



Casa abierta al tiempo
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA
METROPOLITANA
Unidad Lerma

Informe 2020
Departamento de Ciencias de la Salud
División de Ciencias Biológicas y de la Salud,
Unidad Lerma

Dra. Kioko Rubí Guzman Ramos
Jefa del Departamento

Resumen

El presente informe comprende el periodo del **01 de enero 2020 al 31 de diciembre 2020**.

1) El *Departamento de Ciencias de la Salud* (DCS), Unidad Lerma de la Universidad Autónoma Metropolitana, cuenta con 8 plazas laborales de tiempo completo ocupadas de la siguiente forma: Se pasó de 4 plazas por tiempo indeterminado a 5 en febrero del 2020 cuando se realizó la contratación de la Dra. Ana Karen Talavera Peña. Una plaza de nueva creación se encuentra ocupada por el Dr. Pablo Adolfo Mayer Villa como Profesor Visitante; otra plaza fue ocupada en noviembre del 2020 por el Dr. César Romero Rebollar como Profesor Visitante. Por último, la octava plaza se encuentra ocupada por la Dra. Alejandra Vargas Caraveo a través de la causal “concurso no oportuno”. Contamos además con tres profesores visitantes bajo la causal generada por la designación de órganos personales (Director de División, Secretario Académico y Jefa de Departamento) y la incorporación de una plaza bajo la causal de “grupos no previstos”. Durante el 2020 se contó con 6 postdoctorantes, actualmente 3 tienen vigente el convenio bajo el que participan en un proyecto de investigación.

2) La mayor parte del presupuesto se destinó a bienes de inversión, expansión y habilitación de espacios de experimentación y equipo dedicado al equipamiento y funcionalidad de los laboratorios del área “Fisiología Integrativa y de Sistemas”, así como de la plataforma divisional “Bioterio Mexiquense”.

3) En el 2020 el *Departamento de Ciencias de la Salud* (DCS) dispuso de un presupuesto de \$892,800.00 más reintegrados bajo la “Estrella Metropolitana” tras el préstamo del 2019 a Rectoría. Los miembros del *Departamento de Ciencias de la Salud* cuentan también con financiamiento externo (CONACyT) e interno especial (Dirección de Apoyo a la Investigación UAM). En abril se hace un recorte presupuestal de \$128,211.08.

Funciones sustantivas de la Universidad

4) Docencia (92 Actividades). Durante este periodo se impartieron 42 cursos a nivel Licenciatura y 38 a nivel de Posgrado. Se dirigió una tesis o proyecto terminal de Licenciatura, uno de maestría y 9 de doctorado. Es de destacar el esfuerzo del *Departamento de Ciencias de la Salud* para que la **Licenciatura en Psicología Biomédica** se consolide en nuestra Unidad recibiendo este año a la cuarta generación de esta Licenciatura y se mantiene como la carrera con mas demanda en la UAM-L.

5) Investigación (20 Productos). A pesar de que las condiciones para realizar labores de investigación distan de ser optimas y la interrupción de las actividades académicas a consecuencia de la pandemia y las restricciones asociadas, este año los miembros del *Departamento de Ciencias de la Salud* publicaron **17 artículos de investigación**. Adicionalmente se presentaron 3 trabajos en congresos a nivel nacional e internacional.

6) Preservación y difusión de la Cultura (41 Actividades/Acciones). Entre las actividades realizadas en este rubro destacan la evaluación de artículos en revistas indexadas, la participación en comités editoriales y la impartición de pláticas en coloquios y simposios. La mayor parte de estas actividades se realizaron de manera remota a través de diferentes plataformas, buscando difundir la labor académica de los miembros del Departamento entre la comunidad científica nacional.

7) Gestión y Vinculación (17 Acciones).

En resumen, el *Departamento de Ciencias de la Salud* 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 donde se presenta la evolución del desarrollo del *Departamento de Ciencias de la Salud* (DCS), Unidad Lerma de la Universidad Autónoma Metropolitana.

Tabla 1. Plantilla Laboral de *Departamento de Ciencias de la Salud* 2020.

Figura 1. Evolución de la plantilla laboral DCS 2011-2020.

Tabla 2. Equipos e infraestructura adquiridos por el *Departamento de Ciencias de la Salud* en 2020.

Tabla 3. Ejercicio presupuestal del *Departamento de Ciencias de la Salud* en 2020.

Tabla 4. Ejercicio presupuestal del *Departamento de Ciencias de la Salud* 2020 presupuesto "Estrella Metropolitana".

Figura 2. Uso del presupuesto del *Departamento de Ciencias de la Salud* 2020.

Tabla 5. Desglose de 92 actividades de DOCENCIA 2020.

- 5.1. Curso a nivel licenciatura.
- 5.2. Curso a nivel posgrado.
- 5.3. Preparación de materiales didácticos.
- 5.4. Dirección de licenciatura.
- 5.5. Dirección de maestría.
- 5.6. Dirección de doctorado.

Tabla 6. Desglose de 20 actividades de INVESTIGACIÓN 2020.

- 6.1. Artículo especializado de investigación o capítulo de libro.
- 6.2. Trabajos presentados en eventos especializados.

Tabla 7. Desglose de 41 actividades de PRESERVACIÓN Y DIFUSIÓN DE LA CULTURA 2020.

- 7.1. Diplomados.
- 7.2. Conferencias impartidas.
- 7.3. Asesoría de servicio social.
- 7.4. Participación en comités editoriales.
- 7.5. Arbitraje de artículos/proyectos especializados.

Tabla 8. Desglose de 17 Actividades en GESTIÓN, VINCULACIÓN y PARTICIPACIÓN UNIVERSITARIA 2020.

INFORME DESGLOSADO 2020.

Tabla 1. Plantilla laboral activa del Departamento de Ciencias de la Salud 2020.

