



Casa abierta al tiempo
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA
METROPOLITANA
Unidad Lerma

Informe 2018
Departamento de Ciencias de la Salud
División de Ciencias Biológicas y de la Salud,
Unidad Lerma

Dr. Silvestre de Jesús Alavez Espidio
Jefe del Departamento

Resumen

El presente informe comprende el periodo del **01 de enero 2018 al 31 de diciembre 2018**.

1) El Departamento de Ciencias de la Salud (DCS), Unidad Lerma de la Universidad Autónoma Metropolitana, **incrementó su platilla en 2017** (de 5 a 6 plazas laborales de tiempo completo) y ha recibido dos plazas en 2018 a lo que se suman la causal generada por la Jefatura (Dra. Elizabeth Miranda) y por la Dirección de la División (Dr. Marcel Pérez). Una las plazas de nueva creación ha sido ocupada por el Dr. Pablo Mayer y otra por el Dr. Cesar de León quien renunció a la plaza. Cabe destacar que la participación de posdoctorantes se incrementó a tres y se incorporó un profesor de la UAM-X aprovechando el acuerdo del rector (11/2017) durante este periodo.

2) En este se año, como en los años anteriores de mi gestión, la mayor parte del presupuesto se invirtió en equipo dedicado al equipamiento y funcionalidad del laboratorio del área "Fisiología Integrativa y de Sistemas" y que ya se encuentra activo en nuestra Unidad. En este lapso, casi se duplicó la cantidad de equipos **pasando de 62 (2016) a 112 (2018)** lo que triplica el histórico de **31 adquiridos entre el 2011-2015**. Esto será determinante para crear un par de plataformas de investigación que permitan a los investigadores del DCS realizar labores de investigación **en el campus con el consecuente beneficio a la comunidad académica de nuestra Unidad**.

3) Durante el ejercicio presupuestal 2018 el DCS dispuso de un financiamiento institucional de \$748,000.00, monto que es igual al de 2017 y 14% inferior al de 2016 lo que aunado a la inflación anual podría representar una merma mayor al 20% al poder adquisitivo del Departamento. Es de resaltar que gracias a la calidad y a la labor constante de los miembros del DCS se ha logrado financiamiento externo y, adicionalmente, el Área de investigación Fisiología Integrativa y de sistemas obtuvo el premio a las Áreas de investigación cuyo monto (85,000.00) fue dividido entre los miembros del área, estos recursos se utilizaron en el ejercicio 2018 para apuntalar los proyectos de Investigación en colaboración de los miembros del Departamento.

Funciones sustantivas de la Universidad

4) **Docencia** (80 Actividades). Durante este periodo se impartieron 26 cursos a nivel Licenciatura y 26 a nivel de Posgrado. Se dirigieron 1 tesis o proyectos terminales de Licenciatura y 5 de posgrado. Es de destacar el esfuerzo del DCS para que el plan de estudios de la **Licenciatura en Psicología Biomédica** se consolide en nuestra Unidad recibiendo este año a la segunda generación de esta Licenciatura que es la carrera con más demanda en la UAM-L.

5) **Investigación** (15 Productos). A pesar de que las condiciones para realizar labores de investigación distan de ser óptimas este año los miembros del DCS publicaron **8 artículos de investigación**. Adicionalmente se presentaron 4 trabajos en congresos y se impartieron 3 conferencias magistrales a nivel nacional e internacional.

6) **Preservación y difusión de la Cultura** (64 Actividades/Acciones). Entre las actividades realizadas en este rubro destacan la organización de cursos y talleres dirigidos a los alumnos de la Licenciatura en Psicología Biomédica y a la comunidad en general, la organización del día de la Salud Mental y la conferencia magistral del Dr. Ricardo Tapia Ibarquengoitia para conmemorar el 8º aniversario de la Unidad Lerma. La mayor parte de estas actividades en el campus de la UAM Lerma buscando fortalecer la vida académica de nuestra comunidad.

7) **Gestión y Vinculación** (90 Acciones). Las Actividades de gestión, vinculación y participación universitaria se mantuvieron en un rango similar al 2017.

En resumen, el DCS ha incrementado sensiblemente su producción y su compromiso académico en todos los indicadores de las funciones sustantivas de la Universidad.

A continuación, se desglosan las distintas acciones y productos y se presenta la evolución del desarrollo del DCS.

Tabla 1. Plantilla Laboral de DCS

Tabla 2. Equipos e infraestructura adquiridos por el DCS en 2018

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

Tabla 4. Desglose de 80 actividades de DOCENCIA

Tabla 5. Desglose de 15 actividades de INVESTIGACIÓN

Tabla 6. Desglose de 64 actividades de PRESERVACIÓN Y DIFUSIÓN DE LA CULTURA

Tabla 7. Desglose de 90 Actividades en GESTIÓN, VINCULACIÓN y PARTICIPACIÓN UNIVERSITARIA

Figura 1. Evolución de la plantilla laboral DCS 2011-2018

Figura 2. Evolución del equipamiento DCS 2011-2018

Figura 3. Ingresos y uso del presupuesto del DCS en 2018

Figura 4. Actividad Académica del DCS en 2017

Figura 5. Evolución de los Productos de Investigación 2011-2018

Figura 6. Evolución de las Actividades de Difusión 2011-2018

Figura 7. Evolución de las Actividades de Gestión 2011-2018

Informe Desglosado 2018

Tabla 1. Plantilla Laboral de DCS						
	Nombre	Grado	Categoría y Nivel / Tiempo de dedicación	SNI	No. Económico	Función
1.	Silvestre Alavez Espidio	Doctorado	Titular C / Tiempo Completo	2	37884	Órgano Personal (Inicio de actividades, 02/01 2014)
2.	Gustavo Pacheco López	Doctorado	Titular C / Tiempo Completo	2	36161	Órgano Personal (Inicio de actividades septiembre de 2011)
3.	Kioko Guzmán Ramos	Doctorado	Asociado D / Tiempo completo	1	39547	Profesor Indeterminado (Inicio de actividades 06/06/2015)
4.	Augusto Jacobo Montiel Castro	Doctorado	Asociado D / Tiempo Completo	C	37902	Profesor Indeterminado (01/09/2013)
5.	Alejandra García Arista	Maestria	Profesor Visitante	-	40381	Investigador Visitante (Inicio de actividades 01/04/2016)
6.	Pablo Adolfo Mayer Villa	Maestria	Profesor Visitante	-	42746	Investigador Visitante (Inicio de actividades 07/02/2019)
7.	Maria Elizabeth Miranda Perez	Doctorado	Profesor Visitante	-	42391	Cubriendo la causal del Dr. Alavez desde 10/09/2018
8.	Mauricio Marcel Pérez Morales	Doctorado	Profesor Visitante	1	42768	Cubriendo la causal del Dr. Pacheco desde 07/02/2019
9.	Ixchel Osorio Paz	Doctorado	Posdoctorante	1	N/A	Supervisor: Dr. Alavez
10.	Maria del Carmen Arroyo Quiroz	Doctorado	Posdoctorante	-	N/A	Supervisor: Dr. Alavez
11.	Cesar Romero Rebollar	Doctorado	Posdoctorante	-	N/A	Supervisor: Dr. Pacheco
12.	Carlos Alejandro Torner Aguilar	Doctorado	Titular C / Tiempo Completo	-	N/A	Adscrito a la UAM-X, el Lerma por acuerdo del RG
13.	Cesar Augusto de León Ricardi	Doctorado	Profesor Visitante	-	N/A	Vacante por la renuncia del Dr. de León
14.						

