



**Casa abierta al tiempo**  
**UNIVERSIDAD AUTÓNOMA**  
**METROPOLITANA**  
**Unidad Lerma**

Informe 2017

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 Ejecutivo

El presente informe comprende el periodo del **01 de enero 2017 al 31 de diciembre 2017**.

1) El Departamento de Ciencias de la Salud (DCS), Unidad Lerma de la Universidad Autónoma Metropolitana, **no había incrementado su plantilla desde el 2013**. Durante este año la plantilla se incremento de 5 a 6 plazas laborales de tiempo completo a la que se ha agregado la causal generada por la Jefatura (Dra. Angélica Jiménez) y la generada por una estancia sabática (Dra. Ana Laura Guadarrama). La nueva plaza laboral ha sido ocupada por el Dr. Daniel Osorio quien se desempeña a la fecha como profesor visitante. Cabe destacar que la participación de posdoctorantes se redujo a cero durante este periodo.

2) En este se año el compromiso del DCS con las labores de investigación se vio reflejado en la cantidad de equipo adquirido para este equipar y hacer funcional el laboratorio del área “Fisiología Integrativa y de Sistemas” y que ya se encuentra activo en nuestra Unidad. En este lapso, casi se duplico la cantidad de equipos **pasando de 62 (2016) a 92 (2017)** lo que casi 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 academca de nuestra Unidad**.

3) Durante el ejercicio presupuestal 2017 el DCS dispuso de un financiaminto institucional de \$748,001.00, monto que es 14% inferior al de 2016 y aunado a la inflación anual podría representar una merma del 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 por un total de **\$5,409,730.00** que se utilizó en el ejercicio 2017 para apuntalar los proyectos de Investigacion en colaboración de los miembros del Departamento. Esto arroja un total ejercido de **\$4,832,294.27** del cual el presupuesto institucional UAM representa el 12.89% y restan \$1,318,435.73 por ejercer en 2018.

Funciones sustantivas de la Universidad

4) **Docencia** (80 Actividades). Durante este periodo se impartieron 30 cursos a nivel Licenciatura y 26 a nivel de Posgrado lo que representa un incremento del 50 y el 62.5 con respecto al 2016. Se dirigieron 5 tesis o proyectos terminales de Licenciatura y 7 de posgrado. Es de destacar el esfuerzo del DCS para que el plan de estudios de la **Licenciatura en Psicología Biomédica** fuera aprobado por el Colegio Académico de la Unidad Autonoma Metrolitana e iniciamos la operación de esta Licenciatura en el trimestre 17-O con una gran demanda de la comunidad estudiantil.

5) **Investigación** (37 Productos). A pesar de que las condiciones para realizar labores de investigación distan de ser optimas este año los miembros del DCS publicaron **10 artículos de investigación, 3 capítulos de libro y una memoria en extenso**. Adicionalmente se presentaron 15 trabajos en congresos y se impartieron 7 conferencias a nivel nacional e internacional.

6) **Preservación y difusión de la Cultura** (57 Actividades/Acciones). Entre las actividades realizadas en este rubro destacan la **organización de la “Brigada de Apoyo Psicológico”**, el **Ciclo de Conferencias Inaugurales de la Licenciatura en Psicología Biomédica**, la organización del Organización del minisimposio: **“Conductas adictivas: sexo, drogas y comida”** y Platica Magistral del Dr. Camilo Rios para conmemorar el 8º aniversario de la Unidad Lerma. La mayor parte de estas actividades (159 % mas que el año anterior) en el campus de la UAM Lerma buscando fortalecer la vida academica de nuestra comunidad.

7) **Gestión y Vinculación** (99 Acciones). Las Actividades de gestión, vinculación y participación universitaria se incrementaron en 30 % en comparación al 2016, pasando de 76 actividades a 99 en 2016.

En resumen, el DCS ha incrementado sensiblemente su producción y su compromiso académico en todos lo 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. Equipo e Infraestructura a resguardo del DCS a 2015

Tabla 3. Equipo e Infraestructura adquirido por el DCS en 2016

Tabla 4. Equipos e infraestructura adquiridos por el DCS en 2017

Tabla 5. Gastos del Departamento de Ciencias de la Salud (Presupuesto UAM)

Tabla 6. Desgloce de 80 actividades de DOCENCIA

Tabla 7. Desgloce de 37 actividades de INVESTIGACIÓN

Tabla 8. Desgloce de 57 actividades de PRESERVACIÓN Y DIFUSIÓN DE LA CULTURA

Tabla 9. Desgloce de 99 Actividades en GESTIÓN, VINCULACIÓN y PARTICIPACIÓN UNIVERSITARIA

Figura 1. Evolución de la plantilla laboral DCS 2011-2017

Figura 2. Evolución del equipamiento DCS 2011-2017

Figura 3. Ingresos del DCS 2017

Figura 4. Uso del Presupuesto UAM 2017 DCS

Figura 5. Actividad Académica del DCS en 2017

Figura 6. Evolución de los Productos de Investigación 2011-2017

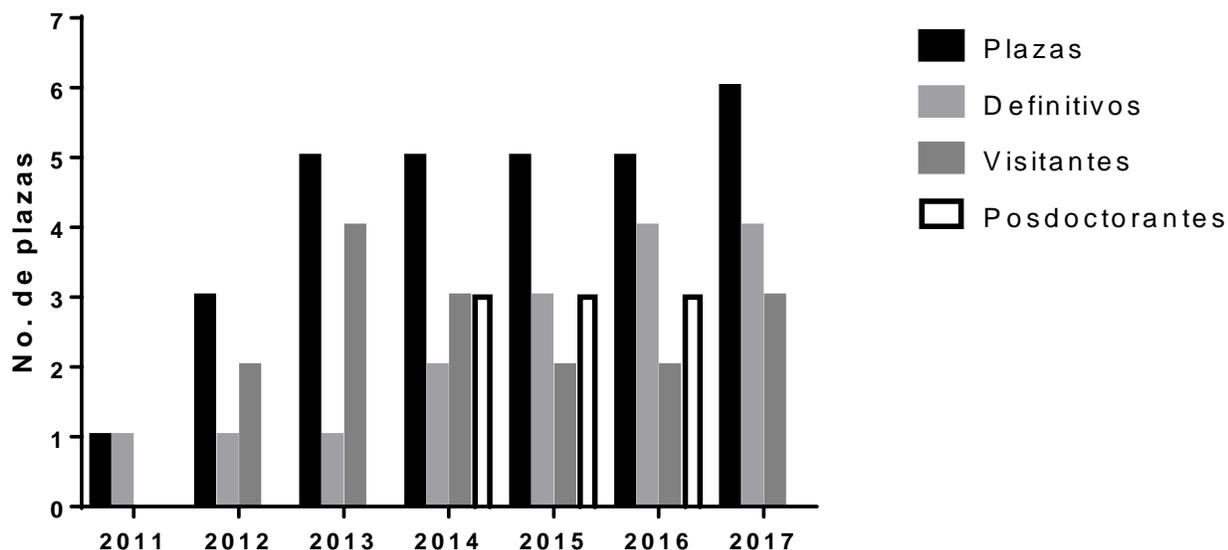
Figura 7. Evolución de las Actividades de Difusión 2011-2017

Figura 8. Evolución de las Actividades de Gestión 2011-2017

## Informe Desglosado 2017

<b>Tabla 1. Plantilla Laboral de DCS</b>						
	<b>Nombre</b>	<b>Grado</b>	<b>Categoría y Nivel / Tiempo de dedicación</b>	<b>SNI</b>	<b>No. Económico</b>	<b>Función</b>
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	Profesor Indeterminado (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.	Daniel Osorio Gomez	Doctorado	Profesor Visitante	1	41213	Investigador Visitante (Inicio de actividades 10/04/2017)
7.	Angélica Saraí Jiménez Osorio	Doctorado	Profesor Visitante	1	41568	Cubriendo la causal del Dr. Alavez desde 01/04/2017.
8.	Ana Laura Guadarrama López	Doctorado	Profesor Visitante	-	40794	Cubriendo la causal del Dr. Pacheco hasta 24/10/2017

**Figura. 1. Evolucion de la Plantilla del DCS**



**Tabla 2. Equipo e Infraestructura a resguardo del DCS a 2015**

	Descripción	Estado
1.	EQUIPO DE COMPUTO PERSONAL DE ESCRITORIO, MARCA LENOVO	7 años de uso
2.	EQUIPO DE COMPUTO PERSONAL PORTÁTIL, MARCA LENOVO, MODELO X1	Robada
3.	EQUIPO DE COMPUTO PERSONAL PORTÁTIL, MARCA APPLE, MODELO I-PAD	7 años de uso
4.	EQUIPO DE COMPUTO PERSONAL DE ESCRITORIO, MARCA APPLE, MODELO I-MAC 27"	Descompuesta
5.	EQUIPO DE COMPUTO PERSONAL, ARMADA, SIN MARCA	5 años de uso
6.	EQUIPO DE COMPUTO PERSONAL PORTÁTIL, MARCA APPLE, MODELO MACAIR 11"	4 años de uso
7.	EQUIPO DE RESPALDO ELECTICO (UPS-NO BREAK), MARCA ADATA	5 años de uso
8.	EQUIPO DE LABORATORIO, INCUBADORA, MARCA VWR SYMPHONY	5 años de uso
9.	EQUIPO DE LABORATORIO, ANALIZADOR DE IMPEDANCIA BIOELECTRICA, MARCA IMPEDIMED, MODELO IMPEDIVET.	5 años de uso
10.	EQUIPO DE LABORATORIO, TRANSMISORES DE TELEMETRÍA PARA REGISTROS DE BIOPOTENCIALES, MARCA DSI	3 años de uso
11.	EQUIPO DE COMPUTO PERSONAL PORTÁTIL, MARCA APPLE, MODELO MACBOOK PRO 15"	3 años de uso
12.	LICENCIA DE COMPUTO, COMBIGLIDE TERM LICENSE, CORE HOPPING TERM LICENSE, PYMOL PROFESSIONAL TEMR *	3 años de uso
13.	LICENCIA DE COMPUTO, AMBER 14 *	3 años de uso
14.	LICENCIA DE COMPUTO, ADOBE PRO *	3 años de uso
15.	EQUIPO DE LABORATORIO, BIO SCALE, BIOGEL, ECONO COLUMN, FLOW ADAPTOR, KIT MAINT	3 años de uso
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	3 años de uso
17.	EQUIPO DE LABORATORIO, SISTEMA ONE CAGE	3 años de uso
18.	EQUIPO DE LABORATORIO, ECONOGRADIENT PUMP 100/120V	3 años de uso

