

## Indicadores Plan Operativo 2022 – 2026 de la UAMI División de Ciencias Biológicas y de la Salud

DDivisión	JDBiología	JDBiol. Reproducción	JDBiotecnología	JDC.de la Salud	JDHidrobiología
-----------	------------	----------------------	-----------------	-----------------	-----------------

Acción	Meta	Prioridad	Compromiso de resultados para el periodo 24-O y 2025
I.1.a5	<p><b>Metas cumplidas</b> Evento del día del Biólogo (250 participantes / ~2000 asistentes); 2 exposiciones fotográficas (10 y 12 participantes / ~1000 asistentes en promedio); 1 exposición fotográfica (30 participantes / ~11000 asistentes); Colaboración: monitoreo de especies del área natural protegida de Santa Catarina (160 participantes / ~1500 asistentes). Participación en la organización del segundo Simposio internacional de Medicina Experimental y Traslacional “Nuevo Horizonte en la neurociencia”.</p> <p><b>Metas de operación regular</b> Organizar conjuntamente semanas estudiantiles; simposios departamentales y reuniones divisionales: 7 eventos. Evento Académico Francisco Contreras (200 asistentes en 5 días).</p>	1	<p>2 Simposios del DBR 2 Seminarios del DBR 1 Semana LPA (Integración, colaboración, productividad, promoción DBR LPA)</p>
I.1.a6	<p><b>Metas de operación regular</b> 6 cursos intertrimestrales CBS-CBI (promedio de 17 estudiantes por curso); 1 curso intertrimestral CBS (30 estudiantes).</p>	2	<p>Al menos 3 cursos complementarios (con biotecnología) para alumnos LPA</p>
II.1.a2	<p><b>Metas de operación regular</b> Oferta de UEA extradivisionales (OPEX) en modalidad mixta o virtual: 4 del Departamento de Biología (cupó 40 alumnos por grupo)</p> <p><b>Metas en proceso</b> Propuesta de un diplomado sobre el desarrollo de aulas virtuales.</p>		

Acción	Meta	Prioridad	Compromiso de resultados para el periodo 24-O y 2025
II.1.a3	<p><b>Metas de operación regular</b></p> <p>Se realizó invitación a participar por medios electrónicos divisionales a todos los profesores de los Departamento de la DCBS a platicar sobre el MACCA y a participar foros o cursos organizados por la CODAI. No se indica número de participantes.</p> <p><b>Meta en proceso</b></p> <p>Solicitud de un curso impartido por CODAI al Departamento de Hidrobiología, sobre el MACCA, como programas piloto para otros departamentos.</p>		
II.1.a5	<p><b>Meta terminada</b></p> <p>El Consejo Divisional aprobó la adecuación al Tronco General Divisional, se informó al personal académico divisional sobre esta actualización en los 6 Planes y Programas de Estudio que ofrece la DCBS.</p> <p>Los coordinadores de estudio realizarán las reuniones pertinentes con el profesorado y alumnado.</p> <p>Aún no hay información resultado de su puesta en operación.</p>		
II.1.a6	<p><b>Metas de operación regular</b></p> <p>Se aprobaron por el Consejo de la División y se registraron 171 servicios sociales.</p> <p>Se incorporaron 90 alumnos/as de la Licenciatura en Biología desde los primeros semestres en las actividades de investigación</p> <p><b>Meta en proceso</b></p> <p>En cuanto a la incorporación de alumnos de bachillerato en las actividades de investigación, está en proceso un acuerdo con el Colegio de Bachilleres para que los profesores y/o alumnos de posgrados asistan a dar pláticas y/otalleres a diversos planteles.</p> <p>Está previsto que participen 5-10 alumnos del Colegio de Bachilleres, uno o dos por cada Departamento de la División.</p>		
II.1.d2.	<b>Meta terminada</b>		