	Nombre	Grado	Categoría y Nivel / Tiempo de dedicación	SIN	No. Económico	Nombramiento / Función (contratación)
1.	Dr. Gustavo Pacheco López	Doctorado	Titular C / Tiempo Completo	3	36161	Director de la División de Ciencias Biológicas y de la Salud (septiembre de 2011)
2.	Dr. Silvestre Alavez Espidio	Doctorado	Titular C / Tiempo Completo	2	37884	Jefe del Área de Investigación en Fisiología Integrativa y de Sistemas (enero de 2014)
3.	Dr. Augusto Jacobo Montiel Castro	Doctorado	Asociado D/ Tiempo Completo	-	37902	Órgano Personal (mayo de 2013)
4.	Dra. Kioko Guzmán Ramos	Doctorado	Titular C / Tiempo completo	1	39547	Órgano Personal (junio de 2015)
5.	Dra. Ana Karen Talaver Peña	Doctorado	Asociada D/Tiempo completo	-	43624	Coordinadora de la Licenciatura en Psicología Biomédica
6.	Dr. José Domingo Ordoñez Gómez	Doctorado	Profesor Visitante Asociado D	C	42864	Cubriendo la causal del Dr. Montiel (Renovación mayo de 2020)
7.	Dr. Mauricio Marcel Pérez Morales	Doctorado	Profesor Visitante Titular	1	42768	Cubriendo la causal del Dr. Pacheco (Renovación enero de 2021)
8.	Dr. Pablo Adolfo Mayer Villa	Maestría/ Especialidad	Profesor Visitante Asociado D	C	42746	Renovación de contrato enero de 2021
9.	Dra. Ana Pamela Salcedo Tello	Doctorado	Profesor Visitante	-	43336	Cubriendo la causal de la Dra. Kioko Guzmán (octubre de 2020)
10.	Dr. César Romero Rebollar	Doctorado	Profesor Visitante	C		noviembre de 2020
11.	Dra. Alejandra Vargas Caraveo	Doctorado	Profesora Temporal Asociada D	1		Evaluación Curricular
12.	Dra. Dulce Díaz Sosa	Doctorado	Profesora Temporal Asociada D	-	43800	Evaluación Curricular
13.	Dra. Ixchel Osorio Paz	Doctorado	Posdoctorante	C	N/A	Supervisor: Dr. Alavez
14.	Dra. María del Carmen Arroyo Quiroz	Doctorado	Posdoctorante	-	N/A	Supervisor: Dr. Alavez
15.	Dr. Diego Alexander González Franco	Doctorado	Postdoctorante	1	N/A	Supervisor: Dr. Pacheco
16.	Dra. Paola Cristina Bello Medina	Doctorado	Posdoctorante	1	N/A	Supervisor: Dr. Pacheco
17.	Dr. Antonio González Sánchez	Doctorado	Posdoctorante	1	N/A	Supervisor: Dr. Pacheco

Fig. 1. Evolución de la plantilla laboral del *Departamento de Ciencias de la Salud* 2011-2020.

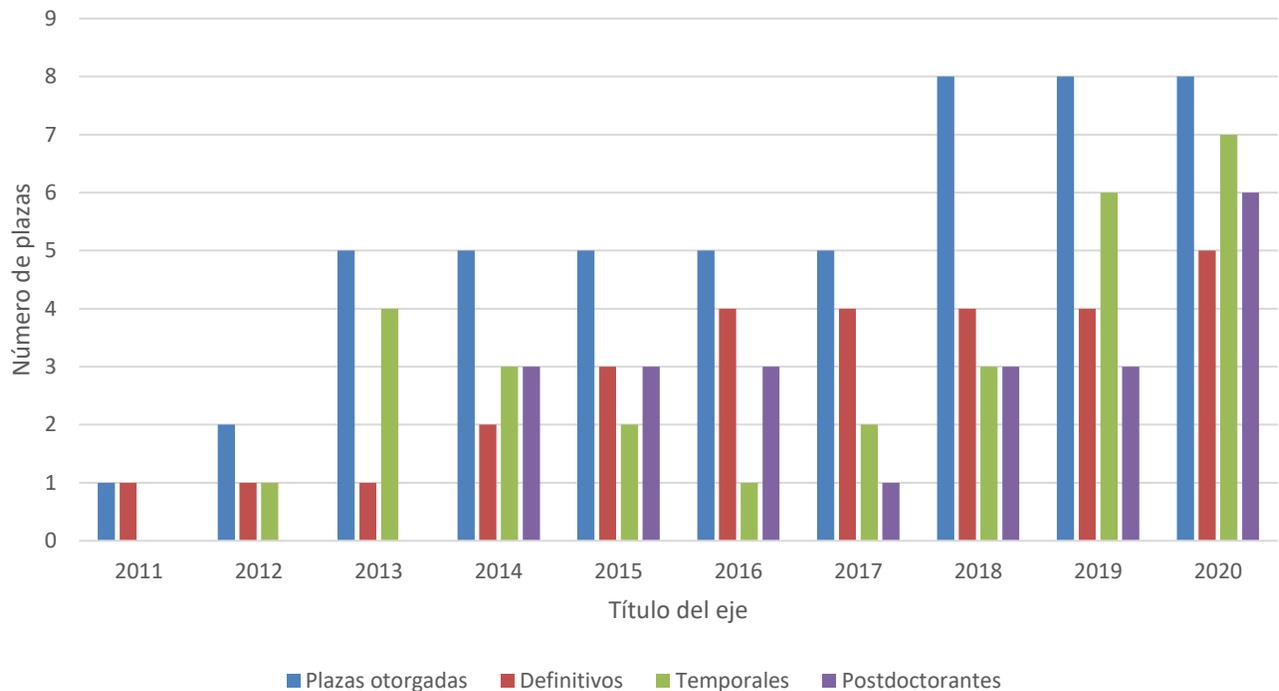


Tabla 2. Equipo y bienes de inversión e infraestructura del Departamento de Ciencias de la Salud 2020.

Costo.

