



Casa abierta al tiempo
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA
METROPOLITANA
Unidad Lerma

Informe Anual
2014

Departamento de Ciencias de la Salud
División de Ciencias Biológicas y de la Salud,
Unidad Lerma

Dr. Gustavo Pacheco López
Jefe del Departamento

Resumen Ejecutivo

El presente informe comprende el periodo del **01 de enero 2014 al 31 de diciembre 2014**. En general se puede observar que el Departamento de Ciencias y de la Salud (DCS), Unidad Lerma, Universidad Autónoma Metropolitana, se encuentra detenido en su crecimiento en plantilla. Durante este periodo no se amplió la plantilla manteniéndose en 5 plazas laborales de tiempo completo. Sin embargo durante este periodo se incorporaron dos investigadores posdoctorantes apoyados por la UAM y se renovo la estancia de un investigador-posdoctorante apoyado por el CONACYT. Adicionalmente a pesar de este estancamiento en plantilla se logró un incremento del 344% en número de equipos del DCS, pasando de 9 a 31 equipos.

Durante el ejercicio presupuestal 2014 el DCS dispuso de un financiamiento total de **\$3,516,122.00** MXN. De este total el DCS obtuvo solo el 20% de presupuesto regular UAM con un presupuesto aprobado para el DCS de \$718,400.00 MXN. Es de resaltar que este presupuesto se redujo en un 26% del presupuesto UAM 2013, sin considerar la inflación anual. Sin embargo, basado en la calidad y reconocimiento académico de sus profesores-investigadores el DCS pudo ingresar financiamiento externo por un total de \$2,797,722.00 MXN, equivalente al 80% del total de financiamiento. El DCS ejerció un total de \$2,292,429.24 MXN, correspondiente al 65% del financiamiento disponible. Quedaron sin ejercer \$1,223,692.76 correspondiente al 35%, una parte correspondiente a fondos disponibles de proyectos PRODEP (\$659,850.49 MXN) y el resto (\$528,842.27 MXN) a compras que no se pudieron completar por limitaciones administrativas internas UAM y que se buscará hacer las gestiones necesarias durante el 2015 para recuperar este financiamiento de los fondos remanentes institucionales.

Es de resaltar que durante el 2014 se logró concretar la vinculación con la industria farmacéutica, Landsteiner Scientific S.A. de C.V., a través del *Programa de Estímulos a la Investigación, Desarrollo Tecnológico e Innovación 2014*, del CONACYT.

Considerando las funciones sustantivas de la Universidad se enlistan los productos de trabajo, así como las acciones y actividades del DCS:

- Docencia (34 Actividades)
- Investigación (32 Productos)
- Preservación y difusión de la Cultura (20 Actividades/Acciones)
- Gestión y Vinculación (21 Acciones)

A continuación se desglosan las distintas acciones y productos, así como se presentan la evolución en el tiempo del desarrollo del DCS:

Tabla 1. Plantilla Laboral de DCS

Tabla 2. Equipo e Infraestructura a resguardo del DCS

Tabla 3. Gastos del Departamento de Ciencias de la Salud (Presupuesto UAM)

Tabla 4. Desglose de 34 actividades de DOCENCIA

Tabla 5. Desglose de 32 actividades de INVESTIGACIÓN

Tabla 6. Desglose de 20 actividades de PRESERVACIÓN Y DIFUSIÓN DE LA CULTURA

Tabla 7. Desglose de 21 Actividades en GESTIÓN, VINCULACIÓN y PARTICIPACIÓN UNIVERSITARIA

Figura 1. Evolución de la plantilla laboral DCS 2011-2014

Figura 2. Evolución del equipamiento DCS 2011-2014

Figura 3. Fuente de Ingresos del DCS 2014

Figura 4. Distribución del Presupuesto UAM 2014 DCS

Figura 5. Evolución de la Presupuesto DCS 2011-2014

Figura 6. Evolución de las Actividades de Docencia 2011-2014

Figura 7. Docencia Por Trimestre Durante 2014

Figura 8. Evolución de los Productos de Investigación 2011-2014

Figura 9. Evolución de las Actividades de Difusión 2011-2014

Figura 10. Evolución de las Actividades de Gestión 2011-2014

Informe Desglosado 2014

Tabla 1. Plantilla Laboral de DCS						
	Nombre	Grado	Categoría y Nivel / Tiempo de dedicación	SNI	No. Económico	Función
1.	Gustavo Pacheco López	Doctorado	Titular C / Tiempo Completo	2	36161	Órgano Personal (Inicio de actividades Septiembre 2011)
2.	Julio Lenin Domínguez Ramírez	Doctorado	Titular C / Tiempo Completo	1	36512	Profesor Visitante (inicio de actividades Marzo 2012)
3.	Paulina Cortés Hernández	Doctorado	Titular B / Tiempo Completo	1	36982	Profesor Visitante (inicio de actividades Septiembre 2012)
4.	Silvestre Alavez Espidio	Doctorado	Titular C / Tiempo Completo	2	37884	Profesor Indeterminado (02 Enero 2014)
5.	Augusto Jacobo Montiel Castro	Doctorado	Asociado D / Tiempo Completo	-	37902	Profesor Visitante (Inició actividades en octubre 2013)
6.	Kioko Guzman Ramos	Doctorado	Posdoctorante	1	-	Investigador posdoctorante-CONACYT en supervisión del Dr. Gustavo Pacheco López desde Agosto 2013
7.	Luis Rodríguez Duran	Doctorado	Posdoctorante	C	-	Investigador posdoctorante-UAM en supervisión del Dr. Gustavo Pacheco López desde Abril 2014
8.	Jean-Pascal Morin	Doctorado	Posdoctorante	C	-	Investigador posdoctorante-UAM en supervisión del Dr. Gustavo Pacheco López desde Junio 2014

