

I. Datos generales del AI

División	CBS
Departamento	Atención A La Salud
Área de investigación	Ciencias Clínicas
Fecha de creación	8 de octubre de 1982
Última evaluación	12 de marzo de 2021 (periodo 2014-2017)
Jefa(e) del área	Tenorio Torres Gustavo

	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	Objeto de estudio del área está definido y es claro en su descripción	Se recomienda en la próxima elaboración del programa de trabajo, el establecimiento colectivo de las líneas de investigación departamentales y divisionales, con base en la normatividad vigente, específicamente en el punto 1.1 de la página 2 de 12 Políticas Operativas para Determinar Mecanismos de Operación, Evaluación y Fomento de las

		Áreas de Investigación de la Unidad Xochimilco
Programas de trabajo, proyectos y resultados	Programa de trabajo es ambicioso y bien organizado. El área reporta 34 proyectos de investigación vigentes y aprobados por el H. Consejo Divisional de Ciencias Biológicas y de la Salud, con un total de 21 profesores adscritos al área, con participación colectiva intra área, inter área e interinstitucional. Reportan además 12 trabajos de investigación interinstitucionales y 6 Convenios patrocinados.	Se recomienda diversificar la producción académica entre todos los miembros del área, dada su repercusión en las funciones sustantivas investigación, docencia y difusión y preservación de la cultura. La variada concentración en la producción académica también puede ser evidencia de que se privilegia el trabajo individual y menos el colectivo. Se recomienda que el área analice y discuta la diversificación y participación de los aportes a la producción académica por los miembros, tanto a nivel individual, como colectivo; así como el alcance de los aportes de la investigación en función del tipo de productos. Se recomienda realizar un diagnóstico para evaluar y en su caso, hacer los ajustes pertinentes en su programa de investigación para alinear la producción académica con las líneas y proyectos de investigación. También valorar el tipo de productos y los aportes por profesor para el fortalecimiento de la investigación y su relación con los objetos de investigación, los objetivos y metas propuestas.
Recursos humanos, materiales y presupuestales	El área cuenta con 21 integrantes, todos ellos titulares nivel C, lo que indica una gran fortaleza para la investigación y muy probablemente también indique que es una población de profesores con muchos años de trabajo en la universidad. El presupuesto que se destina a investigación es en promedio de \$14,000 por proyecto al año	Se recomienda para la próxima evaluación, ampliar la información relativa a la obtención y aplicación de recursos en general y documentar anualmente el presupuesto ejercido, tanto de financiamiento interno como externo que permita compararlos con los objetivos, metas y productos establecidos en el programa y con el reporte global de los productos del trabajo del área (865) y asistencia a eventos (523) y publicaciones, entre otros. Es preciso, que, al establecer los objetivos, metas y productos en el programa anual del área, se haga además un esfuerzo de planeación-



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA
Unidad Xochimilco

		presupuestación, donde se ponga de manifiesto la voluntad coordinada que ha permitido la obtención de recursos presupuestales externos que complementan los recursos propios del área y de la universidad para el fortalecimiento de la producción académica del área y de la infraestructura requerida para alcanzar la más alta producción en la Unidad. El informe del área no muestra mecanismos para la obtención de recursos humanos, materiales y financieros que permitan a la misma alcanzar sus metas y objetivos, por lo que se recomienda para la próxima evaluación se incorpore este tipo de información.
Repercusiones y alcances académicos internos y externos	El área reporta una importante vinculación con la docencia en el nivel de licenciatura y posgrado, tanto internos como externos, además de dirigir tesis de maestría e Idónea comunicación de resultados (80) y tesis doctorales (5). Así mismo reportan la publicación conjunta con alumnos.	Se recomienda que el área realice (o actualice en su caso) un análisis y autoevaluación sobre su contribución al área de conocimiento que cultiva. Así mismo, fortalezca la formación de alumnos, de todos los niveles, a través de su participación en las actividades académicas y los proyectos que desarrolla el área y, finalmente, convendría incorporar alumnos a los proyectos de investigación a nivel de ayudantes de investigación y otras modalidades de política operacional, en el ámbito del fomento.

Relaciones interinstitucionales	En cuanto a las relaciones institucionales, se reporta que existe participación de los integrantes del área en algunos proyectos o actividades académicas (seminarios, congresos) con otras áreas y departamentos de su División. El informe del área también da cuenta de las relaciones interinstitucionales que sus integrantes realizan a través de la investigación en colaboración interinstitucional con base en diversos convenios establecidos por la Universidad, así como acuerdos de cooperación nacional e internacional para el desarrollo de sus proyectos aprobados por el Consejo Divisional.	Se recomienda que el área mantenga y fortalezca sus relaciones institucionales e implemente los mecanismos necesarios para su adecuada documentación.
---------------------------------	--	---

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

Cuadro 2. Resumen producción académica (2014-2017)

Total de investigadores	21	Es el área más productiva de la DCBS. En pocos integrantes está concentrada la producción. Mayoritariamente los productos están concentrados en eventos académicos. Dirigen más trabajos de licenciatura.
Total de Productos	866	
Producción total promedio por integrante	41.2	
Persona integrante con el mayor número de productos	152	
Persona integrante con el menor número de productos	8	
Asistencia a eventos	523	
Artículos científicos	137	
Otros	206	

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	Mosqueda Taylor Adalberto Abel	Titular	C	
2	Soto Villaseñor Fabiola	Titular	C	
3	Romero Esquiliano Gabriela Del Pilar	Titular	C	
4	Tenorio Torres Gustavo	Titular	C	
5	Núñez Martínez José Martin	Titular	C	
6	Sáenz Martínez Laura Patricia	Titular	C	
7	Sánchez Pérez María Del Carmen	Titular	C	
8	Irigoyen Camacho María Esther Josefina	Titular	C	
9	Mandujano Valdés Mario Antonio	Titular	C	
10	Molina Flechero Nelly María	Titular	C	
11	Muñoz Ledo Rábago Patricia	Titular	C	
12	Alfaro Moctezuma Patricia Emilia	Titular	C	Jubiló 2020-06-30
13	Nájera Nájera Rosa María	Titular	C	
14	Sánchez Pérez Teresa Leonor	Titular	C	
15	Ridaura Sanz Cecilia	Titular	C	
16	Linares Vieyra Celia	Titular	C	
17	De La Rosa García Estela	Titular	C	
18	Ramírez Mendoza José	Titular	C	
19	Díaz Franco Marco Antonio	Titular	C	
20	Osorno Escareño María Del Carmen Guadalupe	Titular	C	
21	Luengas Aguirre María Isabel De Fátima	Titular	C	
22	González Guevara Martha Beatriz	Titular	C	

Fuente: elaboración propia a partir del SITPA y SIA

Cuadro 4. Participación en docencia

Nombre	Categoría y nivel	Licenciaturas	Posgrados
Mosqueda Taylor Adalberto Abel	Titular C	- Licenciatura en estomatología - Licenciatura en agronomía - Licenciatura en biología	- Maestría en patología y medicina bucal
Soto Villaseñor Fabiola	Titular C	- Licenciatura en enfermería	- Maestría en rehabilitación neurológica (área de salud)
Romero Esquiliano Gabriela Del Pilar	Titular C	- Licenciatura en medicina - Licenciatura en enfermería	- Maestría en políticas públicas - Maestría en rehabilitación neurológica (área de salud)
Tenorio Torres Gustavo	Titular C	- Licenciatura en estomatología	
Núñez Martínez José Martin	Titular C	- Licenciatura en estomatología	
Sáenz Martínez Laura Patricia	Titular C	- Licenciatura en estomatología	- Maestría en ciencias odontológicas - Maestría en ecología aplicada
Sánchez Pérez María Del Carmen	Titular C	- Licenciatura en enfermería - Licenciatura en medicina	- Doctorado en ciencias en salud colectiva - Maestría en políticas públicas - Maestría en rehabilitación neurológica (área de salud)
Irigoyen Camacho María Esther Josefina	Titular C	- Licenciatura en medicina	- Doctorado en ciencias en salud colectiva - Maestría en patología y medicina bucal - Maestría en rehabilitación

