

I. Datos generales del AI

División	CBS
Departamento	Atención a la Salud
Área de investigación	Salud y Trabajo
Fecha de creación	24 de octubre de 2006
Última evaluación	12 de marzo de 2021 (periodo 2014-2017)
Jefa(e) del área	Morales Estrella Sandra Luz

	Indeterminado	Determinado	Total
Profesorado adscrito al Departamento de Atención A La Salud	142	67	210
A.I. Ciencias Básicas	14	4	18
A.I. Ciencias Clínicas	18	4	22
A.I. Educación y Salud	8	4	12
A.I. Estado y Servicios de Salud	18	3	21
A.I. Salud y Sociedad	8	2	10
A.I. Salud y Trabajo	8	2	10

Fuente: elaboración a partir del SITPA y SIAI

II. Resultados de la evaluación 2014-2017

La síntesis de los resultados y recomendaciones de la evaluación 2014-2017 por dimensión son:

Cuadro 1. Resumen evaluación (2014-2017)

Rubro de Evaluación	Resultados de la evaluación	Recomendaciones
Programa de investigación del área	El objeto del área se vincula a dos líneas de investigación, a) Trabajo y Salud y b) Prácticas para la salud laboral. No se observa en el informe la relación del objeto con una línea de investigación troncal. En relación con el programa de investigación del área, se encontró coherencia, claridad y consistencia entre sus objetivos y las líneas de investigación del área, sin embargo se observa que el área no reportó ninguna vinculación con las líneas divisionales y departamentales.	No hubo



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA

Unidad Xochimilco

Programas de trabajo, proyectos y resultados	Falta la calendarización de las actividades reportadas. No se refleja información de todos los proyectos registrados en el Consejo Divisional. La productividad del área distribuida entre sus integrantes es variable y dos de ellos no reportan productos de investigación. De igual forma, se observa una alta concentración de la producción académica del área en dos tipos de productos: trabajos presentados en eventos especializados y artículos científicos.	Mejorar la planeación de actividades y su calendarización, fortalecer el trabajo colectivo del área y actualizar los proyectos de investigación para su registro ante el Órgano Colegiado, agregar la información de los proyectos de investigación vigentes del área. Diversificar la producción académica entre todos los miembros del área, y privilegiar el trabajo colectivo.
Recursos humanos, materiales y presupuestales	El informe del área no muestra mecanismo alguno para la obtención de recursos materiales y financieros que permitan a la misma alcanzar sus metas y objetivos. En relación con los recursos humanos, el área en su programa de trabajo se pone como meta la formación de tales recursos, pero no muestra las estrategias planteadas para cumplir con dicho propósito. Además de la colaboración con otras instituciones, se observa en el informe la participación de estudiantes de servicio social y la dirección de tesis de maestría y doctorado; lo cual también es una forma de incorporar estudiantes en los proyectos de investigación y contribuir a la formación de recursos humanos.	Informar sobre los recursos financieros que obtiene y su alineación con los objetivos y proyectos que desarrollan.
Repercusiones y alcances académicos internos y externos	Los alumnos participan en las actividades vinculadas con el desarrollo de sus trabajos de investigación, aunque no hay información suficiente para valorar las diversas formas en que éstos se suman a simposios, seminarios, publicaciones, eventos especializados, redes de investigación, etc., tanto de la División, de otras divisiones académicas de la UAM y otras instituciones de educación superior nacionales e internacionales.	Diseñar estrategias para la incorporación de académicos a las actividades de investigación y divulgación, tanto del área como del Departamento.
Relaciones interinstitucionales	El programa académico de trabajo no presenta ninguna estrategia para la difusión de los resultados de investigación; sin embargo, el área realiza reuniones donde se reportan la organización de eventos y se discuten acciones de servicio, difusión y vinculación con la sociedad.	No hubo

Fuente: elaboración propia con base en la evaluación (2014-2017)

Cuadro 2. Resumen producción académica (2014-2017)

Total de investigadores	10	El área se ubica en el lugar 34 en la categoría de producción media con 193 producto y 10 integrantes. Su producción promedio es de 19.3 productos por investigador, lo que la ubica en la posición número 37 del total de las áreas de la Unidad. La productividad del área distribuida entre sus integrantes se muestra muy variable entre los integrantes y dos de ellos no reportan productos de investigación. De igual forma, se observa una alta concentración de la producción académica del área en dos tipos de productos: trabajos presentados en eventos especializados (87) y artículos científicos (38).
Total de Productos	193	
Producción total promedio por integrante	19.3	
Persona integrante con el mayor número de productos	60	
Persona integrante con el menor número de productos	0	
Asistencia a eventos	90	
Artículos científicos	39	
Otros	64	

Fuente: elaboración propia con base en la evaluación (2014-2017)

III. Caracterización del área y su evolución (2018-2021)

Cuadro 3. Integrantes del Área de investigación

	Nombre	Categoría	Nivel	Falleció/Jubiló
1	Gaona Enrique	Titular	C	
2	Rivero Rodriguez Luis Fernando	Asociado	D	
3	Pulido Navarro Margarita	Titular	C	
4	Cruz Flores Maria Adriana Cecilia	Asociado	D	
5	Garduño Andrade Maria De Los Angeles	Titular	C	
6	Zamora Macorra Mireya	Titular	C	
7	Morales Estrella Sandra Luz	Asociado	D	
8	Martinez Alcantara Susana	Titular	C	
9	Franco Enriquez Jesus Gabriel	Titular	C	
10	Cuellar Romero Ricardo	Titular	C	

Fuente: elaboración propia a partir del SITPA y SIAI

Cuadro 4. Participación en docencia

Nombre	Categoría y nivel	Licenciaturas	Posgrados
Gaona Enrique	Titular C	- Tronco interdivisional - Tronco divisional	- Maestría en ciencias odontológicas
Rivero Rodriguez Luis Fernando	Asociado D	- Licenciatura en enfermería	- Maestría en enfermería de práctica avanzada
Pulido Navarro Margarita	Titular C	- Tronco interdivisional - Licenciatura en enfermería - Licenciatura en nutrición	- Doctorado en ciencias en salud colectiva - Maestría en ciencias en salud de los trabajadores - Maestría en ecología aplicada - Maestría en medicina social
Cruz Flores Maria Adriana Cecilia	Asociado D	- Tronco interdivisional - Licenciatura en enfermería	- Maestría en ciencias en salud de los trabajadores
Garduño Andrade Maria De Los Angeles	Titular C	- Tronco interdivisional	- Doctorado en ciencias en salud colectiva - Maestría en medicina social
Zamora Macorra Mireya	Titular C	- Licenciatura en enfermería	- Doctorado en ciencias en salud colectiva - Maestría en ciencias en salud de los trabajadores
Morales Estrella Sandra Luz	Asociado D	- Licenciatura en estomatología	- Maestría en ecología aplicada
Martinez Alcantara Susana	Titular C	- Licenciatura en enfermería	- Doctorado en ciencias en salud colectiva - Maestría en ciencias en salud de los trabajadores
Franco Enriquez Jesus Gabriel	Titular C	- Licenciatura en administración	- Maestría en ciencias en salud de los trabajadores
Cuellar Romero Ricardo	Titular C	- Tronco interdivisional - Licenciatura en enfermería	- Doctorado en ciencias en salud colectiva - Especialización, maestría y doctorado en desarrollo rural - Maestría en ciencias en salud de los trabajadores

Fuente: elaboración propia a partir del SITPA y SIAI

Cuadro 5. Premios y distinciones 2021

Distinciones	No. de profesores
SNI	4
Candidatura	2
Nivel 1	2
Nivel 2	0
Nivel 3	0
Perfil PRODEP	8

Cuadro 6. Caracterización general del área

Integrantes durante el periodo 2018-2021	10
Titular	7
Asociado	3
Jubilados/fallecidos en el periodo	0
Personal académico que imparte en licenciatura	10
Personal académico que imparte en posgrado	10
Personal académico que imparte en licenciatura y posgrado	10
Personal académico con distinciones	10

Fuente: elaboración propia a partir del SITPA y SIAI

Cuadro 7. Objeto, objetivos y líneas de investigación del AI

Elementos para la planeación	2014-2017	Cambios/actualizaciones (2018-2021) aprobados por los órganos colegiados
Objeto de estudio	La relación entre el trabajo y la salud física y mental de los trabajadores	No se reportaron cambios
Objetivos	<p>Comprender la determinación de los daños a la salud relacionados con el trabajo, entendido éste como un punto central de la reproducción social.</p> <p>Analizar las causas específicas de los problemas de salud de las poblaciones trabajadoras.</p> <p>Comprender la distribución y las manifestaciones del proceso salud-enfermedad en dichas poblaciones.</p> <p>Generar metodologías y técnicas para la aprehensión de la realidad sanitaria en los centros de trabajo.</p> <p>Proponer sistemas de vigilancia epidemiológica para los centros de trabajo y las instituciones de salud.</p> <p>Promover la participación de los profesionales de la salud y de los trabajadores en general, en el proceso de investigación y en el diseño de acciones que incidan positivamente en la salud laboral.</p>	No se reportaron cambios
Línea(s) de Investigación Troncal Vinculada(s)	No se reportó ninguna	No se reportaron cambios



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA
Unidad Xochimilco

Linea(s) de Investigación Divisionales Vinculada(s)	No se reportó ninguna	No se reportaron cambios
Líneas de investigación del Área	Trabajo y salud Prácticas para la salud laboral	No se reportaron cambios