Figura. 1. Evolucion de la Plantilla del DCS

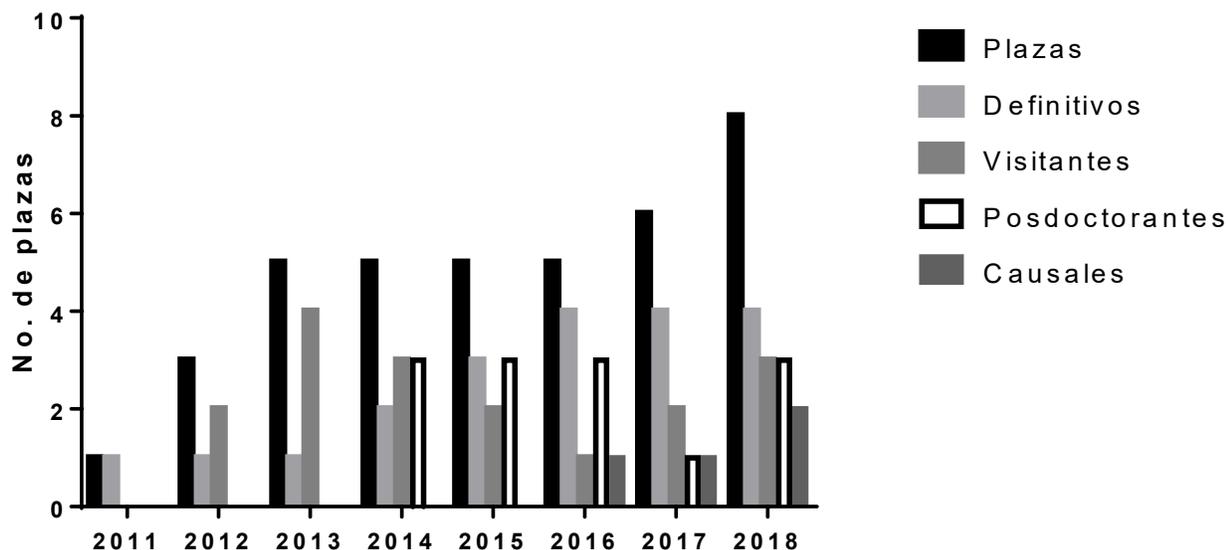


Tabla 2. Equipo e Infraestructura adquirido por el DCS a 2018*

	Descripción	Estado
1	ESTEREOTAXICO COMPACTO, MANIPULADOR SIMPLE, HARVARD APPARATUS	Nuevo
2	GABINETE METÁLICO, 4 ENTREPAÑOS	Nuevo
3	LIMPIADOR ULTRASONICO COLE PARMER DE 2 LITROS CON TEMPORIZADOR DIGITAL Y CALOR,	Nuevo
4	SISTEMA DE AGUA ULTRAPURA CON CARCASA DE TERMOPLASTICO CON 1 CUBIERTA TERMOPLASTICA EXTRAIBLE	Nuevo
5	PAQUETE DE CARTUCHOS INDIVIDUALES CON PRETRATAMIENTO, OSMOSIS INVERSA, 1 CARBON ACTIVADO Y FILTRACION DESIONIZACION, ACCESORIO PARA SISTEMA DE ULTRAFILTRACION.	Nuevo
6	ULTRAFILTRACION FILTRO FINAL PARA ELIMINAR DNASAS, RNASAS Y PIROGENOS. 1 ACCESORIO PARA SISTEMA DE ULTRAFILTRACION	Nuevo
7	INCUBADORA CON AGITACION INCU-SHAKER CON CONTROLADOR DIGITAL	Nuevo
8	CONGELADOR VERTICAL DE ALTO DESEMPEÑO	Nuevo
9	COMPRA DE 2 MICROPIPETAS DIGITALES DE 8 CANALES FINNIPIPETTE RANGO DE 50-1200 ul	Nuevo
10	GLUCOMETRO	Nuevo
11	IPAD AIR 2 WIFI, 128 GB GRIS ESPACIAL No. DE PARTE MP2H2CL/A	Nuevo
12	CÁMARA UI-1220LE-C 1/3" 752X480-871/S-COLORCMOS-USB2	Nuevo

* Basado en los datos disponibles en la Oficina de la Secretaría de la División durante la huelga

Figura 2. Evolucion del Equipamiento

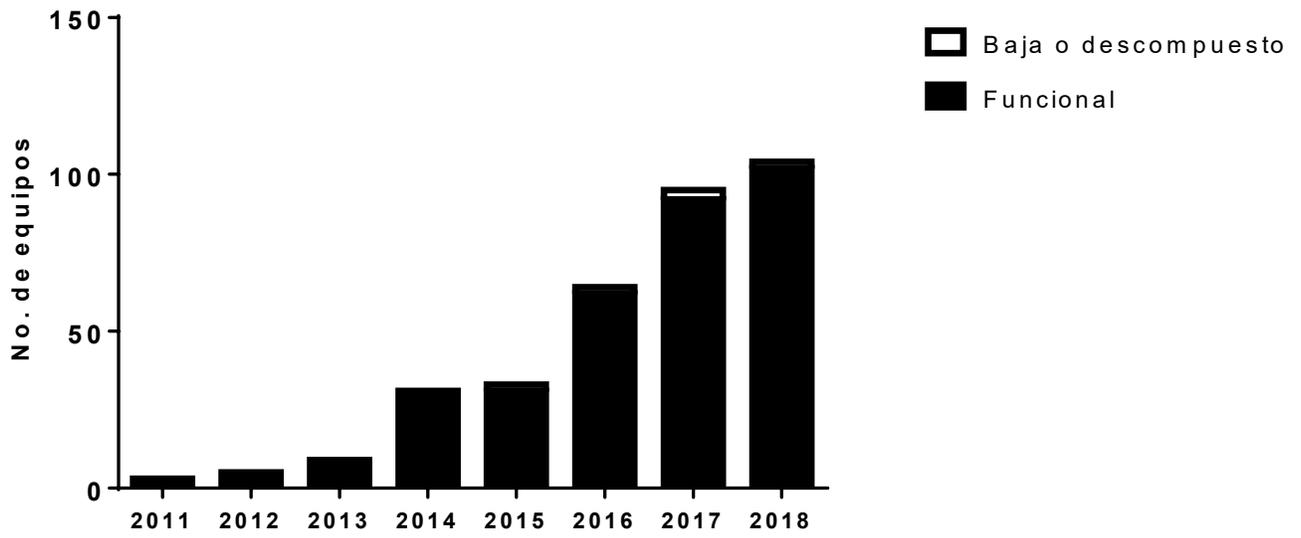


Tabla 3. Gastos del Departamento de Ciencias de la Salud (Presupuesto UAM)*			
PARTIDA	CONCEPTO	IMPORTE	PORCENTAJE
5310101	Equipo Médico y de Laboratorio	541,041.00	64.95
5150101	Mobiliario de computo	10,695.00	1.28
5150101	Mobiliario	5,137.00	0.61
3830101	Colaboración para eventos	9,359.00	1.12
3760201	Viáticos en extranjero	29,269.00	3.51
3750401	Viáticos nacionales	4,995.00	0.59
3720402	Peajes	4,500.00	0.54
3710601	Pasajes aéreos internacionales	29,495.00	3.54
3360401	Impresión de material informativo	6,000.00	0.72
2310601	Combustible y lubricantes	2,000.00	0.24
2550101	Materiales de laboratorio	160,999.00	19.32
2150208	Software especializado	16,590.00	2.00
2110101	Papelería y artículos de oficina	12,720.00	1.52
	PRESUPUESTO UAM 2017	\$ 748,000.00	
1710210	Premio Académico a la Docencia e Investigación	\$85,000.00	
	Total	\$833,000.00	100

