVISIONAL EN SU SESIÓN
 NÚM. 20.15



EL SECRETARIO ACADÉMICO

<p style="text-align: center;">DE</p> <p style="text-align: center;">INVESTIGACIÓN</p> <p style="text-align: center;">Acuerdo 12.15.3.2</p>	<p style="text-align: center;"><u>REP. ALUMNOS</u></p> <p>5.-Srita. Nisa Vianey Corona Aldama. Rep. propietaria del Depto. de Ciencias Ambientales.</p> <p>6.-Srita. Rosa Adriana Carrillo Martínez. Rep. propietaria del Depto. de Ciencias de la Alimentación.</p>	<p>4.-Sr. Daniel Gómez Fol. Alumno de la Lic. de Ciencias Ambientales.</p>	<p>Departamentos de la División.</p>
<p style="text-align: center;">DE</p> <p style="text-align: center;">SERVICIO SOCIAL</p> <p style="text-align: center;">Acuerdo 12.15.3.3</p>	<p>1.-Dr. Genaro Cvabodni Miranda de la Lama. Jefe del Depto. de Ciencias de la Alimentación.</p> <p style="text-align: center;"><u>REP. PERSONAL ACADEMICO</u></p> <p>2.-Dr. Humberto García Arellano. Rep. propietario del Depto. de Ciencias de la Salud.</p> <p style="text-align: center;"><u>REP. ALUMNOS</u></p> <p>3.-Sr. David Morales López. Rep. propietario del Depto. de Ciencias de la Salud.</p>	<p>1.-Dr. José Francisco Flores Pedroche. Depto. de Ciencias Ambientales</p> <p>2.-Srita. Giovana Valeria González González Alumna de la Lic. de Ciencias Ambientales</p>	<p>a) Analizar y Dictaminar sobre el registro de proyectos de servicio social.</p> <p>b) Analizar y dictaminar sobre cualquier otro asunto relacionado con el servicio social que esté dentro del ámbito de competencia del Consejo Divisional.</p>
<p style="text-align: center;">DE</p> <p style="text-align: center;">PLANES Y PROGRAMAS</p> <p style="text-align: center;">Acuerdo 12.15.3.4</p>	<p>1.-Dr. José Cuauhtémoc Chávez Tovar. Jefe del Depto. de Ciencias Ambientales.</p> <p>2.-Dr. Genaro Cvabodni Miranda de la Lama. Jefe del Depto. de Ciencias de la Alimentación.</p> <p>3.-Dr. Gustavo Pacheco López. Jefe del Depto. de Ciencias de la Salud.</p>	<p>1.-Dr. José Mariano García Garibay. Departamento de Ciencias de la Alimentación.</p> <p>2.-Dra. Judith Jiménez Gúzman. Departamento de Ciencias de la</p>	<p>a) Análisis y discusión del tronco general vigente y en su caso propuesta de adecuación o modificación con plazo de 19 de junio de 2015.</p> <p>b) Analizar y dictaminar</p>



Universidad Autónoma Metropolitana
Unidad Lerma
DCBS

APROBADO POR EL CONSEJO DIVISIONAL EN SU SESIÓN
NÚM. 20.15


EL SECRETARIO ACADÉMICO

DE PLANES Y PROGRAMAS	<u>REP. PERSONAL ACADEMICO</u>	Alimentación.	considerando las políticas operacionales de docencia (POD) las propuestas de creación, adecuación, modificación o supresión de planes y programas de estudio, diplomados, cursos de educación continua, cursos de actualización docente y
	4.- Dr. Silvestre de Jesús Alavez Espidio. Rep. propietario del Depto. de Ciencias de la Salud.	3.- Dr. Marcos López Pérez. Coordinador Divisional de Docencia CBS	
	<u>REP. ALUMNOS</u>	4.- Sr. Israel Juárez Gomora. Rep. Suplente del Depto. de Ciencias Ambientales.	c) Elaborar la estrategia de migración del modelo educativo para los planes y programas de la división.
	5.- Srita. Nisa Vianey Corona Aldama. Rep. propietaria del Depto. de Ciencias Ambientales.		
	6.- Srita. Rosa Adriana Carrillo Martínez. Rep. propietaria del Depto. de Ciencias de la Alimentación.		

6. PRESENTACIÓN DEL INFORME ANUAL DE ACTIVIDADES DE LA DIVISIÓN DE CIENCIAS BIOLÓGICAS Y DE LA SALUD POR SU DIRECTORA, DRA. RINA MARÍA GONZÁLEZ CERVANTES, EN CUMPLIMIENTO DE LO ESTABLECIDO EN LOS ARTÍCULOS 34 FRACCIÓN X Y 52 FRACCIÓN XII, DEL REGLAMENTO ORGÁNICO DE LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA.