Fuente: elaboración propia a partir del SITPA y SIA

IV. Proyectos de investigación aprobados por el Consejo Divisional

Cuadro 8. Proyectos de investigación validados por el AI

No.	Nombre del proyecto	Responsable	Integrantes	Sesión aprob.	Fecha aprob.	Vigencia	Fecha conclusión	Estatus per. eval.
1	Asociación entre las condiciones de trabajo, trastornos músculo esqueléticos y emocionales en personal de enfermería del Hospital General de México	* Mireya Zamora Macorra		1/17	2017-02-02	2020-12-21	2021-08-26	CONCLUIDO
2	Programa de estímulos económicos y su relación con diversos satisfactores y trastornos en la salud de trabajadores académicos de una universidad pública	* Susana Martínez Alcantara	1 Luis Fernando Rivero Rodríguez	7/08	2008-07-14	2022-12-31	2023-10-05	VIGENTE
3	Propuesta metodológica y estudios de caso para la evaluación y el seguimiento de la salud de los trabajadores.	* Susana Martínez Alcantara	1 Jesus Gabriel Franco Enriquez 2 Maria Adriana Cecilia Cruz Flores 3 Sandra Luz Morales Estrella 4 Pimentel Maribel	14/03	2003-09-25	2023-12-31	2024-04-29	VIGENTE
4	El trabajo informal, género y salud, desde la historia social y la historia oral, costureras y vigilantes vecinales en el sur del DF, de 2015 a 2018	* Margarita Pulido Navarro	1 Ricardo Cuellar Romero	12/14	2014-11-10	2024-12-31		VIGENTE
5	Evaluación de la salud en el trabajo, análisis de dosis y calidad en los procedimientos clínicos en el diagnóstico médico con radiaciones ionizantes.	* Jesus Gabriel Franco Enriquez * Enrique Gaona		4/03	2003-03-06	2024-12-31		VIGENTE
6	Reconstrucción de la trayectoria laboral y su asociación con el estado de salud físico y	* Mireya Zamora Macorra		8/19	2019-09-26	2025-09-30		VIGENTE



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA

Unidad Xochimilco

	cognitivo de adultos mayores de la CDMX que continúan trabajando							
7	Resistencia activa y colectiva, y salud en trabajadores y trabajadoras de diversos colectivos, de 2018 a 2023	* Margarita Pulido Navarro	1 Ricardo Cuellar Romero 2 Cintia Isabel Enriquez Saucedo	9/18	2018-09-26	2027-08-31		VIGENTE

Fuente: elaboración propia a partir del SITPA y SIAI

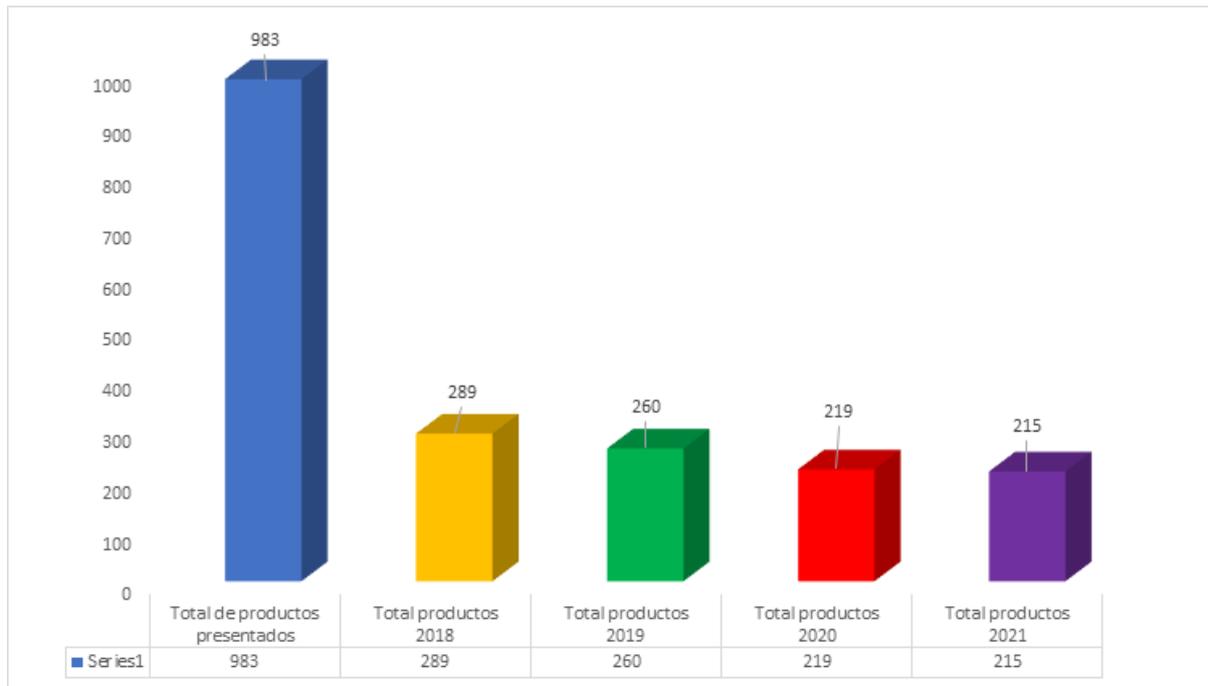
Cuadro 9. Resumen de proyectos de investigación

No. de proyectos concluidos	No. de proyectos vigentes	No. de proyectos con baja	Total de proyectos
1	6	0	7

Fuente: elaboración propia a partir del SITPA y SIAI

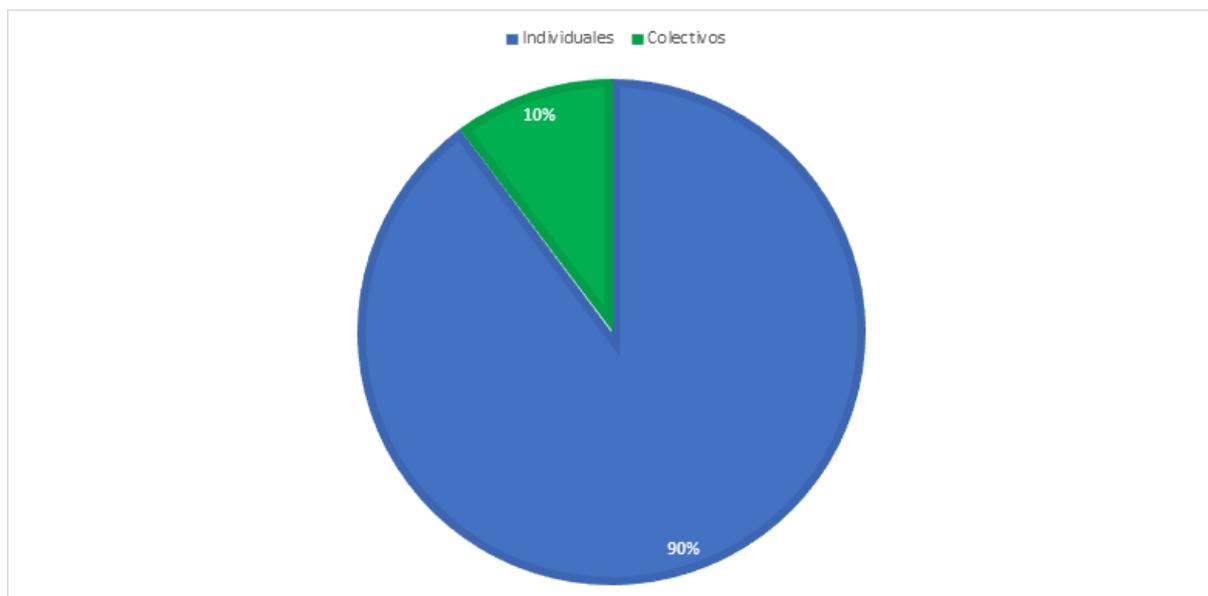
V. Producción académica 2018-2021

Gráfica 1. Productos presentados en el periodo 2018-2021



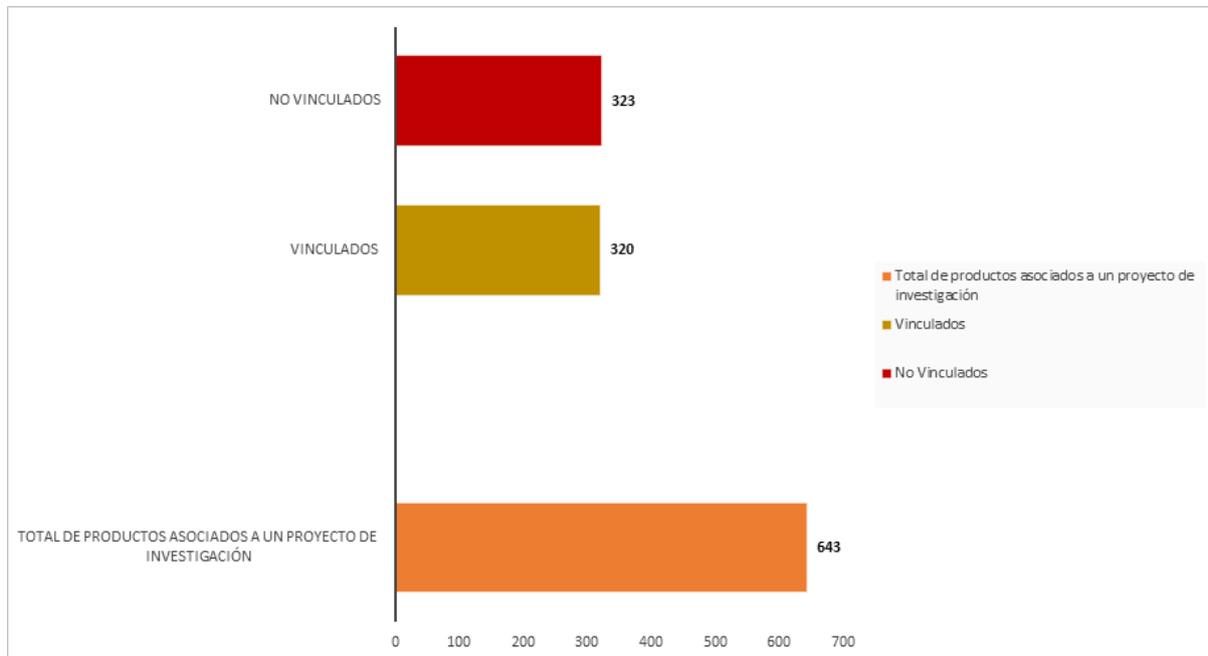
Fuente: elaboración propia a partir del SITPA y SIAI

Gráfica 2. Productos individuales y colectivos presentados en el periodo 2018-2021