1.	Bomba de inyección HARVARD APPARATUS	\$116,699.00
2.	Balanza OAUS	\$11,788.50
3.	Placa Fría	\$52,367.04
4.	Infraestructura física	\$215,000.00
Total		\$395,854.54

Tabla 3. Ejercicio presupuestal del Departamento de Ciencias de la Salud 2020.*

PARTIDA	CONCEPTO	IMPORTE	PORCENTAJE
2110101	Papelería y académico de Oficina	\$11,578.00	1.60%
2150201	Material para información en actividades de investigación científica y tecnológica (Áreas académicas)	\$12,138.00	1.68%
2160101	Material de limpieza	\$741.00	0.10%
2220101	Productos alimenticios para animales	\$3,078.00	0.43%
2480101	Materiales en general (persianas cubículos Edificio O)	\$26,357.71	3.65%
2550101	Materiales, accesorios y suministros de laboratorio	\$267,644.00	37.10%
2920101	Refacciones y accesorios menores de edificio (cambio de chapa)	\$267.00	0.04%
2940101	Refacciones y accesorios para equipo de cómputo	\$600.00	0.08%
3470101	Fletes y maniobras	\$2,436.00	0.34%
3710601	Mantenimiento de infraestructura física (terceros)	\$215,000.00	29.80%
3760201	Instalación, reparación y mantenimiento de equipo e instrumental médico y de laboratorio	\$5,400.96	0.75%
5310101	Equipo médico y de laboratorio	\$176,183.00	24.42%
	Total ejercido	\$721,424.00	100%

* No se consideran los datos de proyectos patrocinados

Tabla 4. Ejercicio presupuestal del Departamento de Ciencias de la Salud 2020 presupuesto "Estrella Metropolitana".

PARTIDA	CONCEPTO	IMPORTE
2110101	Papelería y académico de oficina	\$1,419.80
2550101	Materiales, accesorios y suministros de laboratorio	\$52,182.00
	Total ejercido	\$53,601.80

Fig. 2. Uso de presupuesto del *Departamento de Ciencias de la Salud* 2020.

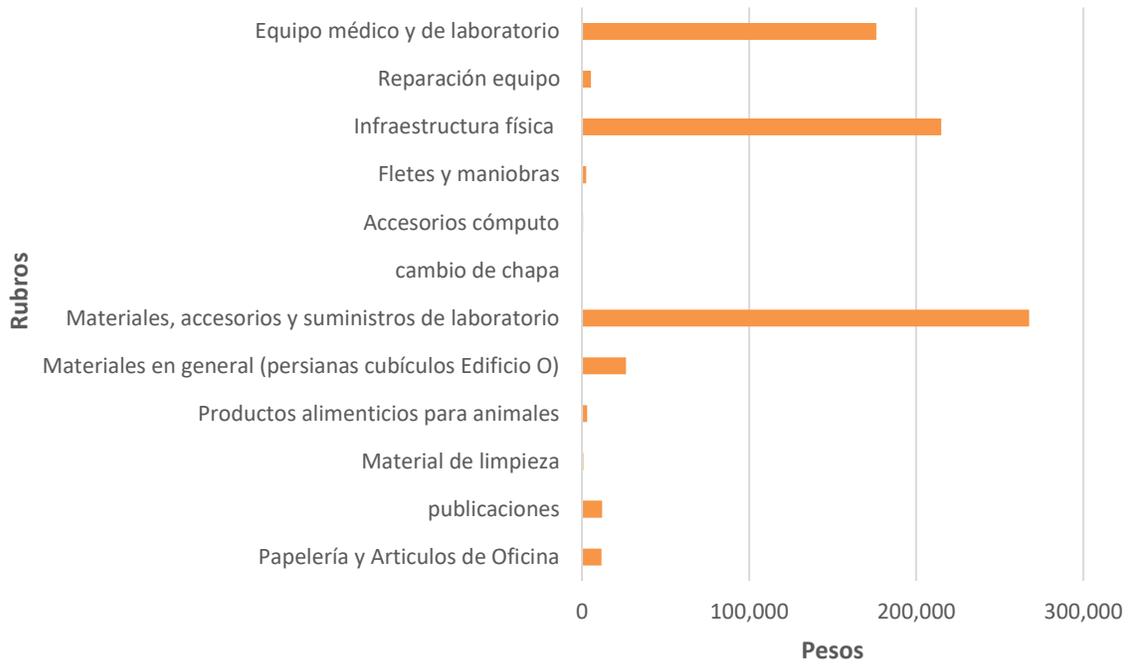


Tabla 5. Actividades de docencia 2020.

	5.1. Curso a nivel licenciatura (nombre de UEA)	Horas frente a grupo (semana/trimestre)	Tipo de curso (Obligatoria, optativa interdivisional)	Profesor	Trimestre lectivo
1.	Biología molecular	6	Obligatoria	Dra. Ana Pamela Salcedo Tello	19-O
2.	Química	3	Obligatoria	Dra. Ana Pamela Salcedo Tello	19-O
3.	Eje integrador: bases fundamentales de la vida	2	Obligatoria	Dra. Ana Pamela Salcedo Tello	19-O
4.	Neurociencias sociales	3	Obligatoria	Dr. José D. Ordoñez Gómez	19-O
5.	Cognición y lenguaje	3	Obligatoria	Dr. José D. Ordoñez Gómez	19-O
6.	Psicología del adulto y adulto mayor	6	Obligatoria	Dr. Pablo Adolfo Mayer Villa	19-O
7.	Intervenciones psicológicas basadas en evidencias	6	Obligatoria	Dr. Pablo Adolfo Mayer Villa	19-O
8.	Aprendizaje y memoria	4.5	Obligatoria	Dra. Kioko Guzmán Ramos	19-O
9.	Eje integrador: Bases fundamentales de la vida	4.5	Obligatoria	Dra. Kioko Guzmán Ramos	19-O
10.	Química	6	Obligatoria	Dra. Kioko Guzmán Ramos	19-O
11.	Química	6	Obligatoria	Dr. Silvestre Alavez Espidio	19-O
12.	Introducción a las gerociencias	3	Optativa	Dr. Silvestre Alavez Espidio	19-O
13.	Introducción a la psicología	3	Obligatoria	Dra. Ana Karen Talaver Peña	20-I
14.	Psicología de la personalidad	3	Obligatoria	Dra. Ana Karen Talaver Peña	20-I
15.	Neuroquímica	3	Obligatoria	Dra. Ana Pamela Salcedo Tello	20-I
16.	Estadística y diseño experimental	6	Obligatoria	Dr. José D. Ordoñez Gómez	20-I
17.	Sociobiología	4.5	Obligatoria	Dr. José D. Ordoñez Gómez	20-I
18.	Anatomía y fisiología	6	Obligatoria	Dr. Pablo Adolfo Mayer Villa	20-I
19.	Salud pública y epidemiología	4.5	Optativa	Dr. Pablo Adolfo Mayer Villa	20-I
20.	Historia de la psicología	3	Obligatoria	Dr. Mauricio M. Pérez Morales	20-I
21.	Motivación y emoción	3	Obligatoria	Dr. Mauricio M. Pérez Morales	20-I
22.	Análisis experimental de la conducta	4.5	Obligatoria	Dra. Kioko Guzmán Ramos	20-I
23.	Proyecto integrador para psicología biomédica II	3	Obligatoria	Dra. Kioko Guzmán Ramos	20-I
24.	Proyecto integrador para psicología biomédica I	6	Obligatoria	Dr. Silvestre Alavez Espidio	20-I
25.	Neurodesarrollo	3	Obligatoria	(5331053) / SATPRP01	20-I
26.	Temas selectos de psicobiología	4.5	Obligatoria	(5331053) / SATPRP01	20-I
27.	Genética	6	Obligatoria	Dra. Ana Pamela Salcedo Tello	20-P
28.	Proyecto integrador III para psicología biomédica	3	Obligatoria	Dr. Montiel, Dr. Pacheco, Dr. Alavez, Dra. Talavera, Dra. Guzmán	20-P
29.	Estadística avanzada	6	Obligatoria	Dr. José D. Ordoñez Gómez	20-P
30.	Psicología evolutiva	3	Optativa	Dr. José D. Ordoñez Gómez	20-P
31.	Paidopsicología	4.5	Obligatoria	Dr. Pablo Adolfo Mayer Villa	20-P
32.	Formulación de casos clínicos	6	Optativa	Dr. Pablo Adolfo Mayer Villa	20-P
33.	Clasificación de trastornos mentales	6	Obligatoria	Dr. Pablo Adolfo Mayer Villa	20-P