La presidenta presentó el informe anual de Actividades de la División de Ciencias Biológicas y de la Salud, a partir del 1° de noviembre 2014 cuando ella tomó posesión de la comenzando por el Personal de la División y el Personal Académico como a continuación se presenta:

Personal de la División

Dra. Rina González Cervantes	Directora
Dra. Laura Castrillón Rivera	Secretaria Académica
Dr. Rurik List Sánchez	Jefe del Departamento de Ciencias Ambientales
Dr. Genaro Miranda de la Lama	Jefe del Departamento de Ciencias de la Alimentación
Dr. Gustavo Pacheco López	Jefe del Departamento de Ciencias de la Salud
Dr. Marcos López Pérez	Coordinador de docencia de la Licenciatura en Biología Ambiental



Universidad Autónoma Metropolitana
Unidad Lerma
DCBS

APROBADO POR EL CONSEJO DIVISIONAL EN SU SESIÓN
NÚM. 2015

[Handwritten signatures]

EL SECRETARIO ACADÉMICO

Lic. Elydeé Cardeña Medina	Asistente Administrativa
Srita. Alma Delia Vargas Alamilla	Secretaria
Lic. Patricia Salas Becerril	Jefa de la Oficina Técnica de Consejo Divisional
Lic. Lorena Campos Cerón	Secretaria Bilingüe.

Personal Académico por Departamento

Departamento de Ciencias Ambientales

	Profesor	Grado	Categoría y Nivel	SNI
1.	Aburto Medina, Arturo ¹	Doctorado	Titular B	candidate
2.	Abarca García, César Antonio	Doctorado	Titular A	candidate
3.	Chavez Tovar, José Cuauhtémoc	Doctorado	Titular C	I
4.	Flores Pedroche, José Francisco	Doctorado	Titular C	
5.	Castillo Guajardo, Derik	Doctorado	Titular B	
6.	García Arellano, Humberto	Doctorado	Titular C	I
7.	List Sánchez, Rurik Hermann	Doctorado	Titular C	II
8.	López Pérez, Marcos	Doctorado	Titular A	candidate
9.	Núñez López, Mayra ²	Doctorado	Titular B	candidate
10.	Oliver Morales, Celia	Doctorado	Titular A	candidate
11.	Pelz Serrano, Karla	Doctorado	Titular B	candidate
12.	Patrick Encina, Geraldine Anne	Doctorado	Titular C	
13.	Vieyra Durán, Jorge Eduardo	Doctorado	Titular C	
14.-	Zarza Villanueva, Heliot	Maestría	Titular C	

¹Terminó su contrato el 31/12/2014.

²Renunció el 15/9/2014

Departamento de Ciencias de la Alimentación

	Profesor	Grado	Categoría y Nivel	PROMEP	SNI
1.	Miranda de la Lama, Genaro Cvabodni	Doctorado	Titular C	Si	I
2.	Cruz Monterrosa, Rosy Gabriela	Doctorado	Titular B	Si	I
3.	Jiménez Guzmán, Judith	Doctorado	Titular C	Si	I
4.	Rayas Amor, Armando	Doctorado	Titular A	Si	C
5.	Del Moral Ramírez, Elizabeth	Doctorado	Titular A	Si	C
6.	Mayra Diaz Ramirez	Doctorado	Titular B	No	C
7.	García Garibay, José Mariano *	Doctorado	Titular C	Si	II



Departamento de Ciencias de la Salud

Nombre	Grado	Categoría y Nivel / Tiempo de dedicación	SNI
Gustavo Pacheco López	Doctorado	Titular C / Tiempo Completo	2
Julio Lenin Domínguez Ramírez	Doctorado	Titular C / Tiempo Completo	1
Paulina Cortés Hernández	Doctorado	Titular B / Tiempo Completo	1
Silvestre Alavez Espidio	Doctorado	Titular C / Tiempo Completo	2
Augusto Jacobo Montiel Castro	Doctorado	Asociado D / Tiempo Completo	-
Kioko Rubí Guzmán Ramos	Doctorado	Posdoctorante	1
Luis Rodríguez Duran	Doctorado	Posdoctorante	C
Jean-Pascal Morin	Doctorado	Posdoctorante	C

DOCENCIA

En la parte de Docencia lo más destacado fue que en 2014 hubo ingreso a la Licenciatura en Biología Ambiental en los trimestres 14P y 14O (Sexta y séptima generaciones de Biología Ambiental).

Las actividades docentes de estos trimestres se desarrollaron en las aulas provisionales construidas en el terreno de la Unidad. Se anexan las programaciones académicas de los 3 trimestres del 2014.



Fig. 1. Demanda de Alumnos para la Licenciatura en Biología Ambiental.


Universidad Autónoma Metropolitana
Unidad Lerma
DCBS

APROBADO POR EL CONSEJO DIVISIONAL EN SU SESIÓN
 NÚM. 20.15

DCBS DCBS DCBS

EL SECRETARIO ACADÉMICO



Fig. 2 Alumnos Activos en la Licenciatura de Biología Ambiental.

Con 147 alumnos activos y 25 PTC en la División tuvimos un total de 5.88 alumnos/PTC

INVESTIGACIÓN

Se presentó los productos académicos derivados de las investigaciones de los tres departamentos de la División.

Departamento de Ciencias Ambientales.