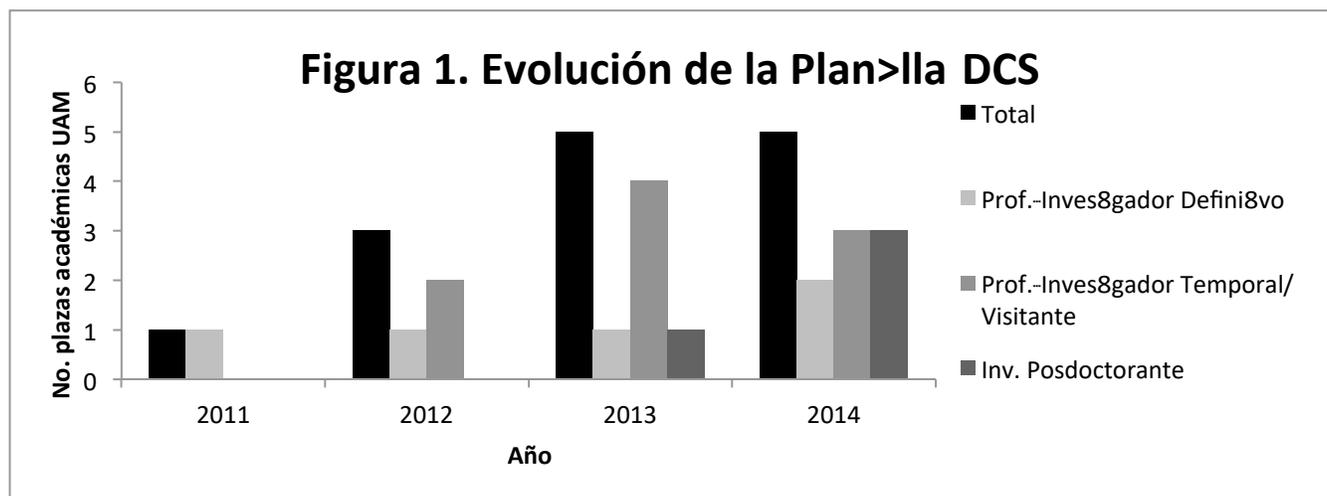


Tabla 2. Equipo e Infraestructura a resguardo		
	Descripción	Estado
1.	EQUIPO DE COMPUTO PERSONAL DE ESCRITORIO, MARCA LENOVO	4 año de uso
2.	EQUIPO DE COMPUTO PERSONAL PORTÁTIL, MARCA LENOVO, MODELO X1	Robada
3.	EQUIPO DE COMPUTO PERSONAL PORTÁTIL, MARCA APPLE, MODELO I-PAD	4 año de uso
4.	EQUIPO DE COMPUTO PERSONAL DE ESCRITORIO, MARCA APPLE, MODELO I-MAC 27"	3 año de uso
5.	EQUIPO DE COMPUTO PERSONAL, ARMADA, SIN MARCA	2 año de uso
6.	EQUIPO DE COMPUTO PERSONAL PORTÁTIL, MARCA APPLE, MODELO MACAIR 11"	2 año de uso
7.	EQUIPO DE RESPALDO ELECTICO (UPS-NO BREAK), MARCA ADATA	2 año de uso
8.	EQUIPO DE LABORATORIO, INCUBADORA, MARCA VWR SYMPHONY	2 año de uso
9.	EQUIPO DE LABORATORIO, ANALIZADOR DE IMPEDANCIA BIOELECTRICA, MARCA IMPEDIMED, MODELO IMPEDIVET.	2 año de uso
10.	EQUIPO DE LABORATORIO, TRANSMISORES DE TELEMETRÍA PARA REGISTROS DE BIOPOTENCIALES, MARCA DSI	Nuevo
11.	EQUIPO DE COMPUTO PERSONAL PORTÁTIL, MARCA APPLE, MODELO MACBOOK PRO 15"	Nuevo
12.	LICENCIA DE COMPUTO, COMBIGLIDE TERM LICENSE, CORE HOPPING TERM LICENSE, PYMOL PROFESSIONAL TEMR	Nuevo
13.	LICENCIA DE COMPUTO, AMBER 14	Nuevo
14.	LICENCIA DE COMPUTO, ADOBE PRO	Nuevo
15.	EQUIPO DE LABORATORIO, BIO SCALE, BIOGEL, ECONO COLUMN, FLOW ADAPTOR, KIT MAINT	Nuevo
16.	EQUIPO DE LABORATORIO, SISTEMA MICROAISLADOR "ONE CAGE 2100" AISLADOR, SISTEMA MICRO, BOTELLA DE 16 OZ, TAPA ROSCA, TUBO RECTO, PORTA TARJETA, HOJAS FILTRO, FILTRO HEPA, PREFILTROS	Nuevo
17.	EQUIPO DE LABORATORIO, SISTEMA ONE CAGE	Nuevo
18.	EQUIPO DE LABORATORIO, ECONOGRADIENT PUMP 100/120V	Nuevo
19.	EQUIPO DE LABORATORIO, INCUBADORA DE BAJA TEMPERATURA CAP 20	Nuevo
20.	EQUIPO DE LABORATORIO, CENTRIFUGA DE MESA MODELO ST 8	Nuevo
21.	EQUIPO DE LABORATORIO, INCUBADORA	Nuevo
22.	EQUIPO DE LABORATORIO, LECTOR DE PLACAS	Nuevo
23.	EQUIPO DE LABORATORIO, MICROCENTRIFUGA SORVALL LEYENDA MICRO 17 Y 21	Nuevo
24.	EQUIPO DE LABORATORIO, AUTOCLAVE	Nuevo
25.	EQUIPO DE LABORATORIO, KITS FINNPIPETTE FI GLP	Nuevo
26.	EQUIPO DE LABORATORIO, BASICA HORNILLO AGITADOR, RT2	Nuevo
27.	EQUIPO DE LABORATORIO, MONITOR W/PWR	Nuevo
28.	EQUIPO DE LABORATORIO, BALANZA ANALITICA MOD MS104S	Nuevo
29.	EQUIPO DE LABORATORIO, PAQUETE DE TRANSFERENCIA DE PROTEINAS	Nuevo
30.	EQUIPO DE COMPUTO, LACIE, INTUOS NVIDIA	Nuevo
31.	EQUIPO DE LABORATORIO, SAMPLE VALVE	Nuevo

Figura 2. Evolución del equipamiento

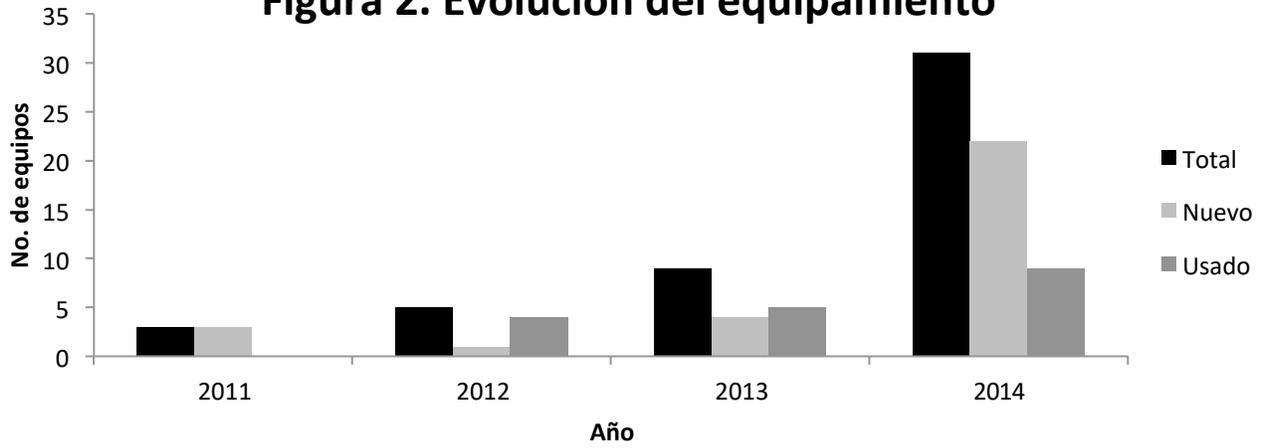
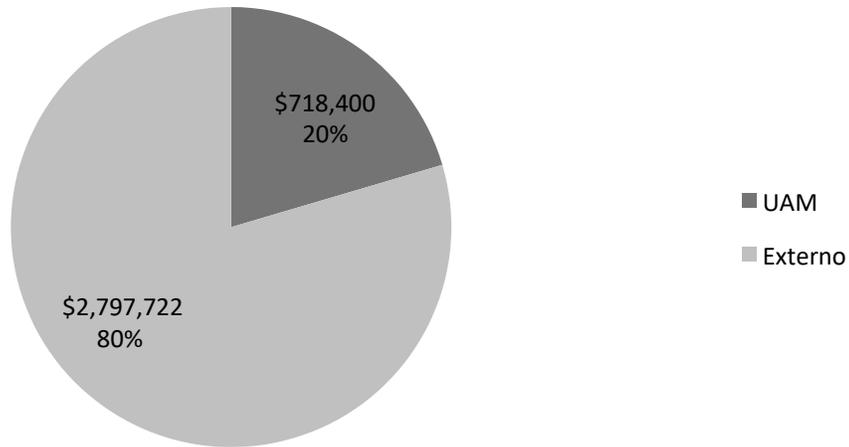