Fuente: elaboración propia a partir del SITPA y SIAI

Gráfica 3. Productos vinculados a proyectos de investigación periodo 2018-2021



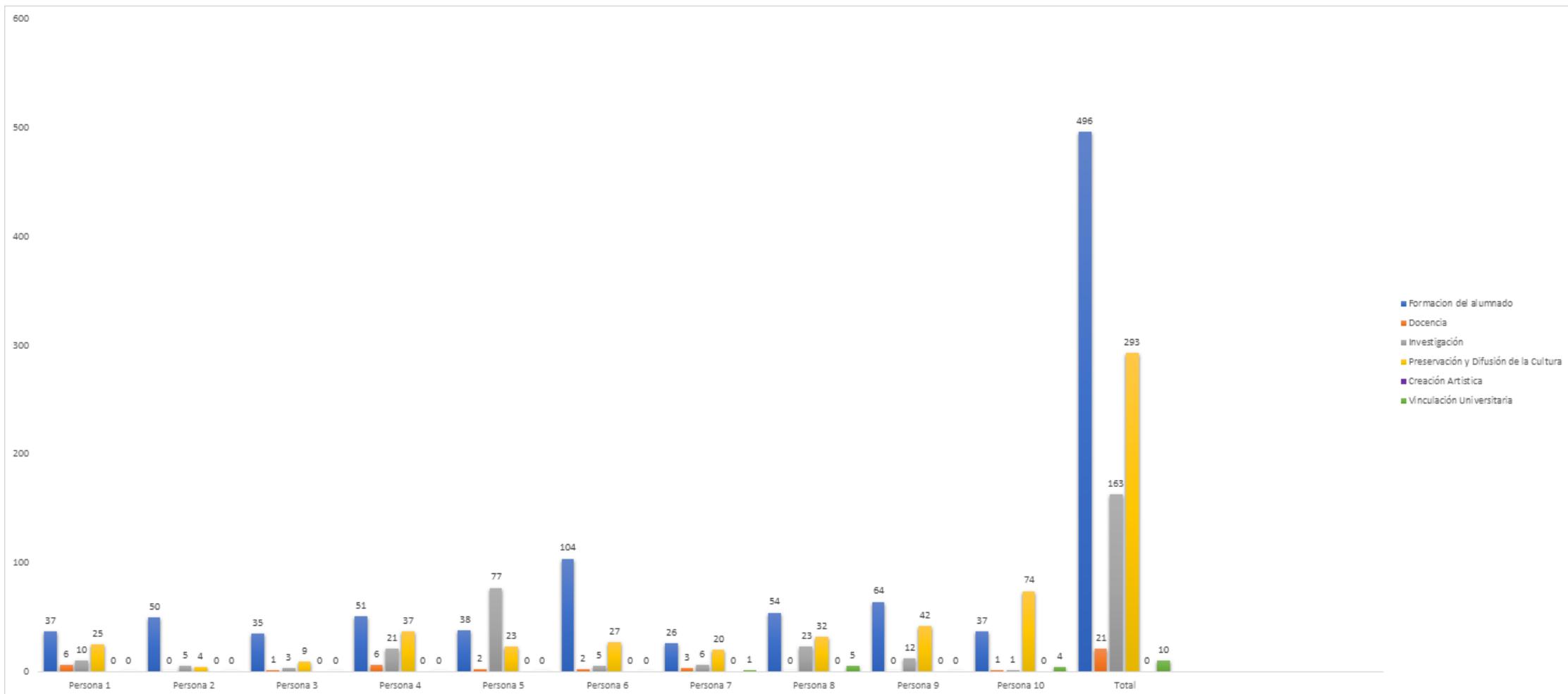
Fuente: elaboración propia a partir del SITPA y SIAI

Cuadro 11. Producción académica por integrante y función sustantiva

Personal Académico	Formación del alumnado	Docencia	Investigación	Preservación y Difusión de la Cultura	Creación Artística	Vinculación Universitaria	Total
Persona 1	37	6	10	25	0	0	78
Persona 2	50	0	5	4	0	0	59
Persona 3	35	1	3	9	0	0	48
Persona 4	51	6	21	37	0	0	115
Persona 5	38	2	77	23	0	0	140
Persona 6	104	2	5	27	0	0	138
Persona 7	26	3	6	20	0	1	56
Persona 8	54	0	23	32	0	5	114
Persona 9	64	0	12	42	0	0	118
Persona 10	37	1	1	74	0	4	117
Total	496	21	163	293	0	10	983

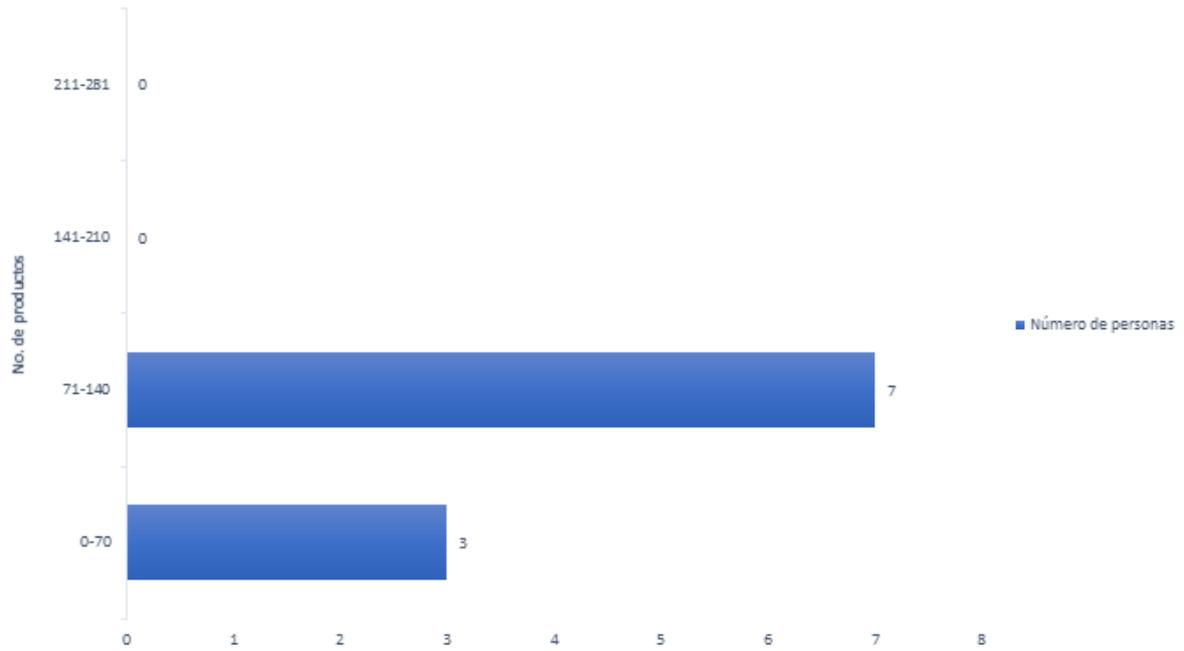
Fuente: elaboración propia a partir del SITPA y SIAI

Gráfica 4. Producción académica por integrante y función sustantiva



Fuente: elaboración propia a partir del SITPA y SIA

Gráfica 5. Producción académica por rangos (2018-2021)



Fuente: elaboración propia a partir del SITPA y SIA

VI. Autoevaluación

- Calificar y sustentar las respuestas de la autoevaluación con las siguientes valoraciones:
 - Positivas
 - Medianamente positivas
 - Bajas

Cuadro 12. Análisis de la autoevaluación en relación con las dimensiones de la evaluación

Dimensión	Categoría de evaluación	Elementos de la autoevaluación	Argumentos del Área de investigación	Valoraciones
1. Objeto, planificación y organización de la investigación	Programa de investigación del AI	Objeto de estudio, objetivos y líneas de investigación de acuerdo con la última versión del programa de investigación, aprobado por los órganos colegiados respectivos.	El documento Autoevaluación no contempla esta temática. Tampoco en la entrevista y los diálogos se hizo referencia a este rubro.	No es posible emitir una valoración.
	Líneas de investigación	2. La contribución del área de investigación al campo de conocimiento respectivo y continuidad de las líneas de investigación. 3. Las actividades de discusión colectiva y convergencia temática en los proyectos de investigación.	El AI reporta que realiza investigación colectiva de carácter socio-médico para el estudio del bienestar laboral y de salud de los trabajadores. En eso radica su fortaleza como contribución al campo de conocimiento. El AI ha priorizado que los hallazgos encontrados se difundan a quienes hacen posible la investigación, con la intención de mejorar las condiciones en las que los trabajadores desarrollan sus tareas, por lo que las líneas que componen el área son vigentes y pertinentes. Las temáticas de investigación del área (la historicidad	La contribución del área al campo de conocimiento fue positiva particularmente por las implicaciones sobre la salud asociadas a una forma de trabajo en un estado de confinamiento. En las actividades de discusión la valoración también es positiva ya que encontraron mecanismos para mantenerse en comunicación a distancia.



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA

Unidad Xochimilco

			<p>del trabajador, la vida cotidiana, el trabajo doméstico y el uso del tiempo libre) abordan temas en los que coincide el interés de varios académicos que pertenecen a la misma y que derivan en la participación colectiva en los proyectos. El área reporta las actividades colectivas en docencia e investigación: en los seis proyectos vigentes participaron al menos dos de los integrantes en cada proyecto. Se asesoraron 12 tesis de grado de manera colectiva y se publicaron 15 artículos y/o capítulos de libros en colaboración con los alumnos, así como con otros integrantes del área.</p> <p>3. En la entrevista realizada al área, se reporta que existen reuniones regulares entre los integrantes en los cuales se discute la convergencia temática de los proyectos de investigación.</p>	
	Proyectos de investigación	1. Análisis y reflexión de los avances, resultados e impactos en las funciones sustantivas de la Universidad, de los proyectos de investigación del área de investigación aprobados por el consejo divisional respectivo y, en su caso, la del o de los programas de investigación.	1. Se reportan 6 proyectos vigentes en promedio, en 2021 se concluyó un proyecto interáreas y uno más se encontraba en proceso de aprobación, cuyos temas permitieron vincular las actividades de investigación con dos tareas sustantivas: la docencia y el servicio. Se impartieron cursos y talleres por todos los integrantes a 174 grupos de	<p>Positiva sobre los avances resultados e impactos en las funciones sustantivas con una buena producción académica y trabajo de participación universitaria en Comités de Rediseño y Acreditación y en las clínicas estomatológicas.</p> <p>Positiva ya que la mayoría de los integrantes cuentan con diversos premios y distinciones.</p>