Acción	Meta	Prioridad	Compromiso de resultados para el periodo 24-O y 2025
	<p>Jornada de reflexión sobre la actualización/modificación del Plan de Estudios de la Licenciatura en Producción Animal para reconocer las habilidades y capacidades que los alumnos adquieren durante su formación. 6 participantes externos, 12 participantes internos y 60 asistentes.</p> <p>Se encontraron fortalezas y debilidades curriculares. Los exalumnos señalaron que las UEA del Tronco General impactan en la formación, así como habilidades necesarias para la inserción al campo laboral.</p>	1	<p>Jornadas de conclusión de la actualización de la LPA Alumno/Profesor</p> <p>Presentación de adecuaciones de la LPA</p> <p>Generación de Académica de LPA</p> <p>[Fortalecer la LPA con nuevas UEA (2) y plazas que fortalezcan la LPA, congruentes con las necesidades que surgieran de Jornadas de reflexión</p> <p>Resultados esperados</p> <p>#Ingresos / Egresos</p> <p>Habilidades blandas / profesionalizante</p> <p>Nivel académico de la LPA</p>
II.2.a1.	<p><b>Meta de operación regular</b></p> <p>Generación de recursos tecnológicos para la formación del alumnado: 3 aulas virtuales</p> <p><b>Meta pendiente</b></p> <p>Ponerlos a la disposición de los alumnos.</p>	2	<p>Generación de al menos 2 aulas virtuales para la formación del alumnado LPA</p>
II.2.a3.	<p><b>Meta en proceso</b></p> <p>Propuesta del diplomado de habilidades para la generación y mantenimiento de aulas virtuales (4 módulos) para presentarse en el Consejo Divisional.</p>		
II.3.a1.	<p><b>Meta pendiente</b></p> <p>Promover eventos de reflexión y discusión en las diversas comunidades departamentales a partir de los resultados de los foros sobre las habilidades y capacidades que los alumnos adquieren durante la formación en la licenciatura.</p> <p><b>Meta de operación regular</b></p> <p>Encuentro de Proyectos de investigación de alumnos de la Licenciatura en <u>Biología</u> en los trimestres 24-I y 24-P: 30 participantes externos; 100 participantes internos.</p>		

Acción	Meta	Prioridad	Compromiso de resultados para el periodo 24-O y 2025
II.3.c1.	<p><b>Meta de operación regular</b></p> <p>Existen Lineamientos Divisionales vigentes para el registro de las prestaciones de Servicio Social en que se incluyen los tipos de prestación: interna o externa, en sector público o privado. No se apunta el dato del número de alumnos registrados por tipo de Servicio Social.</p>		
II.3.d1.	<p><b>Meta de operación regular</b></p> <p>4 cursos de educación continua, 18 participantes, 48 asistentes.</p>		
III.1.a2.	<p><b>Meta de operación regular</b></p> <p>Formar redes de interacción académica. Reuniones REDISE, Oficina DCBS y una para informar la aprobación del apoyo.</p> <p>Participantes: A. Departamento de Hidrobiología: 1. División de CBS; B. Departamento de Hidrobiología: 1. División de CBS; C. Departamento de Hidrobiología: 1; Departamento de Biología: 1. División de CBS.</p> <p>3 proyectos “semilla”.</p>		
III.1.b1.	<p><b>Metas de operación regular</b></p> <p>Participación en la Red ALISA, de Proyecto PRONAH-CONAHCYT, 3 investigadores con profesores de CBS Iztapalapa, UAM-X, UAM-C, UAM-L y UAM-A.</p> <p>Participación en el Proyecto de Extensión Comunitaria dirigido por CSH Iztapalapa, de cuatro profesores de Hidrobiología.</p> <p>Red IFESS Red de Economía Social y Solidaria participan tres profesores/as.</p> <p><b>Meta pendiente</b></p>	2	Promover la participación de proyectos de redes