Tabla 3. Gastos del Departamento de Ciencias de la Salud			
PARTIDA	CONCEPTO	IMPORTE	
40	TARJETAS DE PRESENTACION	\$1,020.80	0%
43	COMPRA DE LICENCIAS	\$49,408.45	7%
45	GASTOS DE VIAJE	\$58,405.77	8%
46	VIATICOS	\$92,738.39	13%
47	CUOTAS A ORGANISMOS	\$20,029.00	3%
50	CONSUMIBLES	\$34,632.77	5%
69	GASTOS DIVERSOS	\$21,829.99	3%
90	EQUIPO DE LABORATORIO	\$45,457.00	6%
	TRANSFERENCIA A XOCHIMILCO APOYO INVESTIGADOR POSDOCTORANTE	\$19,310.48	3%
	TRANSFERENCIA A ESTRUCTURA DE DIRECCION PARA COMPRAS DE CIERRE DE AÑO	\$98,567.35	14%
	TRANSFERENCIA A ESTRUCTURA 5450103 UAEMEX	\$65,000.00	9%
	TRANSFERENCIA A ESTRUCTURA 5450107 UAEMEX	\$212,000.00	30%
	PRESUPUESTO UAM 2014	\$718,400.00	
	SIN EJERCER	\$0	0%
	Proyecto PROINNOVA-CONACYT-LANDSTEINER SCI	\$988,448.00	
	SIN EJERCER	35,000	4%
	Proyecto Macroproyecto UAEMex-UAM	\$923,000.00	
	SIN EJERCER	\$528,842.27	57%
	Proyecto PROMEP (P. Cortes)	\$415,637.00	
	SIN EJERCER	\$343,637.00	83%
	Proyecto PROMEP (J.L. Dominguez)	\$470,637.00	
	SIN EJERCER	\$316,213.49	67%
	PRESUPUESTO TOTAL EXTERNO 2014	\$2,797,722.00	
	Total de Fondos UAM + Externo al DCS durante el 2014	\$3,516,122.00	
	SIN EJERCER	\$1,223,692.76	35%

Figura 3. Fuente de Ingresos del DCS 2014



**Figura 4. Distribución del Presupuesto UAM 2014
Departamento de Ciencias de la Salud**

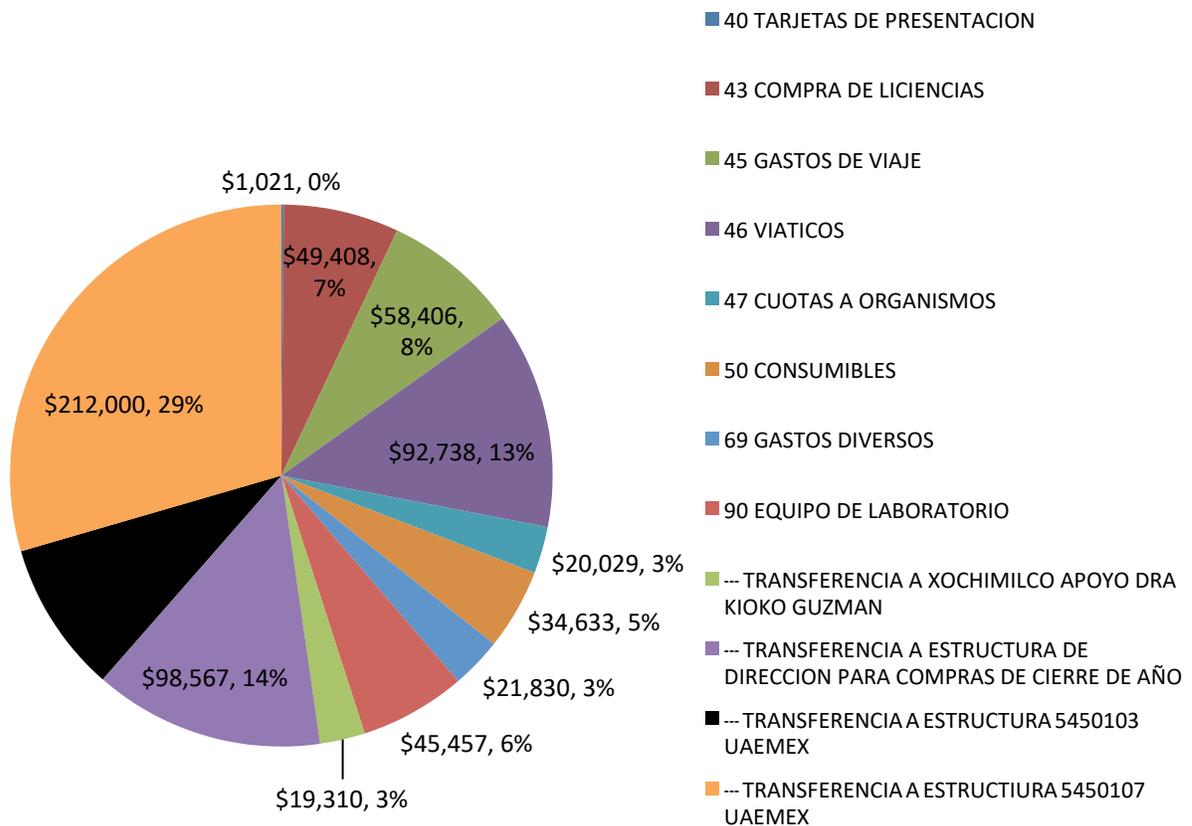
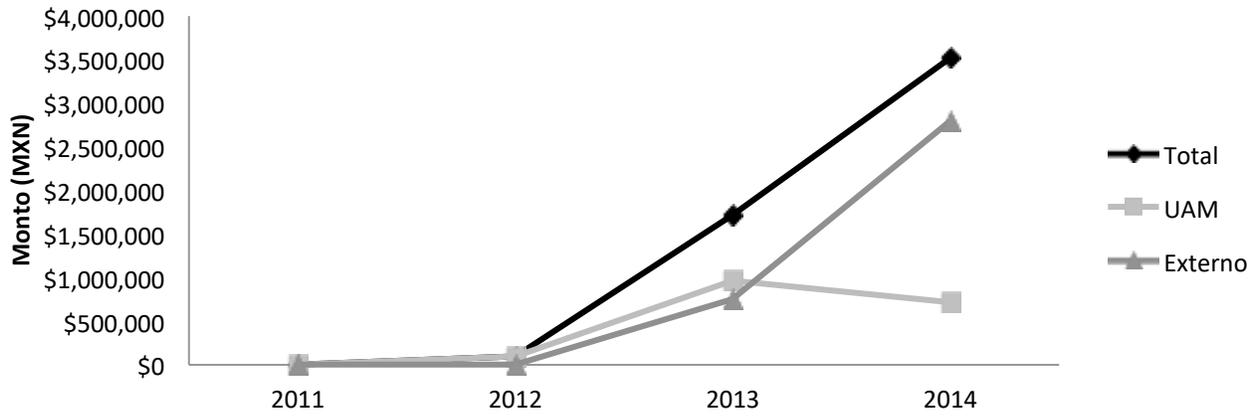