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA

Unidad Xochimilco

		<p>5. Los premios y distinciones de las personas integrantes de las áreas de investigación (academias, PRODEP, SNI, entre otras).</p>	<p>pregrado, así como a 163 grupos de posgrado. Cinco profesores organizaron 14 talleres e impartieron 15 cursos especializados. Con respecto a la difusión, se reporta participación en congresos y eventos nacionales e internacionales; publicación de 54 artículos en revistas especializadas, capítulos de libros y memorias in extenso, colectiva e individualmente, en promedio un artículo por integrante. Existen 71 reportes de investigación o técnicos, y trabajan al menos con cinco empresas, que no se vinculaban con algún proyecto registrado.</p> <p>5. Se reportan 10 integrantes que mantuvieron la Beca al Reconocimiento a la Carrera Docente (BRCD) y la Beca de Apoyo a la Permanencia (BAP). 9 integrantes recibieron el Estímulo a la Docencia e Investigación (EDI) y siete de ellos, percibieron el Estímulo al</p>	
--	--	---	---	--



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA

Unidad Xochimilco

			<p>reconocimiento a la Trayectoria Académica Sobresaliente (ETAS). Hasta el 2019, 10 integrantes tenían reconocimiento al Perfil Deseable, PRODEP; del 2019 al 2021, el número se redujo a 8 integrantes. Tres participantes fueron reconocidos por el Sistema Nacional de Investigadores, dos de ellos con el nivel 1 y una más como candidata. Tres integrantes asumieron la coordinación tanto de programas de estudio de posgrado como de pregrado. La Mtra. Sandra Morales fue responsable de la dirección de la clínica de Estomatología de Tláhuac; Al igual que la Dra. Margarita Pulido, desde el año 2018, es responsable del proyecto Resistencia activa y colectiva, y salud en trabajadores y trabajadoras de diversos colectivos y tres integrantes del área formaron parte de Comités de Rediseño y Acreditación tanto de un</p>	
--	--	--	---	--



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA

Unidad Xochimilco

			programa de posgrado, como de las clínicas estomatológicas.	
2. Recursos humanos, materiales y presupuestales para la investigación	Planta académica	4. Reflexión sobre la incorporación y desincorporación de las personas integrantes de las áreas de investigación.	<p>Del 2018 al 2021, no se incorporaron o desincorporaron integrantes del área. Se reportan algunas posibles causas:1) el incremento de grupos de docencia, aunado a que la vigencia de los proyectos se rige a un tiempo reglamentado, 2) El tiempo de respuesta en la revisión, evaluación y aprobación de nuevos proyectos, por parte de la comisión en turno.3) Se considera que la mayoría de los académicos del Departamento de Atención a la Salud, desconocen sobre las líneas y temas que se trabajan en las áreas de investigación.</p> <p>La desincorporación de integrantes que no registran nuevos proyectos y que podría causar baja en el área, se deja a libre elección. Se parte de la premisa que su aportación a la misma se sustenta con la producción de otras actividades que se ligan a la investigación, además de su experiencia y conocimiento en este campo de estudio.</p>	<p>Medianamente positivas, ya que aunque se mantiene el número de integrantes, se percibe que podría haber incorporaciones si ciertos aspectos de la docencia y organización de la universidad lo permitieran. También, el AI establece mecanismos para mantener la participación de sus integrantes.</p>



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA

Unidad Xochimilco

	Recursos materiales e infraestructura	9. Reflexión sobre los criterios y mecanismos para la asignación y distribución de recursos materiales presupuestales y plazas necesarias para alcanzar los objetivos del área de investigación.	No se reporta ninguna necesidad con respecto a recursos materiales e infraestructura en la autoevaluación en este apartado. Sin embargo, en la entrevista y en el punto 4 se menciona la falta de un espacio físico y la carencia de apoyo secretarial y de ayudantes de investigación.	Medianamente positivas, ya que señalan la falta de una oficina y de apoyo secretarial.
	Recursos presupuestales		<p>El área reporta una falta de incremento al presupuesto, incluso hubo un recorte durante la pandemia. También reporta una elevada complejidad en los trámites administrativos para ejercer y justificar los gastos del presupuesto y que la falta de recursos lleva a que la investigación sea local, ante la imposibilidad de replicarla en otras regiones o bien, llevar a cabo una investigación longitudinal o un seguimiento de la población.</p> <p>El área reporta que las restricciones en la generación de nuevas plazas para profesores y ayudantes afecta la promoción de los profesores con categoría de asociados a titulares.</p>	Baja en cuanto a la no disposición de fuentes externas de financiamiento para los proyectos y en cuanto a las plazas. Enfatizan que hay dificultad de los asociados para promoverse a titulares. Existen limitantes para ampliar el alcance de los proyectos de investigación.
3. Formación de nuevos investigadores y trascendencia al alumnado	Actividades de docencia y formación	11. La participación del alumnado de licenciatura y posgrado en las actividades de las áreas de investigación, en particular	El área considera que el centro de su quehacer académico incluye asesorar y revisar trabajos de servicio social, de ICR (para el alumnado de posgrado) e investigación modular (para el	Positiva en lo que respecta a la dirección de ICR y de servicio social.



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA

Unidad Xochimilco

		sobre los proyectos de investigación.	alumnado del pregrado). El área reporta un seguimiento de egresados que corrobora su inserción en los campos de investigación.	
4. Producción académica que resulta de la investigación y su impacto	Productos de investigación (Con base en el artículo 7 del TIPPA y del acuerdo de los factores y subfactores definidos por la Comisión)	7. Concordancia entre la planeación del desarrollo del área de investigación y los resultados obtenidos en el periodo a evaluar.	El área planeó incorporar por lo menos un proyecto de investigación y actualizar los que estaban por concluir. Sin embargo, no se cumplió debido a las medidas restrictivas derivadas de la pandemia, la carga académica frente a grupo y la necesidad de capacitación. También se señala que la mitad de los integrantes solicitaron sabático. Esto afectó la producción de algunos rubros de la evaluación.	Positiva, lograron solventar algunos de sus planes de actividades y reportaron una producción mayor con respecto al periodo anterior.
5. Vinculación	Formas de vinculación	6. Participación de personal académico externo (visitantes, cátedras patrimoniales, personal académico de otras instituciones, entre otros)	En los dos primeros años considerados para la evaluación, se mantuvieron los convenios de colaboración y se firmó uno nuevo con el posgrado de la Maestría en Ciencias de la Salud de los Trabajadores. También se replicó el Programa de Estímulos Económicos con la población de Académicos de la Universidad del Mar de Plata en Argentina. Se organizaron foros, conferencias y cursos con la participación de personal académico externo de instituciones como: el IMSS, la Secretaría de Salud, El Hospital General Dr. Manuel Gea González, el Hospital Juárez de México; así como de la UNAM, la UAM Cuajimalpa, la Universidad de Chihuahua y representantes de	Positiva, con la participación de múltiples actores sociales.



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA

Unidad Xochimilco

			empresas privadas, asociaciones civiles y grupos sindicales.	
		10. Participación de las personas integrantes del AI en otras formas de organización del trabajo académico internas y externa (cuerpos académicos, proyectos específicos, entre otros).	Dos integrantes participaron en cuerpos académicos relacionados con la Investigación en Salud bucal y cuidados del Adulto mayor. Un integrante fue parte de la Comisión Académica de la Maestría en Ciencias Odontológicas. Otra integrante participó como Representante del Consejo Académico y fue designada como responsable del Programa de Servicio Social Interdivisional. Se realizaron actividades de asesoría, consultoría y servicio en la comunidad de Topilejo y alcaldía de Tlalpan. Dos integrantes participaron en la evaluación por pares, sobre la pertinencia de posgrados en la incorporación en Programas de calidad del PNPC, por parte del CONACYT. Una integrante fue evaluadora de solicitudes presentadas en la convocatoria 2018 de estancias posdoctorales. Tres integrantes formaron parte de la comisión de evaluación de candidatos para recibir el reconocimiento y/o apoyo al perfil deseable por parte de la SEP. También, tres integrantes del AI fueron parte del comité académico y colaboraron en la organización del	Positiva, con participación diversificada en diferentes instituciones y programas.



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA

Unidad Xochimilco

			<p>Primer Foro de las Américas y Cuarto Congreso de Factores Psicosociales en el Trabajo, realizado en Zaragoza, España. Dos profesoras participaron como evaluadoras de trabajos para el quinto concurso de Ciencia y Tecnología, Vive con Ciencia organizado por el Foro consultivo y Tecnológico A.C. En 2021, un profesor colaboró como asesor experto por parte del Consejo Mexicano de Certificación Enfermería, de igual manera formó parte con evaluador en el programa de Enfermería de la Universidad de Colima.</p> <p>El área reporta una constante rotación de la jefatura del área en el periodo 2018-2019 debido a actividades de vinculación con otras instancias.</p>	
		12. Participación en la vinculación con los sectores público, privado y social.	<p>El área reporta trabajo de manera conjunta con otro sector de la población trabajadora, como son los sindicatos u organizaciones como es el Instituto Gavaldón. Durante el 2018 al 2021, se ha dado continuidad a cinco convenios de colaboración con Instituciones como el INAPAM, la alcaldía de Tlalpan, así como con la Universidad Nacional de la Patología de San Juan Bosco y la Universidad Nacional del Mar de Plata de Argentina, como con la Universidad</p>	<p>Positiva con vínculos interinstitucionales, nacionales e internacionales.</p>



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA

Unidad Xochimilco

			<p>de Querétaro en México. En el año 2021, una profesora impartió un taller de apoyo a la comunidad de Topilejo centrado en el autocultivo, Algunos integrantes han participado en la coordinación de eventos a través de cursos y talleres, como parte del Programa Interdivisional e incidencia en el desarrollo de las comunidades, para incentivar la participación ciudadana en proyectos productivos, sociales y culturales. Se organizó la presentación de un libro, en colaboración con la FES de Zaragoza, la Universidad de la ciudad de México y la Universidad de Nezahualcoyotl. Desde el año 2021, la Dra. Pulido funge como responsable del programa de Servicio Social Interdivisional de vinculación comunitaria para el desarrollo de las comunidades. En este programa se realizan actividades de asesoría comunitaria, consultoría y servicio social, principalmente en la comunidad de Topilejo, en la Alcaldía de Tlalpan. Si bien dicha actividad no se vincula con algunos de los proyectos vigentes del área, da cuenta de la participación y el trabajo realizado para apoyar a diversos sectores en el cuidado de la salud, en donde la actividad laboral no es ajena, Por su parte, el Dr. Rivero, colaboró con otras instituciones de educación</p>	
--	--	--	--	--