			neurológica (área de salud)
Mandujano Valdés Mario Antonio	Titular C	- Licenciatura en medicina - Licenciatura en enfermería	- Maestría en políticas públicas - Maestría en rehabilitación neurológica (área de salud)
Molina Flechero Nelly María	Titular C	- Tronco divisional - Tronco interdivisional - Licenciatura en estomatología - Licenciatura en medicina	- Doctorado en ciencias agropecuarias - Maestría en ciencias odontológicas
Muñoz Ledo Rábago Patricia	Titular C	- Licenciatura en enfermería	- Doctorado en ciencias en salud colectiva - Especialización, maestría y doctorado en desarrollo rural - Maestría en políticas públicas - Maestría en rehabilitación neurológica (área de salud)
Alfaro Moctezuma Patricia Emilia	Titular C	- Licenciatura en nutrición	
Nájera Nájera Rosa María	Titular C	- Licenciatura en enfermería	- Maestría en rehabilitación neurológica (área de salud)
Sánchez Pérez Teresa Leonor	Titular C	- Licenciatura en estomatología - Licenciatura en medicina veterinaria y zootecnia - Licenciatura en biología - Licenciatura en agronomía - Licenciatura en medicina - Licenciatura en	- Maestría en ciencias odontológicas - Maestría en políticas públicas - Maestría en rehabilitación neurológica (área de salud)

		nutrición - Licenciatura en enfermería - Licenciatura en química farmacéutica biológica	
Ridaura Sanz Cecilia	Titular C		- Maestría en rehabilitación neurológica (área de salud)
Linares Vieyra Celia	Titular C	- Licenciatura en estomatología - Tronco interdivisional	
De La Rosa García Estela	Titular C	- Licenciatura en estomatología - Licenciatura en agronomía - Licenciatura en medicina	- Maestría en patología y medicina bucal - Posgrado integral en ciencias administrativas
Ramírez Mendoza José	Titular C	- Licenciatura en medicina - Licenciatura en estomatología	
Díaz Franco Marco Antonio	Titular C	- Licenciatura en estomatología	
Osorno Escareño María Del Carmen Guadalupe	Titular C	- Licenciatura en estomatología - Licenciatura en agronomía - Tronco interdivisional	
Luengas Aguirre María Isabel De Fátima	Titular C	- Licenciatura en enfermería - Licenciatura en estomatología - Tronco interdivisional	- Maestría en patología y medicina bucal - Posgrado integral en ciencias administrativas
González Guevara Martha Beatriz	Titular C	- Licenciatura en estomatología - Licenciatura en biología	- Maestría en patología y medicina bucal

Fuente: elaboración propia a partir del SITPA y SIAI

Cuadro 5. Premios y distinciones 2021

Distinciones	No. de profesores
SNI	6
Candidatura	0
Nivel 1	1
Nivel 2	3
Nivel 3	2
Perfil PRODEP	16

Cuadro 6. Caracterización general del área

Integrantes durante el periodo 2018-2021	22
Titular	22
Jubilados/fallecidos en el periodo	1
Personal académico que imparte en licenciatura	21
Personal académico que imparte en posgrado	15
Personal académico que imparte en licenciatura y posgrado	14
Personal académico con distinciones	16

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	Proceso Salud-Enfermedad desde una perspectiva individual y colectiva	Proceso Salud-Enfermedad desde una perspectiva individual y colectiva
Objetivos	Desarrollar políticas y estrategias de investigación clínica que junto con otras del Departamento de Atención a la Salud, permitan la construcción paulatina	Desarrollar políticas y estrategias de investigación clínica que junto con otras del Departamento de Atención a la Salud, permitan la

	<p>de la explicación integral del proceso salud-enfermedad</p> <p>Desarrollar investigaciones que profundicen en las descripciones, causas, determinaciones y significaciones de los eventos que se suceden al interior del proceso Salud-enfermedad</p> <p>Desarrollar metodologías alternativas que sustenten las interpretaciones del proceso Salud-Enfermedad</p> <p>Desarrollar investigaciones clínicas cuya orientación y organización repercuta en su integración con la docencia y el servicio</p>	<p>construcción paulatina de la explicación integral del proceso salud-enfermedad</p> <p>Desarrollar investigaciones que profundicen en las descripciones, causas, determinaciones y significaciones de los eventos que se suceden al interior del proceso Salud-enfermedad</p> <p>Desarrollar metodologías alternativas que sustenten las interpretaciones del proceso Salud-Enfermedad</p> <p>Desarrollar investigaciones clínicas cuya orientación y organización repercuta en su integración con la docencia y el servicio</p>
<p>Línea(s) de Investigación Troncal Vinculada(s)</p>	<p>Educación y cultura en el desarrollo nacional</p> <p>Salud, calidad de vida y políticas económico-sociales</p>	<p>Educación y cultura en el desarrollo nacional</p> <p>Salud, calidad de vida y políticas económico-sociales</p>
<p>Línea(s) de Investigación Divisionales Vinculada(s)</p>	<p>Se desconocen.</p>	<p>Se desconocen.</p>
<p>Líneas de investigación del Área</p>	<p>Cariología y otras alteraciones dentales</p> <p>Crecimiento y desarrollo</p> <p>Patología y medicina bucal</p>	<p>Cariología y otras alteraciones dentales</p> <p>Crecimiento y desarrollo</p> <p>Patología y medicina bucal</p>

Fuente: elaboración propia a partir del SITPA y SIAI

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	Prevalencia y severidad de Fluorosis e identificación de factores de riesgo	* María Esther Josefina Irigoyen Camacho		14/10	2010-11-05	2018-06-14	2020-12-17	CONCLUIDO
2	Cambios del reflejo inhibitorio masetérico durante la dentición temporal, mixta y permanente en niños sanos.	* María Del Carmen Guadalupe Osorno Escareño	1 Patricia Emilia Alfaro Moctezuma 2 José Martin Núñez Martínez 3 Enrique Ensaldo Carrasco	10/97	1997-10-08	2018-12-31	2021-11-25	CONCLUIDO
3	Efecto de un programa de intervención temprana en la prevención de alteraciones del desarrollo en niños con hipotiroidismo congénito	* Rosa María Nájera Nájera * Fabiola Soto Villaseñor	1 María Del Carmen Sánchez Pérez 2 Patricia Muñoz Ledo Rábago 3 M. En R.n. Miriam Figueroa Olea 4 M. En R.n. Esperanza Ontiveros Mendoza (inp-ssa)	14/10	2010-11-05	2018-12-31	2018-12-30	CONCLUIDO
4	Sarcopenia, nutrición y salud bucal en adultos mayores de 65 años de edad de un centro recreativo y de residencias	* María Del Consuelo Velázquez Alva * María Esther	1 Marco Antonio Zepeda Zepeda 2 Irina Lazarevich	12/13	2013-10-03	2020-12-31	2023-10-05	VIGENTE



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA
Unidad Xochimilco

	geriátricas al sur de la Ciudad de México	Josefina Irigoyen Camacho						
5	Antropometría, composición corporal y evaluación mínima del estado nutricional en población mayor de sesenta años en diferentes regiones geográficas de México	* María Del Consuelo Velázquez Alva * María Esther Josefina Irigoyen Camacho	1 Marco Antonio Zepeda Zepeda 2 Luis Miguel Gutiérrez (jefe Depto. Geriatria I.n.n.) 3 Irina Lazarevich	9/95	1996-05-26	2021-07-30	2023-10-05	VIGENTE
6	Estudio inmunohistoquímico de los componentes celulares, matriz extracelular relacionados a mecanismos de crecimiento tumoral y de cohesión celular en tumores odontogénicos	* Adalberto Abel Mosqueda Taylor		15/12	2012-11-29	2021-08-26	2021-08-26	CONCLUIDO
7	Papel de las interacciones y salud psicosocial materna en la prevención de alteraciones del desarrollo infantil temprano	* Patricia Muñoz Ledo Rábago	1 Fabiola Soto Villaseñor	5/18	2018-05-28	2022-04-30	2023-02-23	VIGENTE
8	Diseño y validación de un instrumento de registro de las interacciones madre e hijo	* Patricia Muñoz Ledo Rábago		10/13	2013-06-13	2022-12-31		VIGENTE
9	Reflujo gastroesofágico y alteraciones del sueño asociadas a alteraciones en tallo cerebral en niños menores de 12 meses de edad	* Gabriela Del Pilar Romero Esquiliano		15/12	2012-11-29	2020-12-31		VIGENTE