34.	Neurofisiología	4.5	Obligatoria	Dr. Mauricio M. Pérez Morales	20-P
35.	Neurofarmacología y adicción	3	Obligatoria	Dr. Mauricio M. Pérez Morales	20-P
36.	Proyecto integrador para psicología biomédica III	3	Obligatoria	Dra. Kioko Guzmán Ramos	20-P
37.	Biología celular	6	Obligatoria	Dr. Silvestre Alavez Espidio	20-P
38.	Introducción a las gerociencias	3	Optativa	Dr. Silvestre Alavez Espidio	20-P
39.	Proyecto integrador psicología académico III	1.5	Obligatoria	(5331030) / SATINV51	20-P
40.	Toma de decisiones: neuroeconomía, neuromarketing y conducta del consumidor	6	Optativa Profesionalizante	Dra. Ana Karen Talaver Peña	20-O
41.	Psicología de la salud	1.5	Optativa Profesionalizante	Dra. Ana Karen Talaver Peña	20-O
42.	Practicas profesionales para psicología biomédica	Ad hoc	Obligatoria	Varios participantes	20-O

Tabla 5. Actividades de docencia 2020.

	5.2. Curso a nivel posgrado (nombre de UEA)	Horas frente a grupo (semana/trimestre)	Tipo de curso (Obligatoria, optativa interdivisional)	Profesor	Trimestre lectivo
1.	Seminario VI	1	Obligatoria	Dr. Augusto J. Montiel Castro	19-O
2.	Trabajo de Investigación VI	1	Obligatoria	Dr. Augusto J. Montiel Castro	19-O
3.	Seminario VI	1	Obligatoria	Dra. Kioko Guzmán Ramos	19-O
4.	Trabajo de Investigación VI	1	Obligatoria	Dra. Kioko Guzmán Ramos	19-O
5.	Temas selectos de Biotecnología I	5	Obligatoria	Dr. Silvestre Alavez Espidio	19-O
6.	Seminario V	1.5	Obligatoria	Dr. Gustavo Pacheco López	19-O
7.	Trabajo de investigación V	1.5	Obligatoria	Dr. Gustavo Pacheco López	19-O
8.	Seminario VI (9307011) / BF08CB	1.5	Obligatoria	Dr. Gustavo Pacheco López	19-O
9.	Seminario VI (9307011) / BF10CB	1.5	Obligatoria	Dr. Gustavo Pacheco López	19-O
10.	Trabajo de investigación VI (9307012) / BF08CB	1.5	Obligatoria	Dr. Gustavo Pacheco López	19-O
11.	Trabajo de investigación VI (9307012) / BF10CB	1.5	Obligatoria	Dr. Gustavo Pacheco López	19-O
12.	Trabajo de redacción de tesis	1.5	Obligatoria	Dr. Gustavo Pacheco López	19-O
13.	Trabajo de Investigación VII	1	Obligatoria	Dr. Augusto J. Montiel Castro	20-I
14.	Trabajo de Investigación VII	1	Obligatoria	Dra. Kioko Guzmán Ramos	20-I
15.	Seminario VI	1.5	Obligatoria	Dr. Gustavo Pacheco López	20-I
16.	Trabajo de investigación VI	1.5	Obligatoria	Dr. Gustavo Pacheco López	20-I
17.	Seminario V	1.5	Obligatoria	Dr. Gustavo Pacheco López	20-I
18.	Trabajo de investigación VII (9307013) / BG07CB	1.5	Obligatoria	Dr. Gustavo Pacheco López	20-I
19.	Trabajo de investigación VII (9307013) / BG09CB	1.5	Obligatoria	Dr. Gustavo Pacheco López	20-I
20.	Trabajo de redacción de tesis II	1.5	Obligatoria	Dr. Gustavo Pacheco López	20-I
21.	Trabajo de Investigación VIII	1	Obligatoria	Dr. Augusto J. Montiel Castro	20-P
22.	Trabajo de Investigación VIII	1	Obligatoria	Dra. Kioko Guzmán Ramos	20-P
23.	Temas selectos de Biotecnología I	5	Obligatoria	Dr. Silvestre Alavez Espidio	20-P
24.	Trabajo de Investigación I	1	Obligatoria	Dr. Silvestre Alavez Espidio	20-P
25.	Trabajo de Investigación I	1	Obligatoria	Dr. Silvestre Alavez Espidio	20-P
26.	Seminario I	1	Obligatoria	Dr. Silvestre Alavez Espidio	20-P
27.	Seminario I	1	Obligatoria	Dr. Silvestre Alavez Espidio	20-P
28.	Trabajo experimental IX	3	Obligatoria	Dr. Silvestre Alavez Espidio	20-P
29.	Seminario I (9307001) / BA46	1.5	Obligatoria	Dr. Gustavo Pacheco López	20-P
30.	Trabajo de investigación I	1.5	Obligatoria	Dr. Gustavo Pacheco López	20-P
31.	Trabajo de investigación VII	1.5	Obligatoria	Dr. Gustavo Pacheco López	20-P

