



Casa abierta al tiempo

**UNIVERSIDAD
AUTÓNOMA
METROPOLITANA**
Unidad Lerma

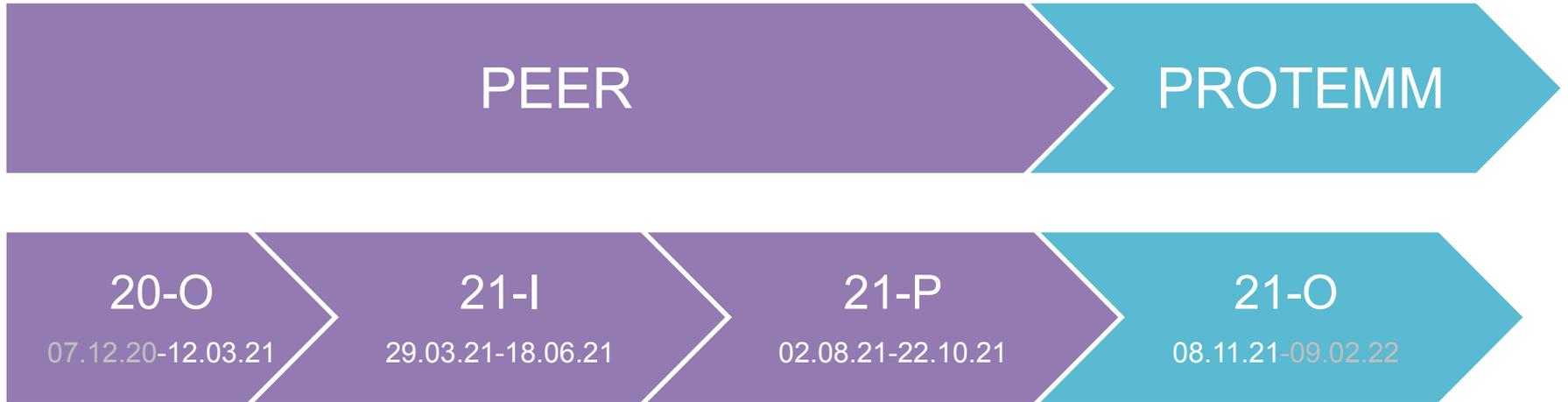
**DIVISIÓN DE
CIENCIAS
BIOLÓGICAS Y DE LA
SALUD**



**Informe de actividades
DR. GUSTAVO PACHECO LÓPEZ**

Enero-Diciembre 2021

Contexto



Contenido

1. Consejo Divisional
2. Docencia
3. Investigación
4. Plantilla
5. Financiamiento
6. Infraestructura

1. Consejo Divisional

NÚMERO DE SESIÓN	FECHA
Sesión 118-(01.21)	11 de febrero, 2021
Sesión urgente 119-(02.21)	5 de marzo, 2021
Sesión 120-(03.21)	12 de marzo, 2021
Sesión 121-(04.21)	16 de abril, 2021
Sesión 122-(05.21)	16 de abril, 2021
Sesión 123-(06.21)	16 de abril, 2021
Sesión 124-(07.21)	7 de mayo, 2021
Sesión 125-(08.21)	27 de mayo, 2021
Sesión 126-(09.21)	28 de mayo, 2021
Sesión 127-(10.21)	28 de mayo, 2021
Sesión urgente 128-(11.21)	4 de junio, 2021
Sesión 129-(12.21)	16 de junio, 2021
Sesión 130-(13.21)	13 de agosto, 2021
Sesión 131-(14.21)	1 de octubre, 2021
Sesión 132-(15.21)	14 de octubre, 2021
Sesión 133-(16.21)	21 de octubre, 2021
Sesión 134-(17.21)	22 de noviembre, 2021
Sesión 135-(18.21)	16 de diciembre, 2021

*

2. Docencia

En el trimestre 21-O entró en operación la adecuación de las 3 licenciaturas: Biología Ambiental, Psicología Biomédica, y Ciencia y Teconología de Alimentos.

Se concluyó el Diplomado internacional Antropoceno Urbano (UAM + CEMCA + Uni Lyon-Fr):
(Octubre 2020-Marzo 2021)

Propuestas de nuevos planes de estudio:

Lic. Ingeniería Farmacéutica (DCBS-L / DCBI-L), (Comisión proponente).