Figura 5. Evolución histórica de la Presupuesto



ACTIVIDAD ACADÉMICA DEL DCS DURANTE EL 2014

Organizado de acuerdo a las funciones sustantivas de la UAM, se informa que al 31 de diciembre 2014 el DCS generó los siguientes productos de trabajo, actividades y acciones:

Figura 6. Evolución de las Actividades de Docencia

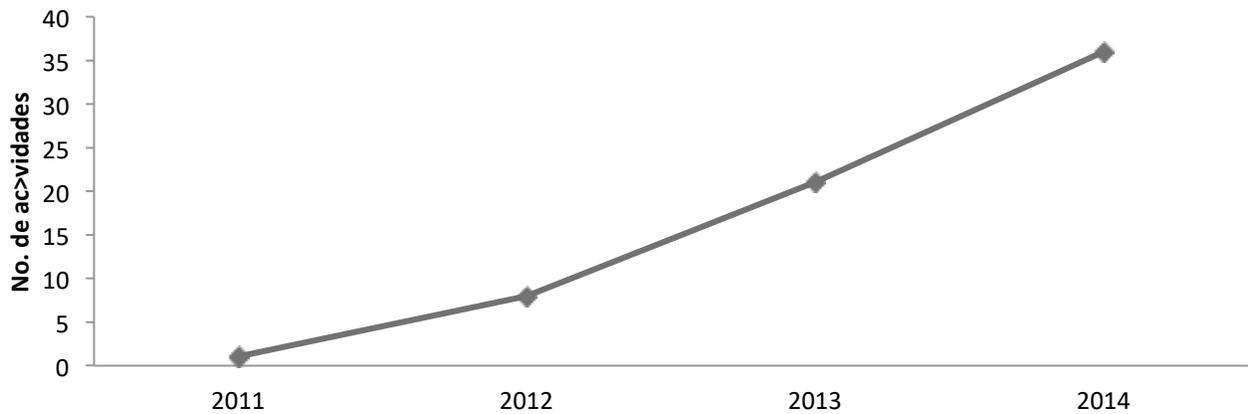


Figura 7. Docencia Por Trimestre

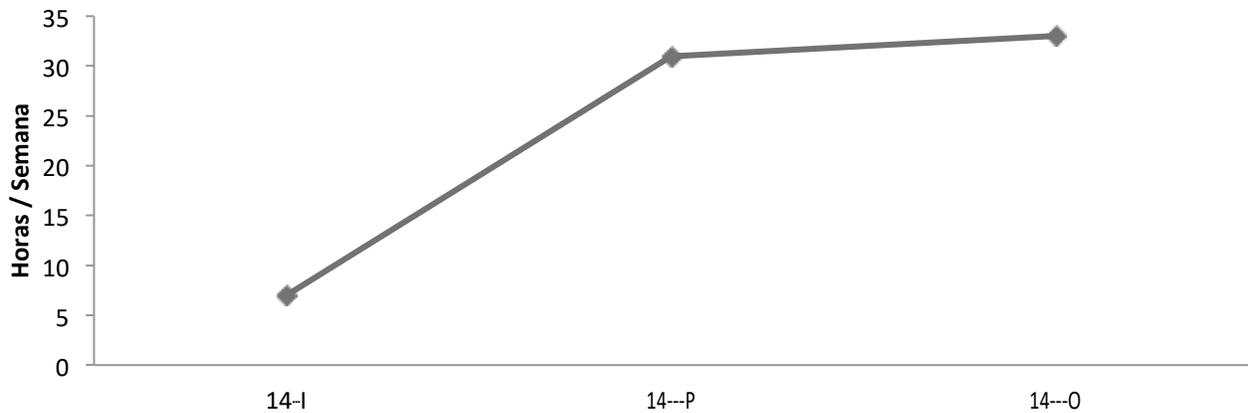


Tabla 4. Desglose de 34 actividades de DOCENCIA		
1	IMPARTICION DE CURSO A NIVEL LICENCIATURA (S. Alavez Espidio) UEA "De las moléculas a la célula" Unidad Biología Celular 4 h / semana	14-P
2	IMPARTICION DE CURSO A NIVEL LICENCIATURA (S. Alavez Espidio) UEA "De las moléculas a la célula" Unidad Biología Celular 4 h / semana	14-O
3	IMPARTICION DE CURSO A NIVEL LICENCIATURA (S. Alavez Espidio) UEA Optativa Interdivisional "Biología del Envejecimiento" 3 h / semana	14-O
4	DESARROLLO DE NUEVOS PLANES DE ESTUDIO LICENCIATURA (S. Alavez Espidio G. Pacheco) Comisión que elaboro el Programa de la Licenciatura en Ingeniera Farmacéutica.	14-P
5	DESARROLLO DE NUEVOS PLANES DE ESTUDIO LICENCIATURA (S. Alavez Espidio G. Pacheco) Comisión que elaboro el Programa de la Licenciatura en Ingeniera Farmacéutica.	14-O
6	IMPARTICION DE CURSO A NIVEL LICENCIATURA (JL Dominguez-Ramírez) UEA "Bases de la física para entender el Universo" 4 h / semana4	14-I
7	IMPARTICION DE CURSO A NIVEL LICENCIATURA (JL Dominguez-Ramírez) UEA "Bases de la física para entender el Universo" 4 h / semana	14-P
8	IMPARTICION DE CURSO A NIVEL LICENCIATURA (P. Cortes) UEA "De las Moléculas a la Célula" 6 h / semana	14-P
9	IMPARTICION DE CURSO A NIVEL LICENCIATURA (P. Cortes) UEA "De las Moléculas a la Célula" 6 h / semana	14-O
10	IMPARTICION DE CURSO A NIVEL POSGRADO (P. Cortes) Dinámica mitocondrial Posgrado en Biología Experimental, DCBS, Unidad Iztapalapa de la UAM 4 h / semana	14-P
11	IMPARTICION DE CURSO A NIVEL POSGRADO (P. Cortes) Dinámica mitocondrial Posgrado en Biología Experimental, DCBS, Unidad Iztapalapa de la UAM 4 h / semana	14-O
12	DIRECCIÓN DE TESIS LICENCIATURA (P. Cortes) Lian Hua Stephanie Recillas Román Posgrado en Biología Experimental, DCBS, Unidad Iztapalapa de la UAM	14-P
13	DIRECCIÓN DE TESIS LICENCIATURA (P. Cortes) Lian Hua Stephanie Recillas Román Posgrado en Biología Experimental, DCBS, Unidad Iztapalapa de la UAM	14-O
14	DIRECCIÓN DE TESIS LICENCIATURA (P. Cortes) Lian Hua Stephanie Recillas Román Posgrado en Biología Experimental, DCBS, Unidad Iztapalapa de la UAM	14-I
15	IMPARTICION DE CURSO A NIVEL LICENCIATURA (A. Montiel) UEA Taller Optativo Interdivisional. "El hombre y su ambiente" 3 h / semana	14-I
16	IMPARTICION DE CURSO A NIVEL LICENCIATURA (A. Montiel) UEA "De las moléculas a la célula" Unidad de Bioestadística 4 h / semana	14-P
17	IMPARTICION DE CURSO A NIVEL LICENCIATURA (A. Montiel) UEA "De las moléculas a la célula" Unidad de Bioestadística	14-O