* No se consideran los datos de proyectos patrocinados

Figura 3. Ingresos y uso del presupuesto del DCS en 2018

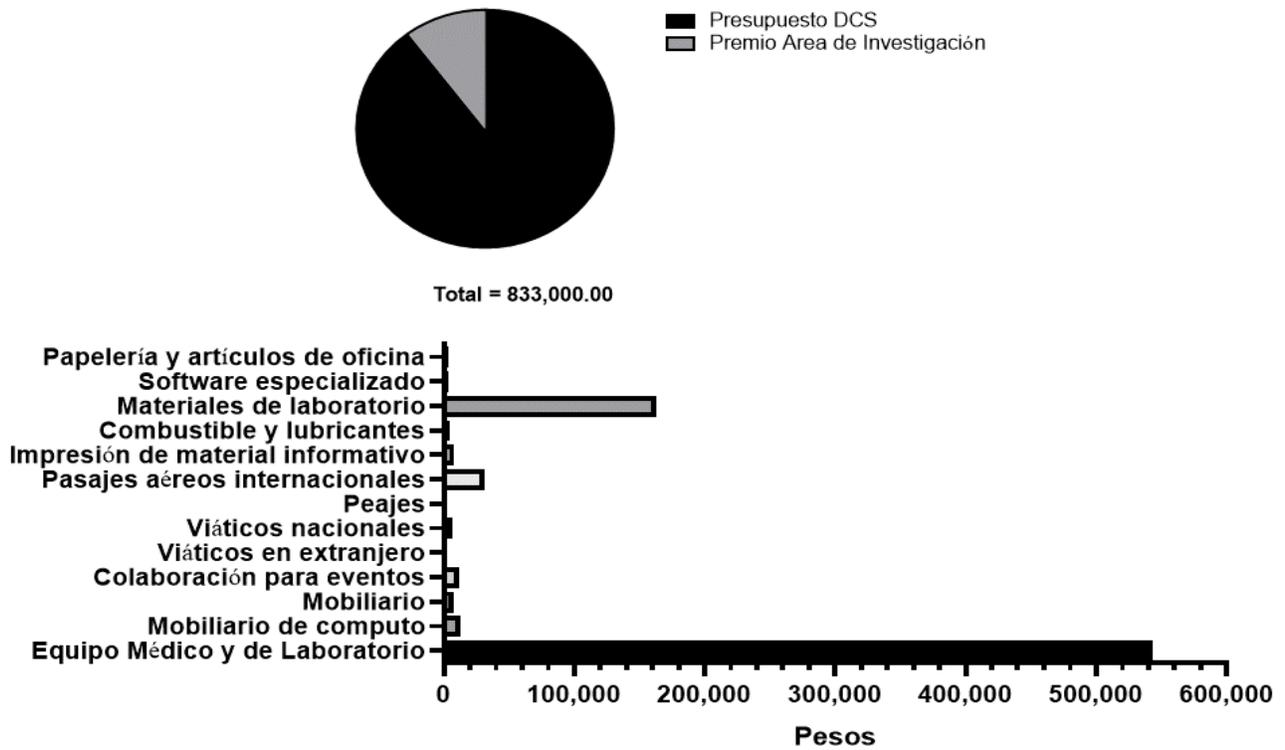


Tabla 4. Desglose de 80 actividades de DOCENCIA		
1	IMPARTICION DE CURSO A NIVEL LICENCIATURA UEA "Anatomía y Fisiología Humana" de la Licenciatura en Psicología Biomédica 8 horas / teórico-prácticas semanales (Dra. Guzmán)	18-I
2	IMPARTICION DE CURSO A NIVEL LICENCIATURA UEA "Neurofisiología" de la Licenciatura en Psicología Biomédica 6 horas / teórico-prácticas semanales (Dra. Guzmán)	18-P
3	IMPARTICION DE CURSO A NIVEL LICENCIATURA UEA "Temas selectos en Ciencias de la Salud" de la Licenciatura en Psicología Biomédica 3 horas / teórico-prácticas semanales (Dra. Guzmán)	18-P
4	IMPARTICION DE CURSO A NIVEL LICENCIATURA UEA "Aprendizaje y memoria" de la Licenciatura en Psicología Biomédica 4.5 horas / teóricas semanales (Dra. Guzmán)	18-O
5	IMPARTICION DE CURSO A NIVEL LICENCIATURA UEA "Sensopercepción" de la Licenciatura en Psicología Biomédica 6 horas / teórico-prácticas semanales (Dra. Guzmán)	18-O
6	IMPARTICION DE CURSO A NIVEL LICENCIATURA UEA "Temas Selectos en Ciencias de la Salud" 1.5 horas / teórico-prácticas semanales (Dr. Pacheco)	18-I
7	IMPARTICION DE CURSO A NIVEL LICENCIATURA UEA "Biología Celular" 6 horas / teórico-prácticas semanales (Dr. Pacheco)	18-P
8	IMPARTICION DE CURSO A NIVEL LICENCIATURA Protocolos Estandarizados en Ciencias Biomédicas (5301019) / Grupo SA381P51 con 3 horas / teórico practicas semanales (Dr. Pacheco)	18-O
9	IMPARTICION DE CURSO A NIVEL LICENCIATURA Biología Molecular (5301007) / Grupo SATBCP01 con 6 horas / teórico practicas semanales (Dr. Pacheco)	18-O
10	IMPARTICION DE CURSO A NIVEL LICENCIATURA UEA "Introducción a la Psicología" 3 horas / teórico-prácticas semanales (Mtra. García)	18-I
11	IMPARTICION DE CURSO A NIVEL LICENCIATURA Seminario optativo interdivisional "Estrategias de aprendizaje y técnicas de estudio" 3 horas / teórico-prácticas semanales (Mtra. García)	18-I
12	IMPARTICION DE CURSO A NIVEL LICENCIATURA Seminario optativo interdivisional "Psicología de la salud" 3 horas / teórico-prácticas semanales (Mtra. García)	18-P
13	IMPARTICION DE CURSO A NIVEL LICENCIATURA UEA "Paidopsicología". 3 horas / teórico-prácticas semanales (Mtra. García)	18-P
14	IMPARTICION DE CURSO A NIVEL LICENCIATURA Seminario optativo interdivisional "Sexualidad Humana" 3 horas / teórico-prácticas semanales (Mtra. García)	18-O
15	IMPARTICION DE CURSO A NIVEL LICENCIATURA UEA "Psicología del adulto y del adulto mayor" 3 horas / teórico-prácticas semanales (Mtra. García)	18-O
16	IMPARTICION DE CURSO A NIVEL LICENCIATURA Proyecto integrador para Psicología biomédica I 3 horas / teórico-prácticas semanales (Dr. Montiel)	18-I
17	IMPARTICION DE CURSO A NIVEL LICENCIATURA UEA "estadística avanzada" 3 horas / teórico-prácticas semanales (Dr. Montiel)	18-P