19.	EQUIPO DE LABORATORIO, INCUBADORA DE BAJA TEMPERATURA CAP 20	3 años de uso
20.	EQUIPO DE LABORATORIO, CENTRIFUGA DE MESA MODELO ST 8	3 años de uso
21.	EQUIPO DE LABORATORIO, INCUBADORA	3 años de uso
22.	EQUIPO DE LABORATORIO, LECTOR DE PLACAS	3 años de uso
23.	EQUIPO DE LABORATROIO, MICROCENTRIFUGA SORVALL LEYENDA MICRO 17 Y 21	3 años de uso
24.	EQUIPO DE LABORATORIO, AUTOCLAVE	3 años de uso
25.	EQUIPO DE LABORATORIO, KITS FINNPIPETTE FI GLP	3 años de uso
26.	EQUIPO DE LABORATORIO, BASICA HORNILLO AGITADOR, RT2	3 años de uso
27.	EQUIPO DE LABORATORIO, MONITOR W/PWR	3 años de uso
28.	EQUIPO DE LABORATORIO, BALANZA ANALITICA MOD MS104S	3 años de uso
29.	EQUIPO DE LABORATORIO, PAQUETE DE TRANSFERENCIA DE PROTEINAS	3 años de uso
30.	EQUIPO DE COMPUTO, LACIE, INTUOS NVIDIA	3 años de uso
31.	EQUIPO DE LABORATORIO, SAMPLE VALVE	3 años de uso

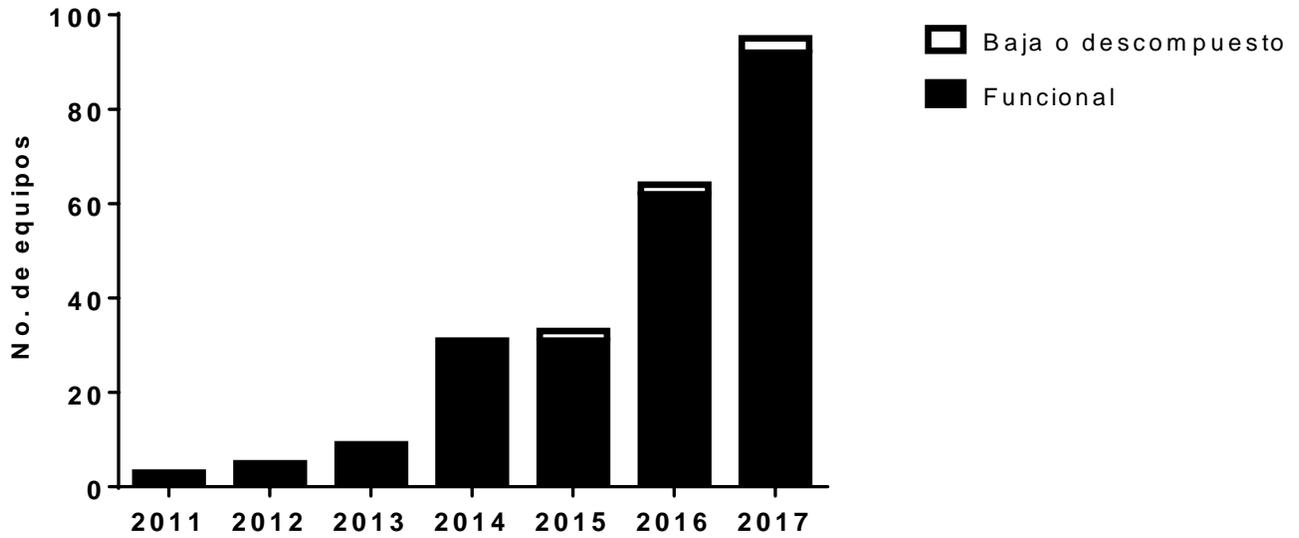
<b>Tabla 3. Equipo e Infraestructura adquirido por el DCS en 2016</b>		
	Descripción	Estado
1.	COMPUTADORA PORTATIL DELL INSPIRON	1 año de uso
2.	NEVERA MOVIL	1 año de uso
3.	CAMPANA DE EXTRACCION DE HUMO	1 año de uso
4.	ULTRACONGELADOR VERTICAL (-75)	1 año de uso
5.	MINI-PROTEAN TETRA VERTICAL ELECTROPPHORESIS CELL	1 año de uso
6.	MINISPLIT 1 TON	1 año de uso
7.	HORNO DE MICROONDAS	1 año de uso
8.	TINACO TRICAPA	1 año de uso
9.	NALGENE DESICCATOR	1 año de uso
10.	OHAUS SOCUT BALANCE	1 año de uso
11.	MINICENTRIFUGA	1 año de uso
12.	MINICENTRIFUGA	1 año de uso
13.	EXTRACTOR DE AIRE INDUSTRIAL	1 año de uso
14.	APPLE MACBOOK AIR 11"	1 año de uso
15.	GABINETE ALTO CON DOS PUERTAS 70X54 X 86 CM	1 año de uso
16.	HUMIDITY TEMPERATURE MONITOR	1 año de uso
17.	MEDIDOR DE DISTANCIA	1 año de uso
18.	MEDIDOR DE PH MODELO S220	1 año de uso
19.	CAMARA DE ELECTROTRANSFERENCIA SEMISECA	1 año de uso
20.	TUBO DOSIF 25 ML SERIPETTOR	1 año de uso
21.	ORBI, SHAKER JR BENCHROCKER ED	1 año de uso
22.	INVENTARIO DEPENDENCIA EMOCIONAL IDE, PERFIL	1 año de uso
23.	MAGIC CLAMP, MAGNETIC Z763497-1EA	1 año de uso
24.	VIDEO CAMARA	1 año de uso
25.	HORNILLO AGITADOR, RT2	1 año de uso
26.	PIPETA MULTICANAL (8 CANALES)	1 año de uso
27.	PIPETA MULTICANAL (12 CANALES)	1 año de uso
28.	CONGELADOR -20°C	1 año de uso
29.	ADAPTADOR DE FLUORESCENCIA PARA ESTEREOMICROSCOPIO COMPLETE SYSTEM ROYAL BLUE, ADD ON LIGHT GREEN Y CYAN	1 año de uso

30.	MICROSCOPIO ESTEREOCOPICO TRIOCULAR	1 año de uso
31.	MICROSCOPIO ESTEREO HALOGEN	Baja

<b>Tabla 4. Equipo e Infraestructura adquirido por el DCS a 2017</b>		
	Descripción	Estado
1	MYBATH (TM) MINI WATER BATH SYSTEM, AC. CATALOGO Z690600-1EA	Nuevo
2	APPLE MAC BOOK APPLE MAC BOOK DE 12 "PANTALLA RETINA DE 12 PULGADAS (065 CON PROCESADOR INTEL CORE M7 DUAL CORE DE 1.3 GHZ (TURBO BOOST HASTA 3.1 GHZ )	Nuevo
3	MICROSCOPIO ESTEREOCÓPICO BÁSICO COMPACTO CON LUZ LED (INALÁMBRICO), CABEZA ROTATORIA, 2X Y 4X	Nuevo
4	EQUIPO HP 14" AMD A8 8G 500G NO-DVD W10HOME PLATA CON PROCESADOR AMD QUAD-CORE SERIE A.AMD QUAD CORE AU-7410 CON GRÀFICOS RADEON R5 A 2.4 GHZ, 2 MB DE CACHE, 8 GB	Nuevo
5	EQUIPO HP 14" AMD A8 8G 500G NO-DVD W10HOME PLATA CON PROCESADOR AMD QUAD-CORE SERIE A.AMD QUAD CORE AU-7410 CON GRÀFICOS RADEON R5 A 2.4 GHZ, 2 MB DE CACHE, 8 GB	Nuevo
6	C DIGIT BLOT SCANNER	Nuevo
7	MICROSCOPIO DE COMPARACION PARA BALISTICA CON CAMARA FOTOGRAFICA (INSTRUMENTO CIENTIFICO) MICROSCOPIO UPRIGHT FLUORESCENCE WINTH ROTATING MULTIFILTER TURRET +	Nuevo
8	IMPRESORA MULTIFUNCIONAL HP COLOR LASERJET PRO M277DW- IMPRESORA, COPIADORA, SCANNER Y FAX, CON VELOCIDAD DEL PROCESADOR 800 MHZ, , 256 GB DE MEMORIA ESTÀNDAR	Nuevo
9	IMPRESORA MULTIFUNCIONAL HP COLOR LASERJET PRO M277DW- IMPRESORA, COPIADORA, SCANNER Y FAX, CON VELOCIDAD DEL PROCESADOR 800 MHZ, , 256 GB DE MEMORIA ESTÀNDAR	Nuevo
10	POWERPAC HC POWER SUPPLY	Nuevo
11	VORTEX-GENIE (R) 2 MIXER AC INPUT 120V CATALOGO Z258415-1EA	Nuevo
12	BENCHBLOTTER 2D PLATAFORM ROCKER CATALOGO Z755419-1EA	Nuevo
13	INCUBATOR, REFRIGERATED WITH PELTIER TECHNOLOGY, KT SERIES, MEMMERT	Nuevo
14	SILLON EJECUTIVO PORTO RESPALDO ALTO, ASIENTO Y RESPALDO TAPIZADOS EN PIEL, SOPORTE LUMBAR, ELEVACION NEUMATICA, BRAZO FIJO DE	Nuevo
15	PIPET-LITE XLS LTS PIPET 100-1 L-1000XLS PIPET-LITE XLS LTS PIPET 100-1 PED LPE20150010	Nuevo
16	EQUIPO DE LABORATORIO 1 CONECTOR DUCTO EXTRACTOR DE 8" DE DIÀMETRO. CE-22P, 1 EXTRACTOR METÀLICO DE HP 127 V CEB-2600, 0.91 M CUBIERTA DE TRABAJO PARA CAMPANA DE	Nuevo
17	TRANSFERPETTE S-12, 30-300UL	Nuevo
18	TRANSFERPETT S-8 10- 100UL	Nuevo
19	COMPUTADORA PORTATIL ASUS ZENBOOK 3 UX390UA-GS032T, PROCESADOR INTEL CORE I5 7200U A 2.5 GHZ 3MB CACHE HASTA 3.1 GHZ	Nuevo
20	CIRCUITO DE SEGURIDAD LLOYDS	Nuevo
21	IPAD AIR 5 WIFI, 128 GB GRIS ESPECIAL	Nuevo