	4 h / semana	
18	IMPARTICION DE CURSO A NIVEL LICENCIATURA (A. Montiel) UEA "De las moléculas a la célula" Unidad Eje Integrador 4 h / semana	14-O
19	DESARROLLO DE NUEVOS PLANES DE ESTUDIO LICENCIATURA (A. Montiel, G. Pacheco-Lopez) Miembro del grupo proponente de la "Lic., en Neuropsicología" para la División de CBS de la UAM-L	14-O
20	DESARROLLO DE NUEVOS PLANES DE ESTUDIO POSGRADO (A. Montiel) Asesor del grupo proponente del "Posgrado en Evolución Biológica y Cultural." Abarca; Martínez; Oliver; Ponce de León; Vera.	14-O
21	EVALUACION DE PLANES DE ESTUDIO LICENCIATURA (S. Alavez-Espidio) Padrón nacional de Evaluadores de Planes y Programas de Estudio del Tipo Superior, participe en la evaluación del Programa de la "Licenciatura en Ciencias en el Deporte"	14-P
22	IMPARTICION DE CURSO A NIVEL LICENCIATURA (G Pacheco) Taller optativo interdivisional "Huella de Agua" (5010023 / 5010024 / 5010025 / 5010026 / 5010027 / 5010029 / 5010030 / 5010031) 3 h/ semana	14-P
23	IMPARTICION DE CURSO A NIVEL LICENCIATURA (G. Pacheco) Seminario optativo interdivisional "Biología de la conducta" (5010003 / 5010004 / 5010005 / 5010006 / 5010007 / 5010008 / 5010009 / 5010010 / 5010011 / 5010012) 3 h/ semana	14-O
24	IMPARTICION DE CURSO A NIVEL POSGRADO (G. Pacheco) Trabajo de Investigación I (2159001) 3 h/ semana	14-P
25	IMPARTICION DE CURSO A NIVEL POSGRADO (G. Pacheco) Trabajo de Investigación II (2159002) 3 h/ semana	14-O
26	IMPARTICION DE CURSO A NIVEL POSGRADO (G. Pacheco) Trabajo Experimental I (2316059) 3 h/ semana	14-P
27	IMPARTICION DE CURSO A NIVEL POSGRADO (G. Pacheco) Trabajo de Investigación II (9307001) 3 h/ semana	14-O
28	IMPARTICION DE CURSO A NIVEL POSGRADO (G. Pacheco) Trabajo de Investigación II (9307002) 3 h/ semana	14-O
29	ELABORACION DE PROGRAMAS DE U.E.A. LICENCIATURA (G. Pacheco) Taller optativo inter-divisional I. "Huella de Agua"	14-P
30	ELABORACION DE PROGRAMAS DE U.E.A. LICENCIATURA (G. Pacheco) Seminario optativo inter-divisional "Biología de la conducta"	14-O
31	DIRECCIÓN DE TESIS MAESTRIA (G. Pacheco) GABRIELA BRAVO RUIZSECO Universidad Autónoma Metropolitana, Unidad Iztapalapa (2014-2015)	14-O
32- 34	DIRECCIÓN DE TESIS DOCTORADO (G. Pacheco) Javier Reyes Lagos Universidad Autónoma Metropolitana, Unidad Iztapalapa (2014-2016)	14-I / 14-P / 14-O
35	DIRECCIÓN DE TESIS DOCTORADO (G. Pacheco) Mirna Pineda Ortiz Universidad Autónoma Metropolitana, Unidad Iztapalapa (2014-2017)	14-O
36	DIRECCIÓN DE TESIS DOCTORADO Eugenia McAllister Instituto Federal Suizo de Tecnología (ETH) - Zurich, Suiza (2010-2014)	14-P