18	IMPARTICION DE CURSO A NIVEL LICENCIATURA Seminario optativo interdivisional "Problemáticas en los socioecosistemas" 3 horas / teórico-prácticas semanales (Dr. Montiel)	18-P
19	IMPARTICION DE CURSO A NIVEL LICENCIATURA Eje integrador: bases fundamentales de la vida. 3 horas / teórico-prácticas semanales (Dr. Montiel)	18-O
20	IMPARTICION DE CURSO A NIVEL LICENCIATURA UEA "Cognición y lenguaje." 3 horas / teórico-prácticas semanales (Dr. Montiel)	18-O
21	IMPARTICION DE CURSO A NIVEL LICENCIATURA UEA "Física" 6 horas / teórico-prácticas semanales (Dra. Miranda)	18-O
22	IMPARTICION DE CURSO A NIVEL LICENCIATURA UEA "Química" 6 horas / teórico-prácticas semanales (Dra. Miranda)	18-O
23	IMPARTICION DE CURSO A NIVEL LICENCIATURA UEA Estadística y diseño experimental 3 horas / teórico-prácticas semanales (Dra. Jiménez)	18-I
24	IMPARTICION DE CURSO A NIVEL LICENCIATURA UEA "Bioquímica" 3 horas / teórico-prácticas semanales (Dra. Jiménez)	18-P
25	IMPARTICION DE CURSO A NIVEL LICENCIATURA Taller optativo interdivisional "Introduccion a las Gerociencias" 3 horas / teórico-prácticas semanales (Dr. Alavez)	18-I
26	IMPARTICION DE CURSO A NIVEL LICENCIATURA Taller optativo interdivisional "Introduccion a las Gerociencias" 3 horas / teórico-prácticas semanales (Dr. Alavez)	18-P
27	CURSO A NIVEL POSGRADO Seminario I (9307001) / Grupo BA08CB con 1.5 horas / teórico practicas semanales (Dr. Pacheco)	18-I
28	CURSO A NIVEL POSGRADO Seminario I (9307001) / Grupo BA10CB con 1.5 horas / teórico practicas semanales (Dr. Pacheco)	18-I
29	CURSO A NIVEL POSGRADO Trabajo de investigación I (9307002) / Grupo BA08CB con 1.5 horas / teórico practicas semanales (Dr. Pacheco)	18-I
30	CURSO A NIVEL POSGRADO Trabajo de investigación I (9307002) / Grupo BA10CB con 1.5 horas / teórico practicas semanales (Dr. Pacheco)	18-I
31	CURSO A NIVEL POSGRADO Seminario V (9307009) BE46 con 1.5 horas / teórico practicas semanales (Dr. Pacheco)	18-I
32	CURSO A NIVEL POSGRADO Trabajo de investigación V (9307010) BE46 con 1.5 horas / teórico practicas semanales (Dr. Pacheco)	18-I
33	CURSO A NIVEL POSGRADO Trabajo de investigación II (9307004) BB09CB con 1.5 horas / teórico practicas semanales (Dr. Pacheco)	18-P
34	CURSO A NIVEL POSGRADO Seminario II (9307003) BB09CB con 1.5 horas / teórico practicas semanales (Dr. Pacheco)	18-P
35	CURSO A NIVEL POSGRADO Trabajo de investigación II (9307004) BB07CB con 1.5 horas / teórico practicas semanales (Dr. Pacheco)	18-P
36	CURSO A NIVEL POSGRADO Seminario II (9307003) BB07CB con 1.5 horas / teórico practicas semanales (Dr. Pacheco)	18-P
37	IMPARTICION DE CURSO A NIVEL POSGRADO Trabajo de investigación VI (9307012) BF11CB con 1.5 horas / teórico practicas semanales (Dr. Pacheco)	18-P

38	IMPARTICION DE CURSO A NIVEL POSGRADO Seminario VI (9307011) BF11CB con 1.5 horas / teórico practicas semanales (Dr. Pacheco)	18-P
39	IMPARTICION DE CURSO A NIVEL POSGRADO Seminario III (9307005) BC10CB con 1.5 horas / teórico practicas semanales (Dr. Pacheco)	18-O
40	IMPARTICION DE CURSO A NIVEL POSGRADO Trabajo de investigación III (9307006) BC10CB con 1.5 horas / teórico practicas semanales (Dr. Pacheco)	18-O
41	IMPARTICION DE CURSO A NIVEL POSGRADO Seminario III (9307005) BC08CB con 1.5 horas / teórico practicas semanales (Dr. Pacheco)	18-O
42	IMPARTICION DE CURSO A NIVEL POSGRADO Trabajo de investigación III (9307006) BC08CB con 1.5 horas / teórico practicas semanales (Dr. Pacheco)	18-O
43	IMPARTICION DE CURSO A NIVEL POSGRADO Trabajo de investigación VII (9307013) BG11CB con 1.5 horas / teórico practicas semanales (Dr. Pacheco)	18-O
44	IMPARTICION DE CURSO A NIVEL POSGRADO "Análisis de datos con el programa R." Doctorado en Ciencias Biológicas y de la Salud. Universidad Autónoma Metropolitana, Unidad Iztapalapa. Del 24 al 28 de abril de 2016. 20 horas. (Dra. Jiménez)	17-P
45	IMPARTICION DE CURSO A NIVEL POSGRADO Trabajo Experimental IX con 3 horas / teórico practicas semanales (Dr. Alavez)	18-I
46	IMPARTICION DE CURSO A NIVEL POSGRADO Trabajo Experimental X con 3 horas / teórico practicas semanales (Dr. Alavez)	18-P
47	IMPARTICION DE CURSO A NIVEL POSGRADO Trabajo Experimental IX con 3 horas / teórico practicas semanales (Dr. Alavez)	18-O
48	IMPARTICION DE CURSO A NIVEL POSGRADO Seminario I con 1.5 horas / teórico practicas semanales (Dr. Montiel)	18-I
49	IMPARTICION DE CURSO A NIVEL POSGRADO Seminario II con 1.5 horas / teórico practicas semanales (Dr. Montiel)	18-P
50	IMPARTICION DE CURSO A NIVEL POSGRADO Seminario III con 1.5 horas / teórico practicas semanales (Dr. Montiel)	18-O
51	IMPARTICION DE CURSO A NIVEL POSGRADO Trabajo de investigación II con 1.5 horas / teórico practicas semanales (Dr. Montiel)	18-P
52	IMPARTICION DE CURSO A NIVEL POSGRADO Trabajo de investigación III con 1.5 horas / teórico practicas semanales (Dr. Montiel)	18-O
53	DOCUMENTALES diaporama del contenido de la UEA "Anatomía y Fisiología Humana" (Dra. Guzmán)	18-I
54	DOCUMENTALES Diaporama Temas Selectos en Ciencias de la Salud (Dra. Guzmán)	18-P
55	DOCUMENTALES Diaporama "Neurofisiología" (Dra. Guzmán)	18-P
56	DOCUMENTALES Diaporama "Aprendizaje y memoria" (Dra. Guzmán)	18-O
57	DOCUMENTALES Diaporama "Sensopercepción" (Dra. Guzmán)	18-O
58	DIRECCIÓN DE TESIS LICENCIATURA Directora de tesis de Licenciatura de Jazmin Guadalupe Peña Reyes para obtener el título de Licenciada en Biología Ambiental por la UAM. (Dra. Guzmán)	18-P
59	DIRECCIÓN DE TESIS MAESTRÍA Directora de tesis de Maestría de Lorelei Ayala Guerrero Doctorado en Ciencias Biológicas, UNAM. (Dra.	18-O