Lic. Medicina (En comisión de planes y programas del Consejo Divisional)

Maestría interdisciplinaria en Ciencias Biológicas y de la Salud (Comisión proponente)

Cursos de actualización didáctica para el personal académico

- Evaluación “Consolidado” Sep-2021 – Agosto 2026 del Doctorado en Ciencias Biológicas y de la Salud ante el PNPC-CONACYT.

Dictamen:	APROBADO
Recomendación de vigencia:	5 años
Recomendación de Dictamen:	Consolidado / Padrón Nacional de Posgrado
Comentarios:	<p>El comité hace las siguientes recomendaciones:</p> <ol style="list-style-type: none">1. Trabajar para mejorar las eficiencias terminales y poder aspirar a la competencia internacional.2. Trabajar con las autoridades de la Universidad para incluir en el seguimiento de egresados la información de los empleadores.3. Incluir un comprobante de idioma inglés, con un mínimo TOEFL con 500 pts de inglés o equivalente, en el proceso de ingreso.4. Reforzar la participación de la Unidad Cuajimalpa en las actividades del doctorado. Faltan evidencias de su contribución en el programa.
Recomendación a la modalidad	

Acreditación de la licenciatura en Psicología Biomédica ante la CIFRHS 2022-2027.



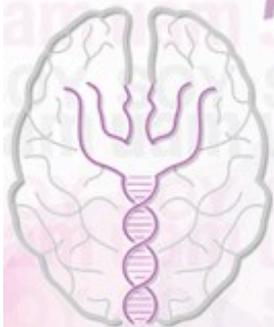
Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD
AUTÓNOMA
METROPOLITANA

Unidad Lerma

DIVISIÓN DE
CIENCIAS
BIOLÓGICAS Y DE LA
SALUD

ACREDITADA



Licenciatura

Psicología
Biomédica

La Secretaría de Salud y la Secretaría de Educación a través de la Dirección General de Calidad y Educación en Salud apoyada por el Comité de Evaluación (COVEA) de la Comisión Interinstitucional para la Formación de Recursos Humanos para la Salud (CIFRHS) han determinado emitir, vía oficio UAE-198-2022, una **Opinión Técnico-Académica FAVORABLE**, para la **Licenciatura en Psicología Biomédica de la UAM**, con vigencia de 5 años, al 17 de febrero 2027.

Además del reconocimiento a su calidad, esta acreditación permitirá la apertura de campos clínicos a nivel nacional durante la formación académica del alumnado, promoviendo así su competencia práctica en la atención de trastornos de la salud mental.