Se publicaron 8 artículos y se aceptaron 3 artículos en revistas internacionales arbitradas; se publicó 1 libros arbitrados; 9 capítulos en libros arbitrados; se presentaron 20 trabajos en congresos nacionales y 8 en congresos internacionales.

PRODUCCIÓN CIENTÍFICA

A.- Artículos, Libros, Memorias.

1.- Artículos Publicados en Revistas Especializadas con Comité Editorial y Sujetos a Arbitraje.

Autores	Año	Título	Revista
Arturo Aburto-Medina y Andrew S. Ball	2014	Microorganisms involved in anaerobic benzene degradation	Annals of Microbiology. DOI: 10.1007/s13213-014-0926-8
Eferhire Aganbi, Arturo Aburto-Medina and Terry	2014	The effect of an induced benzene plume on microbial communities in a	Proceedings of the 24th Annual International Conference on Soil, Water, Energy, and Air.


 Universidad Autónoma Metropolitana
 Unidad Lerma
DCBS

APROBADO POR EL CONSEJO DIVISIONAL EN SU SESIÓN
 NÚM. 20.15



EL SECRETARIO ACADÉMICO

McGenity.		groundwater aquifer mesocosm.	Volume 2 ISBN: 978-0-9888932-1-4. Aceptado, En prensa
Fink, D., Muñoz Hernandez, G., Ruiz, N.L., Vacik, J., Hnatowicz, V., García-Arellano, H. , Alfonta, L., and Kiv. A.	2014	Coupled chemical reactions in dynamic nanometric confinement: V. The influence of Li ⁺ and F ⁻ ions on etching of nuclear tracks in polymers.	<i>J. Radiat. Eff. Defect. S.</i> 169(5): 396-417. http://dx.doi.org/10.1080/10420150.2014.880840 .
García-Arellano, H. , Fink, D., Muñoz Hernández, G., Vacik, J., Hnatowicz, V., Alfonta, L.	2014	Nuclear track-based biosensors with the enzyme laccase.	<i>Applied Surface Science</i> 310 : 66-76. http://dx.doi.org/10.1016/j.apsusc.2014.03.074 .
Fink, D., Vacik, J., García Arellano, H. , Muñoz-Hernandez, G., Alfonta, L., Fahrner, W.R., Hoppe, K., y A. Kiv. Key.	2014	Biosensors with nuclear tracks and embedded membranes.	<i>Engineering Materials</i> 605 : 83-86. doi:10.4028/www.scientific.net/KEM.605.83.
López-Pérez Marcos , Rodríguez-Gómez Divanery and Loera-Corral Octavio.	2014	Production of conidia of <i>Beauveria bassiana</i> in solid-state culture: present status and future perspectives.	Critical Reviews in Biotechnology (DOI: 10.3109/07388551.2013.857293)
López-Pérez Marcos & Mirete Salvador	2014	Discovery of Novel Antibiotic Resistance Genes Through Metagenomics	Recent Advances in DNA and Gene Sequences:8,15-19
Barja, I. y R. List	2014	The role of spatial distribution of faeces in coyote scent marking behavior	Polish Journal of Ecology 62: 373-384
Vargas, J., G. Escalona, D. Guzmán, O. Retana, H. Zarza y G. Ceballos	2014	Los Mamíferos del Estado de Campeche	Revista Mexicana de Mastozoología Nueva época 4:60-74.

2.- Artículos Aceptados en Revistas Especializadas con Comité Editorial y Sujetos a Arbitraje.

Autores	Año	Título	Revista
Eferhire Aganbi, Arturo Aburto-Medina and Terry McGenity.	Aceptado	The effect of an induced benzene plume on microbial communities in a groundwater aquifer mesocosm.	Proceedings of the 24th Annual International Conference on Soil, Water, Energy, and Air. Volume 2 ISBN: 978-0-9888932-1-4. Aceptado, En prensa



Arturo Aburto-Medina, Irmene Ortiz, Ernesto Hernández, Derik Castillo, Rurik List, Eric Adetutu.	Aceptado	Microbial community and pollutants survey in sediments of biologically important wetlands in Lerma, Mexico	Revista Internacional de Contaminación Ambiental. En prensa
Geraldine Patrick Encina	Aceptado	Dresden Codex Eclipse Table revisited in light of Venus-Moon Correlation	Archaeoastronomy
Dulce María Ávila-Nájera, Cuauhtémoc Chávez, Marco A. Lazcano-Barrero Sergio Pérez-Elizalde & José Luis Alcántara Carbajal.	Aceptado	Felinos (Carnivora: Felidae) en el norte de Quintana Roo, México: estimación poblacional y conservación.	Revista de Biología Tropical
Geraldine Patrick Encina	Aceptado	De lo que el Códice Huichapan nos develó y de otras verdades incómodas para la historia oficial	Oficio. Revista de Historia e Interdisciplina
Geraldine Patrick Encina	Aceptado	Tlaloc en los calendarios de los códices ¿Qué papel juega en las veintenas?	Tlaloc ¿Qué?