22	IPAD AIR 5 WIFI, 128 GB GRIS ESPECIAL	Nuevo
23	BALANZA PORTÁTIL 2200 X 0.1G 2201 MARCA OHAUS BALANZA PORTÁTIL 2200 X 0.1G 2201 MARCA OHAUS	Nuevo
24	REFRIGERADOR DAEWOO 9 PIES REFRIGERADOR DAEWOO 9 PIES	Nuevo
25	A1CNOW+ (10 TESTS)	Nuevo
26	LABMAKER	Nuevo
27	PRESENTADOR INALAMBRICO	Nuevo
28	CRONOMETRO Y PERFORADOR	Nuevo
29	HOMOGENIZADOR DE VIDRIO	Nuevo
30	ANAQUEL PARA LABORATORIO	Nuevo

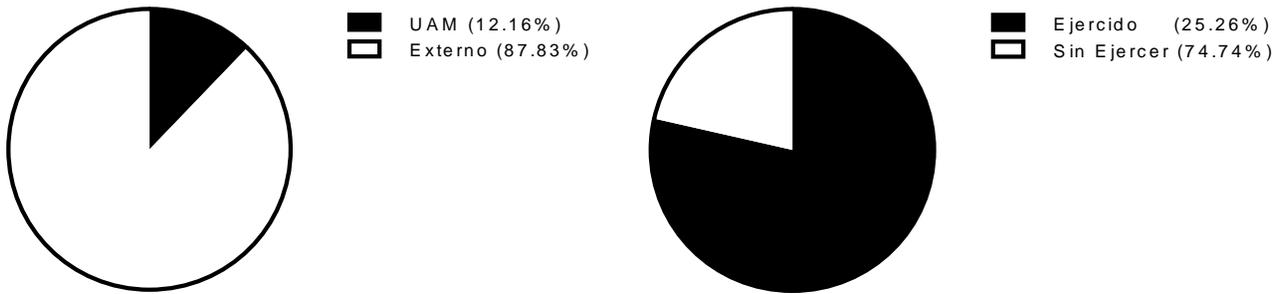
**Figura 2. Evolucion del Equipamiento**



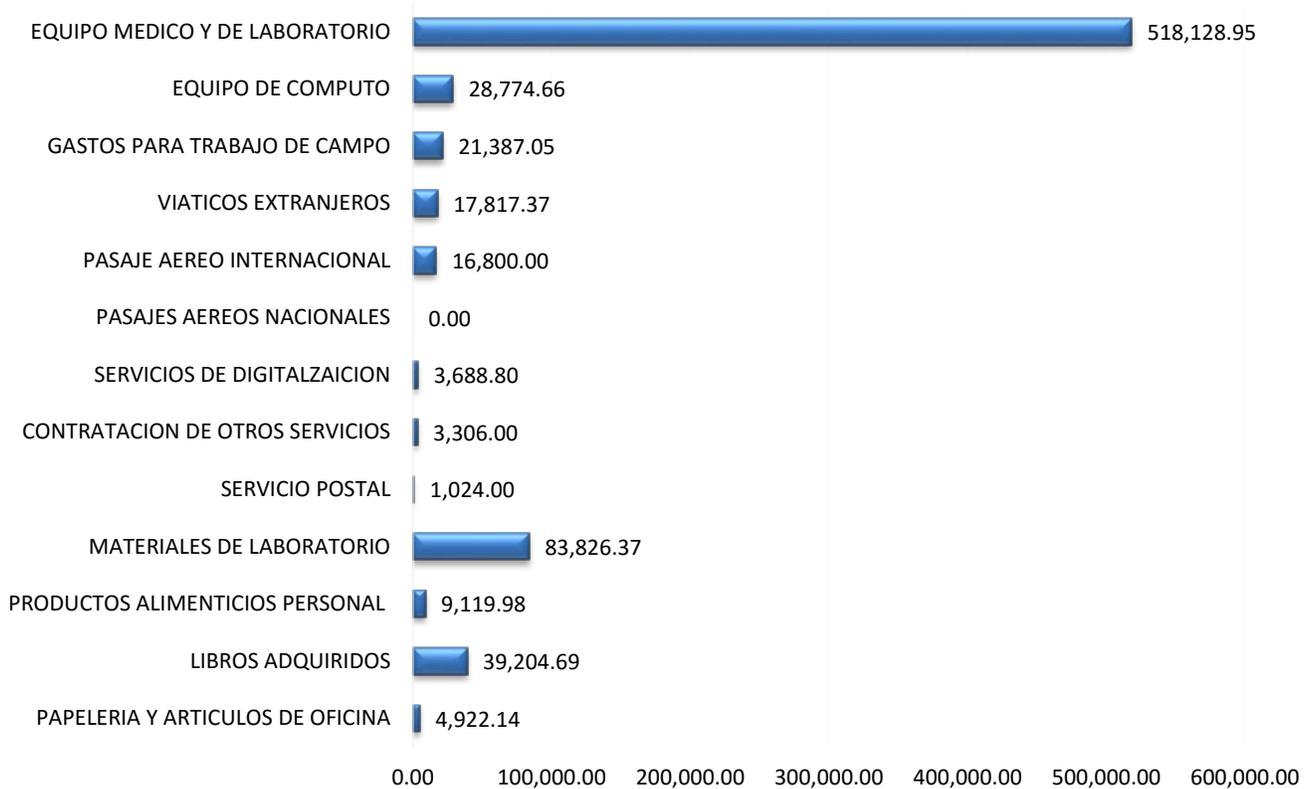
<b>Tabla 5. Gastos del Departamento de Ciencias de la Salud (Presupuesto UAM)</b>			
<b>PARTIDA</b>	<b>CONCEPTO</b>	<b>IMPORTE</b>	<b>PORCENTAJE</b>
2110101	PAPELERIA Y ARTICULOS DE OFICINA	\$ 4,922.14	0.65
2150203	LIBROS ADQUIRIDOS	\$ 39,204.69	5.24
2210401	PRODUCTOS ALIMENTICIOS PERSONAL	\$ 9119.98	1.21
2550101	MATERIALES DE LABORATORIO	\$ 83,826.37	11.20
3180101	SERVICIO POSTAL	\$ 1,024	0.13
3190201	CONTRATACION DE OTROS SERVICIOS	\$ 3,306.00	0.44
3360601	SERVICIOS DE DIGITALZACION	\$ 3,688.80	0.49
3710601	PASAJE AEREO INTERNACIONAL	\$ 16,800.00	2.24
3760201	VIATICOS EXTRANJEROS	\$ 17,817.37	2.38
3790101	GASTOS PARA TRABAJO DE CAMPO	\$ 21,387.05	2.85
5150101	EQUIPO DE COMPUTO	\$ 28,774.66	3.84
5310101	EQUIPO MEDICO Y DE LABORATORIO	\$ 518,128.95	69.26
	<b>PRESUPUESTO UAM 2017</b>	\$ 748,000.01	100
	SIN EJERCER	\$0	0
	Proyecto FOSISSS (K. Guzmán)	\$300,000.00	
	SIN EJERCER	\$167,808.04	55.9
	Proyecto PROMEP (K. Guzmán)	\$312,000.00	
	SIN EJERCER	\$89,252.99	28.6
	Proyecto CONACYT-OBETEEN (G. Pacheco)	\$4,240,730.00	
	SIN EJERCER	*\$925,815.27	22
	Proyecto CONACYT-DAAD-PROALMEX (G. Pacheco)	\$300,000.00	
	SIN EJERCER	\$135,559.43	45.18
	Proyecto COMECyT para estancia Sabática (G. Pacheco)	\$250,000.00	
	SIN EJERCER	\$0.00	0
	<b>PRESUPUESTO TOTAL EXTERNO 2017</b>	<b>\$5,409,730.00</b>	
	<b>Total de Fondos UAM + Externo al DCS durante el 2016</b>	<b>\$6,150,730.00</b>	
	SIN EJERCER	\$1,318,435.73	21.81%

\* En este proyecto participan 4 instituciones por lo que el presupuesto que se ejercerá en la UAM-L será máximo de un cuarto de lo estimado. Sin embargo, la administración de los fondos se hará desde la UAM-L.

