

## I. Datos generales del AI

División	<b>CAD</b>
Departamento	<b>Teoría y Análisis</b>
Área de investigación	<b>Procesos y Estructuras Territoriales</b>
Fecha de creación	<b>8 de octubre de 1982</b>
Última evaluación	<b>12 de marzo de 2021 (periodo 2014-2017)</b>
Jefa(e) del área	<b>Márquez López Lisett</b>

	Indeterminado	Determinado	Total
Profesorado adscrito al Departamento de Teoría Y Análisis	42	14	56
A.I. Diseño, Innovación y Cultura Tecnológica	7	1	8
A.I. Procesos y Estructuras Territoriales	16	5	21
A.I. Procesos Sociales y Formales del Diseño	12	4	16
A.I. Procesos Teóricos e Históricos de la Arquitectura y el Urbanismo	6	2	8
A.I. Conservación y reutilización del patrimonio edificado	6	3	9

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 área fue creada el 8 de octubre de 1982 en la sesión 9.82 de Consejo Académico. El objeto de estudio del área de investigación es claro y los objetivos presentados son consistentes y tienen relación con las líneas de investigación departamentales y divisionales.	En su momento fueron las siguientes:  1) Contar con información que permita dar cuenta de la coherencia teórica y metodológica en el abordaje del objeto de estudio.  2) Revisar la vigencia de los 27 proyectos de investigación que se reportan.

Programas de trabajo, proyectos y resultados	Se trata de un área numerosa que presenta 27 proyectos, de los cuales no se proporciona información suficiente sobre la totalidad de ellos. Es difícil hacer una valoración adecuada cuando solo 4 de 18 miembros del área reportaron sus productos. Una observación importante es que la mayor parte de su producción académica está concentrada en muy pocos integrantes, lo cual evidencia una falta de equilibrio en el trabajo colectivo.	En su momento fueron:  1) Revisar la vigencia de los proyectos y a partir de lo existente, elaborar un programa de trabajo tendiente a promover el trabajo colectivo.  2) Elaborar un programa de trabajo consistente, con objetivos, metas y plazos detallados que promuevan el equilibrio del trabajo colectivo entre sus integrantes.
Recursos humanos, materiales y presupuestales	No se observan estrategias para la formación de nuevos investigadores, también se hace necesaria la obtención de recursos materiales para el desarrollo de las tareas propuestas por el área, principalmente, el trabajo de campo en la investigación.	En su momento fueron:  1) Documentar con mayor precisión el uso y aplicación de los recursos que obtiene tanto de fuentes internas como externas.  2) Establecer una estrategia para la obtención de financiamiento externo.
Repercusiones y alcances académicos internos y externos	Se observa una débil relación entre el área y los programas de estudio a nivel de licenciatura y de posgrado. Es evidente que la falta de información impide tener evidencias acerca de esta relación.	No hay
Relaciones interinstitucionales	El área mantiene vínculos interdepartamentales y con otras áreas.	En su momento fueron:  1) Fortalecer las relaciones interinstitucionales para la generación de proyectos colectivos y sea posible el intercambio de experiencias y resultados de investigación entre pares.

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

**Cuadro 2.** Resumen producción académica (2014-2017)

Total de investigadores	18	Del total de productos de la DCyAD, el área representa el 5.42% de esos productos y de las 14 áreas que integran la División, se ubica en octavo lugar en cuanto a la producción total de esta. La productividad del área distribuida entre sus integrantes muestra una alta concentración en solo cuatro de ellos y, por tanto, desequilibrada entre el total de los mismos. Cabe mencionar
Total de Productos	106	
Producción total promedio por integrante	5.8	
Persona integrante con el mayor número de productos	56	
Persona integrante con el menor número de productos	0	
Asistencia a eventos	66	

Artículos científicos	22	que sólo vincularon sus productos 4 de 18 integrantes del área. De igual forma, se observa una alta concentración de la producción académica del área en la impartición de conferencias magistrales y asistencia a conferencias.
Otros	18	

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	González Aragón Castellanos Jorge	Titular	C	
2	Quiroz Ibarra Ana Ruth	Asociado	D	
3	Navarro Benítez Bernardo	Titular	C	
4	Ramírez Velázquez Blanca Rebeca	Titular	C	
5	Preciat Lambarri Eduardo José	Titular	C	Jubiló 0000-00-00
6	Pradilla Cobos Emilio	Titular	C	
7	Aguilar Méndez Fernando Antonio	Titular	C	
8	Ruiz Velazco Sánchez Javier	Asociado	D	
9	Monzón Gutiérrez Jorge Guillermo	Titular	A	
10	Pérez Pijoan Jorge Pedro	Titular	C	Jubiló 2019-07-17
11	Martínez Duran José Luis	Titular	C	Falleció 2020-08-26
12	Márquez López Lisett	Titular	C	
13	Lara Vargas Manuel	Titular	C	
14	Gómez Cruz María De Jesús	Titular	C	
15	Guerrero Reyes María De Lourdes	Titular	A	
16	Vite Pérez Miguel Ángel	Titular	C	
17	García Castañeda Paul	Titular	0	Falleció 2019-08-12
18	Pino Hidalgo Ricardo Adalberto	Titular	C	
19	Eibenschutz Hartman Roberto Gabriel	Titular	C	
20	Martínez Ocampo Víctor Hugo	Titular	A	
21	Rozga Luter Ryszard Edward	Titular	C	

Fuente: elaboración propia a partir del SITPA y SIAI

**Cuadro 4.** Participación en docencia

Nombre	Categoría y nivel	Licenciaturas	Posgrados
González Aragón Castellanos Jorge	Titular C	- Licenciatura en planeación territorial	- Doctorado en ciencias y artes para el diseño - Maestría en ciencias y artes para el diseño
Quiroz Ibarra Ana Ruth	Asociado D	- Licenciatura en planeación territorial	
Navarro Benítez Bernardo	Titular C	- Licenciatura en planeación territorial	
Ramírez Velázquez Blanca Rebeca	Titular C	- Licenciatura en planeación territorial	- Doctorado en ciencias sociales - Doctorado en ciencias y artes para el diseño - Maestría en ciencias y artes para el diseño
Preciat Lambarri Eduardo José	Titular C	- Licenciatura en planeación territorial	
Pradilla Cobos Emilio	Titular C	- Licenciatura en planeación territorial	- Doctorado en ciencias sociales - Doctorado en ciencias y artes para el diseño - Maestría en ciencias y artes para el diseño
Aguilar Méndez Fernando Antonio	Titular C	- Licenciatura en planeación territorial	
Ruiz Velazco Sánchez Javier	Asociado D	- Licenciatura en planeación territorial	
Monzón Gutiérrez Jorge Guillermo	Titular A	- Licenciatura en planeación territorial	
Pérez Pijoan Jorge Pedro	Titular C	- Licenciatura en planeación territorial	
Martínez Duran José Luis	Titular C	- Licenciatura en planeación territorial - Tronco interdivisional	
Márquez López Lisett	Titular C	- Licenciatura en sociología - Licenciatura en planeación territorial	- Doctorado en ciencias sociales - Doctorado en ciencias y artes para el diseño - Maestría en ciencias y artes para el diseño
Lara Vargas Manuel	Titular C	- Licenciatura en planeación territorial	
Gómez Cruz María De Jesús	Titular C	- Licenciatura en planeación territorial - Tronco divisional	