3.- Libros Publicados Cuyo Material ha Sido Sometido a Arbitraje.

Autores	Año	Título	Editorial
López Pérez Marcos	2014	Temas selectos de Bioquímica, Biología Molecular y Celular para la integración teórico práctica	Publicado por la División de CBS de la UAM-Lerma (ISBN 978-607-28-0085-)

4.- Capítulos de Libros Cuyo Material ha Sido Sometido a Arbitraje.

Autores	Año	Título	Autores, Libro, Editorial
Abarca García César	2014	Entre Wallace y la Transdisciplina:	Alfred R. Wallace, a 100 años de la muerte; Ed Facultad de Ciencias-UNAM; 150pp
Abarca García César	2014	Evolución Biológica y cultural: El juego de los espejos:	Complejidad y su tratamiento multidimensional; Ed. UAM; 350pp



Oliver Morales Celia	2014	El color en Wallace	Alfred R. Wallace, a 100 años de la muerte; Ed Facultad de Ciencias-UNAM; 150pp
Oliver Morales Celia	2014	Evolución Biológica y cultural	El juego de los espejos: en Complejidad y su tratamiento multidimensional; Ed. UAM; 350pp
D. Fink, G. Muñoz Hernandez, H. García Arellano, W.R. Fahrner, K. Hoppe, and J. Vacik.	2014	Coupled chemical reactions in dynamic nanometric confinement: II. Preparation conditions for Ag ₂ O membranes within etched tracks.	In <i>Technologies for smart sensors and sensor fusion</i> . Yallup K. and Iniewski, K. (eds). Series: Devices, circuits, and systems. CRC Press. Boca Raton, FL. 491p. ISBN: 978-1-4665-9550-7. e-ISBN: 978-1-4665-9551-4.
D. Fink, W.R. Fahrner, K. Hoppe, G. Muñoz Hernandez, H. García Arellano, A. Kiv, J. Vacik, and L. Alfonta.	2014	Coupled chemical reactions in dynamic nanometric confinement: III. Electronic characterization of Ag ₂ O membranes within etched tracks and of their precursor structures.	In <i>Technologies for smart sensors and sensor fusion</i> . Yallup K. and Iniewski, K. (eds). Series: Devices, circuits, and systems. CRC Press. Boca Raton, FL. 491p. ISBN: 978-1-4665-9550-7. e-ISBN: 978-1-4665-9551-4.
Marcos López y Rina María González"	2014	Chapter 8: Productions and Biotechnological Applications of recombinant proteins by methylotrophic yeast past, present and future perspectives	Biotechnology and Bioinformatics Advances and Applications for Bioenergy, Biorremediation and Biopharmaceutical Research. CRC Press Tylor and Francis Group Editor.
Solís Gracia, V. y R. List	2014	Bisonte americano	Pp. 117-119. En: Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad. La biodiversidad en Chihuahua: estudio de estado. Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad. México, D.F. ISBN: 978-607-8328-05-5.


 Universidad Autónoma Metropolitana
 Unidad Lerma
 DCBS

APROBADO POR EL CONSEJO DIVISIONAL EN SU SESIÓN
 NÚM. 20.15



EL SECRETARIO ACADÉMICO

Pacheco, J., R. List y G. Ceballos	2014	Mamíferos	Pp. 117-119. En: Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad. La biodiversidad en Chihuahua: estudio de estado. Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad. México, D.F. ISBN: 978-607-8328-05-5.
------------------------------------	------	-----------	--

Departamento de Ciencias de la Alimentación

En la actualidad se están desarrollando cinco líneas de investigación:

1. Bienestar animal y calidad del producto: En la que se tratarán temas relevantes de los efectos de la crianza, manejo y operaciones pre-sacrificio de los animales sobre el comportamiento, la fisiología y las propiedades fisicoquímicas y sensoriales de la carne y leche, así como la producción de biomoléculas de alto valor agregado.
2. Ganadería sustentable: En la que se llevarán a cabo proyectos relacionados con los sistemas de producción, su impacto en el ambiente, su sostenibilidad y la calidad final de los productos.
3. Biociencia de la leche: En ésta se estudiarán diferentes aspectos bioquímicos y estructurales de las principales macromoléculas de la leche y el efecto que tiene el procesamiento en la estructura, reactividad y parámetros sensoriales de la misma.
4. Biotecnología de la leche: En la que se harán desde estudios moleculares sobre diferentes procesos enzimáticos de la leche (cuajado y deslactosado, principalmente), así como el uso de diferentes enzimas y microorganismos para producir compuestos de alto valor agregado (galactooligosacáridos y péptidos bioactivos) a partir de las biomoléculas de la leche.
5. Transferencia de Tecnología de los Productos Pecuarios: En esta línea se harán esfuerzos para interactuar con diferentes grupos de productores locales y nacionales para hacer estudios que involucren la adecuación y transferencia de nuevos procesos de la industria agroalimentaria a sus sistemas de producción.