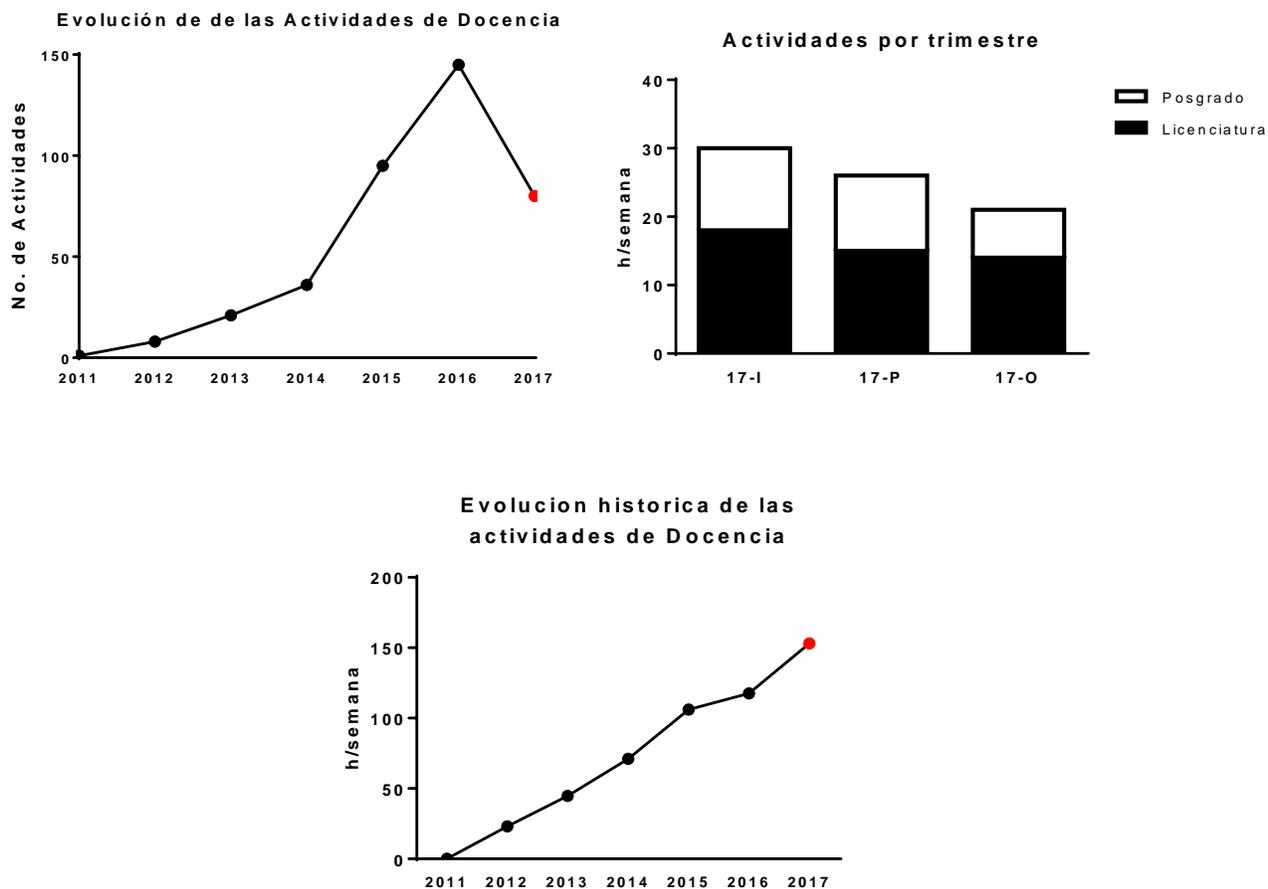
**Figura 3. Ingresos del DCS en 2017**



**Figura 4. Uso del presupuesto UAM del DCS en 2017**



**Figura 5. Actividad académica del DCS durante el 2017**



1	IMPARTICION DE CURSO A NIVEL LICENCIATURA Unidad de contenido "Biología Celular" de la UEA "De la molécula a la célula de la Licenciatura en Biología Ambiental 6 horas / teórico-prácticas semanales (Dra. Guzmán)	17-I
2	IMPARTICION DE CURSO A NIVEL LICENCIATURA UEA "Química" del Tronco Divisional de CBS (Grupo SATGDP51) 6 horas / teórico-prácticas semanales (Dra. Guzmán)	17-P
3	IMPARTICION DE CURSO A NIVEL LICENCIATURA UEA "Química" del Tronco Divisional de CBS (Grupo SATGDP01) 6 horas / teórico-prácticas semanales (Dra. Guzmán)	17-P
4	IMPARTICION DE CURSO A NIVEL LICENCIATURA UEA "Eje integrador: Bases fundamentales de la vida" del Tronco Divisional de CBS 4.5 horas / teórico-prácticas semanales (Dra. Guzmán)	17-P
5	IMPARTICION DE CURSO A NIVEL LICENCIATURA UEA "Química" del Tronco Divisional de CBS (Grupo SATGDP01) 6 horas / teórico-prácticas semanales (Dra. Guzmán)	17-O

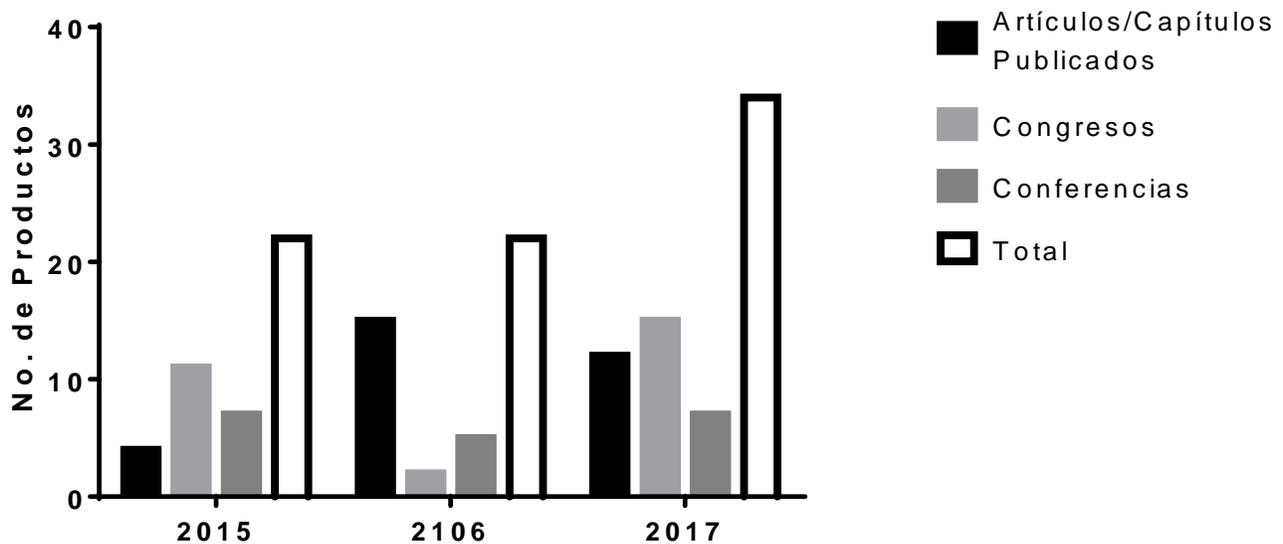
6	IMPARTICION DE CURSO A NIVEL LICENCIATURA UEA "Química" del Tronco Divisional de CBS (Grupo SATGDP02) 6 horas / teórico-prácticas semanales (Dra. Guzmán)	17-O
7	IMPARTICION DE CURSO A NIVEL LICENCIATURA UEA "Eje integrador: Bases fundamentales de la vida" del Tronco Divisional de CBS 4.5 horas / teórico-prácticas semanales (Dra. Guzmán)	17-O
8	IMPARTICION DE CURSO A NIVEL LICENCIATURA THEORY AND PRACTICE IN NUTRITIONAL SCIENCE Instituto Federal Suizo de Tecnología (ETH) Zurich con 3 clases selectas (Dr. Pacheco)	17-I
9	IMPARTICION DE CURSO A NIVEL LICENCIATURA RESEARCH METHODS IN NUTRITION Instituto Federal Suizo de Tecnología (ETH) Zurich con 1 clase selecta (Dr. Pacheco)	17-P
10	IMPARTICION DE CURSO A NIVEL LICENCIATURA SELECTED TOPICS IN PHYSIOLOGY Instituto Federal Suizo de Tecnología (ETH) Zurich con 1 clase selecta (Dr. Pacheco)	17-O
11	IMPARTICION DE CURSO A NIVEL LICENCIATURA UEA BIOLOGÍA CELULAR (5301006) / Grupo SATBCP01 con 4.5 horas / teórico-prácticas semanales (Dr. Pacheco)	17-O
12	IMPARTICION DE CURSO A NIVEL LICENCIATURA Seminario optativo interdivisional "Estrategias de aprendizaje y técnicas de estudio" 3 horas / teórico-prácticas semanales (Dra. García)	17-I
13	IMPARTICION DE CURSO A NIVEL LICENCIATURA Seminario optativo interdivisional "Fundamentos de Psicología". 3 horas / teórico-prácticas semanales (Dra. García)	17-I
14	IMPARTICION DE CURSO A NIVEL LICENCIATURA Seminario optativo interdivisional "Introducción a la metodología de la Investigación" 3 horas / teórico-prácticas semanales (Dra. García)	17-P
15	IMPARTICION DE CURSO A NIVEL LICENCIATURA Seminario optativo interdivisional "Psicología del Ciclo vital" 3 horas / teórico-prácticas semanales (Dra. García)	17-O
16	IMPARTICION DE CURSO A NIVEL LICENCIATURA Seminario optativo interdivisional 3 horas / teórico-prácticas semanales (Dr. Montiel)	17-I
17	IMPARTICION DE CURSO A NIVEL LICENCIATURA Seminario optativo interdivisional 3 horas / teórico-prácticas semanales (Dr. Montiel)	17-I
18	IMPARTICION DE CURSO A NIVEL LICENCIATURA Seminario optativo interdivisional 3 horas / teórico-prácticas semanales (Dr. Montiel)	17-I
19	IMPARTICION DE CURSO A NIVEL LICENCIATURA UEA "De las moléculas a la célula" 3 horas / teórico-prácticas semanales (Dr. Montiel)	17-I
20	IMPARTICION DE CURSO A NIVEL LICENCIATURA UEA "Análisis de Redes Biológicas, Sociales y Virtuales" 3 horas / teórico-prácticas semanales (Dr. Montiel)	17-P
21	IMPARTICION DE CURSO A NIVEL LICENCIATURA UEA "Bases para el análisis de datos" 5.5 horas / teórico-prácticas semanales (Dr. Montiel)	17-P
22	IMPARTICION DE CURSO A NIVEL LICENCIATURA Seminario de Temas selectos de Gestión Ambiental 3 horas / teórico-prácticas semanales (Dr. Montiel)	17-O
23	IMPARTICION DE CURSO A NIVEL LICENCIATURA Seminario de Temas selectos de Gestión Ambiental 3 horas / teórico-prácticas semanales (Dr. Montiel)	17-O
24	IMPARTICION DE CURSO A NIVEL LICENCIATURA	17-O

	Unidad de contenido "Biología Celular" de la UEA "De la molécula a la célula" de la Licenciatura en Biología Ambiental 3 horas / teórico-prácticas semanales (Dra. Jiménez)	
25	IMPARTICION DE CURSO A NIVEL LICENCIATURA Taller optativo interdivisional "Conductas motivadas y emociones" 3 horas / teórico-prácticas semanales (Dr. Osorio)	17-P
26	IMPARTICION DE CURSO A NIVEL LICENCIATURA UEA "Física" de las Licenciaturas en Biología Ambiental y Psicología Biomédica 4 horas / teórico-prácticas semanales (Dr. Osorio)	17-O
27	IMPARTICION DE CURSO A NIVEL LICENCIATURA UEA "Bioquímica" de la Licenciatura en Biología Ambiental 4 horas / teórico-prácticas semanales (Dr. Osorio)	17-O
28	IMPARTICION DE CURSO A NIVEL LICENCIATURA Unidad de contenido "Biología Celular" de la UEA "De las moléculas a las Células" de la Licenciatura en Biología Ambiental 4 horas / teórico-prácticas semanales (Dra. Guadarrama)	17-I
29	IMPARTICION DE CURSO A NIVEL LICENCIATURA Unidad de contenido "Introducción a la Inmunonutrición" TALASE de la Licenciatura en Biología Ambiental 3 horas / teórico-prácticas semanales (Dra. Guadarrama)	17-P
30	IMPARTICION DE CURSO A NIVEL LICENCIATURA Unidad de contenido "Respuestas celulares frente a estímulos nocivos" TALASE de la Licenciatura en Biología Ambiental 3 horas / teórico-prácticas semanales (Dra. Guadarrama)	17-P
31	IMPARTICION DE CURSO A NIVEL POSGRADO Seminario II (9307003) / Grupo BP46D con 3 horas / teórico-prácticas semanales (Dr. Pacheco)	17-I
32	IMPARTICION DE CURSO A NIVEL POSGRADO Seminario II (9007003) / Grupo BP46J con 3 horas / teórico-prácticas semanales (Dr. Pacheco)	17-I
33	IMPARTICION DE CURSO A NIVEL POSGRADO Trabajo de investigación II (9307004) / Grupo BP46D con 3 horas / teórico-prácticas semanales (Dr. Pacheco)	17-I
34	IMPARTICION DE CURSO A NIVEL POSGRADO Trabajo de investigación II (9307004) / Grupo BP46J con 3 horas / teórico-prácticas semanales (Dr. Pacheco)	17-I
35	IMPARTICION DE CURSO A NIVEL POSGRADO Trabajo de investigación VIII (9307014) BH02CB con 3 horas / teórico-prácticas semanales (Dr. Pacheco)	17-I
36	IMPARTICION DE CURSO A NIVEL POSGRADO Seminario III (9307005) / Grupo BQ46D con 3 horas / teórico-prácticas semanales (Dr. Pacheco)	17-P
37	IMPARTICION DE CURSO A NIVEL POSGRADO Seminario III (9307005) / Grupo BQ46J con 3 horas / teórico-prácticas semanales (Dr. Pacheco)	17-P
38	IMPARTICION DE CURSO A NIVEL POSGRADO Trabajo de investigación III (9307006) / Grupo BP46D con 3 horas / teórico-prácticas semanales (Dr. Pacheco)	17-P
39	IMPARTICION DE CURSO A NIVEL POSGRADO Trabajo de investigación III (9307006) / Grupo BP46J con 3 horas / teórico-prácticas semanales (Dr. Pacheco)	17-P
40	IMPARTICION DE CURSO A NIVEL POSGRADO Trabajo de investigación IX (9307015) / Grupo PDI01CB con 3 horas / teórico-prácticas semanales (Dr. Pacheco)	17-P
41	IMPARTICION DE CURSO A NIVEL POSGRADO Seminario IV (9307007) con 3 horas / teórico-prácticas semanales (Dr. Pacheco)	17-O
42	IMPARTICION DE CURSO A NIVEL POSGRADO Trabajo de investigación IV (9307008) con 3 horas / teórico-prácticas semanales (Dr. Pacheco)	17-O