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA

Unidad Xochimilco

			superior como experto validador de la formación profesional tanto en la Universidad del Estado de México, así como por el Consejo Mexicano de Certificación en Enfermería y de la Universidad de Guanajuato.	
--	--	--	--	--

Fuente: elaboración propia a partir de la autoevaluación en el SIAI

8.- Los logros y desafíos que representó para el área de investigación la suspensión de actividades presenciales en la Universidad con motivo de la emergencia sanitaria causada por el virus SARS-COV-2, las restricciones presupuestales de 2020 y 2021, la operación del Proyecto Emergente de Enseñanza Remota (PEER) y el Programa de Transición de Enseñanza en la Modalidad Mixta (PROTEMM), de acuerdo con lo siguiente:

Cuadro 13. Efectos de la COVID-19

Tipo de efectos	Alternativas de trabajo	Efectos positivos	Efectos medios	Sin efectos	Efectos negativos	Sin información
a) Realización de trabajo de campo, laboratorios, talleres y otros espacios extramuros.	<p>El área señala que el confinamiento tuvo un efecto negativo sobre su trabajo de campo habitual que sin embargo los llevó a una reorganización de la manera en la que llevan acabo el trabajo de campo la cual implicó una mezcla de trabajo remoto (vía telefónica, videollamadas, etc) y salidas a campo para obtener información y documentar las vivencias y experiencias en torno a la situación laboral y de salud.</p> <p>Las actividades de coordinación y asistencia a congresos, foros y/o cursos, fueron suspendidas o canceladas durante varios meses, posteriormente cambiaron a una modalidad remota o mixta.</p>				X	
b) Acceso a la bibliografía y acervos de información especializados.	<p>En opinión del área, la Salud en el Trabajo es un campo de conocimiento con bibliografía y disponibilidad en bases de datos limitadas. Una de las ventajas o aciertos durante el periodo de pandemia, en este rubro, fue que muchas Instituciones de Educación Superior, entre ellas la UAM, así como dependencias gubernamentales abrieron el acceso a sus acervos digitales y bases de datos para la población en general.</p>	X				
c) Establecimiento de contactos con investigadoras e investigadores a través de medios digitales.	<p>Durante los meses del confinamiento se dio continuidad con las actividades y compromisos académicos pactados antes de la pandemia, pero no se establecieron nuevos lazos de colaboración y contacto con otros investigadores. El uso continuo de plataformas digitales en el trabajo académico</p>		X			



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA

Unidad Xochimilco

	facilitó la participación de investigadores en diversos eventos o foros simultáneamente e incluso en diversos países en el mismo día. Si bien, esta actividad beneficio la productividad del trabajo individual, mermó la discusión y reflexión colectiva con pares, al carecer de tiempo para la reflexión, al menos en este tipo de eventos, donde solían entablarse redes de apoyo y colaboración con pares expertos en el campo de estudio. Por otra parte, el exceso de trabajo y demandas académicas para integrar al alumnado a una nueva forma de trabajo vía remota afectaron la colaboración con otros y otras investigadoras.					
d) Participación en eventos especializados nacionales e internacionales.	Durante los años que se evalúan, se presentaron 77 trabajos en eventos internacionales y 57 en eventos nacionales, cifra que da cuenta de una reducción comparada con reportada en la última evaluación. Los eventos que se realizaron en modalidad remota, permitieron la participación de los integrantes del área y alumnos, en su mayoría de posgrado en eventos tales como: XIV Encuentro Internacional de Producción de Servicios en Ciencias de la Salud, Seminario Internacional de la Red Iberoamericana, Congreso de Factores Psicosociales, así como en el Congreso Nacional de Estudiantes de Posgrado en Salud en el Trabajo, entre otros. También se dictaron 10 conferencias magistrales por parte de los integrantes del área, en el periodo a evaluar.				X	
e) Generación de nuevos proyectos sobre los problemas y objetos de investigación que desarrolla el área, en función de los efectos de la pandemia.	En opinión del área, la pandemia proporcionó a su campo de estudio, nuevos temas de estudio, que les permitió identificar el efecto económico, social, emocional y laboral que padecían miles de trabajadores. A pesar de ello, el área menciona que no se registraron nuevos proyectos aunque sí se publicó un libro colectivo por la tercera parte de los integrantes del área que tomó en cuenta el impacto del COVID. En este sentido en el 2020, una alumna de posgrado participó en una investigación enfocada a explorar los efectos en la salud física y mental de los docentes a partir del teletrabajo. Este tema tampoco se materializó en el registro de un nuevo proyecto. El no registro obedeció al tiempo que		X			



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA

Unidad Xochimilco

	tuvieron que dedicar a la actividad docente en la etapa de confinamiento como se señala en el siguiente apartado, al tiempo que tuvieron que dedicar al levantamiento de información documental tanto presencial como remota y aparentemente la dificultad normativa para que los integrantes registren proyectos ante el CDCBS.					
f) Tiempo de dedicación a la docencia.	El área reconoce que durante el periodo registrado hubo una sobrecarga de trabajo asociado al tiempo de dedicación para la actividad docente en el PEER y el PROTEM, que si bien consideran un acierto para la continuidad de las actividades de docencia, derivó en de la preparación adicional de material didáctico, capacitación en TIC's, asesorías fuera de las sesiones de clase, búsqueda y digitalización de materiales vinculados a los programas de estudio y resolución de problemáticas propias de la docencia en línea por parte de profesores y alumnos.		X			
g) Tiempo de dedicación a la preparación de publicaciones	El área reportó que, durante los años de evaluación, se trabajó en promedio una publicación por integrante al año, que comparada con la productividad histórica del área es baja, tanto colectiva como individual, ante la carencia de tiempo para poder llevar a cabo una investigación de calidad en menor tiempo.				X	
h) Tiempo de dedicación para la formación docente en el manejo de tecnologías digitales para la educación remota.	Para el AI este rubro fue especialmente señalado como un punto al cual tuvieron que dedicar tiempo y esfuerzo en la capacitación de medios digitales para cubrir las actividades de docencia. Para los integrantes del AI el manejo de tecnologías digitales para la educación remota demandó la mayor parte del tiempo laboral, incluso del tiempo libre o dedicado a la familia, lo que sin duda afectó la producción individual y colectiva de los integrantes del AI. Lo mencionado, provocó un estado de angustia y estrés a muchos profesores que, ante el confinamiento no podían allegarse a una consulta física para resolver sus dudas y se vieron en la necesidad de buscar alternativas para resolver esta situación y dar continuidad a su labor docente. Si bien, la Universidad facilitó todas las herramientas necesarias a		X			



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA

Unidad Xochimilco

	los docentes para poder cumplir el compromiso de enseñanza con los alumnos; la capacitación bajo esta modalidad de enseñanza, que no era prioritaria en el sistema de la UAM, llevó a requerir tiempo para tomar más de un curso y diseñar material pedagógico, accesible para todos los alumnos; por lo que el desgaste mental que se venía gestando con las horas invertidas en la docencia bajo esta nueva modalidad, se sumaban las horas de capacitación.					
--	--	--	--	--	--	--

Fuente: elaboración propia a partir del SIAI

VII. Valoración del AI desde el diálogo con la Comisión

El diálogo sostenido con los responsables actuales y aquellos que ocuparon la jefatura del departamento y del área en el periodo a evaluar, derivaron en una mayor comprensión de las dinámicas del AI, a partir de las dimensiones de la evaluación. Se suman las entrevistas y su análisis, que se agrupó en las siguientes categorías a las que se asocian códigos para identificar el énfasis del discurso de las personas entrevistadas. Las categorías son: a) contexto y competencias de la jefatura del Área, b) recursos materiales y económicos, c) recursos humanos, d) evaluación del área y d) impactos de sucesos contingentes.

Con base en las dimensiones de la evaluación y su relación con las categorías y códigos que derivaron del análisis de las entrevistas, la Comisión arribó a los siguientes hallazgos:

1. Objeto, planificación y organización de la investigación

La forma de planificación que tiene el área surge a partir del plan de actividades individual de sus integrantes. Posteriormente se definen las actividades en común y otras de interés particular para algunos y en reuniones destinadas para tal fin, deciden cuáles serán las que se trabajarán ese año en función de sus necesidades, de las particularidades del momento y del contexto de lo que está sucediendo. En la entrevista, particularmente en la categoría de contexto y competencias del área, este proceso de planeación enfatiza la participación e influencia del área en relación al departamento y con otras áreas, así como con la organización de las actividades anuales.

2. Recursos humanos, materiales y presupuestales para la investigación

El AI menciona como una dificultad la falta de apoyo secretarial, ayudantes de investigación y de un espacio físico, lo que limita la incorporación profesores externos en estancias. Mencionan dificultades burocráticas y operacionales para hacer uso de recursos externos una vez que logran hacerse de ellos. Enfocan los recursos primordialmente a la organización de congresos y otras actividades de difusión de la investigación. A pesar de que consideran que los recursos presupuestales son limitados, se utilizan de manera eficiente. Sin embargo consideran que es difícil el poder promoverse de asociado a titular y mencionan que hay un impacto negativo en la motivación para registrar proyectos nuevos.

3. Formación de nuevos investigadores y trascendencia al alumnado

Las personas integrantes del área dan cuenta de su participación en actividades de docencia a nivel de licenciatura y posgrado, en la dirección de proyectos de servicio social e idónea comunicación de resultados. Organizan un seminario con el alumnado de posgrado de

carácter anual y les incorporan de manera regular a los proyectos de investigación del área. El profesorado también trabaja en la adecuación y modificación de planes y programas de estudio, con lo cual, la experiencia y aportes de conocimientos de investigación se ven reflejados en los contenidos de los planes de estudio.

4. Producción académica que resulta de la investigación y su impacto

El AI hace referencia al servicio a la comunidad para mejorar las condiciones laborales de los trabajadores. Su producción principal es la organización de eventos, congresos y la participación de estudiantes de servicio social y de posgrado que apoyan a las comunidades de trabajadores agrícolas, industriales.

5. Vinculación

Las personas entrevistadas consideran que en el ámbito de la Salud en el Trabajo existe una confluencia importante de muchas disciplinas lo que enriquece la posibilidad de tener una relación intensa con otras áreas lo cuál a su vez permite abrir posibilidades para desarrollar investigación. Manifiestan interés y preocupación porque exista una mayor vinculación entre los diferentes posgrados del Departamento al que pertenecen.