Finalmente, los investigadores del departamento cuentan con el financiamiento de 4 proyectos de PROMEP, un proyecto de Retención de CONACyT, y un proyecto de Fondos Mixtos de CONACyT. Con lo cual, se ha generado una captación en 2013-2014: 1,350.000

	Universidad Autónoma Metropolitana Unidad Lerma DCBS
APROBADO POR EL CONSEJO DIVISIONAL EN SU SESIÓN NÚM. <u>20.15</u>	
	
EL SECRETARIO ACADÉMICO	

pesos M.N. proyectos; 1,000.000 pesos M.N. apoyo retención. Para 2015 ya está aprobado la gestión de 450.000 pesos M.N. en proyectos de nueva aprobación. Así mismo, se han generado tres solicitudes al CONACyT para tres proyectos en 2015. Además se cuenta actualmente con Equipo de laboratorio listo para ser instalado por 2,500, 000 pesos M.N. y un presupuesto de 400, 000 pesos M.N. del Fondo UAM 2015 para el mobiliario del primer laboratorio departamental y destinado a esta área.

A.- Artículos, Libros, Memorias.

1.- Artículos Publicados en Revistas Especializadas con Comité Editorial y Sujetos a Arbitraje

Autores	Año	Título	Revista
Gutiérrez D.A., López Y. Reséndiz C.V., Cruz-Monterrosa R.G., Ramírez B. E., Cuca J.M.	2014	Importancia de la nanotecnología en los alimentos cárnicos.	Revista de Agroproductividad 6(4): 47-52
Judith Jiménez-Guzmán, Iris Méndez-Palacios, Alberto López-Luna, Elizabeth Del Moral-Ramírez, Eduardo Bárzana, Mariano García-Garibay	2014	Development of a molecularly imprinted polymer for the recovery of lactoferrin.	Food Bioprod Process. 92, 226-232.
Lluis-Arroyo, D., Flores-Nájera, A., Cruz-Guerrero, A., Gallardo-Escamilla, F., Lobato-Calleros, C., Jiménez-Guzmán, J., García-Garibay, M.	2014	Effect of an exopolysaccharide-producing strain of streptococcus thermophilus on the yield and texture of mexican manchego-type cheese	International Journal of Food Properties 17, 1680-1693.
Domínguez-González, K.N., Cruz-Guerrero, A., González-Márquez, H., Gómez-Ruiz, L., García-Garibay, M., Jiménez-Guzmán, J., Rodríguez-Serrano, G.	2014	Antihypertensive and antithrombotic activities of a commercial fermented milk product made with Lactobacillus casei Shirota and Streptococcus thermophilus.	International Journal of Dairy Technology, 67, 358-364
Miranda-de la Lama, G.C., Villarroel, M., María, G.A.	2014	Livestock transport from the perspective of the pre-slaughter logistic chain: A review.	Meat Science, 98, 9-20.
Aguayo-Ulloa, L.A., Pascual-Alonso, M., Campo, M.M., Olleta, J.L., Villarroel, M., Pizarro, D.M., Miranda-de la Lama, G.C., María, G.A.	2014	Effects of an enriched housing environment on sensory aspects and fatty-acid composition of the longissimus muscle of light-weight finished lambs.	Meat Science, 97, 490-496.



Universidad Autónoma Metropolitana
Unidad Lerma
DCBS

APROBADO POR EL CONSEJO DIVISIONAL EN SU SESIÓN
NÚM. 20.15

DCBS DCBS DCBS

EL SECRETARIO ACADÉMICO

Aguayo-Ulloa, L.A., Miranda-de la Lama, G.C. , Pascual-Alonso, M., Olleta, J.L., Villarroel, M., Sañudo, C., María, G.A.	2014	Effect of enriched housing on welfare, production performance and meat quality in finishing lambs: the use of feeder ramps.	<i>Meat Science</i> , 97, 42-48.
Aguayo-Ulloa, L., Villarroel, M., Pascual-Alonso, M., Miranda-de la Lama, G.C. , María, G.A.	2014	Finishing feedlot lambs in enriched pens using feeder ramps and straw and its influence on behavior and physiological welfare indicators.	<i>Journal of Veterinary Behavior</i> , 9, 347-356.
Teixeira, D.L., Miranda-de la Lama, G.C. , Villarroel, M., Escós, J., María, G.A.	2014	Lack of straw during finishing affects individual and social lamb behaviour.	<i>Journal of Veterinary Behavior</i> , 9, 177-183.
Pascual-Alonso, M., Miranda-de la Lama, G.C. , Aguayo-Ulloa, L., Villarroel, M., Alierta, S., María, G.A.	2014	Influence of coat colour on Chamarita sheep phenotypes, behaviour, welfare and performances.	<i>Animal Genetic Resources</i> , 54, 179-184.

*Autor de correspondencia

2.- Artículos Aceptados en Revistas Especializadas con Comité Editorial y Sujetos a Arbitraje.