	Guzmán)	
60-62	DIRECCIÓN DE TESIS DOCTORADO Directora de tesis de Maestría de Susana Hernández Ramírez. Doctorado en Ciencias Biológicas y de la Salud, UAM. (Dra. Guzmán)	18-I 18-P 18-O
63	DIRECCIÓN DE TESIS DOCTORADO MIRNA PINEDA ORTIZ Universidad Autónoma Metropolitana, Unidad Lerma (2014-2018)	18-I
64-66	DIRECCIÓN DE TESIS DOCTORADO LEONOR ALEJANDRA GARCIA GOMEZ Universidad Autónoma Metropolitana, Unidad Lerma (2016-2019)	18-I 18-P 18-O
67-69	DIRECCIÓN DE TESIS DOCTORADO BRAULIO PINACHO GUENDULAIN Universidad Autónoma Metropolitana, Unidad Lerma (2018-2020)	18-I 18-P 18-O
70	ELABORACIÓN O MODIFICACIÓN DE PLANES Y PROGRAMAS DE ESTUDIO Elaboración de la UEA, "Psicología organizacional" dentro del plan de estudios de la Licenciatura en Ingeniería en Sistemas mecatrónicos industriales. (Mtra. García)	18-P
71	ELABORACIÓN O MODIFICACIÓN DE PLANES Y PROGRAMAS DE ESTUDIO Elaboración de la UEA, "Farmacología Básica" dentro del plan de estudios de la Licenciatura en Psicología Biomédica. (Dr. Alavez)	18-I
72	ELABORACIÓN O MODIFICACIÓN DE PLANES Y PROGRAMAS DE ESTUDIO Elaboración de la UEA, "Fundamentos de Inmunología" dentro del plan de estudios de la Licenciatura en Psicología Biomédica. (Dr. Alavez)	18-I

Figura 4. Actividad académica del DCS durante el 2018

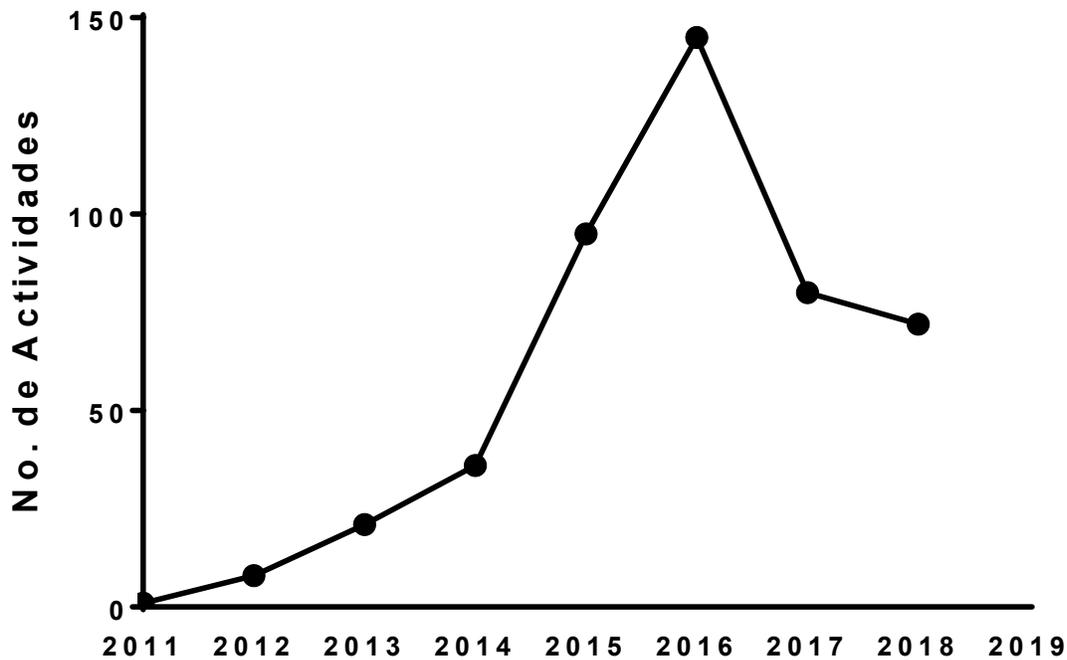


Tabla 5. Desglose de 15 actividades de INVESTIGACIÓN		
1	<p>REPORTE DE INVESTIGACIÓN O TÉCNICO</p> <p>Proyecto: "Proteína ácida fibrilar glial como biomarcador periférico de daño cerebral" (Dra. Guzmán)</p>	18-I
2	<p>ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACIÓN (ARTICULO EN REVISTA, PRÓLOGO, INTRODUCCIÓN CRITICA, EDICIÓN CRITICA DE LIBRO O CAPITULO EN UN LIBRO CIENTIFICO)</p> <p>Guzmán-Ramos K*, Venkataraman A, Morin JP, Osorio-Gómez D, Bermúdez-Rattoni F. Differential requirement of de novo Arc protein synthesis in the insular cortex and the amygdala for safe and aversive taste long-term memory formation. <i>Behav Brain Res.</i> 2018 Apr 16;342:89-93</p>	18-I
3	<p>ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION (ARTICULO EN REVISTA, PROLOGO, INTRODUCCION CRITICA, EDICION CRITICA DE LIBRO O CAPITULO EN UN LIBRO CIENTIFICO)</p> <p>Perla Moreno-Castilla, Kioko Guzmán-Ramos, Federico Bermúdez-Rattoni. Object Recognition and Object Location Recognition Memory-The Role of Dopamine and Noradrenaline <i>Handbook of Object Novelty Recognition.</i> ACADEMIC PRESS</p>	18-O
4	<p>ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION</p> <p>Pineda-Ortiz M, Pacheco-López G, Rubio-Osornio M, Rubio C, Valadez-Rodriguez J., Neurorehabilitation of saccadic ocular movement in a patient with a homonymous hemianopia postgeniculate caused by an arteriovenous malformation. <i>Medicine (Baltimore).</i> 2018 Mar;97(11):e9890</p>	18-I
5	<p>ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION</p> <p>Reyes-Lagos JJ, Ledesma-Ramírez CI, Pliego-Carrillo AC, Peña-Castillo MÁ, Echeverría JC, Becerril-Villanueva E, Pavón L, Pacheco-López G. Neuroautonomic activity evidences parturition as a complex and integrated neuro-immune-endocrine process. <i>Ann N Y Acad Sci.</i> 2018 May 28.</p>	18-P
6	<p>ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION</p> <p>Langhans W, Adan R, Arnold M, Banks WA, Card JP, Dailey MJ, Daniels D, de Kloet AD, de Lartigue G, Dickson S, Fedele S, Grill HJ, Jansson JO, Kaufman S, Kolar G, Krause E, Lee SJ, Le Foll C, Levin BE, Lutz TA, Mansouri A, Moran TH, Pacheco-López G, Ramachandran D, Raybould H, Rinaman L, Samson WK, Sanchez-Watts G, Seeley RJ, Skibicka KP, Small D, Spector AC, Tamashiro KL, Templeton B, Trapp S, Tso P, Watts AG, Weissfeld N, Williams D, Wolfrum C, Yosten G, Woods SC, New horizons for future research - Critical issues to consider for maximizing research excellence and impact. <i>Mol Metab.</i> 2018 May 12. pii: S2212-8778(18)30363-6.</p>	18-P
7	<p>ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION</p> <p>Münger E, Montiel-Castro AJ, Langhans W, Pacheco-López G. Reciprocal Interactions Between Gut Microbiota and Host Social Behavior. <i>Front Integr Neurosci.</i> 2018 Jun 12;12:21.</p>	18-P
8	<p>ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION</p> <p>Liao WH, Suendermann C, Steuer AE, Pacheco Lopez G, Odermatt A, Faresse N, Henneberg M, Langhans W. Aldosterone deficiency in mice burdens respiration and accentuates diet-induced hyperinsulinemia and obesity. <i>JCI Insight.</i> 2018 Jul 26;3(14). pii: 99015.</p>	18-P
9	<p>ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION</p> <p>Skvortsova A, Veldhuijzen DS, Kloosterman IEM, Meijer OC, van Middendorp H, Pacheco-Lopez G, Evers AWM. Conditioned hormonal responses: a systematic review in animals and humans. <i>Front Neuroendocrinol.</i> 2018 Dec 24. pii: S0091-3022(18)30105-5.</p>	18-O
10	<p>TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS ESPECIALIZADOS</p> <p>Serum levels of glial fibrillary acidic protein in elderly patients with cognitive decline. Cold Spring Harbor Meetings, Cold Spring Harbor. (Dra. Guzmán)</p>	18-O
11	<p>TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS ESPECIALIZADOS</p> <p>Glutamatergic deregulation in a metabolic syndrome murine model: Implications on NMDAr within lipid rafts and cognitive performance. Society for Neuroscience Meeting 2018, San Diego, CA, USA, 2018 (Dra. Guzmán)</p>	18-O
12	<p>TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS ESPECIALIZADOS</p> <p>Proteína ácida fibrilar glial como biomarcador periférico de deterioro cognitivo en adultos mayores. LXI Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Ciencias Fisiológicas, Colima, MX, 2018 (Dra. Guzmán)</p>	18-P
13	<p>TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS ESPECIALIZADOS</p> <p>48th Annual North American Symposium for Bat Research. Puerto Vallarta, Jalisco, Mexico. "Roost size/type, microbiota diversity, and conservation status: a meta-analysis of mexican chiroptera." Fecha:</p>	18-O