Acción	Meta	Prioridad	Compromiso de resultados para el periodo 24-O y 2025
	Difundir entre los profesores de los diversos departamentos convocatorias para proyectos multidisciplinarios. Buscar coincidencia en los intereses de investigación.		
III.1.b3.	<p><b>Metas de operación regular</b></p> <p>83% de los programas están registrados en el Sistema Nacional de Posgrado.</p>		
III.1.b4.	<p><b>Meta en proceso</b></p> <p>Propuesta de trabajo para Comisión de Planes y Programas de Estudio para posible fusión de las Maestrías en Biología y Biología de la Reproducción Animal en un programa de Ciencias Biológicas.</p> <p>Reunión de las Comisiones Académicas de ambos programas de estudio de posgrado para analizar la probable fusión.</p> <p><b>Meta Pendiente</b></p> <p>Mejorar la calidad de los programas de estudio y mejorar indicadores de tiempo de permanencia y eficiencia terminal.</p>		
III.1.c1.	<p><b>Meta cumplida</b></p> <p>Realizar un diagnóstico del estado que guardan las colecciones científicas que se albergan en la División de Ciencias Biológicas y de la Salud:</p> <p>Colección de Mamíferos. Se amplió apoyo económico que incluyó adquisición de equipo de cómputo, y reemplazo de sistema de calefacción.</p> <p>Colección Herbario Metropolitano: se amplió apoyo económico. En la colección del Herbario Metropolitano el acervo de ejemplares botánicos y de tablillas de madera para la xiloteca se han incrementado de manera constante. Es necesario ampliar el espacio y buscar la adquisición de otros compactadores para el almacenamiento de ejemplares botánicos.</p> <p>Colección de Xiloteca. Una parte de la colección de maderas se encuentra en el Herbario Metropolitano y otras fracciones en el Laboratorio AS-101 y en cajas almacenadas en los espacios de</p>		

Acción	Meta	Prioridad	Compromiso de resultados para el periodo 24-O y 2025
	<p>bodega. Se requiere ampliar el espacio del Herbario para albergar esta colección o la asignación de un nuevo espacio.</p> <p>Colección de Reptiles y Anfibios. Parte de la colección se ha donado a otras instituciones, debido a que sólo un profesor estaba a cargo y los costos de mantenimiento y crecimiento eran elevados.</p> <p>Colecciones Paleontológica y Geológica. La colección de rocas y fósiles se ha incrementado y el espacio es limitado, aunado a que el peso de las rocas ya es excesivo (Laboratorio AS-108). Otra parte de la colección de rocas se encuentra en el laboratorio de docencia AS-C, el cual también resulta insuficiente; por lo que, se requeriría un espacio nuevo para salvaguardar esta colección.</p> <p><b>Metas pendientes</b></p> <p>Favorecer el uso de las colecciones científicas como proveedores de información para actividades de docencia, investigación y divulgación científica.</p> <p>Realizar un diagnóstico del estado que guardan los equipos mayores.</p> <p>Uso de los equipos mayores.</p> <p>Realizar un diagnóstico del trabajo de publicación-edición de la revista Hidrobiológica.</p>		
III.2.a1.	<p><b>Meta en proceso</b></p> <p>Actualizar los lineamientos de presentación de proyectos de investigación para próximas evaluaciones para favorecer una evaluación objetiva de los informes (parciales y finales), proyectos nuevos o de continuidad.</p> <p>(Revisión en la Oficina de la Abogada Delegada en la Unidad Iztapalapa). Se incluye información sobre las áreas académicas y la disponibilidad presupuestaria para el desarrollo de los proyectos de investigación, teniendo en cuenta que en la División de CBS se distribuye: Productividad (90%) y Formar parte de la plantilla (10%).</p> <p>COPLANyE: Generación de pestaña para favorecer la incorporación de productos anuales asociados a proyecto de investigación (informes parciales y/o finales). La mayoría de los proyectos fueron</p>		