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA
Unidad Xochimilco

10	Fluorosis dental y estado de nutrición en niños de una comunidad de la región suroeste del estado de Morelos con niveles de flúor en agua superior al óptimo	* María Esther Josefina Irigoyen Camacho		12/18	2018-11-15	2021-07-15		VIGENTE
11	Evaluación electromiografía masticatoria en situaciones clínicas de interés estomatológico.	* Patricia Emilia Alfaro Moctezuma	1 María Del Carmen Guadalupe Osorno Escareño 2 Teresa Leonor Sánchez Pérez 3 José Martin Núñez Martínez 4 Cuauhtémoc Pérez González 5 Fernando Ángeles Medina (unam)	14/03	2003-09-25	2022-12-31		VIGENTE
12	Lesiones bucales y diabetes mellitus tipo 2: estudio comparativo del estado de salud en dos grupos de pacientes, atendidos con médico familiar o en el Programa Diabetes del IMSS en Cuernavaca, Mor	* Martha Beatriz González Guevara * Celia Linares Vieyra	1 Rosalba Morales Jaimes (imss) 2 Celia Linares Vieyra	11/08	2008-10-16	2022-12-31		VIGENTE
13	Fluorosis dental y estado de nutrición en niños de comunidades de la región suroeste del Estado de Morelos y de la región centro	* María Esther Josefina Irigoyen Camacho	1 Teresa Leonor Sánchez Pérez 2 Marco Antonio Zepeda Zepeda	16/09	2009-12-04	2023-12-31		VIGENTE



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA
Unidad Xochimilco

	del Estado de Oaxaca con niveles de flúor en agua superiores al óptimo							
14	Conocimientos, actitudes y prácticas de odontólogos frente al COVID-19 en la Ciudad de México	* María Esther Josefina Irigoyen Camacho	1 Teresa Leonor Sánchez Pérez 2 Marco Antonio Zepeda Zepeda	13/20	2020-12-17	2023-12-31		VIGENTE
15	CONTROL DE GLUCEMIA Y SU POSIBLE RELACION CON CARIES, PERIODONTOPATIA Y LESIONES DE LA MUCOSA BUCAL EN DIABETICOS TIPO 2 EN LOS LDC DE LA UAM-XOCHIMILCO	* María Isabel De Fátima Luengas Aguirre * Gustavo Tenorio Torres	1 Marco Antonio Díaz Franco 2 Alfredo Garcilazo Gómez 3 Gustavo Tenorio Torres 4 Laura Patricia Sáenz Martínez 5 Karla Eugenia Miguelena Muro	21/15	2015-12-10	2024-12-31		VIGENTE
16	Ensayo clínico controlado aleatorizado sobre el efecto de una intervención estomatológica integral en el control glucémico, enfermedad periodontal, candidiasis, abscesos bucales y niveles de citosinas en pacientes con diabetes tipo 2; adscritos a la Unida	* Celia Linares Vieyra	1 Martha Beatriz González Guevara 2 Estela Teresita Méndez Olvera 3 Javier Lorenzo Olivares Orozco 4 Rosalba Morales Jaimes (imss)	14/13	2012-11-28	2024-12-31		VIGENTE
17	Análisis de los parámetros de normalidad en los volúmenes de secreción salival en un	* Teresa Leonor Sánchez Pérez	1 Patricia Emilia Alfaro Moctezuma 2 Laura Patricia	15/11	2011-12-08	2024-12-31		VIGENTE



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA
Unidad Xochimilco

	estudio longitudinal en escolares de 7 a 12 años		Sáenz Martínez 3 Adalberto Abel Mosqueda Taylor					
18	Validez concurrente y predictiva de tres métodos clínicos de evaluación del neurodesarrollo en lactantes prematuros	* María Del Carmen Sánchez Pérez		7/19	2019-07-11	2025-12-31		VIGENTE
19	Determinación de los niveles de fluoruro en agua, bebidas de consumo y fluorosis dental en población de 12 años de edad en las ciudades de Chihuahua, Durango y México	* Nelly María Molina Flechero	1 Raúl Enrique Castañeda Castaneira 2 Teresa Leonor Sánchez Pérez 3 Enrique Gaona 4 Lorena López González	5/13	2013-03-20	2026-06-30		VIGENTE
20	Cronología y secuencia de la erupción en dentición temporal y su relación con peso al nacer, sexo y nivel socioeconómico en lactantes	* Laura Patricia Sáenz Martínez	1 José Martin Núñez Martínez 2 María Del Carmen Guadalupe Osorno Escareño 3 Teresa Leonor Sánchez Pérez	1/16	2016-01-28	2027-04-30		VIGENTE
21	Factores de riesgo en la experiencia cariogénica	* Teresa Leonor Sánchez Pérez	1 Laura Patricia Sáenz Martínez 2 Nelly María Molina Frechero	15/93	1993-11-24	2027-12-31		VIGENTE

Fuente: elaboración propia a partir del SITPA y SIAI

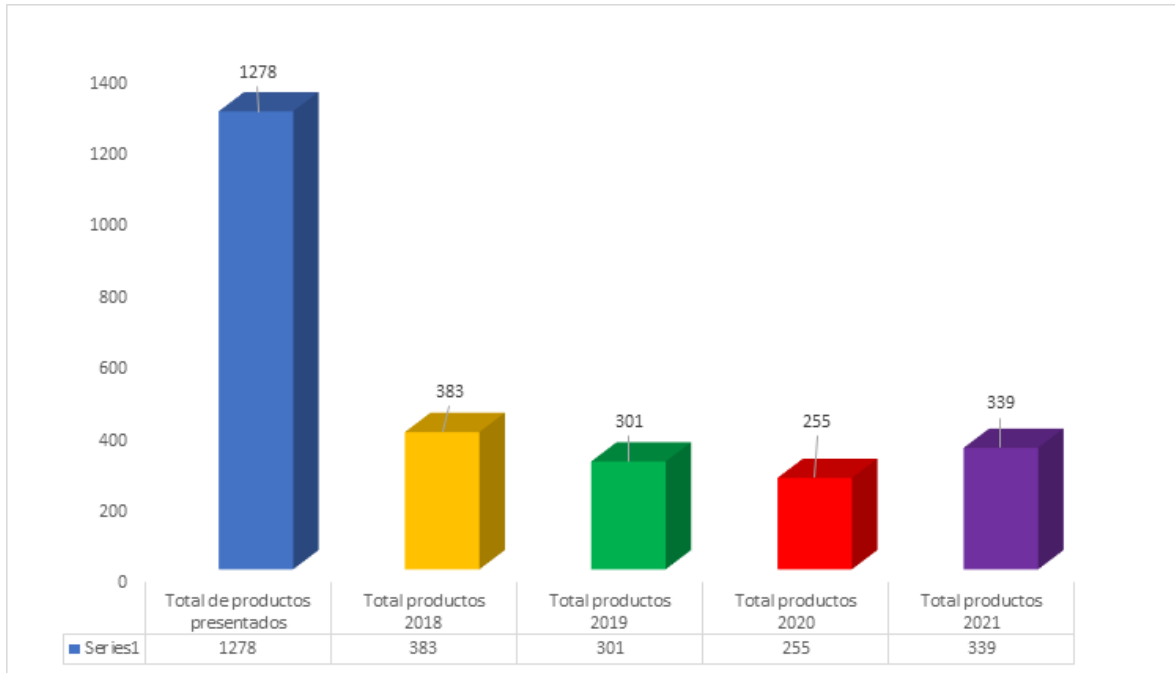
Cuadro 9. Resumen de proyectos de investigación