Autores	Año	Título	Revista
Alejandro De Jesús Cortés-Sánchez, Luis Manuel Guadarrama, Mayra Díaz-Ramírez.	2014	Producción de biomasa a partir de <i>Aspergillus Oryzae</i> en cultivo sumergido.	Revista BIOTecnia Revista de la División de Ciencias Biológicas y de la Salud. ISSN electrónico 1665-1456.
Verónica Granados-Flores, Rafael Villalobos Pietrini, Víctor Salceda, Judith Jiménez-Guzmán, Judith Guzmán-Rincón	2014	Climatic change effect on the genetics of a mexican population of <i>Drosophila pseudoobscura</i> .	Genetika , Aceptacion: 2014/12/30

*Autor de correspondencia

3.- Libros Publicados Cuyo Material ha Sido Sometido a Arbitraje.

Autores	Año	Título	Editorial
-	-	-	-



4.- Capítulos de Libros Cuyo Material ha Sido Sometido a Arbitraje.

Autores	Año	Título	Autores, Libro, Editorial
Ma de la Paz Salgado-Cruz, Georgina Calderón-Domínguez, Jorge Chanona-Pérez, Alan J. Hernández Alvarez, Mayra Díaz-Ramírez , Reynold R. Farrera-Rebollo.	2014	"Chia Seeds: A New Nutraceutical Option" en Seeds as Funcional Foods and Nutraceuticals.	New Frontiers in Food Science. Ed. Nova Publishers Inc. ISBN: 978-1-62948-640-6
Adolfo Armando Rayas-Amor , Carlos Galdino Martínez-García, Octavio Alonso Castelán-Ortega	2014	Optimization of feeding management on small-scale dairy systems of central México.	Mathematics and Computer in Science and Industry (Eds. Valeri Mladenov, Imre Rudas, Branimir Reljin, Gregori Tsenov, Philippe Dondon, Aida Bulucea, Nikos Mastorakis, Olga Martin, George Vachtsevanos, Kleanthis Psarris), ISBN: 978-1-61804-247-7. pp 132-138.
Cruz Monterrosa R.G y Guerrero-Legarreta M.I.	2014	Microbiología de Alimento. Título del Libro: Temas Selectos en Inocuidad de Alimentos.	Ma. de Lourdes Arévalo Galarza (Compiladora). Temas Selectos en Inocuidad de Alimentos. Editorial Colegio de Postgraduados. ISBN: 978-607-715-187-6. 13-30 p
Hernández- Sánchez D; Cruz-Monterrosa R.G ; Ramírez-Bribiesca J.E. 2014.	2014	Clembuterol: Situación actual y problemática en la salud pública en México.	Ma. de Lourdes Arévalo Galarza (Compiladora). Temas Selectos en Inocuidad de Alimentos. Editorial Colegio de Postgraduados. ISBN: 978-607-715-187-6. 101-114 p
Reséndiz-Cruz V; Cruz-Monterrosa R.G ; Ramírez-Bribiesca J.E.	2014	Empaques y calidad de la carne durante la vida en anaquel.	Ma. de Lourdes Arévalo Galarza (Compiladora). Temas Selectos en Inocuidad de Alimentos. Editorial Colegio de Postgraduados. ISBN: 978-607-715-187-6. 137-151 p



Universidad Autónoma Metropolitana
Unidad Lerma
DCBS

APROBADO POR EL CONSEJO DIVISIONAL EN SU SESIÓN
NÚM. 2015



EL SECRETARIO ACADÉMICO

Miranda-de la Lama, G.C.	2014	Bienestar animal en la calidad de los productos pecuarios.	En: Producción sustentable de alimentos y biotecnologías reproductivas. Guerra, E., Saltijeral, J.O., y Córdova-Izquierdo, A. (Editores). Universidad Autónoma de Sinaloa, México. Pp. 27-40. ISBN 978-607-737-031-4
Miranda-de la Lama, G.C.	2014	Bienestar animal en la calidad de los productos pecuarios: evidencias, tendencias y oportunidades.	En: Consideraciones sobre educación agropecuaria, alimentación y biotecnologías reproductivas. Córdova-Izquierdo, A., Saltijeral, J.O., y Guerra, E. (Editores). Universidad Autónoma Metropolitana-Unidad Xochimilco, México. Pp. 27-40. ISBN 970-93539-2

Departamento de Ciencias de la Salud: 32 actividades de INVESTIGACIÓN

PRESERVACIÓN Y DIFUSIÓN DE LA CULTURA

En 2014 se continuó con el programa de UAM Radio "La Libélula Azul", creado, coordinado y realizado por los Drs. César Abarca y Celia Oliver, profesores del Departamento de Ciencias Ambientales. Éste es un programa de entrevistas, cápsulas y comentarios que tiene como tema central aspectos evolutivos en todos los campos y disciplinas: desde los biológicos, hasta los sociales y culturales. Es el único programa de UAM Radio de la Unidad Lerma, que además ha sido muy exitoso con trasmisión semanal de forma ininterrumpida hasta la fecha, 47 entrevistas y se concedieron 3 entrevistas a medios de comunicación.

Otras actividades por departamento:

Ciencias Ambientales.