Acción	Meta	Prioridad	Compromiso de resultados para el periodo 24-O y 2025
	evaluados en el año 2022. Por lo que los proyectos tienen temporalidad en el período 2023-2026.		
III.2.a2.	<b>Meta pendiente</b> Favorecer la incorporación de los alumnos de licenciatura para realización de prácticas profesionales o la prestación de <u>servicio social</u> en proyectos de investigación aprobados.		
III.2.a3.	<b>Metas pendientes</b> Favorecer la interacción de los alumnos activos en seminarios sobre los proyectos de tesis que desarrollan. Consolidar la reunión itinerante anual en el doctorado en Ciencias Biológicas y de la Salud. Evidenciar una real interacción académica entre los alumnos y profesores participantes.		
III.2.b1.	<b>Meta en proceso</b> PROPUESTA: Se ha avanzado en un programa divisional de desarrollo a mediano plazo. Las personas titulares de las jefaturas de departamento han desarrollado una propuesta del desarrollo del departamento respectivo, teniendo en cuenta las líneas de investigación que merecen cultivarse, y nuevas líneas acorde con la necesidad de la sociedad para buscar resolver problemas actuales. En todos los casos, incluye una evaluación de los potenciales candidatas(os) como profesores visitantes.		
IV.1.a1.	<b>Meta cumplida</b> Portafolio de servicios especializados no certificados de los laboratorios de investigación. Los servicios especializados divisionales incluyen los ofrecidos en los Laboratorios divisionales de Biología Molecular, Microscopía electrónica, Microscopía Confocal. Servicio en la Comunidad Departamental de Biología de la Reproducción, a través del Laboratorio Departamental.	1	<b>Generar catálogo de técnicas/codificación</b> <b>Fortalecer el uso de Laboratorio DBR</b> <b>Generar nuevo Laboratorio de Biotec.</b> <b>Banco de Germoplasma y servicio Reprod A</b> <b>Certificación técnicas (al menos 3)</b>

Acción	Meta	Prioridad	Compromiso de resultados para el periodo 24-O y 2025
IV.1.b1.	<p><b>Meta de operación regular</b></p> <p>Desarrollar proyecto de visitas para la divulgación de la ciencia en la educación básica, media superior en la zona oriente de la CDMX para que todas las escuelas de esta zona conozcan y reconozcan a la UAM: 1 visita; 24 alumnos atendidos.</p> <p>Ampliar el número de oferta de vinculación: 1 convenio, 9 participantes (Laboratorios de las Divisiones Académicas de Ciencias Básicas e Ingeniería, Ciencias Sociales y Humanidades, y Ciencias Biológicas y de la Salud), 94 (alumnos de instituciones vulnerables de primaria, secundaria y preparatoria)</p> <p><b>Metas pendientes</b></p> <p>Favorecer en las actividades de divulgación de la ciencia la participación de los alumnos activos y egresados de licenciatura y posgrado. Promover actividades de divulgación de la ciencia en escuelas de bachilleratos de las que proceden nuestros alumnos.</p> <p>Promover la formalización tangible de alianzas con IES y grupos de investigación externos.</p>	2	Generación de al menos un convenio de colaboración con otras IES
IV.1.c1.	<p><b>Meta de operación regular</b></p> <p>Dos proyectos multidisciplinarios con la participación de 8 académicos de las Divisiones de Ciencias Básicas e Ingeniería y Ciencias Biológicas y de la Salud. No se indica participación del alumnado.</p>		
IV.1.d2.	<p><b>Meta pendiente</b></p> <p>Promover entre la comunidad académica que propongan UEA optativas para el desarrollar competencias de vinculación. Conseguir</p>	2	Generación de al menos un proyecto que favorezca servicio especializado



Acción	Meta	Prioridad	Compromiso de resultados para el periodo 24-O y 2025
	y ofrecer UEA a las divisiones de CBI y CSH relacionadas para desarrollar competencias de vinculación.		
IV.2.a1.	<p><b>Metas pendientes</b></p> <p>Presentar en las Utopías resultados de servicios sociales, participantes de cuéntame tu tesis, alumnos y egresados de posgrado.</p> <p>Proponer Diplomado en Acupuntura y Fitoterapia a los facilitadores que ofrecen terapia de acupuntura en las Utopías</p> <p>Proponer programa de servicio social en las Utopías. Favorecer la participación de los alumnos de las licenciaturas que ofrece la División en las Utopías.</p>		
IV.2.a2.	<p><b>Metas de operación regular</b></p> <p>Proponer proyectos conjuntos y/o apoyo especializado a la alcaldía Iztapalapa o gobierno de la CDMX (huertos urbanos, elaboración de composta, aplicación de la espirulina, entre otros).</p>		
IV.2.b3.	<p><b>Metas pendientes</b></p> <p>Llevar a cabo talleres de capacitación para presentación de proyectos ante agencias externas para obtener recursos económicos extras.</p> <p><u>Difundir las convocatorias emitidas</u> por agencias externas para participar en la obtención de recursos económicos extras.</p>		