43	IMPARTICION DE CURSO A NIVEL POSGRADO Trabajo de redacción de tesis I (9307016) con 3 horas / teórico-prácticas semanales (Dr. Pacheco)	17-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 VIII (216532326) con 3 horas / teórico practicas semanales (Dr. Alavez)	17-I
46	IMPARTICION DE CURSO A NIVEL POSGRADO Trabajo Experimental VII (216532326) con 3 horas / teórico practicas semanales (Dr. Alavez)	17-P
47	ELABORACION DE PLAN DE LICENCIATURA Participación en la elaboración del Plan de Estudios de la Licenciatura en Psicología Biomédica (Aprobación 24/03/2017. Acuerdo 412.8) (Dra. Guzmán)	17-I
48	ELABORACION DE PLAN DE LICENCIATURA Participación en la elaboración del Plan de Estudios de la Licenciatura en Psicología Biomédica (Aprobación 24/03/2017. Acuerdo 412.8) (Dr. Montiel)	17-I
49	ELABORACION DE PLAN DE LICENCIATURA Participación en la elaboración del Plan de Estudios de la Licenciatura en Psicología Biomédica (Aprobación 24/03/2017. Acuerdo 412.8) (Dr. Pacheco)	17-I
50	ELABORACION DE PLAN DE LICENCIATURA Participación en la elaboración del Plan de Estudios de la Licenciatura en Psicología Biomédica (Aprobación 24/03/2017. Acuerdo 412.8) (Dra. Alavez)	17-I
51	ELABORACION DE PLAN DE LICENCIATURA Participación en funciones de Coordinación de la Licenciatura en Psicología Biomédica (Dra. García)	17-P
52	PAQUETE DIDACTICO (MANUAL) Manual de prácticas de Química (Dra. Guzmán)	17-I
53	DOCUMENTALES diaporama del contenido de la UEA Química (Dra. Guzmán)	17-P
54	DOCUMENTALES diaporama del contenido de la UEA Biología Celular (Dra. Guzmán)	17-O
55	DIRECCIÓN DE TESIS LICENCIATURA Directora de tesis de Licenciatura de Lorelei Ayala Guerrero para obtener el título de Licenciada en Psicología por la UNAM. (Dra. Guzmán)	17-I
56- 57	DIRECCIÓN DE TESIS LICENCIATURA Directora de tesis de Licenciatura de Balam Espinosa Ishiwara para obtener el título de Licenciado en Biología por la UNAM. (Dra. Guzmán)	17-I 17-P
58- 60	DIRECCIÓN DE TESIS LICENCIATURA Directora de Ernesto Saúl Gutiérrez López para obtener el título de Licenciado en Biología por la UNAM. (Dra. Guzmán)	17-I 17-P 17-O
61- 63	DIRECCIÓN DE TESIS LICENCIATURA GINA WIESTNER Swiss Federal Institute of Technology (ETH) Zurich, Suiza (2016-2017) Graduada en Octubre 2017 (Dr. Pacheco)	17-I 17-P 17-O
64	ASESORIA DE PROYECTOS TERMINALES IVÁN ESCAMILLA MORA (Biología Ambiental) Universidad Autónoma Metropolitana, Unidad Lerma (dr. Alavez)	17-I
65- 67	DIRECCIÓN DE TESIS MAESTRÍA GINA WIESTNER Swiss Federal Institute of Technology (ETH) Zurich, Suiza (2016-2017) Graduada en Octubre 2017 (Dr. Pacheco)	17-I 17-P 17-O
68	DIRECCIÓN DE TESIS MAESTRIA Enero-Julio 2016. Tutor externo de Paola Patricia Peña de la Sancha, alumna de la Maestría en Ciencias de la Nutrición, perteneciente a la Universidad Autónoma del	17-I

	Estado de Morelos, con el título "Efecto de la suplementación de ácidos grasos Omega-3 sobre la estructura y función endotelial de las lipoproteínas de alta densidad en sujetos con hipertrigliceridemia." (Dra. Guadarrama)	
69-70	DIRECCIÓN DE TESIS DOCTORADO JAVIER REYES LAGOS Universidad Autónoma Metropolitana, Unidad Iztapalapa (2014-2016) Graduado en Julio 2017 (Dr. Pacheco)	17-I 17-P
71-73	DIRECCIÓN DE TESIS DOCTORADO MIRNA PINEDA ORTIZ Universidad Autónoma Metropolitana, Unidad Iztapalapa (2014-2017) (Dr. Pacheco)	17-I 17-P 17-O
74-75	DIRECCIÓN DE TESIS DOCTORADO MARIANELA SANTOYO ZEDILLO Universidad Autónoma Metropolitana, Unidad Iztapalapa (2016-2019) (Dr. Pacheco)	17-I 17-P
76-78	DIRECCIÓN DE TESIS DOCTORADO LEONOR ALEJANDRA GARCIA GOMEZ Universidad Autónoma Metropolitana, Unidad Iztapalapa (2016-2019) (Dr. Pacheco)	17-I 17-P 17-O
78-81	DIRECCIÓN DE TESIS DOCTORADO CLAUDIA IBETH PÉREZ DÍAZ CINVESTAV-IPN, México (2012-2016) Graduada en Junio 2017 (Dr. Pacheco)	17-I 17-P 17-O