Figura 8. Evolución de los Productos de Inves>gación

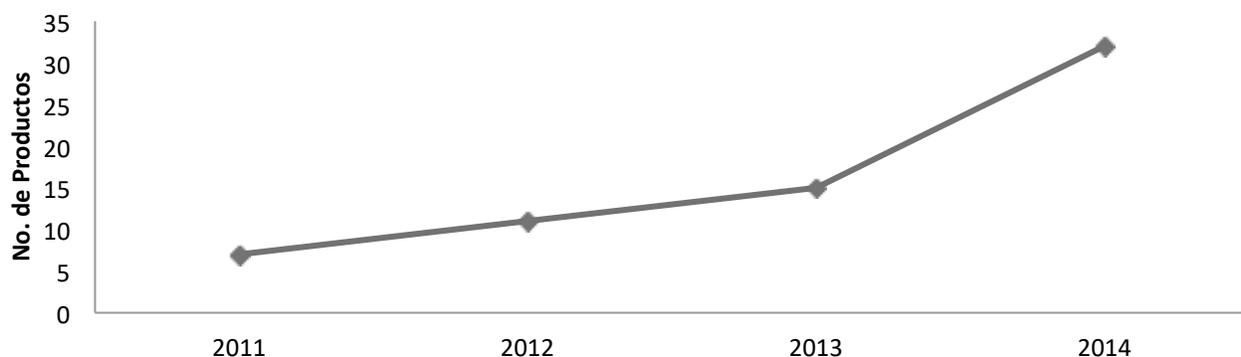


Tabla 5. Desgloce de 32 actividades de INVESTIGACIÓN

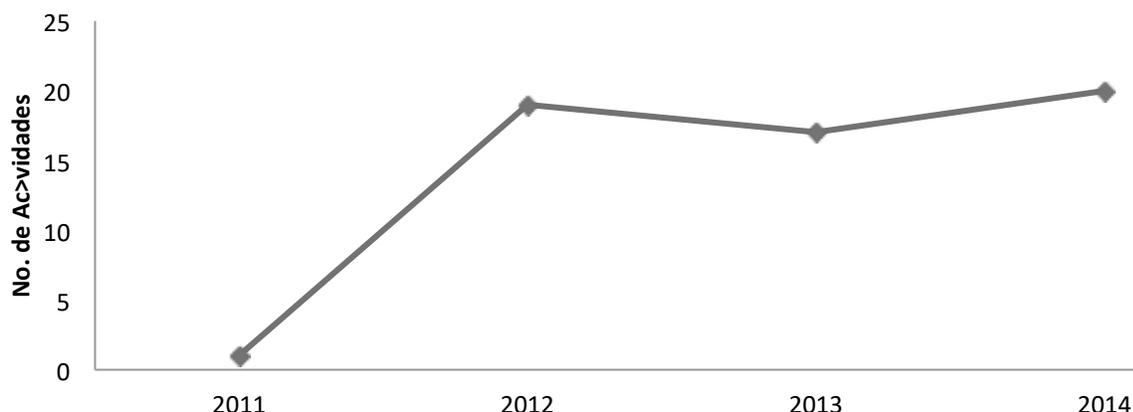
1	ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACIÓN (S. Alavez Espidio) Silva, I. A., Chavira, I. J., Yado-Morales, H. B., Hernandez- Dominguez, J. R., Correa-Juarez, M., Alavez, S., Gonzalez-Chavez, A. and Monroy, A. Hemoglobin influence on HbA1C values measured in non-diabetic subjects. Enviado	14-O
2	ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACIÓN (S. Alavez Espidio) Ricaño-Rocha, R., Romero-Ibargüengoitia, M. E., Arenas- Silva, I., González-Chávez, A., Alavez, S. and Monroy, A. The shape of plasma glucose curve during an oral glucose tolerance test in mexican females with normal glucose tolerance and its correlation with the components of the metabolic syndrome. Enviado	14-O
3	PROYECTO DE INVESTIGACIÓN (S. Alavez Espidio) Comisión de investigación en el extranjero en el laboratorio del Dr. Gordon Lithgow del Instituto Buck de investigaciones avanzadas en envejecimiento en Novato California, USA. Del 24 de noviembre al 28 de Diciembre de 2014.	14-O
4	PROYECTO DE INVESTIGACIÓN (P. Cortes) Participación en la generación de resultados para el Macroproyecto de desarrollo tecnológico "Diseño de biosensores para la cuantificación de contaminantes orgánicos persistentes en el Estado de México y la caracterización de su posible asociación con enfermedades crónicas degenerativas" . Este proyecto se realiza en el marco del convenio de colaboración entre la UAM y la UAEMex entre la Facultad de Medicina de la UAEMex y el Departamento de Ciencias de la Salud, Unidad Lerma UAM.	14-I
5	PROYECTO DE INVESTIGACIÓN (P. Cortes) Participación en la generación de resultados para el Macroproyecto de desarrollo tecnológico "Diseño de biosensores para la cuantificación de contaminantes orgánicos persistentes en el Estado de México y la caracterización de su posible asociación con enfermedades crónicas degenerativas" .	14-P
6	PROYECTO DE INVESTIGACIÓN (P. Cortes) Participación en la generación de resultados para el Macroproyecto de desarrollo tecnológico "Diseño de biosensores para la cuantificación de contaminantes orgánicos persistentes en el Estado de México y la caracterización de su posible asociación con enfermedades crónicas degenerativas" . Este proyecto se realiza en el marco del convenio de colaboración entre la UAM y la UAEMex entre la Facultad de Medicina de la UAEMex y el	14-O

	Departamento de Ciencias de la Salud, Unidad Lerma UAM. Los resultados de este proyecto se encuentran en preparación para publicación: Lenin Domínguez-Ramírez, Roberto Jareth-Vázquez, Paulina Cortes-Hernandez , Roxana Valdez. Docking prediction of pesticide binding to a major protein component of cow milk.	
7	PROYECTO DE INVESTIGACIÓN (P. Cortes) Realizo trabajo experimental para complementar un artículo sobre el estudio de la dinámica organelar in vivo y en organismo entero en el pez cebra, que incluye resultados obtenidos en la Universidad de California, Davis.	14-I
8	PROYECTO DE INVESTIGACIÓN (P. Cortes) Realizo trabajo experimental para complementar un artículo sobre el estudio de la dinámica organelar in vivo y en organismo entero en el pez cebra, que incluye resultados obtenidos en la Universidad de California, Davis.	14-P
9	PROYECTO DE INVESTIGACIÓN (P. Cortes) Realizo trabajo experimental para complementar un artículo sobre el estudio de la dinámica organelar in vivo y en organismo entero en el pez cebra, que incluye resultados obtenidos en la Universidad de California, Davis. Este artículo está listo para publicación. Cortes-Hernandez P, Draper BW, Nunnari J. EARLY EMBRYO MITOCHONDRIAL DYNAMICS IN VERTEBRATES: NETWORKS ASSEMBLE IN PARALLEL TO TISSUE DIFFERENTIATION IN ZEBRAFISH. Enviado	14-O
10	PROYECTO DE INVESTIGACIÓN (P. Cortes) Mantengo una colaboración con el grupo de la Dra Mina Konigsberg en la Unidad Iztapalapa de la UAM, para el estudio de la dinámica organelar en modelos de senescencia en células en cultivo.	14-I
11	PROYECTO DE INVESTIGACIÓN (P. Cortes) Mantengo una colaboración con el grupo de la Dra Mina Konigsberg en la Unidad Iztapalapa de la UAM, para el estudio de la dinámica organelar en modelos de senescencia en células en cultivo.	14-P
12	PROYECTO DE INVESTIGACIÓN (P. Cortes) Mantengo una colaboración con el grupo de la Dra Mina Konigsberg en la Unidad Iztapalapa de la UAM, para el estudio de la dinámica organelar en modelos de senescencia en células en cultivo.	14-P
13	TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS ESPECIALIZADOS Taller internacional "The critically endangered Mexican Axolotl Conservation programme: ecological health in practice", auspiciado por el CONACyT y el British Council en Marzo de 2014. Cortes-Hernandez, P: "What can biomedical research bring to axolotl conservation?"	14-P
14	ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION Operator recognition by the ROK transcription factor family members, NagC and Mlc. Dominique Bréchemier-Baey , Lenin Domínguez-Ramírez , JacquesOberto and Jacqueline Plumbridge <i>Nucleic Acids Research</i> . 2014 Se han sometido dos artículos más:	14-P
15	ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION (J. L. Dominguez-Ramírez) Enviado Biocatalytic spectrophotometric method to detect paracetamol in water samples, en colaboración con la Facultad de Química de la BUAP de Puebla	14-O
16	ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION (J. L. Dominguez-Ramírez) Enviado New insights in the mechanism of the K+-independent activity of Crenarchaeota pyruvate kinases en colaboración con la Facultad de Medicina de la UNAM	14-O
17	ORGANIZACIÓN DE EVENTOS ACADÉMICOS (J. L. Dominguez-Ramírez) Participé dentro del Comité organizador de la reunión de los Pew Latinamerican Fellows que se celebró durante el 3 al 6 de Marzo, 2014 en Costa Rica. Igualmente asistí a dicha reunión.	14-I
18	REUNIONES ACADÉMICAS INTERNACIONALES (J. L. Dominguez-Ramírez) Participación en el curso 2014 Workshop on Free Energy Methods in Drug Design en Boston, MA, USA. del 19 al 21 de mayo del 2013 organizado por Vertex Pharmaceutical.	14-I