32.	Trabajo de investigación VIII (9307014) / BH07CB	1.5	Obligatoria	Dr. Gustavo Pacheco López	20-P
33.	Trabajo de investigación VIII (9307014) / BH09CB	1.5	Obligatoria	Dr. Gustavo Pacheco López	20-P
34.	Trabajo de redacción de tesis III	1.5	Obligatoria	Dr. Gustavo Pacheco López	20-P
35.	Trabajo de Investigación IX	1	Obligatoria	Dr. Augusto J. Montiel Castro	20-O
36.	Seminario VII	1	Obligatoria	Dr. Augusto J. Montiel Castro	20-O
37.	Trabajo de Investigación IX	1	Obligatoria	Dra. Kioko Guzmán Ramos	20-O
38.	Seminario VII	1	Obligatoria	Dra. Kioko Guzmán Ramos	20-O

5.3. Preparación de materiales didácticos.

1.	Classroom anatomía y fisiología
2.	Classroom salud pública
3.	Classroom Paidopsicología
4.	Classroom presentación de casos clínicos
5.	Classroom clasificación de los trastornos mentales
6.	Diaporama (Genética)
7.	Videos educativos, disponibles para los alumnos de las UEAs "Historia de la Psicología", "Motivación y Emoción", "Neurofisiología" y "Neurofarmacología y Adicción", durante los Trimestres 20-I y 20-P.
8.	Presentaciones en Power Point de los temas de los programas de estudios de las UEAs "Historia de la Psicología", "Motivación y Emoción", "Neurofisiología" y "Neurofarmacología y Adicción", durante los Trimestres 20-I y 20-P.
9.	Plataforma "Historia de la Psicología" y "Motivación y Emoción"
10.	Plataforma "Neurofisiología" y "Neurofarmacología y Adicción"

5.4. Dirección de licenciatura.

	Nombre del Aspirante	Proyecto	Tutor de Tesis
1.	Ernesto Saúl López (Biología UNAM)	Dirección de Tesis de Licenciatura	Dra. Kioko Guzmán Ramos

5.5. Dirección de maestría.

	Nombre del Aspirante	Proyecto	Tutor de Tesis
1.	Lorelei Ayala Guerrero (UNAM)	Dirección de Tesis de Maestría	Dra. Kioko Guzmán Ramos

5.6. Dirección de doctorado.			
	Nombre del Aspirante	Proyecto	Tutor de Tesis
1.	Susana Hernández Ramírez (Tercer año Doctorado en CBS)	Dirección de Tesis de Doctorado	Dra. Kioko Guzmán Ramos Dr. Pacheco López
2.	Vanessa Díaz Medina (Primer año Doctorado en CBS)	Dirección de Tesis de Doctorado	Dra. Kioko Guzmán Ramos
3.	Braulio Pinacho Gendulain (UAM, Unidad Lerma)	Dirección de Tesis de Doctorado	Dr. Gustavo Pacheco López
4.	Leonor Alejandra García Gómez (UAM, Unidad Lerma)	Dirección de Tesis de Doctorado	Dr. Gustavo Pacheco López
5.	Marianela Santoyo Zedillo (UAM, Unidad Lerma)	Dirección de Tesis de Doctorado	Dr. Gustavo Pacheco López
6.	Guadalupe Cruz Pauceno (UAM, Unidad Lerma)	Dirección de Tesis de Doctorado	Dr. Gustavo Pacheco López
7.	Diana Carolina Franco Vasquez (Doctorado en Biotecnología)	Dirección de Tesis de Doctorado	Dr. Silvestre Alavez Espidio
8.	Laura Gómez Laguna (Primer año Doctorado en CBS)	Dirección de Tesis de Doctorado	Dr. Silvestre Alavez Espidio
9.	Saúl Jiménez Jiménez (Primer año Doctorado en CBS)	Dirección de Tesis de Doctorado	Dr. Silvestre Alavez Espidio

Tabla 6. Actividades de Investigación 2020.

	6.1. Artículo especializado de investigación o capítulo de libro.	Revista indexada	Factor de impacto
1.	Talavera-Peña, A. K., Vargas-Nuñez, B. I., Figueroa-López, C. G., García-Méndez, M., & Meda-Lara, R. M. (2020). Intervención psicoeducativa para modificar ansiedad, depresión y calidad de vida en candidatas a revascularización coronaria. <i>Psicología y Salud</i> , 30(1), 59-71.	Psyc-Info, Ebsco, Clase, Latindex, Cuiden, Thomson Gale.	
2.	Montiel Castro, A.J. (2020). Uso del tiempo y cohesión social durante la contingencia debida al SARS-COV-2: una perspectiva optimista del legado de un virus, en: Carmen MedelPalma, Abigail Rodríguez Nava; Giovanni R. Jiménez Bustos; Ricardo Martínez Rojas Rustrián (eds.) México ante el Covid-19: Acciones y Retos. Cámara de Diputados, LXIV legislatura; Consejo Editorial Cámara de Diputados; UAM. Pp. 41-52.	NA	X
3.	Rossetti M.F., Ulloa R.E., Mayer Villa, P, Palacios- Cruz L., De la Peña F.R., Hudson, R. (2020) The ball search field task in the evaluation of methylphenidate treatment of children with attention deficit/hyperactivity disorder. <i>Journal of Psychiatry Research</i> Nov; 293:113403.	Pubmed	2.118
4.	Guzmán Ramos, K.R. (2020). Retos en la Salud Mental ante el COVID-19. En: Carmen MedelPalma, Abigail Rodríguez Nava; Giovanni R. Jiménez Bustos; Ricardo Martínez Rojas Rustrián (eds.) México ante el Covid-19: Acciones y Retos. Cámara de Diputados, LXIV legislatura; Consejo Editorial Cámara de Diputados; UAM. Pp. 81-90.	NA	X
5.	Arroyo-Quiroz C, Brunauer R, Alavez S. Factors associated with healthy aging in septuagenarian and nonagenarian Mexican adults. <i>Maturitas</i> . 2020 Jan;131:21-27. Doi: 10.1016/j.maturitas.2019.10.008. Epub 2019 Oct 19.	Pubmed	3.63
6.	Gómez-Linton, D., Navarro-Ocaña, A., Alavez, S., Pinzón-López, L., Trejo-Aguilar, G., & Pérez-Flores, L. (2019). Effect of sonication on the content of bixin, norbixin, total phenols and antioxidant activity of extracts of five achiote accessions. <i>Revista Mexicana De Ingeniería Química</i> , 19(3), 1083-1094. https://doi.org/10.24275/rmiq/Alim916	Chemical Abstracts Scopus, Thomson Reuters, Periódica Latindex Redalyc.	1.4
7.	Vargas, P., Moreles, M.A., Peña, J. <i>et al.</i> Estimation and SVM classification of glucose-insulin model parameters from OGTT data: a comparison with the ADA criteria. <i>Int J Diabetes Dev Ctries</i> (2020). https://doi.org/10.1007/s13410-020-00851-2	Si	0.525
8.	Gómez-Linton, D.R., Navarro-Ocaña, A., Román-Guerrero, A. <i>et al.</i> Environmentally friendly achiote seed extracts with higher δ -tocotrienol content have higher in vitro and in vivo antioxidant activity than the conventional extract. <i>J Food Sci Technol</i> (2020). https://doi.org/10.1007/s13197-020-04764-0	Si	1.96
9.	Gómez- Linton, Alavez S. <i>et al.</i> Effect of an Achiote (bixa académica) seeds lipophilic extract on lifespan and stress resistance in <i>Caenorhabditis elegans</i> . Aceptado en <i>Planta Médica</i>	Si	2.687
10.	Monroy A, Gómez-Laguna L. Aranda Flores C and Alavez S. "Insulin Resistance and cancer clinical and molecular evidence" en <i>Handbook of académico stress in Cancer</i> (Chakraborti, Sajal, Ray, Bimal K, Roychowdhury, Suchanta, eds.) Springer Nature. Aceptado.		