No. de proyectos concluidos	No. de proyectos vigentes	No. de proyectos con baja	Total de proyectos
4	17	0	21

Fuente: elaboración propia a partir del SITPA y SIAI

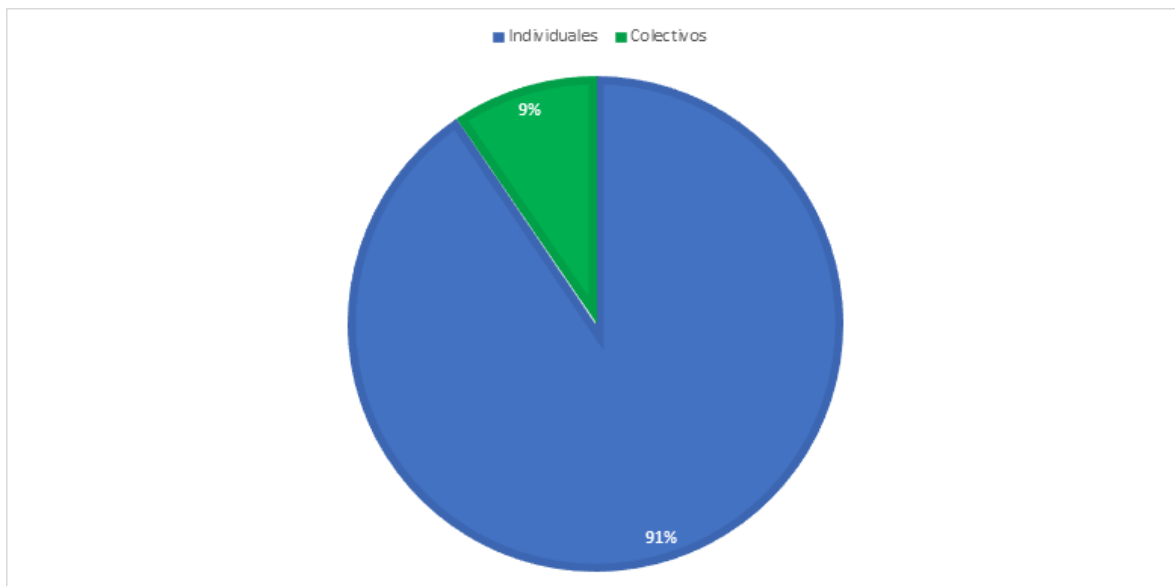
V. Producción académica 2018-2021

Gráfica 1. Productos presentados en el periodo 2018-2021



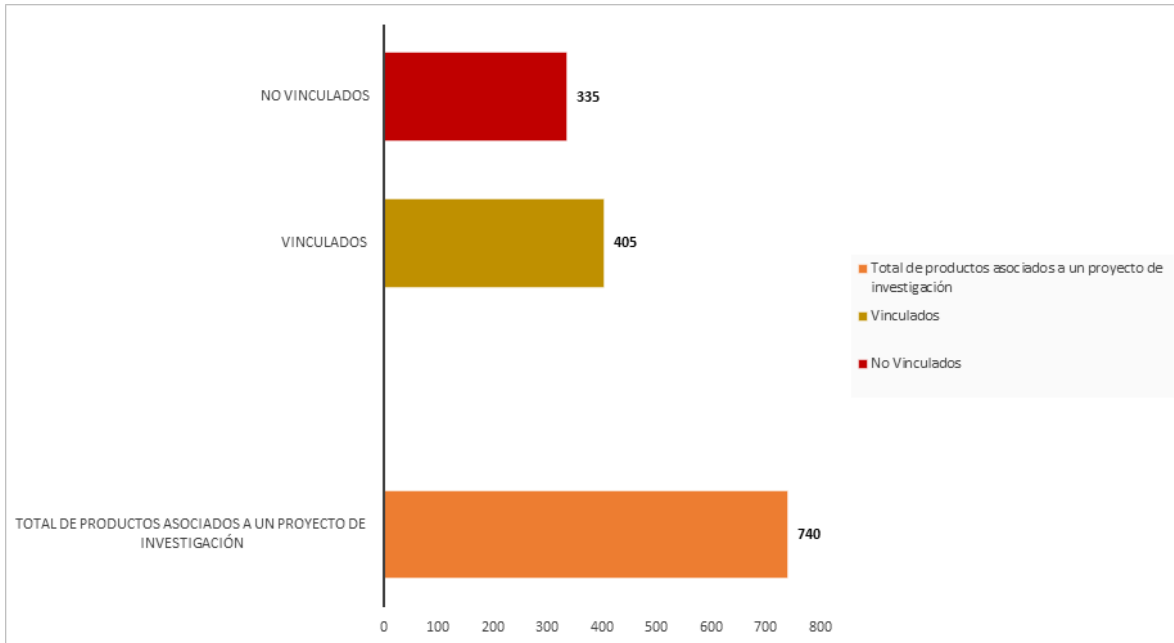
Fuente: elaboración propia a partir del SITPA y SIAI

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



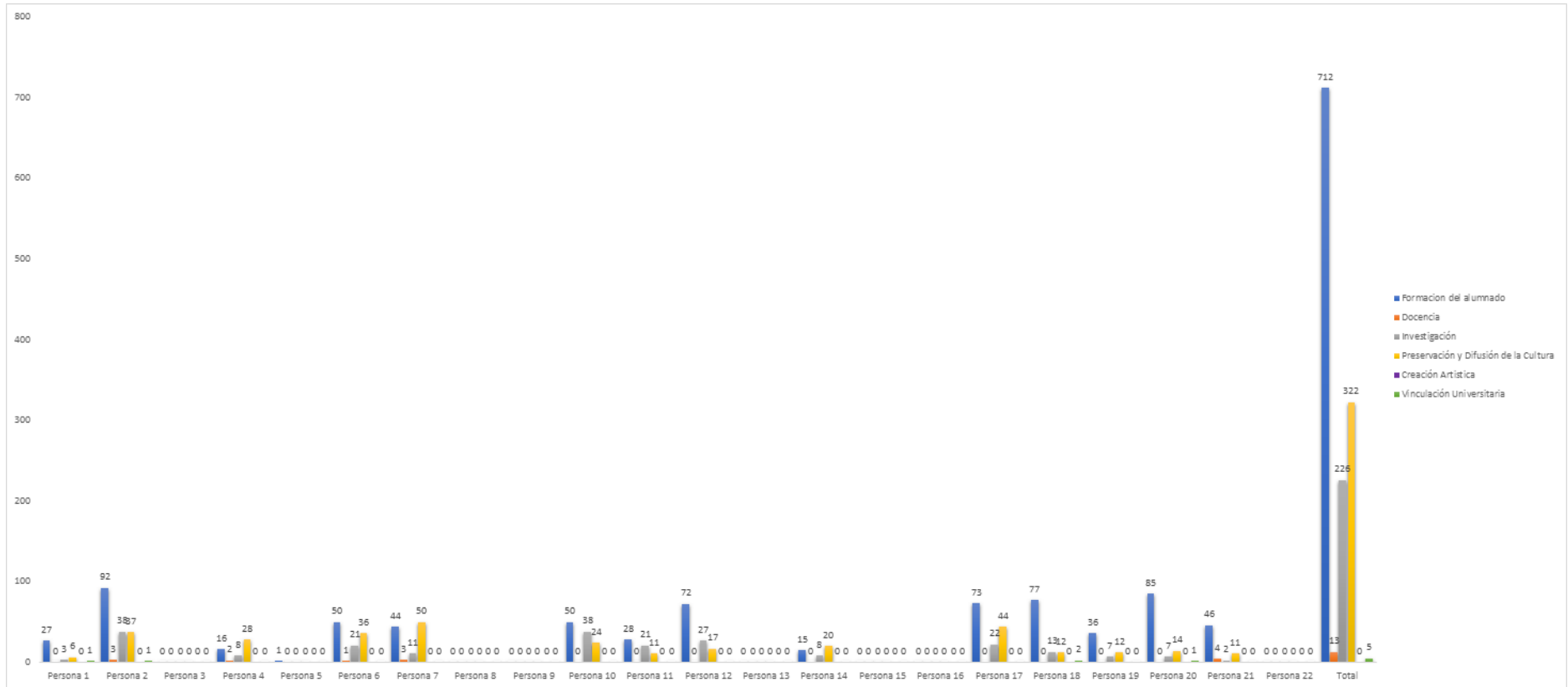
Fuente: elaboración propia a partir del SITPA y SIAI

