

## 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>Encuentro del Día del Biólogo con personal académico y alumnos de posgrado y lic.</p> <p>Encuentros de Proyectos de Investigación – aquí no</p> <p>Semana de la Biología XXIII</p> <p>Seminarios del Depto. De Biología/Áreas (4). Exposiciones fotográficas y Encuentros (Laudería, Etnofest)</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>	1	<p>Cursos inter trimestrales Protección civil, primeros auxilios (laboratorio, campo)</p> <p>Cursos Tutorales</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>	1	<p>UEA extra divisionales (OPEX) y en línea: Climatología, Paleontología, Etnobotánica, Biología General</p> <p>Azcapotzalco</p>
II.1.a3	<p><b>Metas de operación regular</b></p>		

Acción	Meta	Prioridad	Compromiso de resultados para el periodo 24-O y 2025
	<p>Se realizó invitación a participar por medios electrónicos divisionales a todos los profesores de los Departamentos 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>	<p>2</p> <p>2</p>	<p>Palomeado</p> <p>Solicitud de curso p/ D Biología</p>
II.1.a5	<p><b>Meta terminada</b></p> <p>El Consejo Divisional aprobó la adecuación al <u>Tronco General</u> Divisional, se informá 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>	<p>3</p> <p>1</p>	<p>Realizado</p> <p>Implementación 25 – 0</p> <p>Manuales de laboratorio</p> <p>Reunión Departamental información TG (2)</p> <p>Reunión Departamental actualización Licenciatura</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 <u>servicios sociales</u>.</p> <p>Se incorporaron <u>90 alumnos/as</u> de la Licenciatura en Biología desde los primeros semestres en las <u>actividades de investigación</u></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 <u>acuerdo</u> con el <u>Colegio de Bachilleres</u> para que los <u>profesores</u> 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>	<p>1</p> <p>2</p>	<p>Palomeado</p> <p>Incorporar a alumnos de posgrado y licenciatura, profesores posdoctorantes (9)</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	Jornada de Reflexión actualización L. Biología
II.2.a1.	<p><b>Meta de operación regular</b></p> <p>Generación de recursos tecnológicos para la formación del alumnado: 3 <u>aulas virtuales</u></p> <p><b>Meta pendiente</b></p> <p>Ponerlos a la disposición de los alumnos.</p>	2	UEA Patrones y Proc. Evol. Vert. (VIRTUAMI)
II.2.a3.	<p><b>Meta en proceso</b></p> <p>Propuesta del diplomado de habilidades para la generación y <u>mantenimiento de aulas virtuales</u> (4 módulos) para presentarse en el Consejo Divisional.</p>	2	Actividad Divisional
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><u>Encuentro de Proyectos de investigación</u> de alumnos de la Licenciatura en <u>Biología</u> en los trimestres 24-I y 24-P: 30 participantes externos; 100 participantes internos.</p>	2	Servicios Sociales de Retribución Social Palomeado
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</p>		

Acción	Meta	Prioridad	Compromiso de resultados para el periodo 24-O y 2025
	prestación: interna o externa, en sector público o privado. No se apunta el dato del número de alumnos registrados por tipo de Servicio Social.		
II.3.d1.	<b>Meta de operación regular</b> 4 cursos de educación continua, 18 participantes, 48 asistentes.	3	Apoyo en la organización de cursos de educación continua
III.1.a2.	<b>Meta de operación regular</b> Formar <u>redes</u> de interacción académica. Reuniones REDISE, Oficina DCBS y una para informar la aprobación del apoyo. 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. 3 proyectos “semilla”.	1	Palomeado  Continuar con la interacción académica con ANP y COMECYT y Dirección de Bosques, Suelos y Reordenamiento Ecológico (Cerro de la Estrella, Sierra Sta. Catarina)
III.1.b1.	<b>Metas de operación regular</b> Participación en la Red ALISA, de Proyecto PRONAI-CONAHCYT, 3 investigadores con profesores de CBS Iztapalapa, UAM-X, UAM-C, UAM-L y UAM-A. Participación en el Proyecto de Extensión Comunitaria dirigido por CSH Iztapalapa, de cuatro profesores de Hidrobiología. Red IFESS Red de Economía Social y Solidariaparticipan tres profesores/as. <b>Meta pendiente</b> Difundir entre los profesores de los diversos departamentos <u>convocatorias</u> para <u>proyectos multidisciplinarios</u> . Buscar coincidencia en los intereses de investigación.	2	Palomeado
III.1.b3.	<b>Metas de operación regular</b> <u>83% de los</u> programas están registrados en el Sistema Nacional de Posgrado.	2	Lineamientos Palomeado