**Figura 6. Evolución de Productos de Investigación**

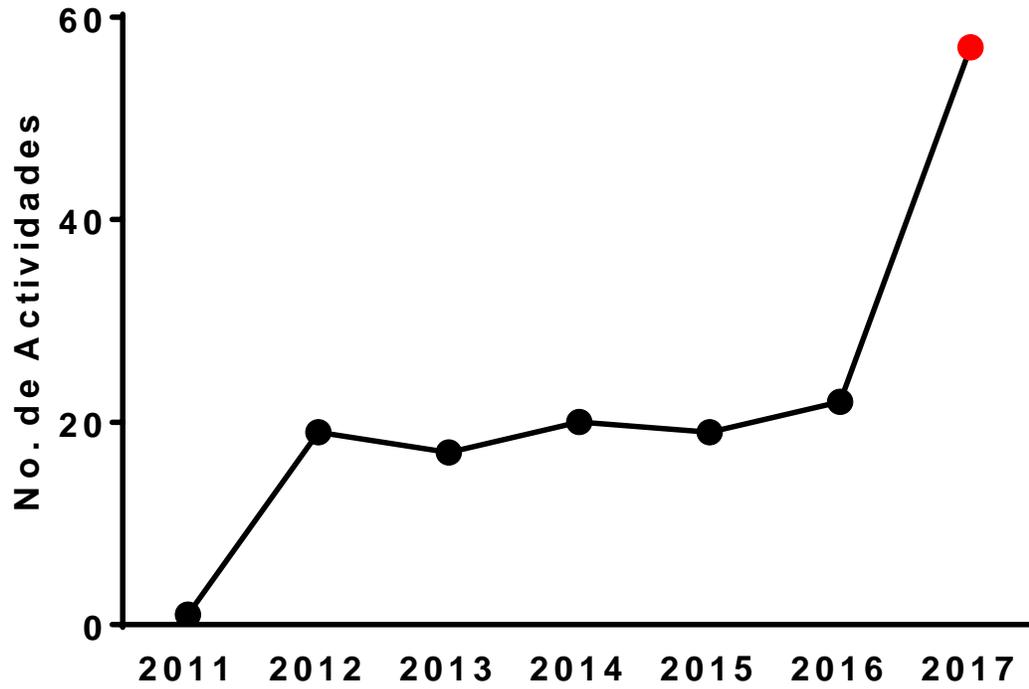


<b>Tabla 7. Desglose de 37 actividades de INVESTIGACIÓN</b>		
1	<p>REPORTE DE INVESTIGACIÓN O TÉCNICO</p> <p>Proyecto: “Desarrollo de sistema de entrenamiento en realidad virtual para disminución del índice de acoso escolar” (Medición de la efectividad)” (Dra. Guzmán)</p>	17-I 17-P
2	<p>ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACIÓN (ARTICULO EN REVISTA, PRÓLOGO, INTRODUCCIÓN CRITICA, EDICIÓN CRITICA DE LIBRO O CAPITULO EN UN LIBRO CIENTIFICO)</p> <p>Morin JP, Rodríguez-Durán LF, Guzmán-Ramos K, Perez-Cruz C, Ferreira G, Diaz-Cintra S, Pacheco-López G. Palatable Hyper-Caloric Foods Impact on Neuronal Plasticity. <i>Front Behav Neurosci.</i> 2017 Feb 14;11:19. Factor de impacto 3.104</p>	17-I
3	<p>ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION (ARTICULO EN REVISTA, PROLOGO, INTRODUCCIÓN CRITICA, EDICION CRITICA DE LIBRO O CAPITULO EN UN LIBRO CIENTIFICO)</p> <p>Osorio-Gómez D, Guzmán-Ramos K, Bermúdez-Ratonni F. Neurobiology of neophobia and its attenuation in Food neophobia, behavioral and biological influences (S. Reilly) Ed. Elsevier ISBN 9780081019313.</p>	17-O
4	<p>ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION</p> <p>Elorza-Avila AR, Reyes-Lagos JJ, Hadamitzky M, Peña-Castillo MA, Echeverria JC, Ortiz-Pedroza MA, Lückemann L, Schedlowski M, Pacheco-López G, Oxytocin's role on the cardiorespiratory activity of endotoxemic rats., <i>Resp Physiol Neurobiol;</i> (2017) 236; 19–22</p>	17-I
5	<p>ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION</p> <p>Morin JP, Rodriguez-Duran LF, Guzman-Ramos K, Perez-Cruz C, Ferreira G, Diaz-Cintra S, Pacheco-Lopez G, Palatable hyper-caloric foods impact on neuronal plasticity. <i>Front Behav Neurosci</i> (2017) 11:19.</p>	17-I
6	<p>ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION</p> <p>Tekampe J, van Middendorp H, Meeuwis SH, van Leusden JW, Pacheco-López G, Hermus AR, Evers AW., Conditioning Immune and Endocrine Parameters in Humans: A Systematic Review., <i>Psychother Psychosom.</i> 2017;86(2):99-107</p>	17-P
7	<p>ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION</p> <p>Bauer D, Busch M, Pacheco-López G, Kasper M, Wildschütz L, Walscheid K, Bähler H, Schröder M, Thanos S, Schedlowski M, Heiligenhaus A., Behavioral Conditioning of Immune Responses with Cyclosporine A in a Murine Model of Experimental Autoimmune Uveitis, <i>Neuroimmunomodulation.</i> 2017;24(2):87-99.</p>	17-P
8	<p>ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION</p> <p>Reyes-Lagos JJ, Peña-Castillo MA, Echeverria JC, Perez-Sanchez G, Alvarez-Herrera S, Becerril-Villanueva E, Pavón L., Ayala- Yáñez R., González-Camarena R., Pacheco-López G., Women Serum Concentrations of the IL-10 Family of Cytokines and IFN-γ Decrease from the Third Trimester of Pregnancy to Active Labor. <i>Neuroimmunomodulation</i> in press DOI: 10.1159/000480734</p>	17-O
9	<p>ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION</p> <p>Escalante-Gaytán J, Reyes-Lagos JJ, Peña-Castillo MA, Echeverría JC, García-González MT, Becerril-Villanueva E, Pavón L, Ledesma-Ramírez CI, Ayala-Yáñez R, González-Camarena R, Pacheco-López G, Associations of immunological markers and anthropometric measures with linear and nonlinear electrohysterographic parameters at term active labor, <i>Adv Neuroimm Biol</i>, in press.</p>	17-O
10	<p>ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION (ARTICULO EN REVISTA, PROLOGO, INTRODUCCION CRITICA, EDICION CRITICA DE LIBRO O CAPITULO EN UN LIBRO CIENTIFICO)</p>	17-I 17-O

	García Arista, A. y Reyes Lagunes, L.I. Construcción y validación de una escala de asertividad en la relación paciente-médico. Acta de Investigación Psicológica (2017), <a href="https://doi.org/10.1016/j.aippr.2017.11.008">https://doi.org/10.1016/j.aippr.2017.11.008</a>	
11	ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION (Capítulo de Libro) “Leptina, lo bueno y lo malo en el entorno metabólico y vascular” en Manual práctico para la detección y el tratamiento integral del síndrome metabólico. Monroy, A y Alavez S. (González-Chávez, A., Meneses E. y Meza, J. A. ed.). Editorial Alfil, México, pp 109-112, 2017.	17-P
12	ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION Estimation and svm classification of glucose-insulin model parameters from OGTT data. An aid for diabetes diagnostics. Moreles M. A., Peña J., Vargas P., Monroy A., Alavez S. (2017) arXiv:1711.09002, <a href="https://arxiv.org/abs/1711.09002">https://arxiv.org/abs/1711.09002</a>	17-O
13	ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION Stem Cell Models: A Guide to Understand and Mitigate Aging?. Brunauer, R., Alavez, S, Kennedy B. K. Gerontology 2017;63(1):84-90.	17-I
14	TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS ESPECIALIZADOS 8TH Swiss Winter Conference on Ingestive Behavior, St Moritz, Suiza, 25 Febrero – 1 Marzo, 2017 (Dr. Pacheco)	17-I
15	TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS ESPECIALIZADOS First Conference of the Society for Interdisciplinary Placebo Studies, Leiden, Países Bajos, 2 – 4 Abril, 2017 (Dr. Pacheco)	17-P
16	TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS ESPECIALIZADOS 12th Scientific Meeting of the German Brain Immune Network (GEBIN), Münster, Alemania, 23 – 25 Marzo, 2017 (Dr. Pacheco)	17-P
17	TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS ESPECIALIZADOS X Congress of the International Society for NeuroImmunoModulation (ISNIM), Roma, Italia, 26 – 28 Mayo, 2017 (Dr. Pacheco)	17-P
18	TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS ESPECIALIZADOS XXXII Reunión Anual de Investigación del Instituto Nacional de Neurología y Neurocirugía (INNN), Cd Mexico, Mexico, 18 – 19 Mayo, 2017 (Dr. Pacheco)	17-P
19	TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS ESPECIALIZADOS 25th Annual Meeting of the Society for the Study of Ingestive Behavior, Montreal, Canada, 18 – 22 Julio, 2017 (Dr. Pacheco)	17-P
20	TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS ESPECIALIZADOS III Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Neuroinmunoendocrinología (SMNIE), Mazatlán, México, 16 – 20 Octubre, 2017 (Dr. Pacheco)	17-O
21	TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS ESPECIALIZADOS 2017 Conference of the Cognition, Behavior & Evolution Network (CBEN), Leiden, Países Bajos, 27 – 28 Noviembre, 2017 (Dr. Pacheco)	17-O
22	TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS ESPECIALIZADOS III Congreso Latinoamericano de Primatología. Caracterización de la microbiota intestinal en cuatro especies de monos platirrinos en cautiverio. José Juan García García; Javier Ojeda; Selva Sankar Murugesan; Jaime García Mena; Augusto Jacobo Montiel Castro FECHA: 2017/10/28. (Dr. Montiel)	17-O
23	TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS ESPECIALIZADOS Melov, S., Evans, D., Kim, H-N., O’leary, M., Han, L., Murphy, R., Koenig, K., Presley, M., Academia, E., Garrett, B., Laye, M., Edgar, D., Zambatoro, C., Barhydt, T., Dewey, C., Mayfield, J., Wilson, J., Alavez, S., Kennedy, B., Andersen, J., Kapahi, P., Schuller Almeida, M., Lithgow, G. Pharmacologically Targeting Aging Slows Age-Related Bone Loss. Annual meeting of the American Society for Bone and Mineral Research. 8 -11 de septiembre de 2017. Denver, CO (USA).	17-O
24	TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS ESPECIALIZADOS CBEN Conference 2017: Evolution of Cooperation. That which we have in common: microbiota as a relevant index of group membership and social dynamics. Montiel-Castro, A. J, Bravo-	17-O

	Ruiseco, G. (Presenting author), Pinacho-Guendulain, B. & Pacheco-López, G. FECHA: 2017/11/27. (Dr. Montiel)	
25	CONFERENCIAS MAGISTRALES INVITADAS EN EVENTOS ESPECIALIZADOS Congreso Multidisciplinario de Ciencias de la Salud. Universidad de Ixtlahuaca (CUI), Edo., de Méx. Lo que tenemos en común: microbiota, sociabilidad y dieta en primates. FECHA: 2017/10/26.(Dr. Montiel)	17-O
26	ASESORIA DE PROYECTOS DE INVESTIGACION ASESORIA DE PROYECTOS TERMINALES ACTIVIDAD REALIZADA EN EL TRIMESTRE 17P y 17-I. ALUMNO: José Juan García García. Matrícula 2133069424. GRUPO:5311072 (Dr. Montiel)	
27	TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS ESPECIALIZADOS Valdés-Ramos R, Guadarrama-López AL, Martínez-Carrillo BE, Jacobo-Cejudo MG, Harbige LS. Effect of Vitamin D on Adipokines and Cytokines in Mexican Patients with Type 2 Diabetes. International Symposium on Immunonutrition 2017, Madrid, Spain.Julio 2017. Ann Nutr Metab 2017;71:64 (Dra. Guadarrama)	17-P
28	TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS ESPECIALIZADOS Jacobo-Cejudo MG, Valdés-Ramos R, Guadarrama-López AL, Martínez-Carrillo BE, Harbige LS Effects of N-3 Polyunsaturated Fatty Acids on Proinflammatory Cytokines of Mexicans with Type 2 Diabetes. International Symposium on Immunonutrition 2017, Madrid, Spain.Julio 2017. Ann Nutr Metab 2017;71:64 DOI: 10.1159/000478672. (Dra. Guadarrama)	17-P
29	TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS ESPECIALIZADOS Oghagbon E, Harbige LS, Valdés-Ramos R, Guadarrama-López AL. Plasma Phosphatidylcholine Saturated and Monounsaturated Fatty Acids in Nigerian and Mexico Type 2 Diabetes Mellitus Patients. International Symposium on Immunonutrition 2017, Madrid, Spain.Julio 2017. Ann Nutr Metab 2017;71:72 DOI: 10.1159/000478672. (Dra. Guadarrama)	17-P
30	TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS ESPECIALIZADOS Oghagbon E, Harbige LS, Valdés-Ramos R, Guadarrama-López AL. Circulating Cytokines and Phospholipid Fatty Acids in African Nigerian Type 2 Diabetes. International Symposium on Immunonutrition 2017, Madrid, Spain.Julio 2017. Ann Nutr Metab 2017;71:72 DOI: 10.1159/000478672. (Dra. Guadarrama)	17-P
31	CONFERENCIAS MAGISTRALES INVITADAS EN EVENTOS ESPECIALIZADOS Seminario de la Facultad de Psicología, Universidad Autónoma de Madrid, Madrid España, 16 Marzo 2017 (Dr. Pacheco)	17-I
32	CONFERENCIAS MAGISTRALES INVITADAS EN EVENTOS ESPECIALIZADOS Coloquium of the Consumer Behavior Group, ETH Zurich, Zurich, Suiza, 04 de mayo 2017. (Dr. Pacheco)	17-P
33	CONFERENCIAS MAGISTRALES INVITADAS EN EVENTOS ESPECIALIZADOS Cleveringa Lecture of the University of Leiden in Mexico, Cd México, Mexico, 27 Noviembre 2017 (Dr. Pacheco)	17-O
34	CONFERENCIAS MAGISTRALES INVITADAS EN EVENTOS ESPECIALIZADOS Diabetes Mellitus II y vitamina D. 19° Congreso anual de médicos Generales, y 13° Congreso Internacional. Toluca México, jueves 27 de Julio de 2017. (Dra. Guadarrama)	17-P
35	CONFERENCIAS MAGISTRALES INVITADAS EN EVENTOS ESPECIALIZADOS Participación en la mesa redonda Mecanismos biológicos del envejecimiento: genética y epigenética dentro del Segundo Congreso Internacional Interdisciplinario sobre Vejez y Envejecimiento. Unidad de Posgrado, UNAM. 22 de junio de 2017.	17-P
36	CONFERENCIAS MAGISTRALES INVITADAS EN EVENTOS ESPECIALIZADOS "C. elegans como plataforma experimental para identificar intervenciones farmacológicas en envejecimiento y enfermedad" dentro del ciclo Fronteras en las Neurociencias Facultad de Psicología, UNAM. México, D. F.16 de noviembre de 2017.	17-I
37	REPORTE DE INVESTIGACIÓN O TÉCNICO	17-O