19	DIVULGACIÓN CIENTÍFICA (J. L. Dominguez-Ramírez) Se publicó una entrevista sobre la investigación en contaminantes persistentes orgánicos desarrollada en la UAM Lerma para la revista Ciencia y Desarrollo, volumen 40, número 271.	14-I
20	ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION (A Montiel) Montiel-Castro, A.J., Luna, T., Sandoval, A., Martínez-Contreras, J., Dunbar, R.I.M. Behavioural synchrony, affiliation and network-level cohesion in captive Japanese macaques (<i>Macaca fuscata</i>). <i>Zoo Biology</i> . Wiley. ***Enviado***	14-O
21	ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION (A Montiel) Martínez-Contreras J. & Montiel-Castro, A. J. (2014). Estudios pioneros sobre la etología del orangután: las observaciones de Frédéric Cuvier en 1810. Publicaciones en línea del Centro Darwin de Pensamiento Evolucionista (CEDAR). Universidad Autónoma Metropolitana. Unidades Iztapalapa y Lerma. http://www.centrodarwin-uam.mx/publicaciones.html .	14-P
22	ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION (A Montiel) Martínez-Contreras J. & Montiel-Castro, A. J. (2014). Charles 14-P Georges-Leroy y los orígenes de la Etología Ilustrada. Publicaciones en línea del Centro Darwin de Pensamiento Evolucionista (CEDAR). Universidad Autónoma Metropolitana. Unidades Iztapalapa y Lerma. http://www.centrodarwin-uam.mx/publicaciones.html .	14-P
23	ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION (A Montiel) Martínez-Contreras J. & Montiel-Castro, A. J. (2014). ¿Qué significa ser humano? Perspectivas primatólogicas. Publicaciones en línea del Centro Darwin de Pensamiento Evolucionista (CEDAR). Universidad Autónoma Metropolitana. Unidades Iztapalapa y Lerma. http://www.centrodarwin-uam.mx/publicaciones.html .	14-P
24	ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION (A Montiel) Martínez-Contreras J. & Montiel-Castro, A. J. (2014). ¿Qué significa ser humano? Perspectivas primatólogicas. Publicaciones en línea del Centro Darwin de Pensamiento Evolucionista (CEDAR). Universidad Autónoma Metropolitana. Unidades Iztapalapa y Lerma. http://www.centrodarwin-uam.mx/publicaciones.html .	14-P
25	ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION (A. Montiel, & G. Pacheco-López) Reyes-Lagos, J.J., Echeverría-Arjonilla, J.C., Peña-Castillo, M.A., Montiel-Castro, A.J., and Gustavo Pacheco-López. Physiological, immunological and evolutionary perspectives of labor as an inflammatory process. <i>Advances in Neuroimmune Biology</i> , 5 (2014) 75–89.	14-I
26	REUNIONES ACADÉMICAS INTERNACIONALES (A. Montiel) IPS XXV Congress Vietnam. Meeting of the International Primatological Society, 2014. Hanoi, Vietnam, August 10-16th. XIXth C. Early observations on orangutan behavior. Martínez-Contreras, J., López- Wilchis, R., Montiel-Castro, A.J. Oral presentation.	14-P
27	REUNIONES ACADÉMICAS INTERNACIONALES (A. Montiel) IPS XXV Congress Vietnam. Meeting of the International Primatological Society, 2014. Hanoi, Vietnam, August 10-16th. Context-dependent network-level synchrony in captive Japanese macaques (<i>Macaca fuscata</i>). Montiel-Castro, A.J., Sandoval, A., Luna, T., Martínez-Contreras, J. Oral presentation.	14-P
28	VINCULACIÓN: SOLICITUDES Y CONVENIOS DE INVESTIGACIÓN (A. Montiel) Participación en la Convocatoria de verano de “Fondos para el desarrollo de proyectos en Ciencia Básica (CONACyT)” Proyecto: “Caracterización de la microbiota intestinal y la socioecología de poblaciones Mexicanas de monos araña (<i>Ateles geoffroyi</i>) en cautiverio, libertad y semi-libertad.” UAM-L [Méx]; CINESTAV [Méx]; CITRO-Oaxaca [Méx]. Modalidad: Joven Investigador (líder de proyecto). **Enviado.**	14-P
29	EVALUACIÓN DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN (S. Alavez Espidio) Revisor de un proyecto para el Collaborative Research Programme del Centro Internacional de Ingeniería Genética y Biotecnología (ICGEB), Convocatoria 2014.	14-O
30	ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION (G. Pacheco López) Circulating glucagon-like peptide-1 (GLP-1) inhibits eating in male rats by acting in the hindbrain and without inducing avoidance.	14-P

	Punjabi M, Arnold M, Rüttimann E, Graber M, Geary N, Pacheco-López G , Langhans W. <i>Endocrinology</i> . 2014 May;155(5):1690-9. doi: 10.1210/en.2013-1447. Epub 2014 Mar 6.	
31	ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION (G. Pacheco López) Social neuroeconomics: the influence of microbiota in partner-choice and sociality. Montiel-Castro, Augusto J, Báez-Yáñez, Mario G, Pacheco-López G . <i>Curr Pharm Des</i> . 2014;20(29):4774-83.	14-P
32	ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION (G. Pacheco López) Physiological, Immunological and Evolutionary Perspectives of Labor as an Inflammatory Process, JJ Reyes-Lagos, JC Echeverría-Arjonilla, MA Peña-Castillo, A J. Montiel-Castro, G Pacheco-López <i>Advances in Neuroimmune Biology</i> 08/2014; 5:75-89. DOI: 10.3233/NIB-140085	14-O

Figura 9. Evolución de las Actividades de Difusión



1-3	COMITÉS EDITORIEAL ESPECIALIZADO (P. Cortés Hernandez) Participación como editora en la publicación del Newsletter de la Rama de Físicoquímica, Estructura y Diseño de Proteínas que ha publicado dos números disponibles como PDF (https://dl.dropboxusercontent.com/u/10280828/Newsletter%20number%201.pdf y https://dl.dropboxusercontent.com/u/10280828/Newsletter number 2.pdf)	14-I 14-P 14-O
4-6	DISEÑO Y MONTAJE DE ESPOCIONES (P. Cortés Hernandez) Participación en la planeación diseño y montaje de la exposición fotográfica itinerante "Ciénegas del Alto Lerma: Último refugio del ajolote", dirigida al público general para informar sobre el <i>Ambystoma lermaense</i> y su hábitat, las ciénegas del Alto Lerma y motivar el orgullo y el cuidado hacia estos. Esta exposición se ha presentado en: - Las Plazas Outlet de Lerma, Junio 5 al 15, 2014. - Zoológico de Chapultepec, Julio y Agosto, 2014 - Fiestas patronales y feria anual de la costura y las artesanías de Almoloya del Río, Septiembre-Octubre, 2014. - Unidad Iztapalapa de la UAM, Edificio S. Noviembre y Diciembre, 2014	14-I 14-P 14-O
7-8	COMITÉS ORGANIZADOR (A. Montiel) Miembro del comité organizador de las conferencias quincenales del Centro Darwin de Pensamiento Evolucionista (CEDAR). Presentación de ponencias con temas relativos a la difusión del pensamiento evolucionista ofrecidas por académicos invitados de instituciones diversas. Sedes de la UAM-I y UAM-L.	14-I 14-P
9-10	COMITÉS ORGANIZADOR (A. Montiel) Miembro del comité académico del Foro de la División de CBS, UAM-Lerma. Generación de un espacio académico para los estudiantes de la División de CBS de la Unidad Lerma a través de ponencias quincenales con temas relativos a las carreras impartidas en UAM-L. Ofrecidas por académicos invitados de instituciones diversas.	14-I 14-P
11-12	COMITÉS ORGANIZADOR (A. Montiel) Miembro del comité organizador del Seminario Departamental del Departamento de Ciencias de la Salud, División de Ciencias Biológicas y de la Salud, UAM-L.	14-I 14-P
13	CONFERENCIAS IMPARTIDAS (S. Alavez Espidio) "Mecanismos moleculares del envejecimiento en <i>C. elegans</i> " Seminario en la clínica de Pre-diabetes del Hospital General de México "Eduardo Liceaga", México. D. F. 20 de	14-O