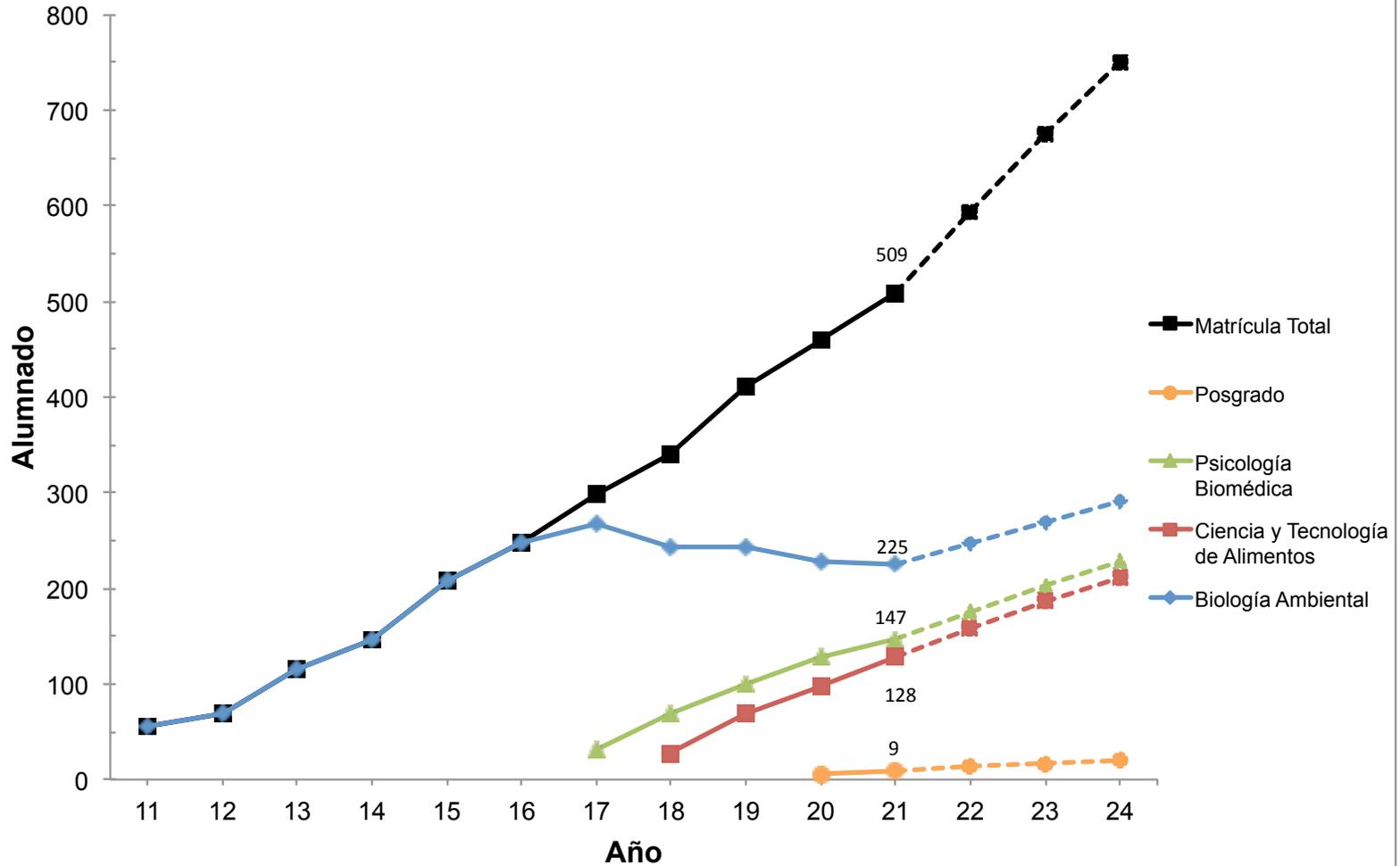
GOBIERNO DE
MÉXICO

SALUD
SECRETARÍA DE SALUD

EDUCACIÓN
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA

CIFRHS
COMISIÓN INTERINSTITUCIONAL PARA LA FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS PARA LA SALUD

Matrícula Activa DCBS-L

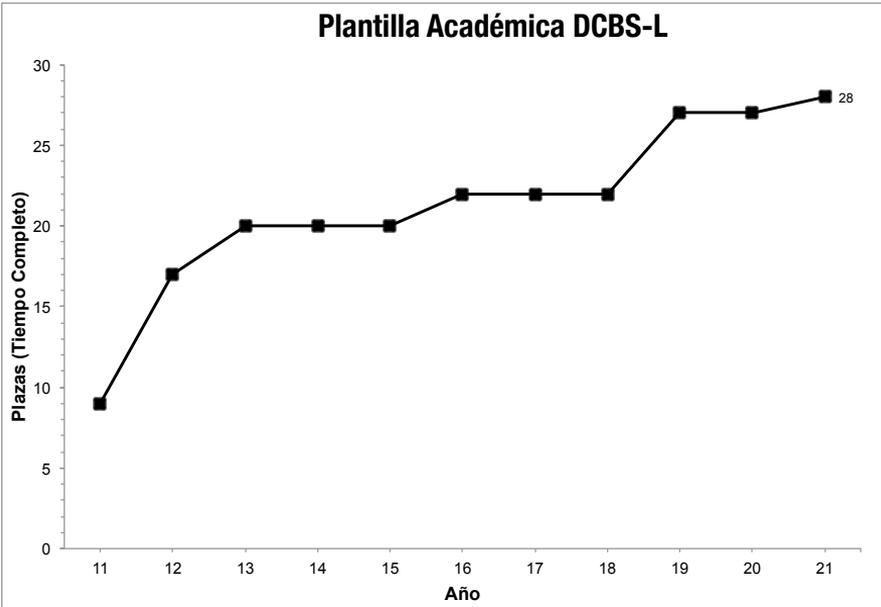


3. Investigación

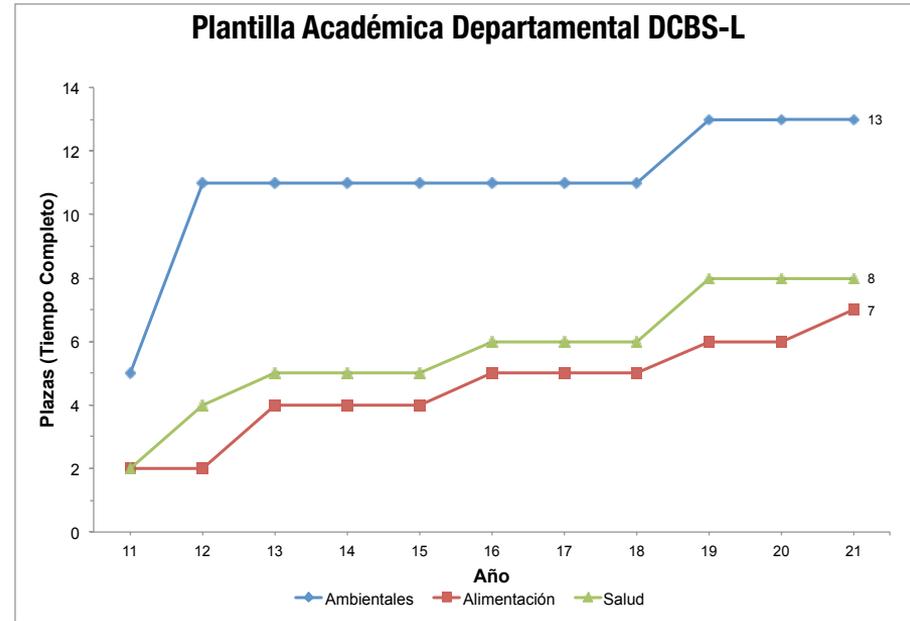
Departamento	Nombre de proyecto	Responsable
Ciencias Ambientales	1. Genética de la conservación y ecología de especies focales	Dra. Karla Pelz Serrano
	2. Interacción y coexistencia entre depredadores similares con gran variación del tamaño corporal y dimorfismo sexual: patrones poblacionales a gran escala y la importancia de los atributos	Dr. J Cuauhtémoc Chávez Tovar
	3. Obtención de enzimas con interés industrial mediante una aproximación metagenómica de la cuenca del Rio Lerma	Dr. Humberto García Arellano
	4. Análisis metagenómico del resistoma y otras proteínas de interés biotecnológico en ecosistemas de especial relevancia en el Estado de México	Dr. Marcos López Pérez
	5. Conectividad del paisaje, efecto de las barreras artificiales en la vida silvestre y ciencia ciudadana	Dr. Rurik Hermann List Sánchez
	6. Caracterización metagenómica y microbiológica de bacterias asociadas a esponjas del Phylum porifera con potencial biotecnológico en diferentes zonas del litoral mexicano	Dr. J Félix Aguirre Garrido
	7. Ecología y conservación de aves migratorias en las ciénegas de Lerma	Dr. Heliot Zarza Villanueva
	8. Ecología microbiana de ambientes hipersalinos en México, mediante enfoques genómicos, metagenómicos y microbiológicos de microorganismos y su potencial biotecnológico	Dr. J Félix Aguirre Garrido