		- Licenciatura en arquitectura - Licenciatura en diseño de la comunicación gráfica - Licenciatura en diseño industrial	
Guerrero Reyes María De Lourdes	Titular A	- Licenciatura en planeación territorial	
Vite Pérez Miguel Ángel	Titular C	- Licenciatura en planeación territorial - Tronco interdivisional	
García Castañeda Paul	Titular 0	- Licenciatura en planeación territorial	
Pino Hidalgo Ricardo Adalberto	Titular C	- Licenciatura en planeación territorial	- Doctorado en ciencias y artes para el diseño - Maestría en ciencias y artes para el diseño - Maestría en ecología aplicada - Maestría en sociedades sustentables
Eibenschutz Hartman Roberto Gabriel	Titular C	- Licenciatura en planeación territorial	- Doctorado en ciencias sociales
Martínez Ocampo Víctor Hugo	Titular A	- Licenciatura en planeación territorial	
Rozga Luter Ryszard Edward	Titular C	- Licenciatura en planeación territorial	- Doctorado en ciencias sociales - Doctorado en ciencias y artes para el diseño - Maestría en ciencias y artes para el diseño

Fuente: elaboración propia a partir del SITPA y SIAI

**Cuadro 5. Premios y distinciones 2021**

Distinciones	No. de profesores
<b>SNI</b>	<b>3</b>
Candidatura	1
Nivel 1	0
Nivel 2	1
Nivel 3	1
<b>Perfil PRODEP</b>	<b>1</b>

**Cuadro 6.** Caracterización general del área

<b>Integrantes durante el periodo 2018-2021</b>	<b>21</b>
Titular	19
Asociado	2
Jubilados/fallecidos en el periodo	4
Personal académico que imparte en licenciatura	21
Personal académico que imparte en posgrado	7
Personal académico que imparte en licenciatura y posgrado	7
Personal académico con distinciones	4

Fuente: elaboración propia a partir del SITPA y SIAI

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

<b>Elementos para la planeación</b>	<b>2014-2017</b>	<b>Cambios/actualizaciones (2018-2021) aprobados por los órganos colegiados</b>
Objeto de estudio	El objeto de estudio del Área es el territorio de asentamiento de la población definido como el ámbito físico-geográfico, en el cual se estructuran relaciones sociales históricamente determinadas que conllevan a diferentes formas de expresión del mismo: urbanas, rurales y regionales Los diversos resultados de la producción no material: la producción cultural e ideológica que guía u orienta la producción material, lo que incluye, por ejemplo, el discurso urbanístico, las utopías territorializadas, la ideología dominante de una sociedad en relación al territorio, la cosmovisión de grupos tradicionales, etc., así como la dimensión histórica de los procesos de producción teórico analítica.	No hubo
Objetivos	<p>*Elaborar, impulsar y desarrollar investigaciones y proyectos de investigación teóricos, históricos y de planeación que de manera crítica y propositiva permitan generar conocimientos sobre las estructuras y procesos del territorio.</p> <p>*Analizar y evaluar los procesos, estructuras y agentes que intervienen en el uso y apropiación del territorio rural, urbano y regional.</p> <p>*Analizar y evaluar las transformaciones rurales, urbanas y regionales y su realización en procesos y estructuras territoriales.</p>	No hubo

	*Proponer estrategias de transformación rural, urbana y regional, que incidan en la creación y modificación de los procesos y estructuras territoriales	
Línea(s) de Investigación Troncal Vinculada(s)	Desarrollo rural, urbano y regional	No hubo
Línea(s) de Investigación Divisionales Vinculada(s)	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Teoría e historia crítica</li> <li>-Investigaciones sobre la estructura y procesos territoriales</li> <li>-Procesos sociales y formales del diseño</li> <li>-Innovación científica y tecnológica</li> <li>-Reutilización y reapropiación</li> <li>-Sustentabilidad ambiental</li> </ul>	No hubo
Líneas de investigación del Área	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Teoría e historia del territorio</li> <li>- Procesos de transformación y gestión del territorio</li> <li>- Tecnologías y territorio</li> <li>- Reutilización y reapropiación</li> <li>- Morfologías del territorio</li> <li>- Territorio y sustentabilidad ambiental</li> </ul>	No hubo

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	Las metrópolis neoliberales latinoamericanas. Generalidades y particularidades, homogeneidades y heterogeneidades	* Javier Ruiz Velazco Sánchez * Emilio Pradilla Cobos		10/2017	2017-11-06	2023-11-06	2024-04-05	VIGENTE
2	Ecología social de la ciudad: aproximaciones teórico metodológicas a la Ciudad de México	* Ricardo Adalberto Pino Hidalgo		5/2009	2009-06-26	CONCLUIDO	2018-10-22	CONCLUIDO
3	La reconstrucción del corredor urbano. Paseo de la Reforma 2000-2020	* Lisett Márquez López		12/2020	2020-10-16	2023-10-16	2026-10-16	VIGENTE
4	Proyecto colectivo para el diseño e implementación de un sistema de Información Geográfica para el laboratorio de Tecnologías de la información geográfica de planeación territorial.	* María De Jesús Gómez Cruz	1 Sandra Luz Bacelis Roldan 2 Felipe Gerardo Ávila Jiménez 3 Ana Ruth Quiroz Ibarra	1/2019	2019-05-23	2025-05-22		VIGENTE
5	Políticas de transporte, movilidad y nuevas tecnologías en la zona metropolitana de la Ciudad de México	* Bernardo Navarro Benítez	1 Sandra Luz Bacelis Roldan 2 Javier Ruiz Velazco Sánchez	8/2020	2020-03-13	2026-03-13		VIGENTE

Fuente: elaboración propia a partir del SITPA y SIAI

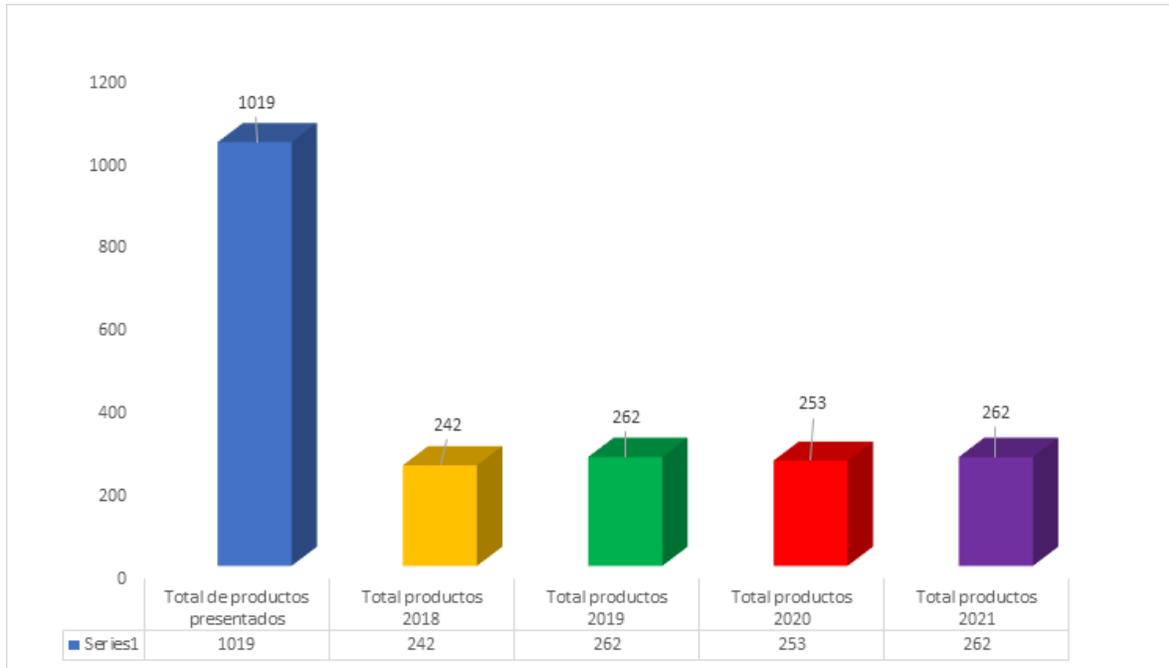
**Cuadro 9.** Resumen de proyectos de investigación

No. de proyectos concluidos	No. de proyectos vigentes	No. de proyectos con baja	Total de proyectos
1	4	0	5