6. Opinión del AI sobre el proceso de evaluación

La evaluación general del AI reconoce los siguientes retos:

1) la necesidad de tener una mayor proyección a futuro, 2) la falta de tiempo o la sobrecarga de trabajo, 3) la incompatibilidad de la legislación y el trabajo en las áreas entendido como la dificultad para pasar de asociado a titular y con ello ser responsable de proyectos de investigación, 4) vinculación otras áreas o instituciones y 5) mayor disponibilidad de recursos económicos.

7. Efectos Covid-19

Derivado del objeto de estudio del área, el impacto de la pandemia generó nuevas investigaciones que abordaron el cambio en las actividades sociales, laborales y personales de los trabajadores. Estos fenómenos fueron abordados por los miembros del área en distintas investigaciones durante el periodo de evaluación. En el aspecto negativo, tuvieron dificultades con el empleo de la tecnología, la imposibilidad de estar presentes en los sitios de trabajo en campo, y la sobrecarga de trabajo que implicó preparar las sesiones de docencia sin que fuesen presenciales.

VIII. Rúbrica de evaluación de las Áreas de investigación (2018-2021)

I. Evaluación general

Dimensiones	Categorías	Valor por sub categorías	Satisfactorio	Suficiente	Insuficiente
II. Caracterización del Área					
1. Elementos de la caracterización (5%)	Proyectos de investigación aprobados por el consejo divisional respectivo correspondiente al periodo 2018-2021 (indicando la sesión y fecha de aprobación).	(1) (5%)	X		
III. Autoevaluación, evaluación cuantitativa y cualitativa					
1. Objeto, planificación y organización de la investigación (30%)	Programa de investigación del AI	(1) (5%)			X
	Líneas de investigación	(1) (5%)	X		
	Proyectos de investigación	(1) (4%)	X		
		(2) (4%)	X		
		(3) (4%)	X		
		(4) (4%)	X		
(5) (4%)		X			
2. Recursos Humanos, materiales y presupuestales para la investigación (12%)	Planta académica	(1) (4.5%)		X	
	Recursos materiales e infraestructura	(2) (1.5%)		X	
	Recursos presupuestales	(3) (4%)		X	
	Plazas	(4) (2%)		X	
3. Formación de nuevos investigadores y trascendencia al alumnado (18%)	Actividades de docencia y formación	(1) (6%)	X		
		(2) (6%)	X		
		(3) (6%)			X
4. Producción académica que resulta de la investigación y su impacto (30%) (Tabla IV)	Producción académica total	(1) (30%)	X		
5. Vinculación (5%)	Formas de vinculación	(1) (2%)		X	
		(2) (1%)	X		



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA

Unidad Xochimilco

		(3) (1%)	X		
		(4) (1%)		X	
Total resultados		84.75 %		Satisfactorio	

Tabla IV. Producción académica que resulta de la investigación y su impacto

Departamento de Atención a la Salud (DAS)							
Áreas	Docencia	Formación	Investigación	Difusión	Creación artística	Vinculación	Total productos por factor y subfactor del TIPPPA
Ciencias Básicas	6	724	229	533	0	7	1499
Ciencias Clínicas	13	712	226	322	0	5	1278
Educación y Salud	11	166	60	183	0	0	420
Estado y Servicios de Salud	9	639	197	432	1	10	1288
Salud y Sociedad	5	225	132	416	0	3	781
Salud y Trabajo	21	496	163	293	0	10	983
Total productos por factor y subfactor del TIPPPA	65	2962	1007	2179	1	35	6249
Mediana del total de productos por factor y subfactor del TIPPPA del DAS	10	568	180	369	0	6	1133
Promedio productos por factor y subfactor del TIPPPA de DAS	11	494	168	363	0	6	1042
Q1 (25) productos por factor y subfactor del TIPPPA de DAS	7	293	140	300	0	4	743
Q3 (75) productos por factor y subfactor del TIPPPA de DAS	13	694	219	428	0	9	1362

Fuente: elaboración propia a partir del SITPA y SIAI



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA

Unidad Xochimilco

Aporte de la producción total de las Áreas de Investigación con respecto al Departamento de Atención a la Salud							
Indicadores	Docencia	Formación	Investigación	Difusión	Creación artística	Vinculación	Total
Valor relativo por factor del TIPPPA	10%	25%	40%	15%	0%	10%	100%
Mediana del total de productos por factor y subfactor del TIPPPA del DAS	10	568	180	369	0	6	1133
Total, de productos por factor y subfactor del Área Salud y Trabajo	21	496	163	293	0	10	983
Área Salud y Trabajo con respecto al valor relativo por factor del TIPPPA	10%	22%	36%	12%	0%	10%	90% aporte total

Nota: *en caso de que la producción total por factor y subfactor del TIPPPA rebase la mediana, se debe topar al máximo porcentaje establecido por la Comisión en función de las Divisiones y Departamentos.

Fuente: elaboración propia a partir del SITPA y SIAI

IX. Reflexión final y recomendaciones

El área de investigación presentó un aumento general en su productividad en comparación con el periodo de evaluación anterior, especialmente en los rubros de docencia y preservación y difusión de la cultura. La productividad es relativamente diversa y balanceada entre sus integrantes. Muestran una elevada vinculación con el alumnado a partir de su formación en programas de licenciatura y posgrado y su participación en proyectos de investigación registrados ante Consejo Divisional. Tienen una elevada participación en docencia y vinculación tanto nacional como internacional, con relación a las otras áreas del Departamento. Existe diálogo y consenso en la toma de decisiones presupuestales, de recursos humanos y en aquellos aspectos referentes a la definición de las actividades académicas a desarrollar por el área. Aportan el 27% del trabajo colectivo que se realiza en el Departamento, aunque al interior de la producción del área, el trabajo individual sigue siendo una proporción relativamente mayor. En cuanto a la dirección de idónea comunicación de resultados y tesis doctorales, el área contribuye con un promedio menor del 20% en relación al Departamento.

En el proceso de diálogo con el área se manifestaron diversas dificultades en rubros como acceso a recursos humanos (falta de apoyo secretarial y ayudantes de investigación), recursos materiales (falta de un espacio físico para realizar actividades como colectivo), recursos económicos (mayor presupuesto para realizar actividades académicas), la sobrecarga de trabajo, la incompatibilidad de la legislación y el trabajo de realizan algunos de los integrantes de las áreas (funciones que realiza el profesorado con categoría de asociado y la dificultad para pasar a titular y ser responsable de proyectos de investigación), y la dificultada para mantener la vinculación otras áreas o instituciones. Algunos de estos aspectos han sido abordados por el área en su proceso de planeación y otros, requiere una reflexión y acciones en un ámbito de órganos personales y colegiados.

Se recomienda a las personas integrantes del área continuar fortaleciendo su proceso de planeación académica tal que consideren acciones encaminadas a incentivar la generación de productos de trabajo de carácter colectivo y el establecimiento de estrategias para la promoción de profesores asociados a titulares. También, diseñar una estrategia junto con las otras áreas de investigación y la jefatura de departamento, para revisar y precisar los criterios actuales que tienen para la distribución de los recursos humanos.

Considerando la importancia de las reuniones de trabajo que tiene el área es oportuno que consideren como parte de la planeación de actividades, una reflexión que les permita valorar los resultados de los proyectos de investigación del profesorado y del alumnado que participa en posgrado y que son asesorados por los integrantes del área, para proyectar los alcances de los actuales objetivos y líneas de investigación que tiene el área y realizar las modificaciones o precisiones que se consideren pertinentes.

ANEXOS

I. Caracterización de la producción académica del AI

Cuadro 10.

	Total
Integración del área	
Integrantes durante el periodo 2018-2021	10
Integrantes mujeres	6
Integrantes hombres	4
Titulares	7
Asociados	3
Técnico académico	0
Jubilados/fallecidos en periodo	0
Total de proyectos registrados ante Consejo Divisional	7
Producción académica total	
Producción académica total del periodo (2018-2021)	983
Producción académica total de mujeres del periodo (2018-2021)	589
Producción académica total de hombres del periodo (2018-2021)	394
Producción académica total de titulares del periodo (2018-2021)	672
Producción académica total de asociados del periodo (2018-2021)	311
Producción académica total de técnicos-académicos del periodo (2018-2021)	0
Producción académica total en prepandemia (2018-2019)	549
Producción académica total pandemia (2020-2021)	434
Producción académica total 2018	289
Producción académica total 2019	260
Producción académica total 2020	219
Producción académica total 2021	215
Mayor número de productos por persona en el periodo (2018-2021)	140
Menor número de productos por persona en el periodo (2018-2021)	48
Mayor número de productos por persona en prepandemia (2018-2019)	81
Menor número de productos por persona en prepandemia (2018-2019)	18
Mayor número de productos por persona en pandemia (2020-2021)	76
Menor número de productos por persona en pandemia (2020-2021)	17
Producción académica para las funciones sustantivas (2018-2021)	
Producción académica total en docencia	21
Producción académica total en investigación	163
Producción académica total en difusión y preservación de la cultura	293
Producción académica total en creación artística	0
Producción académica total en vinculación	10
Producción académica colectiva total	100
Producción académica individual total	883
Productos vinculados a un proyecto de investigación (2018-2021)	
Productos vinculados a un proyecto de investigación	320
Productos no vinculados a un proyecto de investigación	323

Formación del alumnado de licenciatura y posgrado (2018-2021)	
Total cursos a nivel licenciatura (2018-2021)	170
Mayor número de cursos a nivel licenciatura por persona en el periodo (2018-2021)	96
Menor número de cursos a nivel licenciatura por persona en el periodo (2018-2021)	3
Total cursos a nivel posgrado (2018-2021)	141