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	27	0	3	6	0	1	37
Persona 2	92	3	38	37	0	1	171
Persona 3	0	0	0	0	0	0	0
Persona 4	16	2	8	28	0	0	54
Persona 5	1	0	0	0	0	0	1
Persona 6	50	1	21	36	0	0	108
Persona 7	44	3	11	50	0	0	108
Persona 8	0	0	0	0	0	0	0
Persona 9	0	0	0	0	0	0	0
Persona 10	50	0	38	24	0	0	112
Persona 11	28	0	21	11	0	0	60
Persona 12	72	0	27	17	0	0	116
Persona 13	0	0	0	0	0	0	0
Persona 14	15	0	8	20	0	0	43
Persona 15	0	0	0	0	0	0	0
Persona 16	0	0	0	0	0	0	0
Persona 17	73	0	22	44	0	0	139
Persona 18	77	0	13	12	0	2	104
Persona 19	36	0	7	12	0	0	55
Persona 20	85	0	7	14	0	1	107
Persona 21	46	4	2	11	0	0	63
Persona 22	0	0	0	0	0	0	0
Total	712	13	226	322	0	5	1278

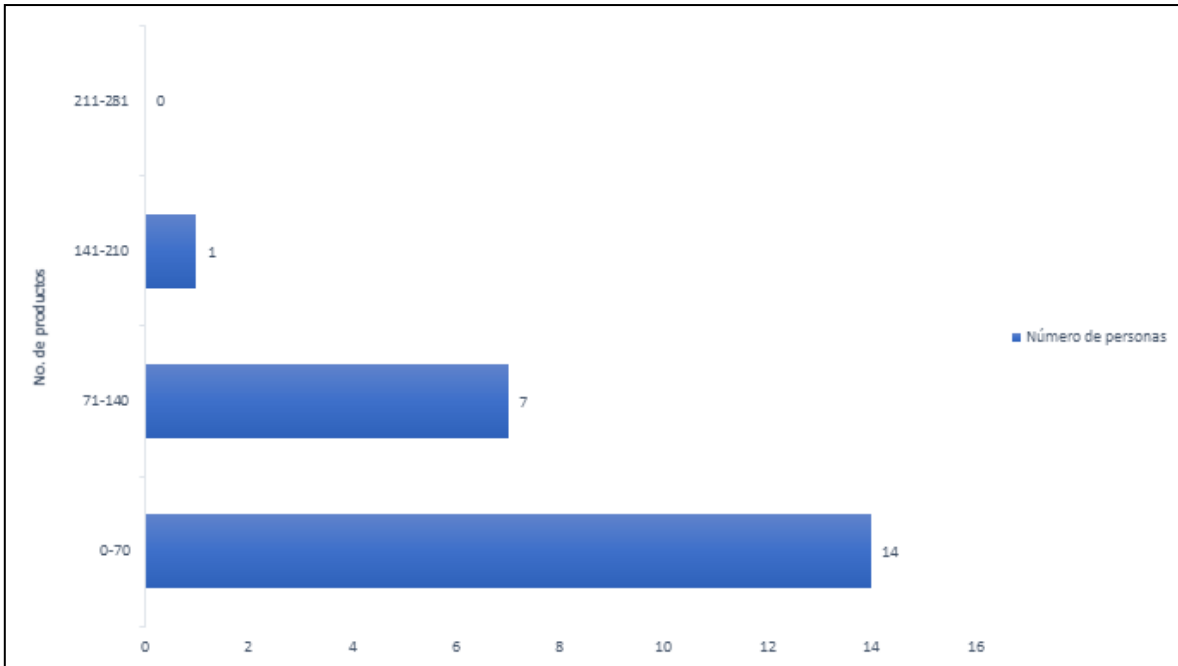
Fuente: elaboración propia a partir del SITPA y SIAI

Gráfica 4. Producción académica por integrante y función sustantiva



Fuente: elaboración propia a partir del SITPA y SIAI

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



Fuente: elaboración propia a partir del SITPA y SIAI

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.	Actualmente operan 3 líneas de investigación aprobadas por Consejo Divisional de CBS, con 17 proyectos de investigación	La ACC ha trabajado en la incrementación de proyectos de investigación con una evaluación positiva
	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	La contribución del ACC al campo del conocimiento es de gran valor por el compromiso de sus integrantes en las tres líneas de investigación: Cariología y Otras Alteraciones Dentales (CyOAD) Crecimiento y desarrollo (CYD) Patología Bucal (PyMB)	Positiva.



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA
Unidad Xochimilco

		los proyectos de investigación.		
	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. 5. Los premios y distinciones de las personas integrantes de las áreas de investigación (academias, PRODEP, SNI, entre otras).	La ACC tiene 7 proyectos de investigación, de los cuales 11 son en colaboración interinstitucional. 6 integrantes pertenecen al SNI, dos como investigadores eméritos, tres profesores nivel 2 y un profesor nivel 1. 1 profesor Honoris Causa 2 miembros de la Academia de Nacional de Medicina 2 Cuerpos Académicos consolidados Estímulos Prodep	La ACC tiene un trabajo consolidado en estos temas de investigación además de que sus integrantes y su trabajo ha sido reconocido en diferentes espacios por lo cual su valoración es positiva.
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.	En este periodo se solicitó la desincorporación de dos miembros del ACC por no cumplir con los lineamientos	Esta actividad se realizó de una forma positiva
	Recursos materiales e infraestructura	9. Reflexión sobre los criterios y mecanismos para la asignación y distribución de recursos	El ACC, ha establecido criterios claros para la distribución del presupuesto asignado a los proyectos aprobados por el Consejo Divisional.	Esta actividad se lleva a cabo de forma clara y precisa según sus

		materiales presupuestales y plazas necesarias para alcanzar los objetivos del área de investigación.	El presupuesto asignado es insuficiente para apoyar de forma idónea a los proyectos de investigación.	criterios establecidos por lo cual se evalúa de forma positiva.
	Recursos presupuestales		Con respecto a las plazas se ha planteado en diferentes momentos la necesidad de aumentar el número de ayudantes de investigación, ya que solo se cuentan con dos ayudantes los cuales son insuficientes.	Positiva
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 sobre los proyectos de investigación.	Participan de 2 a 6 alumnos de servicio social por profesor, predominan los alumnos de la licenciatura de estomatología. Los alumnos de posgrado participan bajo la supervisión. Se reportan 44 tesis dirigidas. Se tienen registrados 98 servicios sociales	Positiva
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.	Ver gráficos de producción académica.	Positivo
5. Vinculación	Formas de vinculación	6. Participación de personal académico	No se registró actividad	Baja

		externo (visitantes, cátedras patrimoniales, personal académico de otras instituciones, entre otros)		
		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).	<p>Proyectos de colaboración entre Área de Ciencias Básicas y Área Salud y Sociedad.</p> <p>Colaboración inter Unidad (Departamento de Biología de la Reproducción y Departamento de Ciencias de la Salud ambos de DCBS).</p> <p>2 Cuerpos Académicos consolidados</p> <p>Participación en Academias y Sociedades Científicas</p>	Positiva
		12. Participación en la vinculación con los sectores público, privado y social.	<p>Línea 1: Vinculación con la facultad de odontología de la UNAM, Secretaría de Salud, Universidad Autónoma de Chihuahua, Universidad Juárez del Estado de Durango, Clínicas de Estomatológicas.</p> <p>Línea 2: Instituto Nacional de Pediatría, Alcaldía Tlalpan en el Centro Comunitario Xilotl.</p> <p>Línea 3: UMF No.1 UMF No.20 del IMSS en Cuernavaca, Morelos.</p>	Positiva