Fuente: elaboración propia a partir del SITPA y SIAI

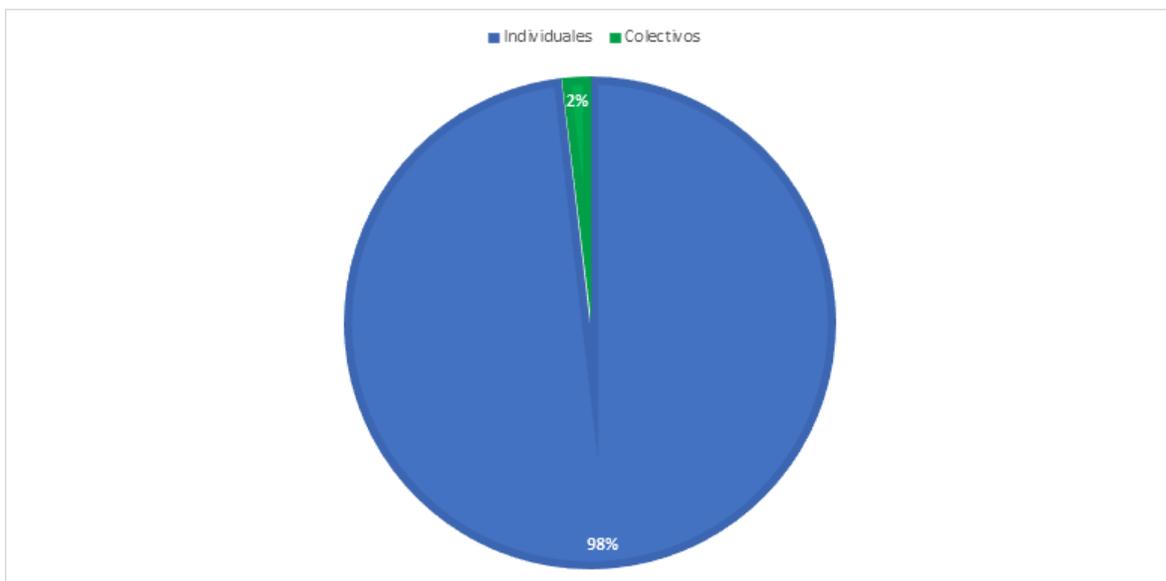
## V. Producción académica 2018-2021

**Gráfica 1.** Productos presentados en el periodo 2018-2021



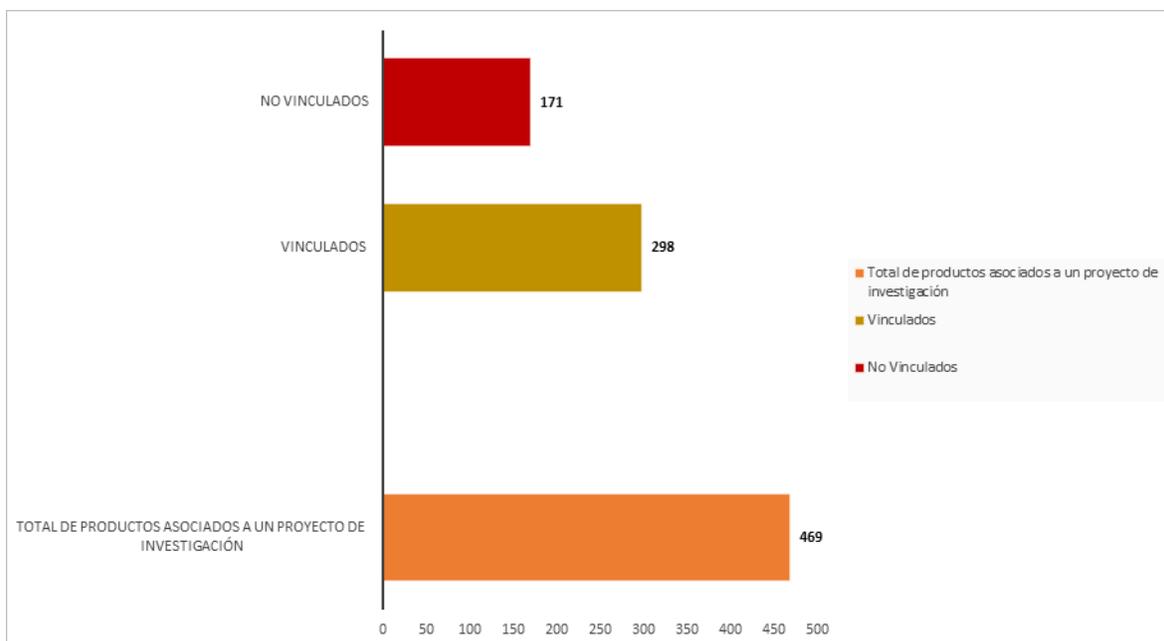
Fuente: elaboración propia a partir del SITPA y SIAI

**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



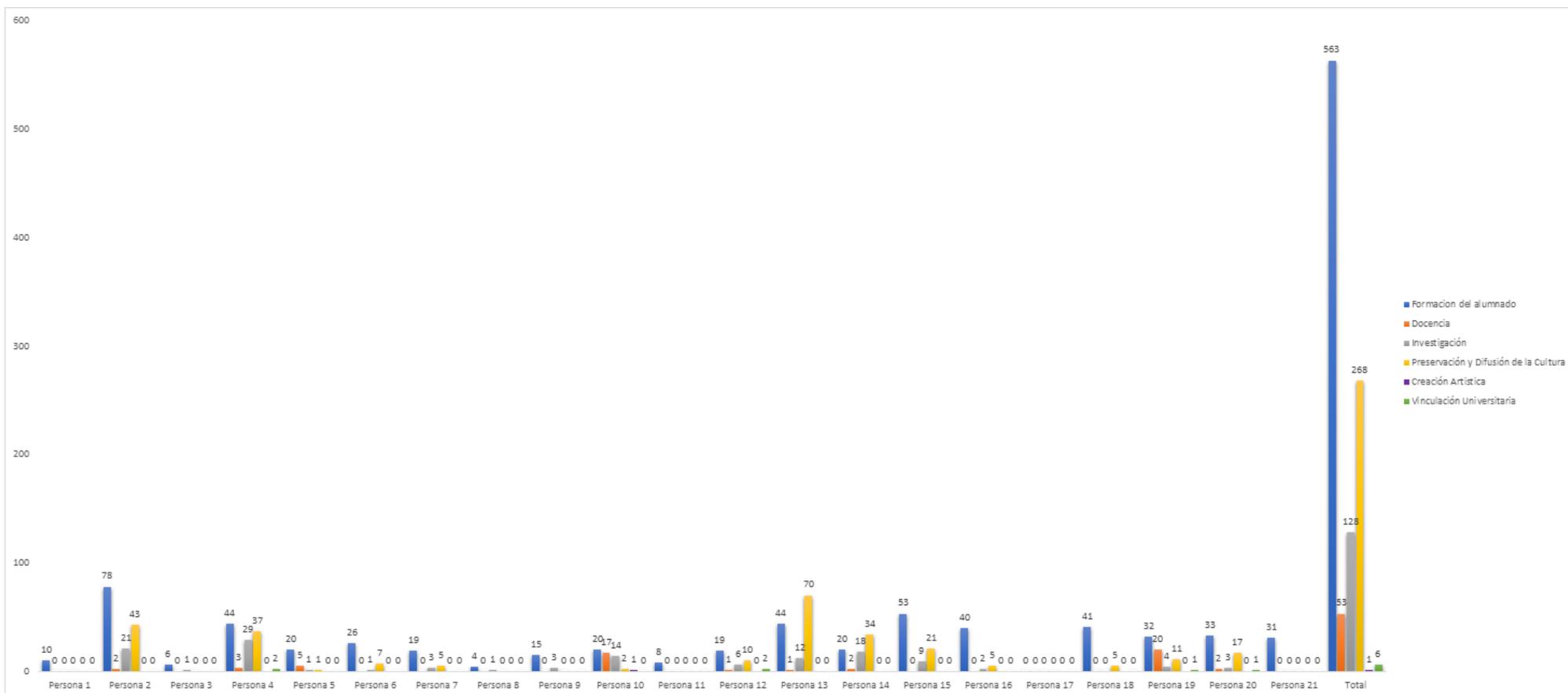
Fuente: elaboración propia a partir del SITPA y SIAI