Se publicaron respectivamente 1 artículo o notas de alcance local, 2 internacionales; 2 libros, y 3 capítulos de libro; se presentaron 2 seminarios o conferencias de alcance local; se organizaron 2 eventos científicos de alcance local, 2 nacionales y 1 internacional.

Ciencias de la Alimentación.

Conferencias y Seminarios (Local, Nacional e Internacional).

Se publicaron 10 artículos y se aceptaron 2 artículos en revistas internacionales arbitradas, 7 capítulos en libros arbitrados; se presentaron 6 trabajos en congresos nacionales e internacionales.



Ciencias de la Salud

Se publicaron 11 artículos y se enviaron 3 artículos a revistas internacionales arbitradas, 5 trabajos en congresos o reuniones nacionales e internacionales

Para hacer la presentación de la Gestión en 2014 la Dra. Rina solicitó al Consejo Divisional darle la palabra a la Asistente Administrativa la Lic. Cardeña a lo que el Consejo vota a favor por unanimidad para darle la palabra.

Enseguida comienza la Lic. Cardeña a presentar el Presupuesto:

A la División de CBS Lerma se le asignó para 2014 un presupuesto de \$4,077,000.00 aprobado por el Colegio Académico. Se ejerció prácticamente la totalidad de los recursos.

Se realizó el ejercicio de elaboración del presupuesto 2015, de acuerdo a los tiempos y formas establecidas por la Institución, y la actividad fue realizada en conjunto con los Jefes de Departamento y la Asistente Administrativa.

Debido a que la Unidad Lerma se mantuvo por más de un año, sin Rector de Unidad, y sin Directores Divisionales, durante el ejercicio del 2014, las reuniones del Consejo Divisional, se reanudaron hasta el 7 de octubre del 2014.

Presentó el presupuesto aprobado para 2014 y el presupuesto aprobado para 2015, en la sesión 03.14, acuerdo 03.14.4.

PRESUPUESTO 2014 DIVISION DE CBS LERMA							
PARTIDA	NOMBRE	PROYECTO DOCENCIA 5430110 IMPORTE	PROYECTO GESTION 5410109 IMPORTE	PROYECTO AMBIENTAL 5430107 IMPORTE	PROYECTO ALIMENTOS 5440103 IMPORTE	PROYECTO SALUD 5450103 IMPORTE	TOTAL
19	HONORARIOS		\$ 497,460.03				\$ 497,460.03
40	IMPRESIÓN Y DIFUSIÓN	\$ 60,000.00	\$ 62,000.00	\$ 55,000.00	\$ 55,000.00	\$ 55,000.00	\$ 287,000.00
41	SERVICIO DE FOTOCOPIADO		\$ 20,804.34				\$ 20,804.34
42	DIFUSION EN MEDIOS						
43	BIENES INTANGIBLES		\$ 88,000.00				\$ 88,000.00
45	GASTOS DE VIAJE	\$ 88,000.00	\$ 28,000.00	\$ 245,000.00	\$ 66,000.00	\$ 66,000.00	\$ 493,000.00
46	VIATICOS		\$ 28,000.00	\$ 122,000.00	\$ 51,000.00	\$ 51,000.00	\$ 252,000.00
47	COLAB. PARA EVENTOS Y CUOTAS A ORGANIZACIONES		\$ 22,000.00	\$ 68,016.00	\$ 22,000.00	\$ 22,000.00	\$ 126,016.00
50	CONSUMIBLES GENERALES	\$ 50,000.00	\$ 30,560.40	\$ 100,000.00	\$ 100,000.00	\$ 100,000.00	\$ 380,560.40
51	PAPELERIA Y ARTICULOS DE OFICINA	\$ 80,000.00	\$ 32,000.00				\$ 112,000.00
53	ARTICULOS DE LIMPIEZA		\$ 14,000.00				\$ 14,000.00
54	ROPA DE TRABAJO	\$ 5,000.00					\$ 5,000.00
56	COMBUSTIBLES Y LUBRICANTES		\$ 4,000.00				\$ 4,000.00
65	GASTOS DE PROFESORES INVITADOS			\$ 26,400.00	\$ 26,400.00	\$ 26,400.00	\$ 79,200.00
66	ATENCIÓN A TERCEROS		\$ 36,000.00				\$ 36,000.00
69	GASTOS DIVERSOS	\$ 42,112.83	\$ 18,000.00	\$ 22,000.00	\$ 66,000.00	\$ 66,000.00	\$ 214,112.83
73	MANTENIMIENTO DE EQUIPO DE TALLERES Y LABORATORIOS	\$ 36,000.00		\$ 12,000.00	\$ 12,000.00	\$ 12,000.00	\$ 72,000.00
90	EQUIPO PARA TALLERES, LABORATORIOS Y AULAS	\$ 80,000.00	\$ 157,673.23	\$ 225,000.00	\$ 225,000.00	\$ 225,000.00	\$ 912,673.23
92	LIBROS Y REVISTAS	\$ 82,000.00					\$ 82,000.00
94	EQUIPO DE PROCESAMIENTO DE DATOS						
95	MOBILIARIO DE OFICINA		\$ 115,887.17	\$ 95,000.00	\$ 95,000.00	\$ 95,000.00	\$ 400,887.17
96	EQUIPO DE AUDIOVISUAL Y DE COMUNICACIÓN						
99	OTROS BIENES MUEBLES Y EQUIPO						
TOTAL GENERAL		\$ 523,112.83	\$ 1,154,385.17	\$ 962,416.00	\$ 718,400.00	\$ 718,400.00	\$ 4,076,714.00