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.	Las actividades clínicas y de laboratorio se suspendieron totalmente al inicio de la pandemia				X	
b) Acceso a la bibliografía y acervos de información especializados.	Se estableció por parte de la universidad el convenio con las plataformas de zoom, esto contribuyó a la continuidad de las actividades docentes por medio de reuniones virtuales.		X			
c) Establecimiento de contactos con investigadoras e investigadores a través de medios digitales.	Se establecieron contactos con otros investigadores por los medios digitales		X			
d) Participación en eventos especializados nacionales e internacionales.	La participación se vio limitada por la suspensión de actividades de esta índole.				X	
e) Generación de nuevos proyectos sobre los problemas y objetos de investigación que	Se aprobó un nuevo proyecto de investigación "Conocimientos, actitudes y prácticas de odontólogos frente al COVID-19 en la Ciudad de México"	X				



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA
Unidad Xochimilco

desarrolla el área, en función de los efectos de la pandemia.						
f) Tiempo de dedicación a la docencia.	No se redujo el tiempo de dedicación de la docencia, se incrementó el tiempo en asesorías y acompañamientos. Además de los tiempos de preparación de las actividades ante grupo.		X			
g) Tiempo de dedicación a la preparación de publicaciones	Se vio limitado				X	
h) Tiempo de dedicación para la formación docente en el manejo de tecnologías digitales para la educación remota.	Se recibió capacitación del manejo de las plataformas digitales proporcionadas por la universidad, lo importante es mantenerlas y sacarles mayor provecho.		X			

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 suma 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

El propósito, la planificación y la organización del área de investigación se ajustan a lo solicitado en los informes presentados, reflejando la especificidad de las ciencias clínicas. Asimismo, se han tomado en cuenta las recomendaciones de evaluaciones previas. Los investigadores y las investigadoras proponen líneas de investigación alineadas con estas directrices.

2. Recursos humanos, materiales y presupuestales para la investigación

El área de investigación en Ciencias Clínicas demuestra un fuerte compromiso con la formación de nuevos investigadores, integrando activamente a estudiantes a través de programas de servicio social, ayudantías y su participación en proyectos de investigación. Este enfoque fomenta su inmersión en actividades académicas, el trabajo en laboratorios y la generación de publicaciones dentro del campo disciplinar, contribuyendo a su desarrollo profesional y académico.

La mayoría de los integrantes del área cuenta con estudios de posgrado, lo que fortalece la calidad y el rigor de las investigaciones realizadas. Sin embargo, a pesar del esfuerzo por gestionar recursos financieros a través de las autoridades competentes, las limitaciones presupuestales representan un desafío constante. Para garantizar el crecimiento y sostenibilidad de esta área, resulta fundamental contar con una mayor infraestructura, tanto en términos de recursos humanos como financieros, que permita optimizar las actividades de investigación y alcanzar metas de mayor alcance.

3. Formación de nuevos investigadores y trascendencia al alumnado

La práctica clínica desempeña un papel esencial en la formación del estudiantado, ya que les permite integrarse en entornos reales de atención médica fuera de las aulas universitarias. Este enfoque no solo fortalece sus competencias prácticas y técnicas, sino que también fomenta su capacidad para aplicar el conocimiento teórico en contextos clínicos, promoviendo una formación integral orientada a las necesidades del entorno profesional.

En cuanto a la incorporación de nuevos integrantes al área, se ha observado un proceso de captación activo, aunque lento debido a las restricciones y tiempos establecidos por la reglamentación universitaria. A pesar de estas limitaciones, la integración de nuevos miembros garantiza la continuidad y el fortalecimiento de la práctica clínica, asegurando un relevo generacional en el área. Es importante explorar estrategias que aceleren este proceso, como la flexibilización de ciertos aspectos normativos o la promoción de convenios con instituciones que permitan una incorporación más ágil y eficiente de talento humano calificado.

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

Se observa una aparente concentración de la producción académica en ciertos integrantes del área de investigación. Sin embargo, esto responde a las dinámicas propias del campo de las ciencias médicas, que se distingue por su especificidad y complejidad en comparación con otros campos disciplinares. Estas dinámicas incluyen procesos rigurosos y prolongados para el desarrollo, validación y ejecución de estudios clínicos, los cuales impactan directamente en los tiempos necesarios para generar y publicar resultados de calidad.

Es importante destacar que los estudios clínicos suelen implicar períodos prolongados de recolección y análisis de datos, cumplimiento de protocolos éticos estrictos y validaciones que garantizan la confiabilidad y la aplicabilidad de los resultados. Estas exigencias justifican los ritmos diferenciados de producción académica y subrayan la relevancia de estos aportes, no solo para enriquecer la docencia universitaria a través de conocimientos actualizados y de alto nivel, sino también para contribuir de manera significativa al avance científico-tecnológico en el campo de las ciencias médicas.

La producción académica de esta área tiene un impacto relevante tanto a nivel nacional como internacional, ya que sus hallazgos pueden incidir directamente en la mejora de prácticas médicas, el desarrollo de nuevos tratamientos y la innovación en tecnologías de salud. Reconocer estas particularidades y brindar apoyo estratégico, como la ampliación de recursos humanos, financieros y tecnológicos, es fundamental para potenciar la productividad científica del área y maximizar su impacto en la sociedad.

5. Vinculación

En relación con la vinculación, el área de investigación manifiesta la necesidad urgente de ampliar y mejorar la infraestructura destinada al fortalecimiento de las redes de investigación, así como al apoyo, la difusión y la transferencia del conocimiento científico. Este fortalecimiento es esencial para incrementar la colaboración interdisciplinaria y transdisciplinaria, tanto dentro de la institución universitaria como en el ámbito nacional e internacional.

El área también subraya la importancia de articular esfuerzos con otras áreas universitarias, promoviendo sinergias que permitan aprovechar al máximo los recursos disponibles y generar proyectos de mayor impacto. En particular, se resalta la necesidad de consolidar una relación más estrecha con las áreas de investigación en ciencias médicas, dado que estas comparten objetivos comunes y desafíos similares en términos de desarrollo científico y tecnológico.

Además, se plantea la importancia de establecer y fortalecer redes de apoyo con instituciones externas, como hospitales, centros de investigación, empresas tecnológicas y organismos gubernamentales, para facilitar el intercambio de conocimientos, recursos y buenas prácticas. Estas alianzas pueden potenciar la transferencia de resultados de investigación hacia aplicaciones prácticas que beneficien tanto a la comunidad académica como a la sociedad en general.

Finalmente, el fortalecimiento de estas vinculaciones requiere no solo una mayor infraestructura física y tecnológica, sino también una inversión sostenida en capacitación de recursos humanos, mecanismos de comunicación efectivos y estrategias de difusión que garanticen que los avances alcanzados lleguen a los sectores estratégicos y generen un impacto real en la solución de problemas de salud y en la mejora de la calidad de vida.

6. Opinión del AI sobre el proceso de evaluación

La evaluación previa del área de investigación en ciencias médicas destaca la importancia de reconocer los logros alcanzados, considerando que el proceso investigativo en este campo implica un esfuerzo significativo en términos de trabajo, dedicación y recursos. Este reconocimiento no solo valida el compromiso de los integrantes del área, sino que también resalta el impacto positivo de su contribución académica, científica y tecnológica.

El área cuenta con una trayectoria sólida y destacada en el ámbito de la investigación, evidenciada por la generación de conocimiento relevante, la participación en proyectos innovadores y la capacidad para abordar desafíos complejos en el campo de las ciencias médicas. Este historial refleja el compromiso continuo de los investigadores con la

excelencia académica y la búsqueda de soluciones prácticas que mejoren la calidad de vida y la atención sanitaria.