	2018/10/26. Alcaraz Barranco A. & Montiel Castro AJ (Dr. Montiel)	
14	CONFERENCIAS MAGISTRALES INVITADAS EN EVENTOS ESPECIALIZADOS Seminario Inaugural del año académico 2018, Instituto Nacional de Geriátria, Ciudad de México, México, 26 de enero 2018 (Dr. Pacheco)	18-I
15	CONFERENCIAS MAGISTRALES INVITADAS EN EVENTOS ESPECIALIZADOS Seminario inaugural de la VII Feria de Integración Fisiológica, División de Ciencias de la Salud de la Universidad de Quintana Roo. Quintana Roo, México.29 de noviembre de 2018. (Dr. Alavez)	18-O

Figura 5. Evolución de Productos de Investigación

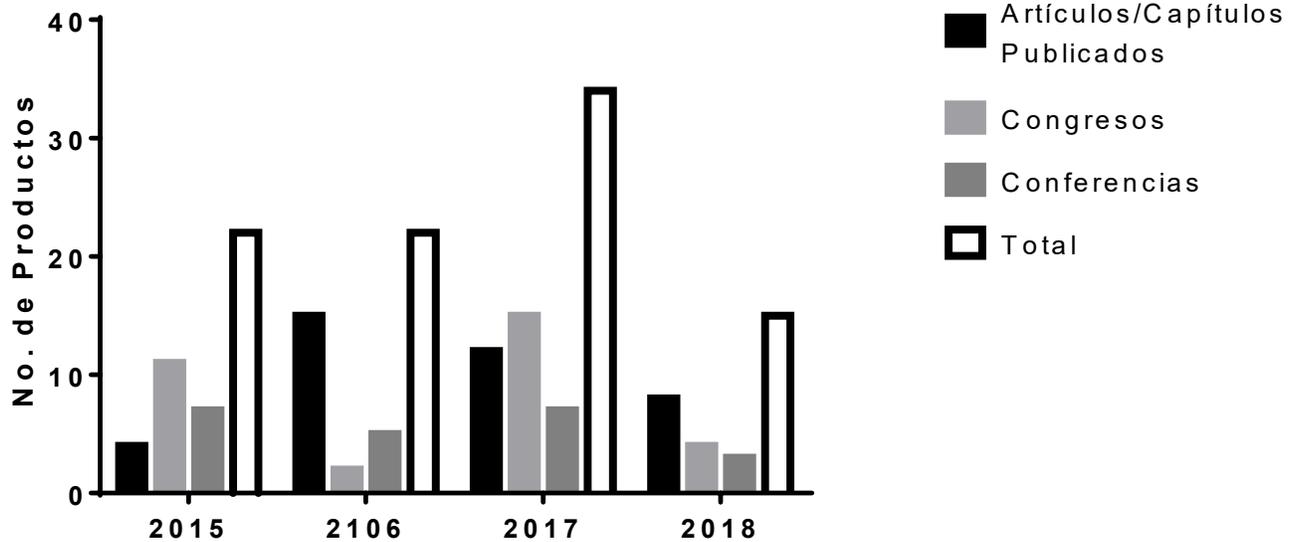


Tabla 6. Desglose de 62 actividades de PRESERVACIÓN Y DIFUSIÓN DE LA CULTURA		
1	CURSOS DE EDUCACION CONTINUA Construcción de instrumentos psicométricos en el ambiente hospitalario (4 horas). Diplomado en Psicología Hospitalaria, UNAM. (Mtra. García)	18-P
2	CONFERENCIAS IMPARTIDAS Las huellas de la memoria: de su origen a su declive. Seminario "Jesús Reyes Corona BUAP (Dra. Guzmán)	18-O
3	CONFERENCIAS IMPARTIDAS Salud alimentaria y plasticidad sináptica. Día del Cerebro Preparatoria Antonio Caso UNAM (Dra. Guzmán)	18-I
4	CONFERENCIAS IMPARTIDAS "Salud alimentaria en el envejecimiento" Tópicos selectos: "ciclo de conferencias en Gerontología" (Dra. Guzmán)	18-I
5	COORDINACION DE CONGRESOS, SIMPOSIOS O COLOQUIOS DE CARÁCTER ACADEMICO Presentación del libro "Cuentos juveniles" del alumno de la LPBM Cesar Zetina (Dr. Alavez)	18-O
6	COORDINACION DE CONGRESOS, SIMPOSIOS O COLOQUIOS DE CARÁCTER ACADEMICO Moderadora de la presentación del libro "Cuentos juveniles" del alumno de la LPBM Cesar Zetina (Mtra. García)	18-O
7	COORDINACION DE CONGRESOS, SIMPOSIOS O COLOQUIOS DE CARÁCTER ACADEMICO Moderadora del foro La UAM frente a las elecciones 2018 (Mtra. García)	18-P
8	COORDIANCIÓN DE EVENTOS ACADÉMICOS Organización del curso "Inducción a un Centro de Servicios Psicológicos", a 25 alumnos de la Licenciatura en Psicología Biomédica de la Universidad Autónoma Metropolitana, Unidad Lerma. (Dr. Alavez)	18-I
9	COORDIANCIÓN DE EVENTOS ACADÉMICOS Organización de la plática-taller "Aplicaciones del registro psicofisiológico" a 25 alumnos de la Licenciatura en Psicología Biomédica de la Universidad Autónoma Metropolitana, Unidad Lerma. (Dr. Alavez)	18-I
10	COORDIANCIÓN DE EVENTOS ACADÉMICOS Organización del curso-taller "Introducción al uso de Bases de Datos" a alumnos de la Licenciatura en Psicología Biomédica de la Universidad Autónoma Metropolitana, Unidad Lerma.23/03/18. (Dr. Alavez)	18-I
11	ARBITRAJE DE ARTÍCULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION Am J Physiology, AJP: R-00082-2018 (Dr. Pacheco)	18-I
12	ARBITRAJE DE ARTÍCULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION Current Drug Targets, Bentham Sc Pub: BMS-CDT-2018-64 (Dr. Pacheco)	18-P
13	ARBITRAJE DE ARTÍCULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION Physiology and Behavior, Elsevier: PHB-D-18-00379 (Dr. Pacheco)	18-P
14	ARBITRAJE DE ARTÍCULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION Am J Physiology, AJP: R-00037-2018R1 (Dr. Pacheco)	18-P
15	ARBITRAJE DE ARTÍCULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION Frontiers in Integrative Neuroscience, Frontiers: doi: 10.3389/fnint.2018.00057 (Dr. Pacheco)	18-O
16	ARBITRAJE DE ARTÍCULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION Am J Physiology, AJP: R-00259-2018 (Dr. Pacheco)	18-O
17	ARBITRAJE DE ARTÍCULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION Psychopharmacology, Springer: PSPH-D-18-00492 (Dr. Pacheco)	18-O
18	ARBITRAJE DE ARTÍCULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION Brain, Behavior and Immunity, Elsevier: BBI_2018_288 (Dr. Pacheco)	18-O
19	ARBITRAJE DE PROYECTO DE INVESTIGACION CONACYT- Convocatoria CONTEX – COLLABORATIVE RESEARCH PROPOSALS (Dr. Pacheco)	18-P
20-39	ARBITRAJE DE PROYECTO DE INVESTIGACION CONACYT- Convocatoria Ciencia Básica 2018 (Dr. Pacheco)	18-O