	Octubre de 2014.	
14	ARBITRAJE DE ARTÍCULOS ESPECIALIZADOS DE INVESTIGACIÓN (S. Alavez Espidio) "Curcumin as a Neuroprotectant and Antidepressant" Manuscrito ID: molecules-68452, para la revista Molecules. 9 de noviembre de 2014.	14-O
15	ARBITRAJE DE ARTÍCULOS ESPECIALIZADOS DE INVESTIGACIÓN (S. Alavez Espidio) "Neuropharmacology of differential effects of melatonin on age induced stoichiometric changes in daily chronomics of serotonin metabolism in SCN". Manuscrito ID: BGEN-D-14-00108, para la revista Biogerontology. 31 de octubre de 2014.	14-O
16	CONFERENCIAS IMPARTIDAS (G. Pacheco Lopez) 3er Simposio Internacional "Salud & Marketing" Microbiota, la importancia de lo diminuto, 24 y 25 de marzo 2014, DIANUI AC y UVM - Coyoacan	14-I
17	ENTREVISTAS (G. Pacheco Lopez) Entrevista en el Programa Televisivo "Creadores Universitarios" 29 / Mayo / 2014 FORO-TV	14-P
18	ARBITRAJE DE ARTÍCULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION (G. Pacheco Lopez) Frontiers in Neuroscience: Early-life stress induces persistent alterations in 5-HT1A receptor and serotonin transporter mRNA expression in the adult rat brain.	14-I
19	ARBITRAJE DE ARTÍCULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION (G. Pacheco Lopez) Physiology & Behavior PHB-D-14-00460 Title: Diet-induced obesity attenuates endotoxin-induced cognitive deficits	14-O
20	ARBITRAJE DE ARTÍCULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION (G. Pacheco Lopez) International Journal of Developmental Neuroscience, Manuscript Number: DN-D-14-00132 "Variations in the neonatal environment moderate adult behavioral and brain responses to palatable food withdrawal in adult female rats "	14-O

Figura 10. Evolución de las Actividades de Gestión

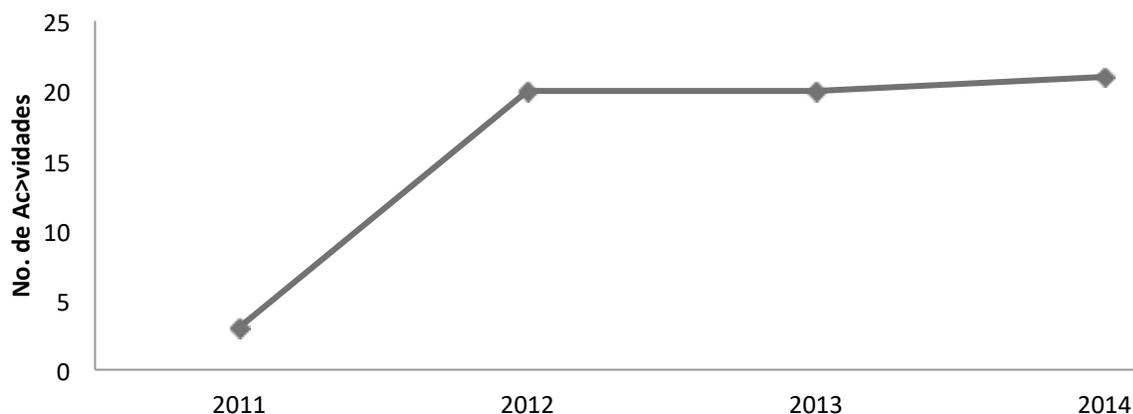


Tabla 7. Desglose de Actividades en GESTIÓN, VINCULACIÓN Y PARTICIPACIÓN UNIVERSITARIA

1	PARTICIPACIÓN EN COMISIONES ACADÉMICAS (S. Alavez Espidio) Miembro de la Comisión Académica encargada de analizar y dictaminar las propuestas de creación de las Áreas de Investigación	14-O
2	PARTICIPACIÓN EN COMISIONES ACADÉMICAS (S. Alavez Espidio) Miembro de la comisión Académica Unitaria encargada de elaborar la propuesta del Plan de Desarrollo de la Unidad Lerma para el periodo 2015-2024 (Subcomisión de Preservación y Difusión de la Cultura)	14-O
3	PARTICIPACIÓN EN COMISIONES ACADÉMICAS (S. Alavez Espidio) Asesor de la Comisión de Docencia de la División de Ciencias Biológicas y de la Salud	14-O
4	PARTICIPACIÓN EN COMISIONES ACADÉMICAS (S. Alavez Espidio) Representante propietario del Personal Académico del Departamento de Ciencias de la Salud en el Consejo Académico de la Unidad Lerma de la UAM	14-P
5	PARTICIPACIÓN EN COMISIONES ACADÉMICAS (S. Alavez Espidio) Representante propietario del Personal Académico del Departamento de Ciencias de la Salud en el Consejo Académico de la Unidad Lerma de la UAM.	14-O
6	PARTICIPACIÓN EN ÓRGANOS COLEGIADOS (G. Pacheco) Miembro del Consejo Divisional, División de Ciencias Biológicas y de la Salud, Unidad Lerma, UAM	14-O
7-8	PARTICIPACIÓN EN ÓRGANOS COLEGIADOS (G. Pacheco) Miembro del Consejo Académico, Unidad Lerma, UAM	14-P / 14-O
9	COMISIONES ACADÉMICAS (G. Pacheco) Miembro de la "Comisión de Investigación", Consejo Divisional de la División de Ciencias Biológicas y de la Salud, Unidad Lerma, UAM	14-O
10	COMISIONES ACADÉMICAS (G. Pacheco) Miembro de la "Comisión de Docencia", Consejo Divisional de la División de Ciencias Biológicas y de la Salud, Unidad Lerma, UAM	14-O
11- 12	COMISIONES ACADÉMICAS (G. Pacheco) Miembro de la "Comisión Inter-Divisional para la propuesta de la licenciatura interdivisional en Neurociencias", Consejo Divisional de División de Ciencias Biológicas y de la Salud, Unidad Lerma, UAM	14-P / 14-O
13	COMISIONES ACADÉMICAS (G. Pacheco) Miembro de la "Comisión del Plan de Desarrollo de la Unidad Lerma", Rectoría, Unidad	14-O

	Lerma, UAM	
14	COMISIONES ACADÉMICAS (G. Pacheco) Miembro de la “Comisión de Instructivos respecto del funcionamiento interno y operativo para regular el uso de los servicios e instalaciones en la Unidad Lerma”, Consejo Académico, Unidad Lerma, UAM	14-O
15	COMISIONES ACADÉMICAS (G. Pacheco) Miembro de la “Comisión para determinar el cupo máximo de cada división de la Unidad Lerma”, Consejo Académico, Unidad Lerma, UAM	14-O
16- 18	COMISIONES ACADÉMICAS (G. Pacheco) Desarrollo y seguimiento del proyecto de vinculación con la Industria Farmacéutica Landsteiner Scientific, PROINNOVA-CONACYT	14-I / 14-P / 14-O
19- 21	COMISIONES ACADÉMICAS (G. Pacheco) Desarrollo y seguimiento del proyecto de vinculación con la Facultad de Medicina, UAEMex Macro-Proyecto UAM-UAEMex	14-I / 14-P / 14-O