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA
Unidad Xochimilco

Mayor número de cursos a nivel posgrado por persona en el periodo (2018-2021)	27
Menor número de cursos a nivel posgrado por persona en el periodo (2018-2021)	10
Total dirección de proyecto terminal (2018-2021)	117
Total dirección de ICR (maestría y especialización) (2018-2021)	115
Total dirección tesis de doctorado (2018-2021)	0
Total cursos a nivel licenciatura impartidos por titulares (2018-2021)	58
Total cursos a nivel licenciatura impartidos por asociados (2018-2021)	112
Total cursos a nivel licenciatura impartidos por técnicos (2018-2021)	0
Total cursos a nivel posgrado impartidos por titulares (2018-2021)	131
Total cursos a nivel posgrado impartidos por asociados (2018-2021)	10
Total cursos a nivel posgrado impartidos por técnicos (2018-2021)	0
Total participación como jurado en examen profesional de grado de licenciatura (2018-2021)	0
Total participación como jurado en examen profesional de grado de maestría (2018-2021)	33
Total participación como jurado en examen profesional de grado de doctorado (2018-2021)	7
Total asesoría de servicio social	28
Total de productos	496

Subfactor docencia (2018-2021)	
Total talleres de apoyo	1
Total cursos de actualización a nivel licenciatura	1
Total cursos de actualización a nivel posgrado	14
Total paquete didáctico manual	0
Total notas de curso especial	0
Total libros de texto	1
Total documentales (material de apoyo docente auditivo, visual y multimedia)	1
Total equipo de laboratorio (modelos tridimensionales, diseño y construcción)	0
Total desarrollo de paquetes computacionales o plataformas de educación en línea	0
Total traducciones publicadas de libros	0
Total traducciones publicadas de artículos o capítulos de libro	0
Total traducciones editadas de documentales	0
Total desarrollo de aula virtual	3
Total productos de docencia	21

Subfactor en investigación (2018-2021)	
Total reporte de investigación o técnico	77
Total reporte de investigación o técnico presentados por titulares	77
Total reporte de investigación o técnico presentados por asociados	0
Total reporte de investigación o técnico presentados por técnicos-académicos	0
Total memorias de congreso in extenso	0
Total artículo especializado de investigación (artículo en revista, prólogo, introducción crítica, edición crítica de libro o capítulo en un libro científico)	56
Total artículo especializado de investigación por titulares	48
Total artículo especializado de investigación por asociados	8
Total artículo especializado de investigación por técnicos académicos	0
Total coordinación de libro científico colectivo	0
Total coordinación de libro científico colectivo por titulares	0
Total coordinación de libro científico colectivo por asociados	0
Total coordinación de libro científico colectivo por técnicos-académicos	0



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA
Unidad Xochimilco

Total libro científico	2
Total libro científico por titulares	2
Total libro científico por asociados	0
Total libro científico por técnicos-académicos	0
Total expedición del título de patente	0
Total conferencias magistrales invitadas presentadas en eventos especializados	10
Total conferencias magistrales por titulares	10
Total conferencias magistrales por asociados	0
Total conferencias magistrales por técnicos-académicos	0
Total desarrollo de prototipos o modelos innovadores	0
Total desarrollo de paquetes computacionales	0
Total asesoría de proyectos de investigación	18
Total productos de investigación	163

Subfactor preservación y difusión de la cultura (2018-2021)	
Total conferencias impartidas	35
Total conferencias impartidas por titulares	10
Total conferencias impartidas por asociados	25
Total conferencias impartidas por técnicos-académicos	0
Total artículos de divulgación	1
Total artículos de divulgación por titulares	0
Total artículos de divulgación por asociados	1
Total artículos de divulgación por técnicos-académicos	0
Total reseña de libros	0
Total libros de divulgación	1
Total traducción publicada de artículos y capítulos de libro	0
Total coordinación de congresos, simposios o coloquios de carácter académico	31
Total coordinación de congresos, simposios o coloquios de carácter académico por titulares	18
Total coordinación de congresos, simposios o coloquios de carácter académico por asociados	13
Total coordinación de congresos, simposios o coloquios de carácter académico por técnicos académicos	0
Total arbitraje de proyecto o de artículo especializado de investigación	62
Total exposición de divulgación científica	0
Total arbitraje de libros	2
Total traducción publicada de libros	0
Total traducción editada de documentos	0
Total edición de libro colectivo	1
Total de productos de preservación y difusión de la cultura	293
Total trabajos presentados en eventos especializados	154
Total trabajos presentados en eventos especializados por titulares	92
Total trabajos presentados en eventos especializados por asociados	62
Total trabajos presentados en eventos especializados por técnicos-académicos	0

Subfactor creación artística (2018-2021)	
Total obra propia expuesta al público: plástica, arquitectónica y de diseño (fotografía, pintura, escultura, obra gráfica, obras monumentales, murales, etc)	0
Total publicaciones y expresiones artísticas (libro de poemas, libro de cuentos, novelas, ensayo de creación literaria, libro de relatos, obra teatral, obra musical, ilustración de obra literaria, libro de ilustración, performance, instalación, entre otras)	0



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA

Unidad Xochimilco

Total traducción literaria publicada (libro de poemas, libro de cuentos, novelas, ensayo de creación literaria, libro de relatos, obra teatral, entre otras)	0
Total guion de cine, radio, televisión o multimedia	0
Total dirección, producción, conducción y edición de cine, radio y televisión o multimedia	0
Total curaduría	0
Total de productos de creación artística	0

Subfactor vinculación universitaria (2018-2021)	
Total integrantes que imparten talleres o cursos que atienden necesidades comunitarias o de capacitación	1
Total integrantes que desarrollan material pertinente para la vinculación	0
Total integrantes responsables de proyectos de investigación patrocinados	0
Total integrantes que participan en proyectos de investigación patrocinados	0
Total integrantes responsables en proyectos de vinculación (asesoría, consultoría o servicios)	1
Total integrantes que participan en comités de evaluación y comisiones dictaminadoras externas	2
Total integrantes que participan en proyectos de vinculación (asesoría, consultoría o servicios)	0
Total integrantes que desarrollan prototipos o modelos innovadores enfocados a atender necesidades específicas de la industria o comunitarias	0
Total integrantes que coordinan eventos de vinculación y divulgación	2
Total productos de vinculación universitaria	10

Fuente: elaboración propia a partir del SITPA y SIAI

5.1 Resultados de la producción académica

5.1.1 Indicadores de la producción académica total	Valor absoluto
Promedio de productos de las personas integrantes (2018-2021)	98.3
Promedio de productos de mujeres integrantes (2018-2021)	98.2
Promedio de productos de hombres integrantes (2018-2021)	98.5
Promedio de productos de las personas integrantes en prepandemia (2018-2019)	54.9
Promedio de productos del personal académico en pandemia (2020-2021)	43.4
Promedio de productos por integrante 2018	28.9
Promedio de productos por integrante 2019	26.0
Promedio de productos por integrante 2020	21.9
Promedio de productos por integrante 2021	21.5

Producción académica para las funciones sustantivas (2018-2021)	Porcentaje %
Producción académica total en docencia/Producción académica total del AI	2.1
Producción académica total en formación del alumnado/Producción académica total del AI	50.5
Producción académica total en investigación/Producción académica total del AI	16.6
Producción académica total en difusión y preservación de la cultura/Producción académica total del AI	29.8
Producción académica total en creación artística/Producción académica total del AI	0.0
Producción académica total en vinculación/Producción académica total del AI	1.0
Total de la Producción académica total del AI	100
Producción académica colectiva e individual de las personas integrantes del AI (2018-2021)	Porcentaje %
Producción académica colectiva total/Producción total del AI	10.2
Producción académica individual total/producción total del AI	89.8
Productos vinculados a un proyecto de investigación (2018-2021)	Porcentaje %
Productos vinculados a un proyecto de investigación /Total de proyectos del AI	49.8
Productos no vinculados a un proyecto de investigación/Total de proyectos del AI	50.2

5.1.2 Indicadores de Formación del alumnado de licenciatura y posgrado (2018-2021)	Porcentaje %
Total cursos licenciatura impartidos por titulares/Total cursos licenciatura del AI	34.1
Total cursos licenciatura impartidos por asociados/Total cursos licenciatura del AI	65.9
Total cursos licenciatura impartidos por técnicos/Total cursos licenciatura del AI	0.0
Total cursos posgrado impartidos por titulares/Total cursos posgrado del AI	92.9
Total cursos posgrado impartidos por asociados/Total cursos posgrado del AI	7.1
Total cursos posgrado impartidos por técnicos/Total cursos posgrado del AI	0.0
Total asesoría de servicio social/Total de profesores del AI	35.7

5.1.3 Indicadores del Subfactor docencia (2018-2021)	Porcentaje %
Total talleres de apoyo/Total de productos de docencia del AI	4.8
Total cursos de actualización a nivel licenciatura/Total de productos de docencia del AI	4.8
Total cursos de actualización a nivel posgrado/Total de productos de docencia del AI	66.7



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA
Unidad Xochimilco

Total paquete didáctico manual/Total de productos de docencia del AI	0.0
Total notas de curso especial/Total de productos de docencia del AI	0.0
Total libros de texto/Total de productos de docencia del AI	4.8
Total documentales (material de apoyo docente auditivo, visual y multimedia)/Total de productos de docencia del AI	4.8
Total equipo de laboratorio (modelos tridimensionales, diseño y construcción)/Total de productos de docencia del AI	0.0
Total desarrollo de paquetes computacionales o plataformas de educación en línea/Total de productos de docencia del AI	0.0
Total traducciones publicadas de libros/Total de productos de docencia del AI	0.0
Total traducciones publicadas de artículos o capítulos de libro/Total de productos de docencia del AI	0.0
Total traducciones editadas de documentales/Total de productos de docencia del AI	0.0
Total desarrollo de aula virtual/Total de productos de docencia del AI	14.3

5.1.4 Indicadores del Subfactor en investigación (2018-2021)	Porcentaje %
Total reporte de investigación o técnico presentados por titulares/Total de reportes del AI	100.0
Total reporte de investigación o técnico presentados por asociados/Total de reportes del AI	0.0
Total reporte de investigación o técnico presentados por técnicos-académicos/Total de reportes del AI	0.0
Total artículo especializado de investigación por titulares/Total de artículos del AI	85.7
Total artículo especializado de investigación por asociados/Total de artículos del AI	14.3
Total artículo especializado de investigación por técnicos académicos/Total de artículos del AI	0.0
Total coordinación de libro científico colectivo por titulares/Total de coordinaciones de libro científico colectivo del AI	0.0
Total coordinación de libro científico colectivo por asociados/Total de coordinaciones de libro científico colectivo del AI	0.0
Total coordinación de libro científico colectivo por técnicos-académicos/Total de coordinaciones de libro científico colectivo del AI	0.0
Total libro científico por titulares/Total libros científicos del AI	100.0
Total libro científico por asociados/Total libros científicos del AI	0.0
Total libro científico por técnicos-académicos/Total libros científicos del AI	0.0
Total conferencias magistrales por titulares/Total de conferencias magistrales del AI	100.0
Total conferencias magistrales por asociados/Total de conferencias magistrales del AI	0.0
Total conferencias magistrales por técnicos-académicos/Total de conferencias magistrales del AI	0.0