**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	10	0	0	0	0	0	10
Persona 2	78	2	21	43	0	0	144
Persona 3	6	0	1	0	0	0	7
Persona 4	44	3	29	37	0	2	115
Persona 5	20	5	1	1	0	0	27
Persona 6	26	0	1	7	0	0	34
Persona 7	19	0	3	5	0	0	27
Persona 8	4	0	1	0	0	0	5
Persona 9	15	0	3	0	0	0	18
Persona 10	20	17	14	2	1	0	54
Persona 11	8	0	0	0	0	0	8
Persona 12	19	1	6	10	0	2	38
Persona 13	44	1	12	70	0	0	127
Persona 14	20	2	18	34	0	0	74
Persona 15	53	0	9	21	0	0	83
Persona 16	40	0	2	5	0	0	47
Persona 17	0	0	0	0	0	0	0
Persona 18	41	0	0	5	0	0	46
Persona 19	32	20	4	11	0	1	68
Persona 20	33	2	3	17	0	1	56
Persona 21	31	0	0	0	0	0	31
Total	563	53	128	268	1	6	1019

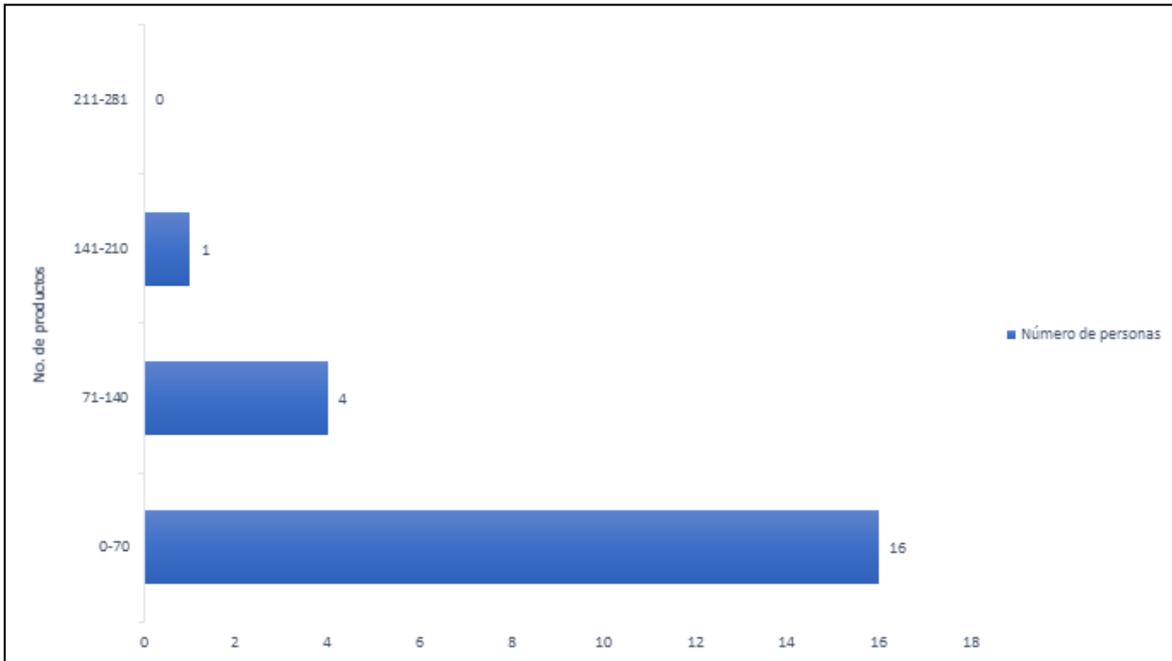
Fuente: elaboración propia a partir del SITPA y SIAI

**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
<b>1. Objeto, planificación y organización de la investigación</b>	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. En la entrevista se hace referencia a un programa de investigación pero se confunde con un programa de trabajo anual. En los diálogos tampoco se hizo referencia a este rubro.	No es posible hacer una valoración acerca de este rubro.
	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.	2. El AI menciona congruencia entre los productos académicos y las líneas de investigación vigentes. Destacan algunas publicaciones y ponencias: el libro "Movilidad residencial y cotidiana en Cuernavaca: sujetos, prácticas y territorios", Centro Regional de Investigaciones Multidisciplinarias, UNAM (3 integrantes, 2021); Libro "El presente del futuro de la movilidad", UAM-X, México. (un integrante, 2021); Libro "Introducción a los métodos cuantitativos en la planeación territorial", UAM-X, México (2 integrantes, 2018); Ponencia "La desigual intervención estatal sobre los territorios en América Latina", en el XIV Seminario Internacional Urbano y Regional, -ACIUR-, Medellín, (2 integrantes, 2020); así como, "Las políticas estatales y la	2. Baja, ya que aunque existe una contribución al campo de conocimiento, no se nota una incorporación de la mayoría de los integrantes del área.  3. Baja, se menciona una sola actividad de convergencia y discusión colectiva anual.

			<p>desigualdad en los territorios de América Latina", en el V Seminario Internacional de la Red Latinoamericana de Investigadores, Buenos Aires (2 integrantes, 2021). Estos productos académicos representan una aportación a los campos de la investigación y del conocimiento de la movilidad social, laboral y cotidiana, en ocasiones inédita. También, estos productos sirven como base para la impartición de docencia en la Licenciatura de Planeación Territorial.</p> <p>3. El AI realizó anualmente un foro donde se presentaron los avances, se generaron reflexiones y evaluaciones colectivas sobre los proyectos de investigación de los profesores del área, así como las líneas de convergencia entre los temas y los aportes del trabajo del área. Destacan la participación de algunos integrantes del área en el Seminario permanente organizado por el Departamento de Teoría y Análisis.</p>	
Proyectos de investigación	<p>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.</p> <p>5. Los premios y distinciones de las personas integrantes de las áreas de</p>	<p>1. El AI menciona productos académicos destacados, también mencionan que cuatro de sus integrantes forman parte de redes de investigación. Los integrantes del AI imparten docencia en los diferentes módulos de la licenciatura en Planeación Territorial. Cuatro de sus integrantes imparten docencia y actúan como tutores de ICR en la maestría y doctorado en CyAD y dos en el doctorado en Ciencias Sociales de la UAM-X.</p> <p>Los integrantes del área participaron en proyectos de investigación aplicada y asesoría en instancias públicas en la ciudad de México y municipios de otras regiones, en particular</p>	<p>1. Medianamente positiva, ya que las actividades del AI están concentradas en la docencia en licenciatura, no está balanceado con posgrados. Además, un porcentaje bajo de ellos son parte de redes de investigación. Aunque se admite una falta de trabajo colectivo, no se toma</p>	