	9. Macroalgas marinas mexicanas: sistemática, filogenia, biogeografía y filogeografía	Dr. J Francisco Flores Pedroche
	10. Metagenómica funcional en leche materna humana para el aislamiento de genes que codifiquen glicosiltransferasas y su uso potencial en la síntesis de prebióticos	Dra. Rina Maria González Cervantes
	11. Regímenes de fuego en 44 Áreas Naturales Protegidas de México	Dr. Derik Castillo Guajardo
	12. Modelos matemáticos en ecología, epidemiología y eco epidemiología	Dr. J Geiser Villavicencio Pulido
Ciencias de la Alimentación	13. Estrategias de alimentación basadas en forrajes de calidad y su efecto en la composición de ácidos grasos en leche de rumiantes.	Dr. Adolfo Armando Rayas Amor
	14. Biofuncionalidad de proteínas y péptidos del suero de leche en micro y nanoemulsiones	Dra. Judith Jiménez Guzmán
Ciencias de la Salud	15. El nematodo <i>Caenorhabditis elegans</i> como modelo para la identificación y estudio de compuestos con actividad biológica sobre las vías metabólicas y mecanismos moleculares que controlan los procesos de envejecimiento y enfermedad	Dr. Silvestre J Alavez Espidio
	16. Factores epidemiológicos asociados con los procesos de envejecimiento y enfermedad en población mexicana	Dr. Silvestre J Alavez Espidio
	17. OBETEEN Impacto neurocognitivo de la obesidad juvenil: aproximaciones experimental y clínica	Dr. Gustavo Pacheco López
	18. Eje microbiota-intestino-cerebro como modulador de la sociabilidad y detonador de patologías neurodegenerativas y neuropsiquiátricas	Dr. Gustavo Pacheco López