11.	García-Gómez L, Romero-Rebollar C, Hartmann C, Siegrist M, Ferreira G, Gutierrez-Aguilar R, Villalpando S and Pacheco-Lopez G (2020) <i>Food Disgust Scale: Spanish Version</i> . Front. Psychol. 11:165. Doi: 10.3389/fpsyg.2020.00165.	Si	2.067
12.	Skvortsova A, Veldhuijzen DS, de Rover M, Pacheco-López G, Bakermans-Kranenburg M, van Ijzendoorn M, Chavannes NH, van Middendorp H, Andrea Evers A, Effects of oxytocin administration and conditioned oxytocin on brain activity: an fMRI study. PLoS One. 2020 Mar 19;15(3):e0229692. Doi: 10.1371/journal.pone.0229692. eCollection 2020.	Si	2.740
13.	Montalvo-Jaramillo C, Pliego-Carrillo A, Peña-Castillo MP, Echeverría JC, Becerril-Villanueva E, Pavón L, Ayala-Yáñez R, González-Camarena R, Berg K, Wessel N, Pacheco-López G, Reyes-Lagos JJ., Comparison of fetal heart rate variability by symbolic dynamics at the third cadémico of pregnancy and low-risk parturition, Heliyon 4 (2020) e03485. Doi: 10.1016/j. heliyon.2020.e03485	Si	1.650
14.	Meeuwis SH, van Middendorp H, van Laarhoven AIM, van Leijenhorst C, Pacheco-Lopez G, Lavrijsen APM, Veldhuijzen DS, Evers AWM. Placebo and nocebo effects for itch and itch-related immune outcomes: A systematic review of animal and human studies, Neurosci Biobehav Rev. 2020 Jun;113:325-337. Doi: 10.1016/j.neubiorev.2020.03.025.	Si	8.330
15.	Montero-Nava JE, Pliego-Carrillo AC, Ledesma-Ramírez CI, Peña-Castillo MÁ, Echeverría JC, Pacheco-López G, Reyes- Lagos JJ., Analysis of the fetal cardio-electrohysterographic coupling at the third trimester of gestation in healthy women by Bivariate Phase-Rectified Signal Averaging, PLoS One. 2020 Jul 10;15(7):e0236123. Doi: 10.1371/journal.pone.0236123.	Si	2.740
16.	Reyes-Lagos JJ, Pliego-Carrillo AC, Ledesma-Ramírez CI, Peña-Castillo MÁ, García-González MT, Pacheco-López G, Echeverría JC. Phase Entropy Analysis of Electrohysterographic Data at the Third Trimester of Human Pregnancy and Active Parturition. Entropy (Basel). 2020 Jul 22;22(8):798. Doi: 10.3390/e22080798.	Si	2.419
17.	Naneix F, Bakoyiannis I, Santoyo-Zedillo M, Bosch-Bouju C, Pacheco-Lopez G, Coutureau E, Ferreira G; OBETEEN Consortium. Chemogenetic silencing of hippocampus and amygdala reveals a double dissociation in periadolescent obesogenic diet-induced memory alterations. Neurobiol Learn Mem. 2020 Dec 1:107354. Doi: 10.1016/j.nlm.2020.107354.	Si	3.244

6.2. Trabajos presentados en eventos especializados.						
	Tipo de evento (congreso, seminario, coloquio, simposios u otro)	Tipo de participación (coordinador, asistente, ponente)	Nombre del evento	Carácter (nacional o internacional)	Trimestre	Nombre del producto
1.	Congreso	Participante poster (Dra. Kioko Guzmán Ramos, Dr. Gustavo Pacheco López)	Sociedad Mexicana de Ciencias Fisiológicas	Nacional	20-I	Evaluación del ejercicio físico voluntario como estrategia para revertir el deterioro cognitivo inducido por una dieta alta en grasa durante la adolescencia.
2.	Congreso	Poster	FENS Meeting 2020	Internacional	20-I	Chemogenetic silencing of hippocampal and amygdala projecting neurons reveals a double dissociation in obesogenic diet-induced alterations of recognition and aversion memory.
3.	Congreso	Ponente	Sociedad Mexicana de Ciencias Fisiológicas	Nacional	20-I	Estrategias no farmacológicas para el rescate de las alteraciones cognitivas asociadas al consumo de dietas hipercalóricas.