Además, la relevancia del trabajo realizado por el área no solo se limita a la producción de conocimiento científico, sino que también se traduce en la transferencia de tecnología y su aplicación en el ámbito clínico. Esta doble contribución, tanto a la docencia universitaria como al avance científico-tecnológico, subraya el papel estratégico del área dentro y fuera del entorno académico.

Reconocer estos esfuerzos implica también identificar áreas de oportunidad, como el fortalecimiento de la infraestructura, la consolidación de redes de colaboración interdisciplinaria y el impulso de mecanismos de difusión que permitan ampliar el impacto de sus investigaciones a nivel local, nacional e internacional. De este modo, el área puede seguir posicionándose como un referente en el desarrollo científico y tecnológico en ciencias médicas.

7. Efectos Covid-19

Algunos integrantes del área de investigación estuvieron activamente involucrados en las actividades médicas emergentes derivadas de la pandemia en México. Este involucramiento refleja el compromiso del área con la atención de problemas críticos de salud pública y su capacidad para responder de manera oportuna ante situaciones de emergencia sanitaria.

La participación de estos investigadores en la pandemia no solo puso de manifiesto su experiencia y profesionalismo, sino que también subrayó la importancia de vincular la investigación científica con la práctica clínica en momentos de crisis. A través de su labor, contribuyeron tanto a la atención directa de pacientes como a la generación de conocimiento que pudiera orientar estrategias de prevención, diagnóstico y tratamiento en un contexto de incertidumbre global.

Es importante reconocer que este tipo de aportaciones posicionan al área como un actor clave en la integración de la investigación y la práctica médica frente a desafíos emergentes. Asimismo, estos esfuerzos pueden servir de base para desarrollar futuras líneas de investigación orientadas a fortalecer la preparación y la respuesta ante emergencias sanitarias, reforzando el impacto social y científico del área en beneficio de la población.

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	
	Actividades de docencia y formación	(1) (6%)	X			



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA
Unidad Xochimilco

3. Formación de nuevos investigadores y trascendencia al alumnado (18%)		(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		
		(3) (1%)		X	
		(4) (1%)			X
Total resultados		69.75 %	Suficiente		



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA
Unidad Xochimilco

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 Ciencias Clínicas	13	712	226	322	0	5	1278
Área Ciencias Clínicas con respecto al valor relativo por factor del TIPPPA	10%	25%	40%	13%	0%	8%	96% 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 cuenta con varias fortalezas, dado que sus integrantes revisten como docentes titulares, nivel C, tiempo completo y la mayoría imparte cursos en licenciatura y posgrado. 16 de sus integrantes cuentan con la distinción PRODEP y 6 investigadores/as pertenecen al SNII. Presentan 21 proyectos de investigación, 15 de ellos colectivos y 6 individuales, aunque 4 proyectos concluyeron en el período. Registran una alta participación en actividades de preservación y difusión de la cultura. Como en la evaluación anterior la producción generada continua en pocos integrantes, se sugiere mayor trabajo de todas y todos los participantes.

Aunque en los indicadores de la rúbrica de evaluación de 69.75%, el área de investigación cumple con un resultado suficiente, se recomienda lo siguiente:

- a) Actualizar el programa de investigación del Área, para adecuarlo a las necesidades y retos actuales en el ámbito académico y científico.
- b) Asimismo, considerando las funciones correspondientes a la categoría y nivel del personal académico, se recomienda que todos los titulares desarrollen proyectos de investigación aprobados por el Consejo Divisional, fomentando el trabajo colectivo y vinculando los productos generados a dichos proyectos. Esto debido a que el 91% de la producción académica evaluada es individual.
- c) Es importante promover la publicación de trabajos académicos en colaboración, asegurando la participación activa de estudiantes de pregrado y posgrado.
- d) Además, se requiere definir criterios claros y establecer mecanismos específicos para la obtención de recursos externos que fortalezcan las actividades de investigación.
- e) De igual forma, se recomienda mantener y reforzar los vínculos interinstitucionales, impulsando el intercambio, la participación y la colaboración con diversas instancias públicas, privadas y sociales.
- f) También se propone trabajar en la definición de criterios para la asignación de plazas, atendiendo a las necesidades específicas de las divisiones, departamentos y áreas.
- g) Por último, se sugiere fortalecer los vínculos externos mediante la colaboración con personal académico de otras instituciones, investigadores visitantes, cátedras SECIHTI, estancias sabáticas y estancias de investigación, con el objetivo de enriquecer la actividad.
- h) Revisar los antecedentes de investigadores/as sin producción académica en el período evaluado.

ANEXOS

I. Caracterización de la producción académica del AI

Cuadro 10.

	Total
Integración del área	
Integrantes durante el periodo 2018-2021	22
Integrantes mujeres	16
Integrantes hombres	6
Titulares	22
Asociados	0
Técnico académico	0
Jubilados/fallecidos en periodo	1
Total de proyectos registrados ante Consejo Divisional	21
Producción académica total	
Producción académica total del periodo (2018-2021)	1278
Producción académica total de mujeres del periodo (2018-2021)	900
Producción académica total de hombres del periodo (2018-2021)	378
Producción académica total de titulares del periodo (2018-2021)	1278
Producción académica total de asociados del periodo (2018-2021)	0
Producción académica total de técnicos-académicos del periodo (2018-2021)	0
Producción académica total en prepandemia (2018-2019)	684
Producción académica total pandemia (2020-2021)	594
Producción académica total 2018	383
Producción académica total 2019	301
Producción académica total 2020	255
Producción académica total 2021	339
Mayor número de productos por persona en el periodo (2018-2021)	171
Menor número de productos por persona en el periodo (2018-2021)	1
Mayor número de productos por persona en prepandemia (2018-2019)	84
Menor número de productos por persona en prepandemia (2018-2019)	1
Mayor número de productos por persona en pandemia (2020-2021)	88
Menor número de productos por persona en pandemia (2020-2021)	8
Producción académica para las funciones sustantivas (2018-2021)	
Producción académica total en docencia	13
Producción académica total en investigación	226
Producción académica total en difusión y preservación de la cultura	322
Producción académica total en creación artística	0
Producción académica total en vinculación	5
Producción académica colectiva total	121
Producción académica individual total	1157

Productos vinculados a un proyecto de investigación (2018-2021)	
Productos vinculados a un proyecto de investigación	405
Productos no vinculados a un proyecto de investigación	335

Formación del alumnado de licenciatura y posgrado (2018-2021)	
Total cursos a nivel licenciatura (2018-2021)	211
Mayor número de cursos a nivel licenciatura por persona en el periodo (2018-2021)	79
Menor número de cursos a nivel licenciatura por persona en el periodo (2018-2021)	1
Total cursos a nivel posgrado (2018-2021)	310
Mayor número de cursos a nivel posgrado por persona en el periodo (2018-2021)	56
Menor número de cursos a nivel posgrado por persona en el periodo (2018-2021)	8
Total dirección de proyecto terminal (2018-2021)	41
Total dirección de ICR (maestría y especialización) (2018-2021)	40
Total dirección tesis de doctorado (2018-2021)	0
Total cursos a nivel licenciatura impartidos por titulares (2018-2021)	211
Total cursos a nivel licenciatura impartidos por asociados (2018-2021)	0
Total cursos a nivel licenciatura impartidos por técnicos (2018-2021)	0
Total cursos a nivel posgrado impartidos por titulares (2018-2021)	310
Total cursos a nivel posgrado impartidos por asociados (2018-2021)	0
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)	96
Total participación como jurado en examen profesional de grado de doctorado (2018-2021)	2
Total asesoría de servicio social	52
Total de productos	712

Subfactor docencia (2018-2021)	
Total talleres de apoyo	1
Total cursos de actualización a nivel licenciatura	3
Total cursos de actualización a nivel posgrado	1
Total paquete didáctico manual	4
Total notas de curso especial	0
Total libros de texto	4
Total documentales (material de apoyo docente auditivo, visual y multimedia)	0
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	0
Total productos de docencia	13