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA  
Unidad Xochimilco

		<p>investigación (academias, PRODEP, SNI, entre otras).</p>	<p>después del sismo del 19-S en 2017, junto con docentes de otras áreas y departamento de CyAD.</p> <p>Los integrantes de la AI consideran conveniente promover la investigación grupal o colectiva al interior del área, y ampliar la interacción con otras áreas de investigación que realicen investigaciones relacionadas con temas de investigación del área, ya que hay una tendencia al trabajo individual, en parte, debido a las formas de evaluación para las becas y estímulos.</p> <p>5. El área recibió el Premio a las Áreas de Investigación 2021, otorgado por el Consejo Académico el 13 de septiembre de 2021. Destacan los premios y distinciones de: La Dra. Blanca Ramírez quien fue nombrada en el 2020, por el Congreso de la Ciudad de México, como miembro del Comité encargado de seleccionar al titular del Instituto de Planeación de la Ciudad de México. El Dr. Bernardo Navarro, es titular de la Catedra Latinoamericana para México del Instituto Ciudad en Movimiento América Latina. El Dr. Emilio Pradilla obtuvo en diciembre de 2018 el Premio Crítica Urbana, otorgado por la RELATEUR y el Premio a la Investigación UAM 2018 por la coordinación de tres libros colectivos sobre la ZMVM publicados por la UAM. El Mtro. Javier Ruiz Velasco obtuvo en conjunto con estudiantes de la Licenciatura en Planeación Territorial, el Diploma a la Investigación 2020 y 2021, el primero titulado Proyectos urbanos, espacio público e imagen urbana; el segundo, Plan integral de desarrollo</p>	<p>en cuenta para este rubro.</p> <p>5. Positiva, aunque se sigue viendo la concentración de las distinciones en menos del 50% de los integrantes.</p>
--	--	---	--	--

			urbano, proyectos del espacio público, ambos aprobados por el Consejo Académico de la UAM-X. Durante el 2018-2021, cuatro profesores formaron parte del SNI y, uno del PRODEP. Emilio Pradilla SNI 3 Blanca Ramírez SNI 2 Ricardo Pino Candidato SNI - PRODEP Miguel Ángel Vite SNI 1	
<b>2. Recursos humanos, materiales y presupuestales para la investigación</b>	Planta académica	4. Reflexión sobre la incorporación y desincorporación de las personas integrantes de las áreas de investigación.	Durante el periodo de evaluación 2018-2021 en el área se han presentado cinco desincorporaciones, dos por defunción, una por jubilación, una por cambio de departamento, y otra por cambio de unidad, estas desincorporaciones darán lugar a un recambio generacional. En este periodo únicamente se incorporaron dos nuevos integrantes, uno en el 2019 y el último en el 2020. Cabe mencionar que durante la pandemia los concursos de oposición se detuvieron generando una contracción en el número de profesores vinculados al área. Es importante que el área recupere el total de docentes que tenía antes de estas desincorporaciones mediante la vinculación de los profesores que ganen los concursos respectivos.	Baja, ya que la información mencionada en la autoevaluación difiere de la mencionada en la entrevista y ambas difieren de la información contenida en el sistema.
	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.	El AI menciona criterios específicos departamentales para la distribución presupuestal en donde se toma en cuenta la productividad de las áreas como factor. Comenta también que se destinan a gastos de viajes y viáticos para participaciones en eventos especializados, publicaciones y otros gastos de investigación.  Señalan que estos recursos son muy limitados y deberían ser incrementados en el futuro para garantizar el buen funcionamiento del área. Hasta ahora los recursos disponibles se han utilizado fundamentalmente en: material de uso	Positiva en los rubros de recursos materiales y presupuestales pues se tienen criterios y mecanismos departamentales de distribución presupuestal.  Baja en el rubro de plazas, pues se tiene una falta de atención a procesos



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA  
Unidad Xochimilco

			<p>cotidiano: papelería, torses, equipamiento de impresoras para el uso de todos los investigadores y en algunos casos para financiamiento de gastos de viajes y viáticos a eventos especializados como suplemento de los presupuestos asignados a cada investigador.</p> <p>En cuanto a las plazas señalan que el área perdió a cinco de sus miembros, dos de ellos, habían participado como jefes del área, por lo cual es necesario que, en este periodo de recambio generacional, las áreas conserven el número de plazas de docentes investigadores orientando hacia ellas los nuevos perfiles de selección y, por lo tanto, a los profesores de nuevo ingreso.</p>	<p>institucionales para dar de baja a integrantes que ya no forman parte del AI, además de incongruencias en la entrevista y la autoevaluación.</p>
	Recursos presupuestales		<p>La AI menciona criterios específicos departamentales para la distribución presupuestal en donde se toma en cuenta la productividad de las áreas como factor. Comenta también que se destinan a gastos de viajes y viáticos para participaciones en eventos especializados, publicaciones y otros gastos de investigación.</p> <p>Señalan que estos recursos son muy limitados y deberían ser incrementados en el futuro para garantizar el buen funcionamiento del área. Hasta ahora los recursos disponibles se han utilizado fundamentalmente en: material de uso cotidiano: papelería, toners, equipamiento de impresoras para el uso de todos los investigadores y en algunos casos para financiamiento de gastos de viajes y viáticos a eventos especializados como suplemento de</p>	<p>Positiva en los rubros de recursos materiales y presupuestales pues se tienen criterios y mecanismos departamentales de distribución presupuestal.</p> <p>Baja en el rubro de plazas, pues se tiene una falta de atención a procesos institucionales para dar de baja a integrantes que ya no forman parte del AI, además de incongruencias en la</p>



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA

Unidad Xochimilco

			<p>los presupuestos asignados a cada investigador.</p> <p>En cuanto a las plazas señalan que el área perdió a cinco de sus miembros, dos de ellos jefes del área, por lo cual es necesario que, en este periodo de recambio generacional, las áreas conserven el número de plazas de docentes investigadores orientando hacia ellas los nuevos perfiles de selección y, por lo tanto, a los profesores de nuevo ingreso. En cuanto a los perfiles de ingreso, menciona que hay una problemática en cuanto a la adecuación de ellos a las necesidades de la licenciatura en Planeación Territorial.</p>	<p>entrevista y la autoevaluación. Por otro lado, se reconoce una falta de mecanismos para la renovación de integrantes desincorporados, y una prioridad por coadyuvar las necesidades de docencia de la licenciatura en Planeación Territorial, más que de las propias líneas y proyectos de investigación del AI.</p>
<b>3. Formación de nuevos investigadores y trascendencia al alumnado</b>	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.	<p>Durante el periodo de evaluación contó con la participación a distancia del alumnado en los proyectos de servicio social y de los ayudantes de investigación. En el caso del Laboratorio de Conflictos Urbanos se contó con la colaboración de dos ayudantes de investigación, uno adscrito al Departamento de Teoría y Análisis y otro del Sistema Nacional de Investigadores asignado como Investigador Nacional Nivel 3. En el Observatorio de Transporte y Movilidad Metropolitana contó con la participación de un ayudante de investigación y seis alumnos adscritos al proyecto de servicio social durante el periodo 2018-2021. El ayudante de investigación asignado al Área de Investigación Procesos y Estructuras Territoriales colaboró a distancia en las diferentes investigaciones del área.</p>	<p>Positiva, pues se cuenta con colaboración del alumnado tanto en servicios sociales, como ayudantes de investigación.</p>



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA  
Unidad Xochimilco

<b>4. Producción académica que resulta de la investigación y su impacto</b>	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 AI menciona dificultad para poner en marcha los procesos para llevar a cabo las modificaciones sugeridas en evaluaciones pasadas, que reportan, se implementaron hasta el 2020. Se realizaron las siguientes reuniones: 1. Reunión para presentar el informe de actividades 2020 y el plan de trabajo de área. 2. Reuniones para discutir la incorporación al área de nuevos integrantes 3. Foro de áreas de investigación 4. Participación en el Seminario permanente del Departamento de Teoría y Análisis Espacios para incentivar la participación de los integrantes del área a la investigación.	Medianamente positiva, pues aunque las modificaciones tardaron en verse implementadas, se comenzaron a hacer durante el periodo evaluado.
<b>5. Vinculación</b>	Formas de vinculación	6. Participación de personal académico externo (visitantes, cátedras patrimoniales, personal académico de otras instituciones, entre otros)	La Cátedra Héctor Marcovich, adscrita al Departamento de Teoría y Análisis, de la División de Ciencias y Artes para el Diseño, durante el 2018, fue ocupada por la Dra. Márquez, quien posteriormente concursó por una plaza y se integró al Área de Investigación Procesos y Estructuras Territoriales.	Baja pues solo se menciona una participación externa, que únicamente fungió como tal un año de los cuatro del periodo evaluado, ya que en 2018 se integra al área.
		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).	El Dr. Ricardo Pino, integrante del área, forma parte del Cuerpo Académico Sujetos y prácticas de apropiación y significación del territorio	Baja, pues de 20 integrantes activos en el periodo, se hace mención de una sola participación en otras formas de organización del trabajo.
		12. Participación en la vinculación con los sectores público, privado y social.	El AI reporta un integrante con dos proyectos en vinculación con sectores sociales y públicos. Otro más en conjunto con otro integrante que se apega al sector social.	Baja. Aunque hay proyectos del área que están en vinculación con dos de los tres sectores mencionados. Sólo