Tabla 7. Actividades de preservación y difusión de la cultura 2020.

7.1. Diplomados				
	Tipo de participación (coordinador, asistente, ponente)	Lugar del evento	Duración del evento	Profesor
1.	Coordinador del Diplomado internacional Antropoceno Urbano UAM – CEMCA	Universite de Lyon	70 horas	Dr. Gustavo Pacheco López

7.2. Conferencias impartidas.

	Tipo de evento (congreso, seminario, coloquio, simposios u otro)	Tipo de participación (coordinador, asistente, ponente)	Nombre del evento	Carácter (nacional o internacional)	Trimestre	Nombre del producto
1.	Coloquio	Ponente	Jornada científica adolescentes, alimentación y cambios globales, Seminario permanente agricultura, alimentación y asimetrías socio-territoriales. UNAM- Instituto de Investigaciones Sociales. Centro Francés de Estudios Mexicanos y Centroamericanos, CU, CDMX, 28 de enero 2020.	Nacional	19-O	Presentación y videograbación.
2.	Seminario	Ponente	Seminario de Innovación Educativa de la Red ECOs de Educación, Ciencia, Tecnología e Innovación. Foro regional metropolitano sobre educación superior (FREMES) del CRAM – ANUIES.	Nacional	19-O	Presentación.
3.	Taller	ponente	Etología de primates (Organizado por el Centro Mexicano de Rehabilitación de Primates, A. C.).	Nacional	20-I	Comunicación de los primates.
4.	Diplomado	Ponente	XI Diplomado en medicina del sueño.	Nacional	20-I	Mecanismos neurohumorales del sueño.
5.	Simposio	Ponente	Primer simposio de temas selectos de Neuropsicobiología "Emilio Domínguez Salazar".	Nacional	20-I	Conductas adictivas y sobrealimentación postnatal.
6.	Foro	Ponente	Foros académicos "La Investigación UAM presente ante la pandemia: Los comités de ética en la investigación" Dirección de Apoyo a la Investigación – UAM.	Nacional	20-I	Presentación y videograbación.
7.	Conversatorio	Ponente	Primera semana universitaria de bienestar comunitario y salud mental: Respuestas ante la COVID-19.	Nacional	20-P	Estrés, ansiedad y sus consecuencias en comunidades universitarias.
8.	Seminario	ponente	Foro escucha la naturaleza.	Nacional	20-P	Comunicación vocal en primates no humanos.

9.	Conferencia	Ponente	Epidemiología, virología y vacunas para SARS-CoV-2.	Nacional	20-P	Epidemiología, virología y vacunas para SARS-CoV-2.
10.	Coloquio	Ponente	Coloquio del COLEGIO NACIONAL. Universidades por la Ciencia; Mitos y realidades del efecto placebo.	Nacional	20-P	Presentación y videograbación.
11.	Seminario	Ponente	Webinario El Doble Diploma una Herramienta para la Internacionalización Movilidad, Atractividad, Excelencia científica. ANUIES. Embajada de Francia en México.	Nacional	20-P	Presentación y videograbación.
12.	Foro	Ponente	Foros Académicos "La Investigación UAM presente ante la pandemia: Ambientes obesogénicos: efectos en la salud mental y en el desempeño cognitivo" Dirección de Apoyo a la Investigación – UAM. (Dra. Kioko Guzmán Ramos, Dr. Gustavo Pacheco López).	Nacional	20-P	Presentación y videograbación.

7.3. Asesoría de servicio social.

	Nombre del Aspirante	Proyecto
1.	Nohemi Evelyn Morelos Vidal	"Manejo de colonias de murinos para investigación biomédica básica".

7.4. Participación en comités académico .

1.	Coordinación del Consejo Editorial de Ciencias Biológicas y de la Salud, UAM-Lerma. (Dr. Mauricio M. Pérez Morales).
2.	Editora Asociada Helyion Neuroscience (Dra. Kioko Guzmán Ramos).
3.	Editora invitada Frontiers in the Neuroscience (Flores-Dorantes MT, Díaz-López YE, Gutiérrez-Aguilar R. Environment and Gene Association With Obesity and Their Impact on Neurodegenerative and Neurodevelopmental Diseases. Front Neurosci. 2020 Aug 28;14:863. Doi: 10.3389/fnins.2020.00863) .
4.	Editor asociado para Neurogenetics, Nutrition and Brain Health para el tópico "Obesogenic Environmental Conditions Affect Neurodevelopment and Neurodegeneration" de la revista internacional, indexada de Frontiers – Frontiers in Neuroenergetics / Frontiers in Neuroscience.
5.	Editor asociado para Neurogenetics, Nutrition and Brain Health para el tópico "The Gut-Skin-Brain Axis in Human Health and Disease" de la revista internacional, indexada de Frontiers – Frontiers in Nutrition / Frontiers in Integrative Neuroscience.