4. Plantilla

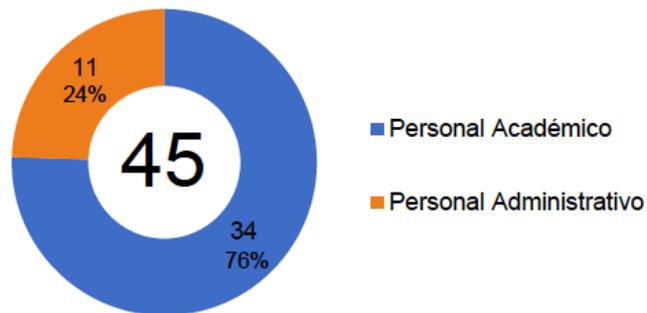
Plantilla Académica DCBS-L



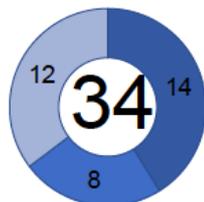
Plantilla Académica Departamental DCBS-L



Plantilla

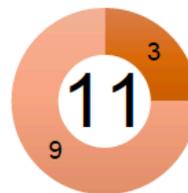


Personal Académico



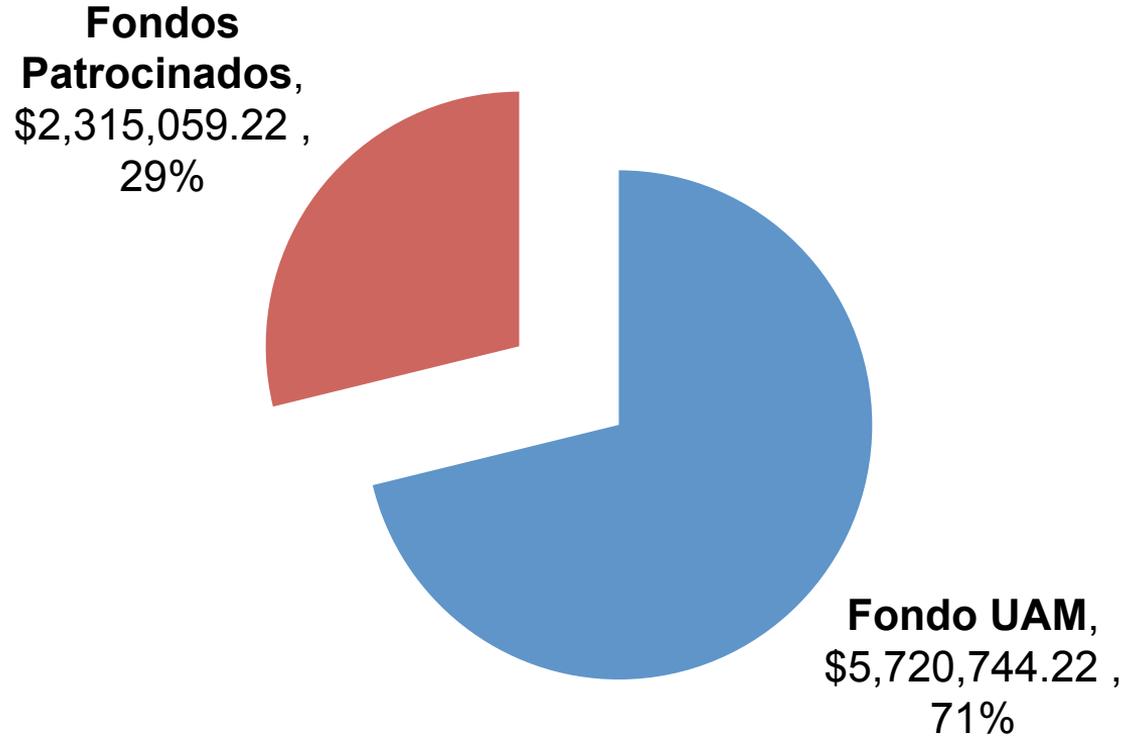
- Depto Ciencias Ambientales
- Depto Ciencias de la Alimentación