**Figura 7. Evolución de de las Actividades de Difusión**



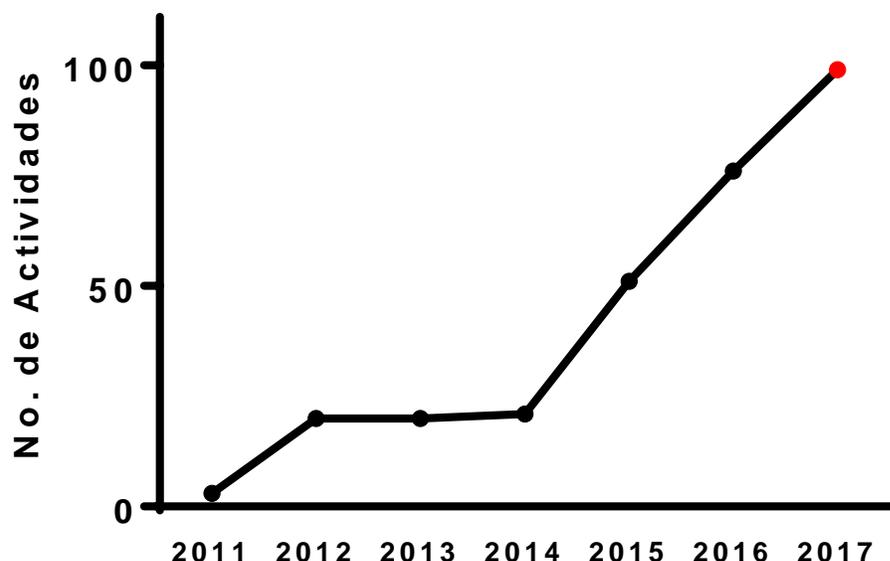
<b>Tabla 8. Desglose de 57 actividades de PRESERVACIÓN Y DIFUSIÓN DE LA CULTURA</b>		
1	CURSOS DE EDUCACION CONTINUA Neurobiología de la memoria (4.5 horas). Programa de Doctorado en Ciencias Biomédicas, UNAM. (Dra. Guzmán)	17-I
2	CURSOS DE EDUCACION CONTINUA Neurofisiología de la memoria (2 horas) dentro del curso “Biología del envejecimiento”, Programa de Doctorado en Ciencias Biomédicas y Programa de Posgrado en Ciencias Biológicas. (Dra. Guzmán)	17-O
3	CONFERENCIAS IMPARTIDAS Efecto de una dieta hipercalórica en el desempeño cognitivo” Conferencias Inaugurales de la Licenciatura en Psicología Biomédica UAM Lerma Diciembre 2017 (Dra. Guzmán)	17-O
4	CONFERENCIAS IMPARTIDAS “Plasticidad cerebral y reserva cognitiva” dirigida a los alumnos de la Opción Técnico Histopatología del Plantel 6 “Antonio Caso” 2017 (Dra. Guzmán)	17-I
5	CONFERENCIAS IMPARTIDAS “Comida para el cerebro: efectos de la dieta en nuestras funciones cerebrales” Semana del cerebro. UAM Cuajimalpa (Dra. Guzmán)	17-I
6	CONFERENCIAS IMPARTIDAS “Brain food: efecto de la alimentación en la salud mental”. Octavo aniversario de la UAM Lerma (Dra. Guzmán)	17-P
7	CONFERENCIAS IMPARTIDAS Entrevista de radio programa “Frecuencia nutricional” Coordinación de la Licenciatura en Nutrición humana UAM Xochimilco (Dra. Guzmán)	17-I
8	CONFERENCIAS IMPARTIDAS Centro Universitario Emmanuel Kant Participación como especialista en sesiones clínicas (Dra. García)	17-O
9	CONFERENCIAS IMPARTIDAS ” Te amo con todo mi cerebro” como parte del simposio Conductas adictivas: sexo, drogas y comida UAM-Lerma. Mayo 2017. (Dr. Osorio)	17-P
10	ASESORIA DE SERVICIO SOCIAL NOMBRE DEL PROYECTO: Bienestar animal, enriquecimiento ambiental, y registro de la conducta. Zool. Chapultepec CDMX INSTITUCION: UAM-L/Zoológico de Chapultepec, Alfonso L. Herrera, CDMX. FECHA DE TERMINO: 2017/10/09. NO. DE ALUMNOS ATENDIDOS: 1 (Dr. Montiel)	17-O
11	COORDINACION DE CONGRESOS, SIMPOSIOS O COLOQUIOS DE CARÁCTER ACADEMICO UAM Lerma Organización del minisimposio: “Conductas adictivas: sexo, drogas y comida” como parte de las actividades conmemorativas del 8vo. Aniversario de la UAM Lerma (Dra. Guzmán)	17-P
12	COORDINACION DE CONGRESOS, SIMPOSIOS O COLOQUIOS DE CARÁCTER ACADEMICO Ciclo de Conferencias Inaugurales de la Licenciatura en Psicología Biomédica 18 Octubre – 5 Diciembre, 2017 (Dr. Pacheco)	17-O
13	COORDINACION DE CONGRESOS, SIMPOSIOS O COLOQUIOS DE CARÁCTER ACADEMICO Universidad Autónoma Metropolitana. Unidad Lerma. Participación en la organización de la “Brigada de Apoyo Psicológico” (Dr. Alavez y Dra. García)	17-O

14	COORDINACION DE CONGRESOS, SIMPOSIOS O COLOQUIOS DE CARÁCTER ACADEMICO Miembro del Comité Organizador de "El 1er Concurso de Conocimientos para los alumnos de Bioingeniería Médica", UAEMex. Toluca, Estado de México. 06 de Mayo de 2017. (Dra. Guadarrama)	17-P
15	COORDINACION DE CONGRESOS, SIMPOSIOS O COLOQUIOS DE CARÁCTER ACADEMICO Jurado Evaluador de "El 1er Concurso de Conocimientos para los alumnos de Bioingeniería Médica", UAEMex. Toluca, Estado de México. 06 de mayo de 2017. (Dra. Guadarrama)	17-P
16	COORDINACION DE CONGRESOS, SIMPOSIOS O COLOQUIOS DE CARÁCTER ACADEMICO Jurado calificador de "Presentación de Proyectos de los alumnos de Bioingeniería Médica", UAEMex. Toluca, Estado de México. 30 de mayo de 2017. (Dra. Guadarrama)	17-P
17	ARBITRAJE DE ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION Revisor del artículo: Kathrine L Jensen; Annika H Runegaard; Pia Weikop; Ulrik Gether; Mattias Rickhag, Assessment of Dopaminergic Homeostasis in Mice by Use of High-Performance Liquid Chromatography Analysis and Synaptosomal Dopamine Uptake. JoVe (Dra. Guzmán)	17-P
18	ARBITRAJE DE ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION Revisor del artículo: Prenatal food restriction induces adrenal development dysfunction in adult offspring rats fed a post-weaning high-fat diet and its intrauterine underlying mechanisms. Archives of Medical Research. (Dra. Guzmán)	17-P
19	ARBITRAJE DE ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION FASEB Jorunal (Dr. Pacheco)	17-O
20	ARBITRAJE DE ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION Hormones And Behavior, Elsevier (Dr. Pacheco)	17-P 17-O
21	ARBITRAJE DE ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION Philosophical Transactions Of The Royal Society B (Dr. Pacheco)	17-O
22	ARBITRAJE DE ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION European Journal of Experimental Biology (Dr. Pacheco)	17-I
23	ARBITRAJE DE ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION International Journal of Developmental Neuroscience (Dr. Pacheco)	17-P
24	ARBITRAJE DE ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION International Journal of Developmental Neuroscience (Dr. Pacheco)	17-O
25	ARBITRAJE DE PROYECTO DE INVESTIGACIÓN CONACYT- Convocatoria Fronteras de la Ciencia 2017 (Dr. Pacheco)	17-P
26	ARBITRAJE DE PROYECTO DE INVESTIGACIÓN CONACYT- Convocatoria Fronteras de la Ciencia 2017 (Dr. Pacheco)	17-P
27	ARBITRAJE DE PROYECTO DE INVESTIGACIÓN CONACYT- Convocatoria Ciencia Básica 2017 (Dr. Pacheco)	17-O
28	ARBITRAJE DE PROYECTO DE INVESTIGACIÓN CONACYT- Convocatoria Ciencia Básica 2017 (Dr. Pacheco)	17-O
29	ARBITRAJE DE PROYECTO DE INVESTIGACIÓN CONACYT- Convocatoria Ciencia Básica 2017 (Dr. Pacheco)	17-O