			Mencionan otros dos proyectos de dos integrantes, que también se vinculan con los sectores públicos y sociales.	cinco integrantes llevan a cabo este tipo de vinculaciones.
--	--	--	---	---

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.	Se imposibilitó la realización de trabajo de campo, laboratorios y talleres, fue muy difícil sustituir las prácticas y visitas por labores virtuales. En algunos casos como en el Proyecto colectivo para el diseño e implementación de un SIG para el Laboratorio en Tecnología de la Información Geográfica de Planeación Territorial, la suspensión de actividades obligó a detener la recopilación de las bases de datos alojadas en los equipos del laboratorio, y se tuvieron que buscar alternativas remotas para cumplir con el objetivo de la investigación: cursos de capacitación a distancia aplicados a la docencia y a la investigación en colaboración con el INEGI, además de la adquisición de equipo de cómputo necesario para trabajar desde el hogar, adquiridos con recursos de los profesores. El trabajo de campo necesario para el desarrollo de investigaciones y para los programas de estudio en la Licenciatura en Planeación Territorial y el posgrado en CyAD, -programas en los que participan profesores del área impartiendo docencia- también se imposibilitó con el consiguiente impacto negativo,				X	



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA  
Unidad Xochimilco

	tanto en el atraso de algunas investigaciones, así como en la formación de los alumnos y en el cumplimiento de los alcances trimestrales de avance en la elaboración de las tesis de posgrado.					
b) Acceso a la bibliografía y acervos de información especializados.	Se interrumpió el acceso directo, presencial a la bibliografía, estadísticas, cartografía y documentación almacenada en bibliotecas, bancos de datos, mapotecas y archivos físicos con el consiguiente impacto negativo sobre la investigación formativa o científica de alumnos y docentes; sin embargo, dado el avance en la digitalización de estos acervos y su acceso por internet, este impacto se redujo sustancialmente, pero con las limitaciones de conectividad, acceso y disponibilidad que ello implica.		X			
c) Establecimiento de contactos con investigadoras e investigadores a través de medios digitales.	Se suspendieron los contactos directos, presenciales, con otros investigadores en ciudades y países distintos a la CDMX. Sin embargo, se sustituyeron parcialmente por la utilización de sistemas electrónicos como ZOOM, Skype, Google Meet, etc., con las limitaciones de tiempo, conectividad, costo, disponibilidad, atención, etc., que ello implica.		X			
d) Participación en eventos especializados nacionales e internacionales.	La participación en conferencias magistrales y otros eventos especializados se llevó a cabo electrónicamente, en forma virtual, gracias al avance de la tecnología, pero con los problemas técnicos que habitualmente presentan éstos -defectos de los aparatos electrónicos, ausencia de internet, problemas de sonido, cortes de luz, etc.-, y con las limitaciones que se derivan de la falta de la relación directa con las demás participantes debido a la ausencia de presencialidad.				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 el año 2021, se desarrollaron tres artículos sobre las implicaciones urbanas de la pandemia del Covid 19 en América Latina. • Navarro Benítez, Bernardo 2021, "La emergencia del Covid-19, la movilidad urbana en México, los hiperlugares y la hipermovilidad" en Navarro Benítez, Bernardo, El presente del futuro de la movilidad, UAM-Xochimilco, Ciudad de México,	X				



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA

Unidad Xochimilco

	México. • Pradilla Cobos, Emilio y Márquez López, Lisett 2021, “Las ciudades latinoamericanas y el coronavirus” en Cuadernos Métrópole (Sao Paulo) Vol. 23, No 52, set/diez. • Pradilla Cobos, Emilio 2021 “Las ciudades latinoamericanas, la pandemia y el futuro”, en Carrión, Fernando y Cepeda, Paulina (eds.), Ciudad Pandémica Glocal, FLACSO, Quito, Ecuador.					
f) Tiempo de dedicación a la docencia.	El tiempo dedicación a la docencia aproximado de los integrantes del área es de doce (12) horas/semana/mes de docencia en aula, más el tiempo destinado a preparación de la docencia y la revisión periódica de trabajos y vinculación con de los alumnos: (8) horas adicionales. (20 hrs.)					<b>X</b>
g) Tiempo de dedicación a la preparación de publicaciones	El tiempo de dedicación a la preparación de publicaciones aproximado de los integrantes del área es de veinte (20) horas/semana/mes y, aunque no está registrado formalmente los profesores destinan parte del tiempo libre a actividades relacionadas con la investigación como participación en congresos y seminarios, desarrollo de asesorías a comunidades y convenios con el sector público, etc.					<b>X</b>
h) Tiempo de dedicación para la formación docente en el manejo de tecnologías digitales para la educación remota.	La pandemia que inició en el año 2020, impulsó a los miembros del área, además del tiempo dedicado a la docencia e investigación, a participar en diferentes cursos y prácticas tendientes al correcto manejo de los medios electrónicos y docencia remota ofrecidos por la universidad o por otros organismos dado que las actividades presenciales fueron reemplazadas totalmente por el uso de medios virtuales.	<b>X</b>				

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 AI reporta que se reúne anualmente para planificar actividades y discutir el trabajo colectivamente. También tienen reuniones a lo largo del año para darle seguimiento a esos planes.

### **2. Recursos humanos, materiales y presupuestales para la investigación**

En el rubro de recursos humanos, la persona entrevistada menciona 13 integrantes; sin embargo en el sistema se ven reflejados 20 integrantes activos (quienes tienen al menos un producto académico registrado en el periodo). También menciona la concentración de la producción en algunos integrantes del área, lo cual presenta retos para trabajar de forma colectiva.

En el rubro de recursos presupuestales menciona que el área se maneja con el presupuesto proporcionado por el departamento y que los criterios para su asignación tienen en consideración la productividad, criterio que ha funcionado bien. Este recurso puede ser insuficiente como para costear trabajo de campo. Se hace mención de proyectos con presupuestos externos, pero que es un recurso que no llega al área, sino que se maneja por proyecto. Propone mecanismos de comunicación para el área y la jefatura de dichos recursos.

### **3. Formación de nuevos investigadores y trascendencia al alumnado**

La persona entrevistada menciona como estrategia de transferencia del trabajo a nuevas generaciones, la participación del alumnado en los seminarios que ha organizado el área en los últimos 2 años. Además menciona el aporte del área a la docencia a partir de la

participación de los integrantes en grupos de licenciatura, especialmente en la de Planeación Territorial.

Sin embargo, en el escrito enviado a la comisión se plantea la necesidad de desarrollar mecanismos para la integración y vinculación con estudiantes de servicio social de la Licenciatura en Planeación Territorial y/o que desarrollen sus tesis en el posgrado, docentes por tiempo determinado, asistentes y asociados a los proyectos de investigación del área, para lo cual, se requieren cambios institucionales que deben ser realizados por los órganos colegiados y personales de la división, la unidad y la universidad.

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

En los diálogos, se menciona que se revisa la situación de los proyectos de investigación vigentes, se promueven las prórrogas o la presentación de nuevos proyectos de investigación de los miembros del área, y se le da seguimiento del avance de los proyectos de investigación. Por otro lado se ha detectado la pertinencia de formar de un archivo con productos elaborados-publicados por los integrantes del área.