40	PARTICIPACIÓN EN COMITÉS EDITORIALES Editor asociado de la revista internacional, indexada de Elsevier – Heliyon (Dr. Pacheco)	18-O
41	ARBITRAJE DE ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION Informes Psicológicos (Mtra. García)	18-O
42-62	ARBITRAJE DE PROYECTO DE INVESTIGACION CONACYT- Convocatoria Ciencia Básica 2018 (Dr. Alavez)	18-P
63	COORDIANCIÓN DE EVENTOS ACADÉMICOS Organización de la platica magistral del Dr. Ricardo Tapia Ibargüengoitia (Premio Nacional de Ciencias) en la Universidad Autónoma Metropolitana, Unidad Lerma. (Dr. Alavez)	18-I
64	COORDIANCIÓN DE EVENTOS ACADÉMICOS Organización del curso "Inducción a un Centro de Servicios Psicológicos", a 25 alumnos de la Licenciatura en Psicología Biomédica de la Universidad Autónoma Metropolitana, Unidad Lerma. (Dr. Alavez, Mtra. García)	18-P

Figura 6. Evolución de de las Actividades de Difusión

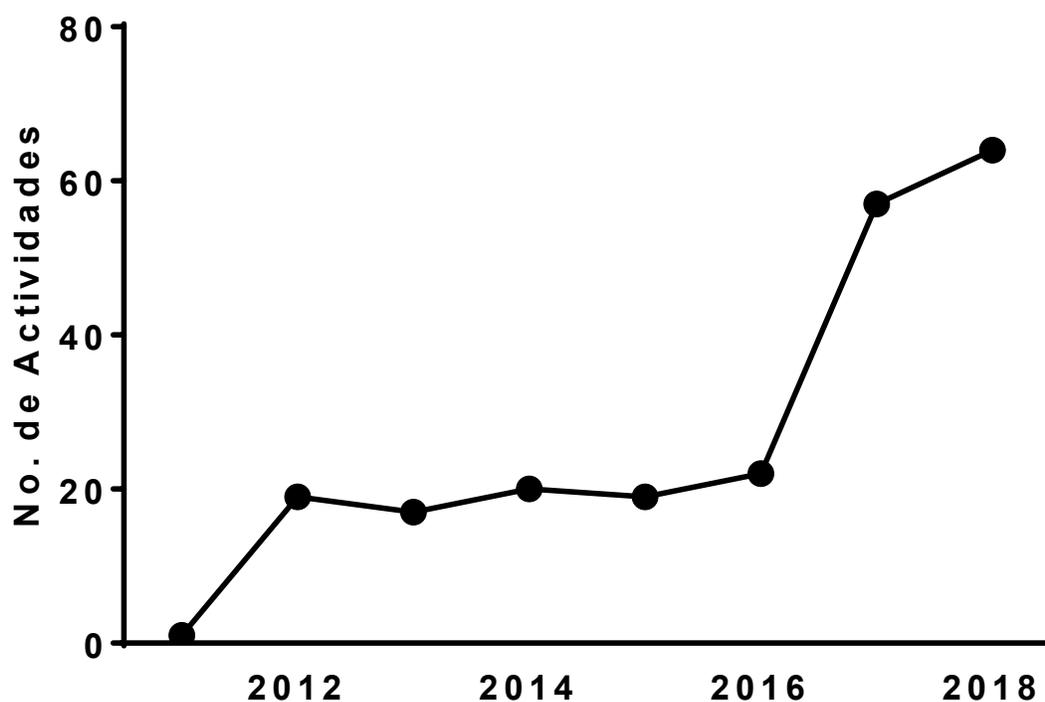


Tabla 7. Desglose de 90 Actividades en GESTIÓN, VINCULACIÓN Y PARTICIPACIÓN UNIVERSITARIA

1-3	PARTICIPACIÓN EN ÓRGANOS UNIPERSONALES (S. Alavez) Jefe del Departamento de Ciencias de la Salud, División de Ciencias Biológicas y de la Salud, Unidad Lerma, UAM	18-I 18-P 18-O
4-6	PARTICIPACIÓN EN ÓRGANOS COLEGIADOS (S. Alavez) Miembro del Consejo Académico, Unidad Lerma, UAM	18-I 18-P