7.5. Arbitraje de artículos/proyectos especializados.	
1.	Revisora del artículo: Angulo R, Bustamante J, Estades V, Ramírez V, Jorquera B. Sex Differences in Cue Competition Effects With a Conditioned Taste Aversion Preparation. <i>Front Behav Neurosci.</i> 2020 Jun 22;14:107. Doi: 10.3389/fnbeh.2020.00107.
2.	Revisora del artículo: Comparisons of neuroinflammation, microglial activation, and degeneration of the locus coeruleus-norepinephrine system in APP/PS1 and aging mice. <i>Journal of neuroinflammation.</i>
3.	Revisora del artículo: Nutrients and regulation of protein synthesis. <i>Current Protein & Peptide Science.</i>
4.	Revisora del artículo: Synaptosome proteomics in Alzheimer's disease: Recent advances. <i>Current Protein & Peptide Science.</i>
5.	Revisora del artículo Alzheimer's disease-modifying abilities of Tannins and Lignans from <i>Phyllanthus Amarus</i> : In-silico studies on protein targets and Experimental investigations. <i>Combinatorial Chemistry & High Throughput Screening.</i>
6.	Revisora del artículo: Reconsidering and Reforming the Amyloid Cascade Hypothesis. <i>Current Protein & Peptide Science.</i>
7.	Evaluadora CONACY. Convocatoria 2020 Estancias Posdoctorales por México – 2º Corte.
8.	Psychoneuroendocrinology. Manuscript ID: PNEC-D-20-00241 y PNEC-D-20-00241R1.
9.	PEPTIDES. Manuscript ID: D-20-00097.
10.	Neuroscience letters. Manuscript ID: NSL-201188R1 y NSL-201188R1.
11.	Israel Science Foundation. Research Grant Application no. 1003/20.
12.	Heliyon. Manuscript ID: D-19-01060R1 y D-19-01060R1.
13.	Sardari M, Dzyubenko E, Schmermund B, Yin D, Qi Y, Kleinschnitz C and Hermann DM (2020) Dose-Dependent Microglial and Astrocytic Responses Associated With Post-ischemic Neuroprotection After Lipopolysaccharide-Induced Sepsis-Like State in Mice. <i>FRONT. CELL. NEUROSCI.</i> 14:26. Doi: 10.3389/fncel.2020.00026.
14.	Pires JM, Foresti ML, Silva CS, Rêgo DB, Calió ML, Mosini AC, Nakamura TKE, Leslie ATF and Mello LE (2020) Lipopolysaccharide-Induced Systemic Inflammation in the Neonatal Period Increases Microglial Density and Oxidative Stress in the Cerebellum of Adult Rats. <i>FRONT. CELL. NEUROSCI.</i> 14:142. Doi: 10.3389/fncel.2020.00142.
15.	Rounds JD, Cruz-Garza JG and Kalantari S (2020) Using Posterior EEG Theta Band to Assess the Effects of Architectural Designs on Landmark Recognition in an Urban Setting. <i>FRONT. HUM. NEUROSCI.</i> 14:584385. Doi: 10.3389/fnhum.2020.584385.
16.	Cruz-Carrillo G, Montalvo-Martínez L, Cárdenas-Tueme M, Bernal-Vega S, Maldonado-Ruiz R, Reséndez-Pérez D, Rodríguez-Ríos D, Lund G, Garza-Ocañas L and Camacho-Morales A (2020) Fetal Programming by Methyl Donors Modulates Central Inflammation and Prevents Food Addiction-Like Behavior in Rats. <i>FRONT. NEUROSCI.</i> 14:452. Doi: 10.3389/fnins.2020.00452.
17.	Experimental Biology and Medicine. Manuscript ID: EBM-20-RM-0491.
18.	European Journal of Pharmacology. Manuscript ID: EJP-53313.
19.	CONACYT. Convocatoria 2020 Estancias Posdoctorales por México – 1er Corte.
20.	CONACYT. Convocatoria "Ciencia de Frontera 2019".
21.	Brain and behavior. Manuscript ID: BRB3-2019-08-0477 y BRB3-2019-08-0477.R1.
22.	Academia Mexicana de la Ciencia. Evaluación de las solicitudes de la XXX del Verano de la Investigación Científica.

Tabla 8. Actividades de Gestión, vinculación y participación universitaria 2020.

	Tipo de participación (coordinador, asistente, ponente)	Profesor	Cargo
1.	Participación en órganos unipersonales.	Dra. Kioko Guzmán Ramos	Jefa del Departamento de Ciencias de la Salud, División de Ciencias Biológicas y de la Salud, Unidad Lerma, UAM.
2.	Participación en órganos colegiados.	Dra. Kioko Guzmán Ramos	Miembro del Consejo Académico, Unidad Lerma, UAM.
3.	Participación en órganos colegiados.	Dra. Kioko Guzmán Ramos	Miembro del Consejo Divisional, División de Ciencias Biológicas y de la Salud, Unidad Lerma, UAM.
4.	Comisiones académicas.	Dra. Kioko Guzmán Ramos Dr. Silvestre Alavez Espidio	Miembro de la "Comisión de Planes y Programas", Consejo Divisional de la División de Ciencias Biológicas y de la Salud, Unidad Lerma, UAM.
5.	Comisiones académicas	Dra. Kioko Guzmán Ramos Dr. Silvestre Alavez Espidio	Miembro de la "Comisión de Instructivos", Consejo Académico Unidad Lerma, UAM.
6.	Comisiones académicas	Dra. Kioko Guzmán Ramos Dr. Silvestre Alavez Espidio	Miembro de la "Comisión de Faltas", Consejo Divisional de la División de Ciencias Biológicas y de la Salud, Unidad Lerma, UAM.
7.	Comisiones académicas	Dra. Kioko Guzmán Ramos Dr. Silvestre Alavez Espidio	Miembro de la "Comisión de Investigación", Consejo Divisional de la División de Ciencias Biológicas y de la Salud, Unidad Lerma, UAM.
8.	cadémico ó n de programas de investigación	Dr. Silvestre Alavez Espidio	Jefatura del Área de Investigación en Filosofía Integrativa y de Sistemas.
9.	cadémico ó n de programas de investigación	Dr. Silvestre Alavez Espidio	Responsable del cuerpo académico en Filosofía Integrativa y de Sistemas ante PRODEP
10.	Participación en órganos colegiados	Dr. Silvestre Alavez Espidio	Representante del personal del Departamento de Ciencias de la Salud en el Consejo Académico UAM Lerma.
11.	Comisiones académicas	Dr. Silvestre Alavez Espidio	Miembro de la Comisión proponente de la Maestría de la División de CBS Lerma.
1	Comisiones académicas	Dra. Kioko Guzmán Ramos	Representante de la Unidad Lerma en la Comisión Académica del Doctorado en CBS UAM
13.	Participación en órganos colegiados	Dr. Gustavo Pacheco López	Director de la División de Ciencias Biológicas y de la Salud, Unidad Lerma, UAM.
14.	Dirección de programas de investigación	Dr. Gustavo Pacheco López	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.
15.	Dirección de programas de investigación	Dr. Gustavo Pacheco López	Responsable del proyecto de investigación: Relevancia de la homeostasis protéica en el efecto de los principales geroprotectores en el nemátodo C. Elegans, financiado por CONACYT.
16.	Participación en órganos colegiados	Dr. Augusto Montiel Castro	Secretario Académico de la División de Ciencias Biológicas y de la Salud, Unidad Lerma, UAM.
17.	Coordinación de programas de docencia	Dra. Ana Karen talavera Peña	Coordinadora de la Licenciatura en Psicología Biomédica

Dra. Kioko Rubí Guzmán Ramos 