5.1.5 Indicadores del Subfactor preservación y difusión de la cultura (2018-2021)	Porcentaje %
Total conferencias impartidas por titulares/Total de conferencias impartidas del AI	28.6
Total conferencias impartidas por asociados/Total de conferencias impartidas del AI	71.4
Total conferencias impartidas por técnicos-académicos/Total de conferencias impartidas del AI	0.0
Total artículos de divulgación por titulares/Total de artículos de divulgación del AI	0.0
Total artículos de divulgación por asociados/Total de artículos de divulgación del AI	100.0



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA
Unidad Xochimilco

Total artículos de divulgación por técnicos-académicos/Total de artículos de divulgación del AI	0.0
Total coordinación de congresos, simposios o coloquios de carácter académico por titulares/Total de congresos, simposios o coloquios académicos del AI	58.1
Total coordinación de congresos, simposios o coloquios de carácter académico por asociados/Total de congresos, simposios o coloquios académicos del AI	41.9
Total coordinación de congresos, simposios o coloquios de carácter académico por técnicos académicos/Total de congresos, simposios o coloquios académicos del AI	0.0
Total trabajos presentados en eventos especializados por titulares/Total de Trabajos presentados en eventos especializados del AI	59.7
Total trabajos presentados en eventos especializados por asociados/Total de Trabajos presentados en eventos especializados del AI	40.3
Total trabajos presentados en eventos especializados por técnicos-académicos/Total de Trabajos presentados en eventos especializados del AI	0.0

5.1.6 Indicadores del Subfactor creación artística (2018-2021)	Porcentaje %
Total obra propia expuesta al público: plástica, arquitectónica y de diseño (fotografía, pintura, escultura, obra gráfica, obras monumentales, murales, entre otras)/Total de productos de creación artística del AI	0.0
Total publicaciones y expresiones artísticas (libro de poemas, libro de cuentos, novelas, ensayo de creación literaria, libro de relatos, obra teatral, obra musical, ilustración de obra literaria, libro de ilustración, performance, instalación, entre otras)/Total de productos de creación artística del AI	0.0
Total traducción literaria publicada (libro de poemas, libro de cuentos, novelas, ensayo de creación literaria, libro de relatos, obra teatral, entre otras)/Total de productos de creación artística del AI	0.0
Total guion de cine, radio, televisión o multimedia/Total de productos de creación artística del AI	0.0
Total dirección, producción, conducción y edición de cine, radio y televisión o multimedia/Total de productos de creación artística del AI	0.0
Total curaduría/Total de productos de creación artística del AI	0.0

5.1.7 Indicadores del Subfactor vinculación universitaria (2018-2021)	Porcentaje %
Total integrantes que imparten talleres o cursos que atienden necesidades comunitarias o de capacitación/Total de productos de vinculación universitaria del AI	10.0
Total integrantes que desarrollan material pertinente para la vinculación/Total de productos de vinculación universitaria del AI	0.0
Total integrantes responsables de proyectos de investigación patrocinados/Total de productos de vinculación universitaria del AI	0.0
Total integrantes que participan en proyectos de investigación patrocinados/Total de productos de vinculación universitaria del AI	0.0
Total integrantes responsables en proyectos de vinculación (asesoría, consultoría o servicios)/Total de productos de vinculación universitaria del AI	10.0
Total integrantes que participan en comités de evaluación y comisiones dictaminadoras externas/Total de productos de vinculación universitaria del AI	20.0
Total integrantes que participan en proyectos de vinculación (asesoría, consultoría o servicios)/Total de productos de vinculación universitaria del AI	0.0
Total integrantes que desarrollan prototipos o modelos innovadores enfocados a atender necesidades específicas de la industria o comunitarias/Total de productos de vinculación universitaria del AI	0.0



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA

Unidad Xochimilco

Total integrantes que coordinan eventos de vinculación y divulgación/Total de productos de vinculación universitaria del AI	20.0
---	------

Producción académica del AI para las funciones sustantivas (2018-2021)/ Producción Académica del Departamento	Porcentaje %
Producción académica total en docencia/Producción académica total en docencia del Departamento	32.3
Producción académica total en formación del alumnado/Producción académica total en formación del alumnado del Departamento	16.7
Producción académica total en investigación/Producción académica total en investigación del Departamento	16.2
Producción académica total en difusión y preservación de la cultura/Producción académica total en difusión y preservación de la cultura del Departamento	13.4
Producción académica total en creación artística/Producción académica total en creación artística del Departamento	0.0
Producción académica total en vinculación/Producción académica total en vinculación del Departamento	28.6
Producción académica colectiva e individual de las personas integrantes del AI (2018-2021)	Porcentaje %
Producción académica colectiva total/Producción académica colectiva total del Departamento	29.1
Producción académica individual total/Producción académica individual total del Departamento	15.0
Productos vinculados a un proyecto de investigación (2018-2021)	Porcentaje %
Productos vinculados a un proyecto de investigación/ Productos vinculados a un proyecto de investigación del Departamento	13.1

Indicadores de Formación del alumnado de licenciatura y posgrado (2018-2021)	Porcentaje %
Total cursos licenciatura impartidos por titulares/Total de cursos licenciatura impartidos por titulares en el Departamento	7.7
Total cursos licenciatura impartidos por asociados/Total de cursos licenciatura impartidos por asociados en el Departamento	66.7
Total cursos licenciatura impartidos por técnicos académicos/Total de cursos licenciatura impartidos por técnicos académicos en el Departamento	0.0
Total cursos posgrado impartidos por titulares/Total de cursos posgrado impartidos por titulares en el Departamento	11.2
Total cursos posgrado impartidos por asociados/Total de cursos posgrado impartidos por asociados en el Departamento	83.3
Total cursos posgrado impartidos por técnicos académicos/Total de cursos posgrado impartidos por técnicos académicos en el Departamento	0.0
Total asesorías de servicio social/Total de asesorías de servicio social en el Departamento	7.3
Total de dirección de ICR (Maestría y Especialización)/ Total de dirección de ICR en el Departamento	55.5
Total de dirección de Tesis de Doctorado/ Total de dirección de ICR en el Departamento	0.0



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA
Unidad Xochimilco

Subfactor docencia (2018-2021)	Porcentaje %
Total talleres de apoyo/Total de talleres de apoyo en el Departamento	25.0
Total cursos de actualización a nivel licenciatura/Total de cursos de actualización a nivel licenciatura en el Departamento	10.0
Total cursos de actualización a nivel posgrado/Total de cursos de actualización a nivel posgrado en el Departamento	66.7
Total notas de curso especial/Total de notas de curso especial en el Departamento	0.0
Total libros de texto/Total de libros de texto en el Departamento	16.7
Total productos de docencia/Total de productos de docencia en el Departamento	32.3

Subfactor en investigación (2018-2021)	Porcentaje %
Total reporte de investigación o técnico/Total reporte de investigación o técnico en el Departamento	72.6
Total memorias de congreso in extenso/Total Memorias de congreso in extenso en el Departamento	0.0
Total artículo especializado de investigación/Total Artículo especializado de investigación en el Departamento	8.8
Total coordinación de libro científico colectivo/Total Coordinación de libro científico colectivo en el Departamento	0.0
Total libro científico/Total Libro científico en el Departamento	6.1
Total conferencias magistrales invitadas presentadas en eventos especializados/Total Conferencias magistrales invitadas presentadas en eventos especializados en el Departamento	9.0
Total productos de investigación AI/Total de productos de investigación en el Departamento	16.2

Subfactor preservación y difusión de la cultura (2018-2021)	Porcentaje %
Total conferencias impartidas/Total Conferencias impartidas en el Departamento	12.7
Total artículos de divulgación/Total artículos de divulgación en el Departamento	1.8
Total libros de divulgación/Total libros de divulgación en el Departamento	5.0
Total coordinación de congresos, simposios o coloquios de carácter académico/Total coordinación de congresos, simposios o coloquios de carácter académico en el Departamento	20.0
Total de productos de preservación y difusión de la cultura/Total de productos de preservación y difusión de la cultura en el Departamento	13.4
Total de eventos especializados /Total de eventos especializados del Departamento	14.6

Subfactor creación artística (2018-2021)	Porcentaje %
Total obra propia expuesta al público: plástica, arquitectónica/Total obra propia expuesta al público: plástica, arquitectónica en el Departamento	0.0
Total publicaciones y expresiones artísticas/Total publicaciones y expresiones artísticas en el Departamento	0.0
Total traducción literaria publicada/Total traducción literaria publicada en el Departamento	0.0



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA

Unidad Xochimilco

Total guion de cine, radio, televisión o multimedia/Total guion de cine, radio, televisión o multimedia en el Departamento	0.0
Total dirección, producción, conducción y edición de cine, radio y televisión o multimedia/Total dirección, producción, conducción y edición de cine, radio y televisión o multimedia en el Departamento	0.0
Total curaduría/Total curaduría en el Departamento	0.0
Total de productos de creación artística/Total de productos de creación artística en el Departamento	0.0

Subfactor vinculación universitaria (2018-2021)	Porcentaje %
Total de integrantes que imparten talleres o cursos que atienden necesidades comunitarias/Total de integrantes que imparten talleres o cursos que atienden necesidades comunitarias en el Departamento	33.3
Total de integrantes responsables de proyectos de investigación patrocinados/Total de integrantes responsables de proyectos de investigación patrocinados en el Departamento	0.0
Total de integrantes que participan en proyectos de investigación patrocinados/Total de integrantes que participan en proyectos de investigación patrocinados en el Departamento	0.0
Total de integrantes responsables en proyectos de vinculación/Total de integrantes responsables en proyectos de vinculación en el Departamento	100.0
Total de productos de vinculación universitaria/Total de productos de vinculación universitaria en el Departamento	28.6

Fuente: elaboración propia a partir del SITPA y SIAI