Personal Administrativo

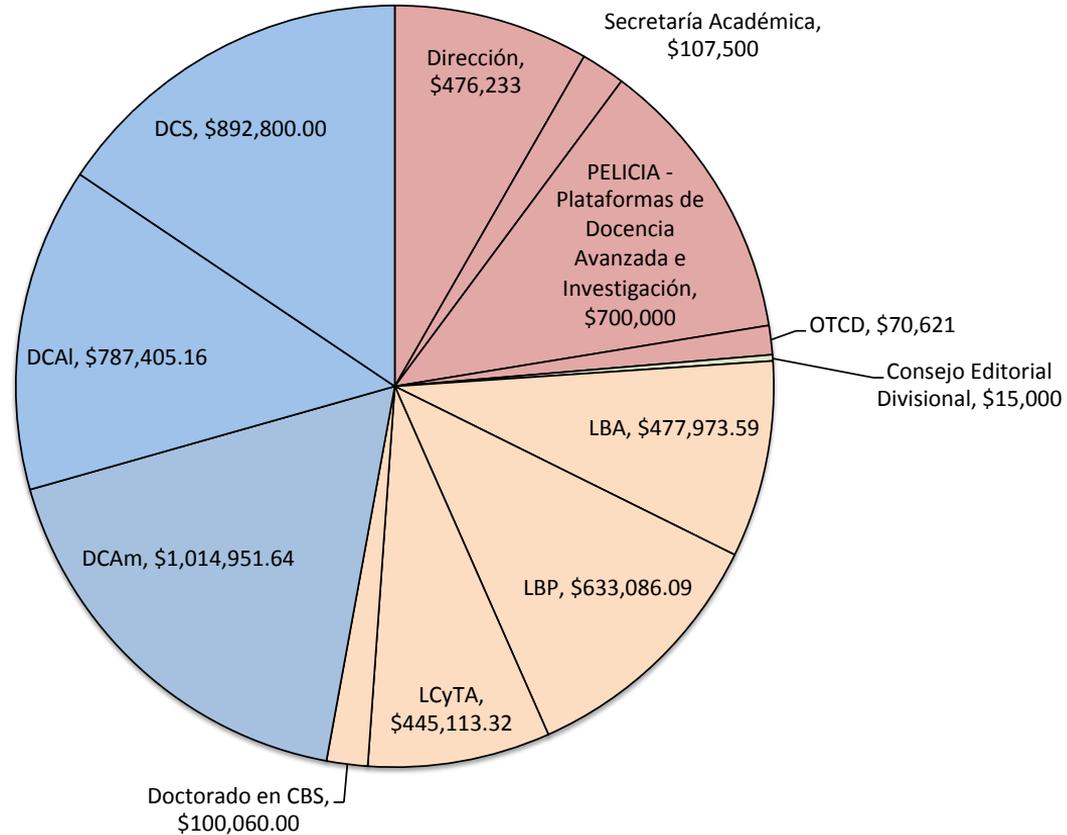


- Confianza
- Base

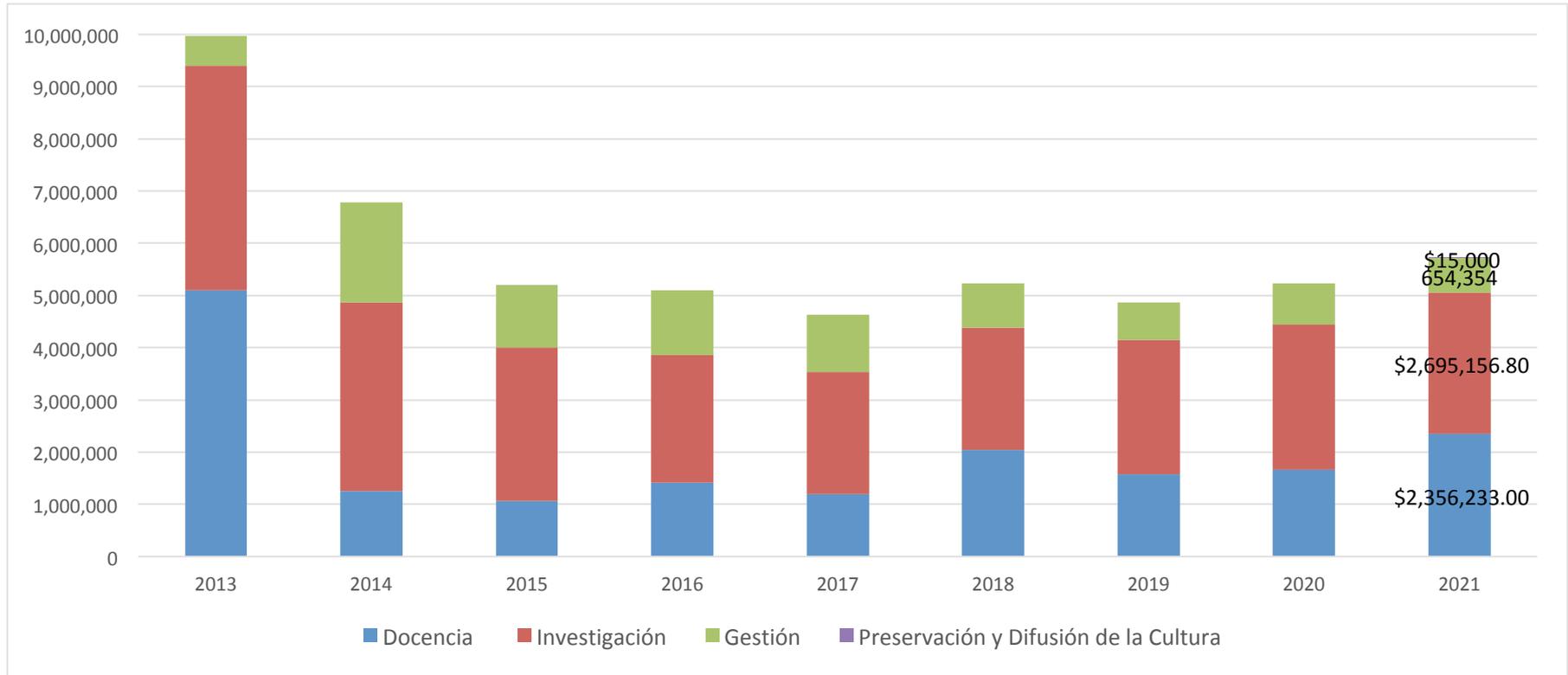
5. Financiamiento



Fondo UAM



5. Evolución Histórica del fondo UAM



Primera Generación de Psicología Biomédica (Dic 2021)



LIC. PSICOLOGÍA BIOMÉDICA



LIC. BIOLOGÍA AMBIENTAL



Egresas la primera alumna de posgrado de la Unidad Lerma





**UNIVERSIDAD
AUTÓNOMA
METROPOLITANA**
Unidad Lerma

**DIVISIÓN DE
CIENCIAS
BIOLÓGICAS Y DE LA
SALUD**

6. Programa de Infraestructura 2020-22

Anexos

- Informe de la Secretaría Académica
- Informe de la Oficina Técnica del Consejo Divisional
- Informe del Consejo Editorial
- Informes de las 4 Coordinaciones de estudio
- Informes de las 3 Jefaturas de Departamento