Aunque los productos de investigación del área desarrollados y publicados en el pasado son utilizados en la docencia en la Licenciatura en Planeación Territorial y en el Posgrado en Ciencias y Artes del Diseño, Área de investigación y Gestión Territorial, se menciona la necesidad de incrementar la correlación entre las temáticas abordadas en los respectivos planes y programas de estudio, tanto en sus contenidos teóricos y técnicos como en los objetos de transformación abordados, con los contenidos de los proyectos de investigación desarrollados en el área. Además se menciona que hay algunos profesores que no se dedican a investigar y que solamente dan docencia.

Plantea una problemática con la licenciatura de Planeación Territorial, que carece de docentes, por lo que la concentración de actividades mayoritaria se encuentra en la formación del alumnado.

#### **5. Vinculación**

En los diálogos se menciona que se promueve la vinculación de los integrantes del área con las redes internacionales y nacionales de investigación, en las cuales ya participan, y se impulsa la renovación o establecimiento de convenios de cooperación con universidades latinoamericanas en el desarrollo de temas de investigación comunes, en los ámbitos de trabajo del área. En la entrevista se menciona la realización de un seminario que funciona también como vinculación con diversas áreas de investigación, docentes internos y externos y alumnado.

## **6. Opinión del AI sobre el proceso de evaluación**

La entrevistada plantea que la evaluación lleva a la necesidad de un proceso continuo de revisión de las líneas de investigación planteadas por las áreas, los departamentos, las divisiones y la unidad sucesivamente. También comenta que se considera fundamental ampliar el esfuerzo de materialización de los avances de investigación en productos que sean objeto de estos procesos de divulgación mediante publicación.

Por otro lado se menciona la carga de docencia de los profesores adscritos al área, y como medida para cumplir con los objetivos del área que amplié el número de ayudantes de investigación.

## **7. Efectos Covid-19**

El entrevistado plantea un impacto negativo en general con la pandemia. La persona que era jefe de área falleció en ese periodo, lo cual ha significado un periodo de ajuste. Además nota una reducción en la producción postpandemia, lo cual no se ve reflejado en el conteo de productos académicos prepandemia 2018-2019 (504), en comparación con los años de pandemia 2020-2021 (515). También menciona que cuando las actividades eran en línea, había más participación de los integrantes del AI.

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

### I. Evaluación general

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



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA  
Unidad Xochimilco

5. Vinculación (5%)	Formas de vinculación	(1) (2%)		X	
		(2) (1%)		X	
		(3) (1%)		X	
		(4) (1%)	X		
<b>Total resultados</b>		<b>78.00%</b>		<b>Suficiente</b>	

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

Departamento de Teoría y Análisis (TyA)							
Áreas	Docencia	Formación	Investigación	Difusión	Creación artística	Vinculación	Total productos por factor y subfactor del TIPPPA
Diseño, Innovación y Cultura Tecnológica	70	267	19	136	0	0	492
Procesos y Estructuras Territoriales	53	563	128	268	1	6	1019
Procesos Sociales y Formales del Diseño	41	461	76	311	57	3	949
Procesos Teóricos e Históricos de la Arquitectura y el Urbanismo	35	118	44	108	17	2	324
<b>Total, productos por factor y subfactor del TIPPPA</b>	199	1409	267	823	75	11	2784
<b>Mediana del total de productos por factor y subfactor del TIPPPA del TyA</b>	47	364	60	202	9	2.5	684.5
<b>Promedio productos por factor y subfactor del TIPPPA de TyA</b>	50	352	67	206	19	3	696
<b>Q1 (25) productos por factor y subfactor del TIPPPA de TyA</b>	40	230	38	129	1	2	438
<b>Q3 (75) productos por factor y subfactor del TIPPPA de TyA</b>	57	487	89	279	27	4	942

Fuente: elaboración propia a partir del SITPA y SIAI



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA  
Unidad Xochimilco

<b>Aporte de la producción total de las Áreas de Investigación con respecto al Departamento de Teoría y Análisis</b>							
<b>Indicadores</b>	<b>Docencia</b>	<b>Formación</b>	<b>Investigación</b>	<b>Difusión</b>	<b>Creación artística</b>	<b>Vinculación</b>	<b>Total</b>
<b>Valor relativo por factor del TIPPPA</b>	<b>10%</b>	<b>20%</b>	<b>40%</b>	<b>15%</b>	<b>5%</b>	<b>10%</b>	<b>100%</b>
<b>Mediana del total de productos por factor y subfactor del TIPPPA del TyA</b>	47	364	60	202	9	2.5	684.5
<b>Total, de productos por factor y subfactor del Área Procesos y Estructuras Territoriales</b>	53	563	128	268	1	6	1019
<b>Área Procesos y Estructuras Territoriales con respecto al valor relativo por factor del TIPPPA</b>	10%	20%	40%	15%	1%	10%	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 AI manifiesta la conveniencia de promover la investigación grupal o colectiva al interior del área, y ampliar la interacción con otras AI que trabajen temas de investigación comunes ya que hay una tendencia al trabajo individual. Es importante mencionar que atendieron la recomendación de la evaluación anterior de revisar la vigencia de los proyectos, pues la cifra bajó de 27 a 4. Llama la atención que en cuanto a productos académicos, 20 integrantes estuvieron activos durante el periodo, aunque las actividades se concentraron en pocos integrantes. Se recomienda reflexionar en torno a las convergencias en las temáticas e intereses comunes de los integrantes del área para reforzar el trabajo colectivo y alcanzar un mayor equilibrio en la generación de productos de investigación por parte de todos.

El AI aporta más del 40% de las actividades de formación del alumnado al departamento, sin embargo, se sugiere diversificar actividades pues este rubro compone más del 50% de sus productos académicos. Por otra parte, genera el 54.5% de vinculación del departamento con solo 6 productos de vinculación. Lo cual habla de una falta de vinculación en el departamento en general, pero de una participación importante por parte del área. En el mismo sentido el área genera alrededor del 50% de todos los productos de investigación del Departamento, lo cual es un aporte significativo en este rubro.

Por otra parte se recomienda discutir la necesidad de creación de criterios y mecanismos de incorporación y desincorporación de integrantes y balancear las actividades de docencia con la realización de actividades académicas de los proyectos y líneas de investigación. Al cierre del periodo de evaluación, el AI contaba con 3 proyectos vigentes, en los cuales participan 7 de los 20 integrantes activos en el AI, lo cual genera una concentración de la producción en pocas personas y refleja la necesidad de discutir la pertinencia del objeto de estudio del AI, sus objetivos y líneas de investigación.

## ANEXOS

### I. Caracterización de la producción académica del AI

**Cuadro 10.**

	<b>Total</b>
<b>Integración del área</b>	
Integrantes durante el periodo 2018-2021	21
Integrantes mujeres	5
Integrantes hombres	16
Titulares	19
Asociados	2
Técnico académico	0
Jubilados/fallecidos en periodo	4
Total de proyectos registrados ante Consejo Divisional	4
<b>Producción académica total</b>	
Producción académica total del periodo (2018-2021)	1019
Producción académica total de mujeres del periodo (2018-2021)	335
Producción académica total de hombres del periodo (2018-2021)	684
Producción académica total de titulares del periodo (2018-2021)	895
Producción académica total de asociados del periodo (2018-2021)	124
Producción académica total de técnicos-académicos del periodo (2018-2021)	0
Producción académica total en prepandemia (2018-2019)	504
Producción académica total pandemia (2020-2021)	515
Producción académica total 2018	242
Producción académica total 2019	262
Producción académica total 2020	253
Producción académica total 2021	262
Mayor número de productos por persona en el periodo (2018-2021)	144
Menor número de productos por persona en el periodo (2018-2021)	7
Mayor número de productos por persona en prepandemia (2018-2019)	76
Menor número de productos por persona en prepandemia (2018-2019)	2
Mayor número de productos por persona en pandemia (2020-2021)	72
Menor número de productos por persona en pandemia (2020-2021)	3
<b>Producción académica para las funciones sustantivas (2018-2021)</b>	
Producción académica total en docencia	53
Producción académica total en investigación	128
Producción académica total en difusión y preservación de la cultura	268
Producción académica total en creación artística	1
Producción académica total en vinculación	6
Producción académica colectiva total	19
Producción académica individual total	1000
<b>Productos vinculados a un proyecto de investigación (2018-2021)</b>	
Productos vinculados a un proyecto de investigación	298
Productos no vinculados a un proyecto de investigación	171