Subfactor en investigación (2018-2021)	
Total reporte de investigación o técnico	0
Total reporte de investigación o técnico presentados por titulares	0
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	8
Total artículo especializado de investigación (artículo en revista, prólogo, introducción crítica, edición crítica de libro o capítulo en un libro científico)	179
Total artículo especializado de investigación por titulares	179
Total artículo especializado de investigación por asociados	0
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
Total libro científico	5
Total libro científico por titulares	5
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	17
Total conferencias magistrales por titulares	17
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	17
Total productos de investigación	226

Subfactor preservación y difusión de la cultura (2018-2021)	
Total conferencias impartidas	34
Total conferencias impartidas por titulares	34
Total conferencias impartidas por asociados	0

Total conferencias impartidas por técnicos-académicos	0
Total artículos de divulgación	4
Total artículos de divulgación por titulares	4
Total artículos de divulgación por asociados	0
Total artículos de divulgación por técnicos-académicos	0
Total reseña de libros	1
Total libros de divulgación	8
Total traducción publicada de artículos y capítulos de libro	0
Total coordinación de congresos, simposios o coloquios de carácter académico	19
Total coordinación de congresos, simposios o coloquios de carácter académico por titulares	19
Total coordinación de congresos, simposios o coloquios de carácter académico por asociados	0
Total coordinación de congresos, simposios o coloquios de carácter académico por técnicos académicos	0
Total arbitraje de proyecto o de artículo especializado de investigación	37
Total exposición de divulgación científica	0
Total arbitraje de libros	4
Total traducción publicada de libros	0
Total traducción editada de documentos	0
Total edición de libro colectivo	0
Total de productos de preservación y difusión de la cultura	322
Total trabajos presentados en eventos especializados	204
Total trabajos presentados en eventos especializados por titulares	204
Total trabajos presentados en eventos especializados por asociados	0
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
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	0
Total integrantes que desarrollan material pertinente para la vinculación	1
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)	0
Total integrantes que participan en comités de evaluación y comisiones dictaminadoras externas	4
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	0
Total productos de vinculación universitaria	5

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)	58.1
Promedio de productos de mujeres integrantes (2018-2021)	56.3
Promedio de productos de hombres integrantes (2018-2021)	63.0
Promedio de productos de las personas integrantes en prepandemia (2018-2019)	31.1
Promedio de productos del personal académico en pandemia (2020-2021)	27.0
Promedio de productos por integrante 2018	17.4
Promedio de productos por integrante 2019	13.7
Promedio de productos por integrante 2020	11.6
Promedio de productos por integrante 2021	15.4

Producción académica para las funciones sustantivas (2018-2021)	Porcentaje %
Producción académica total en docencia/Producción académica total del AI	1.0
Producción académica total en formación del alumnado/Producción académica total del AI	55.7
Producción académica total en investigación/Producción académica total del AI	17.7
Producción académica total en difusión y preservación de la cultura/Producción académica total del AI	25.2

Producción académica total en creación artística/Producción académica total del AI	0.0
Producción académica total en vinculación/Producción académica total del AI	0.4
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	9.5
Producción académica individual total/producción total del AI	90.5
Productos vinculados a un proyecto de investigación (2018-2021)	Porcentaje %
Productos vinculados a un proyecto de investigación /Total de proyectos del AI	54.7
Productos no vinculados a un proyecto de investigación/Total de proyectos del AI	45.3

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	100.0
Total cursos licenciatura impartidos por asociados/Total cursos licenciatura del AI	0.0
Total cursos licenciatura impartidos por técnicos/Total cursos licenciatura del AI	0.0
Total cursos posgrado impartidos por titulares/Total cursos posgrado del AI	100.0
Total cursos posgrado impartidos por asociados/Total cursos posgrado del AI	0.0
Total cursos posgrado impartidos por técnicos/Total cursos posgrado del AI	0.0
Total asesoría de servicio social/Total de profesores del AI	42.3

5.1.3 Indicadores del Subfactor docencia (2018-2021)	Porcentaje %
Total talleres de apoyo/Total de productos de docencia del AI	7.7
Total cursos de actualización a nivel licenciatura/Total de productos de docencia del AI	23.1
Total cursos de actualización a nivel posgrado/Total de productos de docencia del AI	7.7
Total paquete didáctico manual/Total de productos de docencia del AI	30.8
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	30.8
Total documentales (material de apoyo docente auditivo, visual y multimedia) /Total de productos de docencia del AI	0.0
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	0.0

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	0.0
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	100.0
Total artículo especializado de investigación por asociados/Total de artículos del AI	0.0
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	100.0

Total conferencias impartidas por asociados/Total de conferencias impartidas del AI	0.0
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	100.0
Total artículos de divulgación por asociados/Total de artículos de divulgación del AI	0.0
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	100.0
Total coordinación de congresos, simposios o coloquios de carácter académico por asociados/Total de congresos, simposios o coloquios académicos del AI	0.0
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	100.0
Total trabajos presentados en eventos especializados por asociados/Total de Trabajos presentados en eventos especializados del AI	0.0
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	0.0
Total integrantes que desarrollan material pertinente para la vinculación/Total de productos de vinculación universitaria del AI	20.0
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	0.0
Total integrantes que participan en comités de evaluación y comisiones dictaminadoras externas/Total de productos de vinculación universitaria del AI	80.0
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
Total integrantes que coordinan eventos de vinculación y divulgación/Total de productos de vinculación universitaria del AI	0.0

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	20.0
Producción académica total en formación del alumnado/Producción académica total en formación del alumnado del Departamento	24.0
Producción académica total en investigación/Producción académica total en investigación del Departamento	22.4
Producción académica total en difusión y preservación de la cultura/Producción académica total en difusión y preservación de la cultura del Departamento	14.8
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	14.3
Producción académica colectiva e individual de las personas integrantes del AI (2018-2021)	Porcentaje %

Producción académica colectiva total/Producción académica colectiva total del Departamento	35.2
Producción académica individual total/Producción académica individual total del Departamento	19.6
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	16.6

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	27.8
Total cursos licenciatura impartidos por asociados/Total de cursos licenciatura impartidos por asociados en el Departamento	0.0
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	26.5
Total cursos posgrado impartidos por asociados/Total de cursos posgrado impartidos por asociados en el Departamento	0.0
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	13.6
Total de dirección de ICR (Maestría y Especialización) / Total de dirección de ICR en el Departamento	2.4
Total de dirección de Tesis de Doctorado/ Total de dirección de ICR en el Departamento	4.1

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	30.0
Total cursos de actualización a nivel posgrado/Total de cursos de actualización a nivel posgrado en el Departamento	4.8
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	66.7

Total productos de docencia/Total de productos de docencia en el Departamento	20.0
---	------

Subfactor en investigación (2018-2021)	Porcentaje %
Total reporte de investigación o técnico/Total reporte de investigación o técnico en el Departamento	0.0
Total memorias de congreso in extenso/Total Memorias de congreso in extenso en el Departamento	66.7
Total artículo especializado de investigación/Total Artículo especializado de investigación en el Departamento	28.2
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	15.2
Total conferencias magistrales invitadas presentadas en eventos especializados/Total Conferencias magistrales invitadas presentadas en eventos especializados en el Departamento	15.3
Total productos de investigación AI/Total de productos de investigación en el Departamento	22.4

Subfactor preservación y difusión de la cultura (2018-2021)	Porcentaje %
Total conferencias impartidas/Total Conferencias impartidas en el Departamento	12.3
Total artículos de divulgación/Total artículos de divulgación en el Departamento	7.1
Total libros de divulgación/Total libros de divulgación en el Departamento	40.0
Total coordinación de congresos, simposios o coloquios de carácter académico/Total coordinación de congresos, simposios o coloquios de carácter académico en el Departamento	12.3
Total de productos de preservación y difusión de la cultura/Total de productos de preservación y difusión de la cultura en el Departamento	14.8
Total de eventos especializados /Total de eventos especializados del Departamento	19.4

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
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	0.0
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	0.0
Total de productos de vinculación universitaria/Total de productos de vinculación universitaria en el Departamento	14.3

Fuente: elaboración propia a partir del SITPA y SIAI