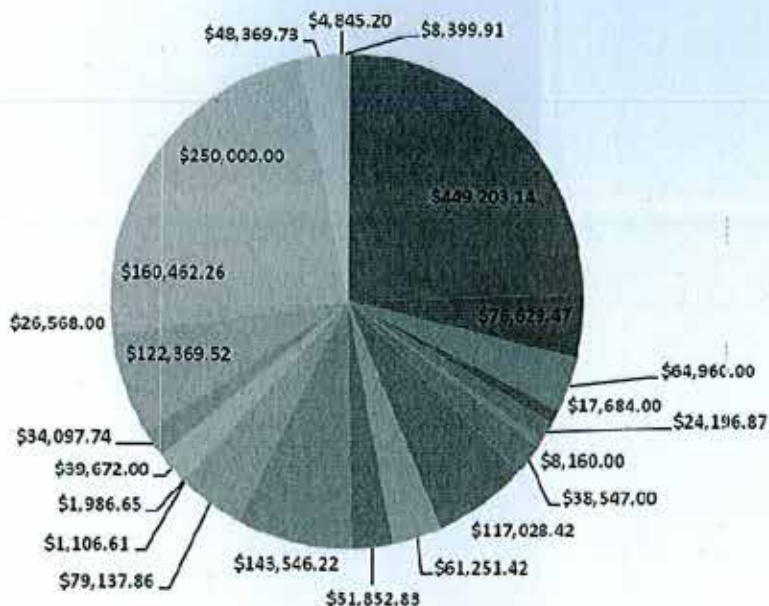


Universidad Autónoma Metropolitana
Unidad Lerma
DCBS

APROBADO POR EL CONSEJO DIVISIONAL EN SU SESIÓN
 NÚM. 20.15


EL SECRETARIO ACADÉMICO

GASTOS DIRECCION Y DOCENCIA



- 15 HONORARIOS
- 42 FOTOCOPIADO
- 45 VIATICOS
- 53 ARTICULOS DE LIMPIEZA
- 69 GASTOS DIVERSOS
- 14 IVA HONORARIOS
- 43 GASTOS DE DIFUSION
- 47 CUOTAS ORGANISMOS
- 54 GASOLINA Y LUBRICANTES
- 70 ADECUACIONES
- 40 IMPRESION OFICIO
- 44 MATERIAL IMPRESO
- 50 CONSUMIBLES
- 63 ARRENDAMIENTO DE BIENES
- 90 EQUIPO DE LABORATORIOS
- 41 PUBLICACIONES
- 45 GASTOS DE VIAJE
- 51 ARTICULOS DE PAPELERIA
- 66 ATENCION A TERCEROS
- 92 LIBROS Y REVISTAS

La presidenta dio por presentado el Informe anual tomando en cuenta todos y cada uno de los comentarios acerca del mismo.

6. ASUNTOS GENERALES.

La Presidenta dió lectura al oficio que se le enviará al Rector de Unidad con respecto a las recomendaciones para darle una mayor relevancia a la investigación en virtud de que como función principal el Jefe de Departamento deberá coordinar las actividades de investigación del personal académico adscrito a su Departamento.

Se anexaron 3 tablas sugeridas: 1.- Productividad Académica, 2.- Ponderación de los Productos Académicos y la 3.- es la ponderación global. Dando así por terminado este punto general.

El último asunto general a tratar fue la entrega de un reconocimiento honorífico y simbólico que realizó la Presidenta a la Dra. Rosy Gabriela Cruz Monterrosa por la labor docente



Universidad Autónoma Metropolitana
Unidad Lerma
DCBS

APROBADO POR EL CONSEJO DIVISIONAL EN SU SESIÓN
NÚM. 20.15

[Handwritten signatures]

EL SECRETARIO ACADÉMICO

realizada durante su estancia en la Universidad Autónoma Metropolitana; Unidad Lerma, en cumplimiento al acuerdo 09.15.4.1

La alumna Corona miembro del Consejo le brindó unas palabras de agradecimiento a la Profesora. Finalmente la Dra. Monterrosa agradeció a los alumnos su presencia y apoyo.

No habiendo más asuntos que tratar, la Presidenta dió por terminada la Sesión 12.15 del Consejo Divisional de Ciencias Biológicas siendo las 18:20 horas del 28 de mayo, 2015.



**DRA. RINA MARÍA GONZÁLEZ
CERVANTES
Presidenta**



**DRA. LAURA ESTELA CASTRILLÓN
RIVERA
Secretaria**

CONSEJO DIVISIONAL CBS