30	ARBITRAJE DE PROYECTO DE INVESTIGACIÓN CONACYT- Convocatoria Ciencia Básica 2017 (Dr. Pacheco)	17-O
31	ARBITRAJE DE PROYECTO DE INVESTIGACIÓN CONACYT- Convocatoria Ciencia Básica 2017 (Dr. Pacheco)	17-O
32	ARBITRAJE DE PROYECTO DE INVESTIGACIÓN CONACYT- Convocatoria Ciencia Básica 2017 (Dr. Pacheco)	17-O
33	ARBITRAJE DE PROYECTO DE INVESTIGACIÓN CONACYT- Convocatoria Ciencia Básica 2017 (Dr. Pacheco)	17-O
34	ARBITRAJE DE PROYECTO DE INVESTIGACIÓN CONACYT- Convocatoria Ciencia Básica 2017 (Dr. Pacheco)	17-O
35	ARBITRAJE DE PROYECTO DE INVESTIGACIÓN CONACYT- Convocatoria Ciencia Básica 2017 (Dr. Pacheco)	17-O
36	ARBITRAJE DE PROYECTO DE INVESTIGACIÓN CONACYT- Convocatoria Ciencia Básica 2017 (Dr. Pacheco)	17-O
37	ARBITRAJE DE PROYECTO DE INVESTIGACIÓN CONACYT- Convocatoria Glaxo 2017 (Dr. Pacheco)	17-O
38	ARBITRAJE DE PROYECTO INVESTIGACIÓN CONACyT, PREPROPUESTA Ciencia Básica 2016. (Dr. Alavez)	17-P
39	ARBITRAJE DE PROYECTO INVESTIGACIÓN CONACyT, PREPROPUESTA Ciencia Básica 2016. (Dr. Alavez)	17-P
40	ARBITRAJE DE PROYECTO INVESTIGACIÓN CONACyT, PREPROPUESTA Ciencia Básica 2016. (Dr. Alavez)	17-P
41	ARBITRAJE DE PROYECTO INVESTIGACIÓN CONACyT, PREPROPUESTA Ciencia Básica 2016. (Dr. Alavez)	17-P
42	ARBITRAJE DE PROYECTO INVESTIGACIÓN CONACyT, PREPROPUESTA Ciencia Básica 2016. (Dr. Alavez)	17-P
43	ARBITRAJE DE PROYECTO INVESTIGACIÓN CONACyT, PREPROPUESTA Ciencia Básica 2016. (Dr. Alavez)	17-P
44	ARBITRAJE DE PROYECTO INVESTIGACIÓN CONACyT, PREPROPUESTA Ciencia Básica 2016. (Dr. Alavez)	17-P
45	ARBITRAJE DE PROYECTO INVESTIGACIÓN CONACyT, PREPROPUESTA Ciencia Básica 2016. (Dr. Alavez)	17-P
46	ARBITRAJE DE PROYECTO INVESTIGACIÓN CONACyT, PREPROPUESTA Ciencia Básica 2016. (Dr. Alavez)	17-P
47	ARBITRAJE DE PROYECTO INVESTIGACIÓN CONACyT, PREPROPUESTA Ciencia Básica 2016. (Dr. Alavez)	17-P

48	ARBITRAJE DE PROYECTO INVESTIGACIÓN CONACyT, PROPUESTA Ciencia Básica 2016. (Dr. Alavez)	17-I
49	ARBITRAJE DE PROYECTO INVESTIGACIÓN CONACyT, PROPUESTA Ciencia Básica 2016. (Dr. Alavez)	17-I
50	ARBITRAJE DE PROYECTO INVESTIGACIÓN CONACyT, PROPUESTA Ciencia Básica 2016. (Dr. Alavez)	17-I
51	ARBITRAJE DE PROYECTO INVESTIGACIÓN CONACyT, PROPUESTA Ciencia Básica 2016. (Dr. Alavez)	17-I
52	ARBITRAJE DE PROYECTO INVESTIGACIÓN CONACyT, PROPUESTA Ciencia Básica 2016. (Dr. Alavez)	17-I
53	ARBITRAJE DE PROYECTO INVESTIGACIÓN CONACyT, PROPUESTA Ciencia Básica 2016. (Dr. Alavez)	17-I
54	ARBITRAJE DE PROYECTO INVESTIGACIÓN CONACyT, PROPUESTA Ciencia Básica 2016. (Dr. Alavez)	17-I
55	ARBITRAJE DE PROYECTO INVESTIGACIÓN CONACyT, PROPUESTA Ciencia Básica 2016. (Dr. Alavez)	17-I
56	ARBITRAJE DE PROYECTO INVESTIGACIÓN CONACyT, PROPUESTA Ciencia Básica 2016. (Dr. Alavez)	17-I
57	ARBITRAJE DE PROYECTO INVESTIGACIÓN CONACyT, PROPUESTA Ciencia Básica 2016. (Dr. Alavez)	17-I

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



**Tabla 9. Desglose de 99 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	17-I 17-P 17-O
4-6	PARTICIPACIÓN EN ÓRGANOS COLEGIADOS (S. Alavez) Miembro del Consejo Académico, Unidad Lerma, UAM	17-I 17-P 17-O
7-9	PARTICIPACIÓN EN ÓRGANOS COLEGIADOS (S. Alavez) Miembro del Consejo Divisional, División de Ciencias Biológicas y de la Salud, Unidad Lerma, UAM	17-I 17-P 17-O
10-12	COMISIONES ACADÉMICAS (S. Alavez) Miembro de la "Comisión encargada de dictaminar las áreas de Investigación", Consejo Académico, Unidad Lerma, UAM.	17-I 17-P 17-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.	17-I 17-P 17-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.	17-I 17-P 17-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.	17-I 17-P 17-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.	17-I 17-P 17-O
25-27	COMISIONES ACADÉMICAS (S. Alavez)	17-I

	Miembro de la "Comisión de Planes y Programas", Consejo Divisional de la División de Ciencias Biológicas y de la Salud, Unidad Lerma, UAM.	17-P 17-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)	17-O
40-42	COORDINACION DE PROGRAMAS DE INVESTIGACIÓN Jefatura del Área de Investigación en Filosofía Integrativa y de Sistemas (Dra. Guzmán)	17-I 17-P 17-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)	17-I 17-P 17-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)	17-I 17-P 17-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)	17-I 17-P 17-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)	17-I 17-P 17-O
56-58	DIRECCIÓN DE PROGRAMAS DE INVESTIGACIÓN Coordinador el proyecto de investigación "Identificación y estudio de compuestos con actividad biológica sobre los mecanismos moleculares que controlan los procesos de envejecimiento y enfermedad utilizando el nematodo C. elegans como modelo. PROMEP (UAM-PTC-483). (Dr. Alavez)", financiado por el PROMEP (Dr. Alavez)	17-I 17-P 17-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)	17-I 17-P 17-O
62-64	PARTICIPACION EN COMISIONES ACADÉMICAS Miembro de la Comisión Académica del Doctorado en Ciencias Biológicas y de la Salud. (Dra. Guzmán)	17-I 17-P 17-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)	17-I 17-P 17-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)	17-I 17-P 17-O
71-73	PARTICIPACION EN COMISIONES ACADÉMICAS Miembro del Comité de Estudios de Proyectos Terminales de la División de CBS. (Dra. Guzmán)	17-I 17-P 17-O
74-76	PARTICIPACION EN COMISIONES ACADÉMICAS	17-I 17-P

	Asesora de la Comisión que se encarga de Analizar y Dictaminar las propuestas de Creación de las Áreas de Investigación que se presenten al Consejo Académico de la UAM Lerma. (Dra. Guzmán)	17-O
77	PARTICIPACION EN COMISIONES ACADÉMICAS Miembro de la "Comisión Divisional de Planes y Programas de Estudio - CBS", Unidad Lerma, UAM. (Dr. Pacheco)	17-O
78	PARTICIPACION EN COMISIONES ACADÉMICAS Miembro de la "Comisión Divisional de Docencia Divisional - CBS", Unidad Lerma, UAM. (Dr. Pacheco)	17-O
79	PARTICIPACION EN COMISIONES ACADÉMICAS Miembro del Comité Editorial de la Unidad Lerma, UAM (Dr. Pacheco)	17-O
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)	17-O
81	PARTICIPACION EN COMISIONES ACADÉMICAS (equivalentes a las del Reglamento Orgánico) Comisión Académica para proponer candidatos al premio a la Docencia 2017. (Dr. Montiel)	17-I
82	PARTICIPACION EN COMISIONES ACADÉMICAS Miembro de la Comisión de Planes y Programas de la División de CBS, UAM-L. (Dr. Montiel)	17-I
83-84	PARTICIPACION EN COMISIONES ACADÉMICAS Asesor de la Comisión de Servicio Social de la División de CBS, UAM-L. (Dr. Montiel)	17-P 17-O
85-86	PARTICIPACION EN COMISIONES ACADÉMICAS Comisión encargada de Analizar y Dictaminar sobre las Propuestas de Programas de Servicio Social. (Dr. Montiel)	17-P 17-O
87-88	PARTICIPACION EN COMISIONES ACADÉMICAS ACTIVIDAD REALIZADA DE 2017/04/06 A 2017/12/07. DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD: Comisión encargada de Evaluar los Avances del Plan de Desarrollo de la Unidad Lerma y Proponer, en su caso cambios al mismo. (Dr. Montiel)	17-P 17-O
89-90	PARTICIPACION EN COMISIONES ACADÉMICAS Miembro del Comité Electoral Encargado del Proceso de Elección para integrar Comisiones Dictaminadoras. (Dr. Montiel)	17-P 17-O
91-92	PARTICIPACION EN ÓRGANOS COLEGIADOS COMO REPRESENTANTE DEL PERSONAL ACADÉMICO Representante de los Profesores del Departamento de Ciencias de la Salud en el Consejo Divisional de CBS (Dra. Guzmán)	17-P 17-O
93	PARTICIPACION EN ÓRGANOS COLEGIADOS COMO REPRESENTANTE DEL PERSONAL ACADÉMICO Asesora de la Comisión de Planes y Programas (Dra. García)	17-I
94	PARTICIPACION EN ÓRGANOS COLEGIADOS COMO REPRESENTANTE DEL PERSONAL ACADÉMICO Asesora de la Comisión de Docencia	17-O
95	PARTICIPACION EN ÓRGANOS COLEGIADOS COMO REPRESENTANTE DEL PERSONAL ACADÉMICO ACTIVIDAD REALIZADA DE 2016/11/30 A 2017/03/17. DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD: Representante de profesores ante el Consejo Divisional de la División de CBS de la UAM-Lerma. (Dr. Montiel)	17-I
96-97	PARTICIPACION EN ORGANOS COLEGIADOS COMO REPRESENTANTE DEL PERSONAL ACAD. ACTIVIDAD REALIZADA DE 2017/03/29 A 2019/03/31. DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD: Representante profesores Departamento de Ciencias de la salud ante Consejo Académico de la UAM-L. (Dr. Montiel)	17-P 17-O
98-99	COMISIONES ACADÉMICAS	17-P

	Miembro fundador de la "Red de Innovación Educativa y Apropiación Tecnológica -UAM Lerma", Rectoría, Unidad Lerma, UAM. (Dr. Alavez)	17-O
--	--	------