Acción	Meta	Prioridad	Compromiso de resultados para el periodo 24-O y 2025
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 <u>Biología</u> 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 <u>probable fusión</u>.</p> <p><b>Meta Pendiente</b></p> <p><u>Mejorar la calidad de los programas</u> de estudio y mejorar indicadores de tiempo de permanencia y <u>eficiencia terminal</u>.</p>	<p>2</p> <p>3</p> <p>1</p>	<p>Palomeado</p> <p>602 alumnos activos.</p> <p>Jornadas de reflexión del Departamento de Biología</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 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</p>	<p>5</p> <p>1</p>	<p>Palomeado</p> <p>Se amplió apoyo</p> <p>Se requiere mayor espacio</p> <p><u>Colecciones de Docencia</u></p> <p>Inventarios</p> <p>Programa de apoyo para mantenimiento y enriquecimiento de las colecciones</p>

Acción	Meta	Prioridad	Compromiso de resultados para el periodo 24-O y 2025
	<p>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 <u>lineamientos</u> 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 <u>áreas académicas</u> y la disponibilidad presupuestaria para el desarrollo de los <u>proyectos de investigación</u>, teniendo en cuenta que en la División de CBS se distribuye: Productividad (90%) y Formar parte de la plantilla (10%). COPLANyE: Generación de <u>pestaña</u> para favorecer la incorporación de productos anuales asociados a proyecto de investigación (<u>informes parciales y/o finales</u>). La mayoría de los proyectos fueron evaluados en el año 2022. Por lo que los proyectos tienen temporalidad en el periodo <u>2023-2026</u>.</p>	2	<p>En proceso</p> <p>En proceso</p>
III.2.a2.	<p><b>Meta pendiente</b></p> <p>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.</p>	2	En proceso
III.2.a3.	<p><b>Metas pendientes</b></p>	1	

Acción	Meta	Prioridad	Compromiso de resultados para el periodo 24-O y 2025
	<p>Favorecer la interacción de los <u>alumnos</u> activos en seminarios sobre los proyectos de tesis que desarrollan.</p> <p>Consolidar la <u>reunión itinerante anual</u> en el doctorado en Ciencias Biológicas y de la Salud. Evidenciar una real interacción académica entre los alumnos y profesores participantes.</p>		<p>Encuentro del Día del Biólogo</p> <p>Encuentro de PDI (3)</p> <p>Ya se realizó</p>
III.2.b1.	<p><b>Meta en proceso</b></p> <p>PROPUESTA: Se ha avanzado en un <u>programa divisional de desarrollo</u> a mediano plazo. Las personas titulares de las jefaturas de departamento han desarrollado una propuesta del desarrollo del departamento respectivo, teniendo en cuenta las <u>líneas de investigación</u> que merecen cultivarse, y nuevas líneas acorde con la necesidad de la sociedad para buscar <u>resolver problemas actuales</u>. En todos los casos, incluye una evaluación de los potenciales candidatas(os) como <u>profesores visitantes</u>.</p>	2	En proceso
IV.1.a1.	<p><b>Meta cumplida</b></p> <p>Portafolio de servicios especializados no certificados de los laboratorios de investigación.</p> <p>Los servicios especializados divisionales incluyen los ofrecidos en los Laboratorios divisionales de Biología Molecular, Microscopía electrónica, Microscopía Confocal.</p> <p>Servicio en la Comunidad Departamental de Biología de la Reproducción, a través del Laboratorio Departamental.</p>	2	Palomeado
IV.1.b1.	<p><b>Meta de operación regular</b></p> <p>Desarrollar <u>proyecto de visitas</u> 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</p>	2	<p>Profesores posdoctorantes</p> <p>Alumnado posgrado</p> <p>Participar en Expo UAMI</p> <p>Difundir licenciaturas y posgrados</p>

Acción	Meta	Prioridad	Compromiso de resultados para el periodo 24-O y 2025
	<p>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 <u>divulgación de la ciencia</u> la participación de los <u>alumnos activos</u> y egresados de licenciatura y <u>posgrado</u>. Promover actividades de divulgación de la ciencia en <u>escuelas de bachilleratos</u> de las que proceden nuestros alumnos.</p> <p>Promover la formalización tangible de alianzas con IES y grupos de investigación externos.</p>		<p><b>Palomeado</b></p>
<p>IV.1.c1.</p>	<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>		
<p>IV.1.d2.</p>	<p><b>Meta pendiente</b></p> <p>Promover entre la comunidad académica que propongan <u>UEA optativas</u> para el desarrollar competencias de vinculación. Conseguir y ofrecer UEA a las divisiones de CBI y CSH relacionadas para desarrollar competencias de vinculación.</p>	<p>1</p>	<p><b>Actualización Plan de Estudios Lic, Biol.</b></p>
<p>IV.2.a1.</p>	<p><b>Metas pendientes</b></p> <p>Presentar en las Utopías resultados de <u>servicios sociales</u>, 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>	<p>1</p> <p>2</p>	<p><b>Programa de SS con ANP, CONECYT y Dir. Gral. De Bosques, Suelos y Reordenamiento Ecol.</b></p> <p><b>¿? Convenio Colaboración COVIAS/Alcaldía Iztapalapa/ANP</b></p>



Acción	Meta	Prioridad	Compromiso de resultados para el periodo 24-O y 2025
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>	2	Palomeado