		18-O
7-9	PARTICIPACIÓN EN ÓRGANOS COLEGIADOS (S. Alavez) Miembro del Consejo Divisional, División de Ciencias Biológicas y de la Salud, Unidad Lerma, UAM	18-I 18-P 18-O
10-12	COMISIONES ACADÉMICAS (S. Alavez) Miembro de la "Comisión encargada de dictaminar las áreas de Investigación", Consejo Académico, Unidad Lerma, UAM.	18-I 18-P 18-O
13-15	COMISIONES ACADÉMICAS (S. Alavez) Miembro de la "Comisión de Docencia", Consejo Divisional de la División de Ciencias Biológicas y de la Salud, Unidad Lerma, UAM.	18-I 18-P 18-O
16-18	COMISIONES ACADÉMICAS (S. Alavez) Miembro de la "Comisión de Faltas", Consejo Divisional de la División de Ciencias Biológicas y de la Salud, Unidad Lerma, UAM.	18-I 18-P 18-O
19-21	COMISIONES ACADÉMICAS (S. Alavez) Miembro de la "Comisión de Investigación", Consejo Divisional de la División de Ciencias Biológicas y de la Salud, Unidad Lerma, UAM.	18-I 18-P 18-O
22-24	COMISIONES ACADÉMICAS (S. Alavez) Miembro de la "Comisión de Servicio Social", Consejo Divisional de la División de Ciencias Biológicas y de la Salud, Unidad Lerma, UAM.	18-I 18-P 18-O
25-27	COMISIONES ACADÉMICAS (S. Alavez) Miembro de la "Comisión de Planes y Programas", Consejo Divisional de la División de Ciencias Biológicas y de la Salud, Unidad Lerma, UAM.	18-I 18-P 18-O
28	PARTICIPACION EN COMISIONES ACADÉMICAS Miembro de la "Comisión encargada de realizar un análisis y diagnóstico de los procesos de ingreso, promoción y permanencia del personal académico que se establecen en el correspondiente Reglamento y Tabulador de la Legislación Universitaria, así como en los diversos Criterios de Dictaminación vigentes en la actualidad", Rectoría, Unidad Lerma, UAM..	17-O
39	COORDINACIÓN DE PROGRAMAS DE DOCENCIA Coordinador de la Licenciatura en Psicología Biomédica (Dr. Pacheco)	18-I 18-P
40-42	COORDINACION DE PROGRAMAS DE INVESTIGACIÓN Jefatura del Área de Investigación en Filosofía Integrativa y de Sistemas (Dra. Guzmán)	18-I 18-P 18-O
43-45	DIRECCIÓN DE PROGRAMAS DE INVESTIGACIÓN Coordinador de la Unidad Mexiquense del Laboratorio Nacional CONACYT "Centro Nacional de Investigación en Instrumentación e Imagenología Médica" (Dr. Pacheco)	18-I 18-P 18-O
47-49	DIRECCIÓN DE PROGRAMAS DE INVESTIGACIÓN Coordinador el proyecto de investigación Franco-mexicano "OBETEEN-NEUROCOGNITIVE IMPACT OF JUVENILE OBESITY: EXPERIMENTAL AND CLINICAL APPROACHES", financiado por el CONACYT y la ANR, No de solicitud CONACYT 261166 (Dr. Pacheco)	18-I 18-P 18-O
50-52	DIRECCIÓN DE PROGRAMAS DE INVESTIGACIÓN Coordinador el proyecto de investigación Mexicano "EJE MICROBIOTA-INTESTINO-CEREBRO COMO MODULADOR DE LA SOCIABILIDAD Y DETONADOR DE PATOLOGÍAS NEURODEGENERATIVAS Y NEUROPSIQUIÁTRICAS", financiado por el CONACYT, No de solicitud CONACYT 255399 (Dr. Pacheco)	18-I 18-P 18-O
53-55	DIRECCIÓN DE PROGRAMAS DE INVESTIGACIÓN Coordinador el proyecto de investigación Germano-mexicano "EL PAPEL DE LOS FACTORES AMBIENTALES EN LA VULNERABILIDAD A DESARROLLAR ENFERMEDADES NEUROPSIQUIÁTRICAS; ESQUIZOFRENIA", financiado por el CONACYT-PROALMEX y el DAAD, No de solicitud CONACYT 267761 (Dr. Pacheco)	18-I 18-P 18-O
56-58	PARTICIPACIÓN EN COMISIONES ACADÉMICAS Miembro de la Comisión Académica Interdivisional en cargada de establecer lineamientos y dar seguimiento a la planeación y operación del Tronco Interdivisional de Formación interdisciplinaria. (Dra. Guzmán)	18-I 18-P 18-O
59-61	PARTICIPACION EN COMISIONES ACADÉMICAS Miembro de la Comisión Académica Interdivisional en cargada de establecer lineamientos y dar seguimiento a la planeación y operación del Tronco Interdivisional de Formación interdisciplinaria. (Dra. Guzmán)	18-I 18-P 18-O
62-64	PARTICIPACION EN COMISIONES ACADÉMICAS Miembro de la Comisión Académica del Doctorado en Ciencias Biológicas y de la Salud. (Dra. Guzmán)	18-I 18-P 18-O

65-67	PARTICIPACION EN COMISIONES ACADÉMICAS Miembro de la Comisión de Servicio Social de la División de Ciencias Biológicas y de la Salud. (Dra. Guzmán)	18-I 18-P 18-O
68-70	PARTICIPACION EN COMISIONES ACADÉMICAS Asesor de la Comisión de Investigación de la División de Ciencias Biológicas y de la Salud. (Dra. Guzmán)	18-I 18-P 18-O
71	PARTICIPACION EN COMISIONES ACADÉMICAS Representante de profesores del Departamento de Ciencias de la Salud en el Consejo Académico. (Dra. Guzmán)	18-O
72	PARTICIPACION EN COMISIONES ACADÉMICAS Jefa del Área de Investigación en Fisiología Integrativa y de Sistemas. (Dra. Guzmán)	18-I
73	PARTICIPACION EN COMISIONES ACADÉMICAS Coordinadora de Licenciatura en Psicología Biomédica. (Dra. Guzmán)	18-P 18-O
74	PARTICIPACION EN COMISIONES ACADÉMICAS Miembro de la Comisión del Consejo Académico - Unidad Lerma: "Comisión encargada de analizar la propuesta de Programa Unitario para la prevención, atención y erradicación de la violencia de género" (Dr. Pacheco)	18-O
75-77	PARTICIPACION EN COMISIONES ACADÉMICAS Miembro del Comité Editorial de la Unidad Lerma, UAM. (Dr. Pacheco)	18-I 18-P 18-O
78-80	PARTICIPACION EN COMISIONES ACADÉMICAS Coordinador de la Comisión de formulación del ante-proyecto de colaboración con el Municipio de Lerma para el desarrollo de un hospital universitario, proyecto denominado: "Hospital Municipal Universitario de Lerma" (Dr. Pacheco)	18-I 18-P 18-O
81	REALIZACIÓN DE TRABAJOS RELEVANTES O DE ESPECIAL IMPORTANCIA Miembro del grupo de Análisis de Pertinencia de la Convocatoria 2017-2018 de Ciencia Básica, CONACyT. CDMX, México (Dr. Pacheco)	18-P
82	REALIZACIÓN DE TRABAJOS RELEVANTES O DE ESPECIAL IMPORTANCIA Miembro del grupo de Análisis de Pertinencia de la Convocatoria 2017-2018 de Ciencia Básica, CONACyT. CDMX, México (Dr. Alavez)	18-P
83	PARTICIPACION EN COMISIONES ACADEMICAS Evaluador de trabajos de la VII Feria de Integración Fisiológica, de las moléculas al organismo. División de Ciencias de la Salud de la Universidad de Quintana Roo. Quintana Roo, México. 29 de noviembre de 2018 (Dr. Alavez)	18-O
84	PARTICIPACION EN COMISIONES ACADEMICAS Miembro del Jurado del Premio a la Investigación en su Vigésimo séptimo Concurso Anual de la Universidad Autónoma Metropolitana. México, D. F. 8 de septiembre al 24 de octubre de 2018 (Dr. Alavez)	18-P
85	PARTICIPACION EN COMISIONES ACADEMICAS Estancia en College of Veterinary Medicine de la Universidad de Texas A&M, USA. 31 de octubre - 9 de noviembre de 2018. (Dr. Alavez)	18-O
86	PARTICIPACIÓN EN ÓRGANOS COLEGIADOS Miembro del Consejo Académico, Unidad Lerma, UAM (Dr. Pacheco)	18-O
87-89	PARTICIPACIÓN EN ÓRGANOS COLEGIADOS Miembro del Consejo Académico, Unidad Lerma, UAM (Dra. Guzmán)	18-I 18-P 18-O
90	PARTICIPACION EN COMISIONES ACADEMICAS Miembro del Jurado Coloquio de avances de investigación de alumnos de la Licenciatura en Psicología, 2018 (Mtra. García)	18-O

Figura 8. Evolución de de las Actividades de Gestión Vinculación y Participación Universitaria