**Formación del alumnado de licenciatura y posgrado (2018-2021)**

Total cursos a nivel licenciatura (2018-2021)	389
Mayor número de cursos a nivel licenciatura por persona en el periodo (2018-2021)	41
Menor número de cursos a nivel licenciatura por persona en el periodo (2018-2021)	4
Total cursos a nivel posgrado (2018-2021)	105
Mayor número de cursos a nivel posgrado por persona en el periodo (2018-2021)	43
Menor número de cursos a nivel posgrado por persona en el periodo (2018-2021)	4
Total dirección de proyecto terminal (2018-2021)	17
Total dirección de ICR (maestría y especialización) (2018-2021)	9
Total dirección tesis de doctorado (2018-2021)	8
Total cursos a nivel licenciatura impartidos por titulares (2018-2021)	333
Total cursos a nivel licenciatura impartidos por asociados (2018-2021)	56
Total cursos a nivel licenciatura impartidos por técnicos (2018-2021)	0
Total cursos a nivel posgrado impartidos por titulares (2018-2021)	105
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)	19
Total participación como jurado en examen profesional de grado de doctorado (2018-2021)	7
Total asesoría de servicio social	26
Total de productos	563

<b>Subfactor docencia (2018-2021)</b>	
Total talleres de apoyo	0
Total cursos de actualización a nivel licenciatura	2
Total cursos de actualización a nivel posgrado	2
Total paquete didáctico manual	1
Total notas de curso especial	2
Total libros de texto	0
Total documentales (material de apoyo docente auditivo, visual y multimedia)	43
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	53

<b>Subfactor en investigación (2018-2021)</b>	
Total reporte de investigación o técnico	30
Total reporte de investigación o técnico presentados por titulares	26
Total reporte de investigación o técnico presentados por asociados	4
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)	43

Total artículo especializado de investigación por titulares	42
Total artículo especializado de investigación por asociados	1
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	4
Total libro científico por titulares	4
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	39
Total conferencias magistrales por titulares	39
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	11
Total productos de investigación	128

<b>Subfactor preservación y difusión de la cultura (2018-2021)</b>	
Total conferencias impartidas	75
Total conferencias impartidas por titulares	61
Total conferencias impartidas por asociados	14
Total conferencias impartidas por técnicos-académicos	0
Total artículos de divulgación	9
Total artículos de divulgación por titulares	9
Total artículos de divulgación por asociados	0
Total artículos de divulgación por técnicos-académicos	0
Total reseña de libros	9
Total libros de divulgación	0
Total traducción publicada de artículos y capítulos de libro	0
Total coordinación de congresos, simposios o coloquios de carácter académico	37
Total coordinación de congresos, simposios o coloquios de carácter académico por titulares	27
Total coordinación de congresos, simposios o coloquios de carácter académico por asociados	10
Total coordinación de congresos, simposios o coloquios de carácter académico por técnicos académicos	0
Total arbitraje de proyecto o de artículo especializado de investigación	50
Total exposición de divulgación científica	0
Total arbitraje de libros	10
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	268
Total trabajos presentados en eventos especializados	75
Total trabajos presentados en eventos especializados por titulares	74
Total trabajos presentados en eventos especializados por asociados	1

Total trabajos presentados en eventos especializados por técnicos-académicos	0
--	---

<b>Subfactor creación artística (2018-2021)</b>	
Total obra propia expuesta al público: plástica, arquitectónica y de diseño (fotografía, pintura, escultura, obra gráfica, obras monumentales, murales, etc.)	1
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	1

<b>Subfactor vinculación universitaria (2018-2021)</b>	
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)	0
Total integrantes que participan en comités de evaluación y comisiones dictaminadoras externas	1
Total integrantes que participan en proyectos de vinculación (asesoría, consultoría o servicios)	2
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	1
Total productos de vinculación universitaria	6

Fuente: elaboración propia a partir del SITPA y SIAI

## 5.1 Resultados de la producción académica

<b>5.1.1 Indicadores de la producción académica total</b>	<b>Valor absoluto</b>
Promedio de productos de las personas integrantes (2018-2021)	48.5
Promedio de productos de mujeres integrantes (2018-2021)	67.0
Promedio de productos de hombres integrantes (2018-2021)	42.8
Promedio de productos de las personas integrantes en prepandemia (2018-2019)	24.0
Promedio de productos del personal académico en pandemia (2020-2021)	24.5
Promedio de productos por integrante 2018	11.5
Promedio de productos por integrante 2019	12.5
Promedio de productos por integrante 2020	12.0
Promedio de productos por integrante 2021	12.5

<b>Producción académica para las funciones sustantivas (2018-2021)</b>	<b>Porcentaje %</b>
Producción académica total en docencia/Producción académica total del AI	5.2
Producción académica total en formación del alumnado/Producción académica total del AI	55.3
Producción académica total en investigación/Producción académica total del AI	12.6
Producción académica total en difusión y preservación de la cultura/Producción académica total del AI	26.3
Producción académica total en creación artística/Producción académica total del AI	0.1
Producción académica total en vinculación/Producción académica total del AI	0.6
Total de la Producción académica total del AI	100
<b>Producción académica colectiva e individual de las personas integrantes del AI (2018-2021)</b>	<b>Porcentaje %</b>
Producción académica colectiva total/Producción total del AI	1.9
Producción académica individual total/producción total del AI	98.1
<b>Productos vinculados a un proyecto de investigación (2018-2021)</b>	<b>Porcentaje %</b>
Productos vinculados a un proyecto de investigación /Total de proyectos del AI	63.5
Productos no vinculados a un proyecto de investigación/Total de proyectos del AI	36.5

<b>5.1.2 Indicadores de Formación del alumnado de licenciatura y posgrado (2018-2021)</b>	<b>Porcentaje %</b>
Total cursos licenciatura impartidos por titulares/Total cursos licenciatura del AI	85.6
Total cursos licenciatura impartidos por asociados/Total cursos licenciatura del AI	14.4
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	80.8

<b>5.1.3 Indicadores del Subfactor docencia (2018-2021)</b>	<b>Porcentaje %</b>
Total talleres de apoyo/Total de productos de docencia del AI	0.0
Total cursos de actualización a nivel licenciatura/Total de productos de docencia del AI	3.8
Total cursos de actualización a nivel posgrado/Total de productos de docencia del AI	3.8
Total paquete didáctico manual/Total de productos de docencia del AI	1.9
Total notas de curso especial/Total de productos de docencia del AI	3.8
Total libros de texto/Total de productos de docencia del AI	0.0
Total documentales (material de apoyo docente auditivo, visual y multimedia) /Total de productos de docencia del AI	81.1
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	5.7

<b>5.1.4 Indicadores del Subfactor en investigación (2018-2021)</b>	<b>Porcentaje %</b>
Total reporte de investigación o técnico presentados por titulares/Total de reportes del AI	86.7
Total reporte de investigación o técnico presentados por asociados/Total de reportes del AI	13.3
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	97.7
Total artículo especializado de investigación por asociados/Total de artículos del AI	2.3
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

<b>5.1.5 Indicadores del Subfactor preservación y difusión de la cultura (2018-2021)</b>	<b>Porcentaje %</b>
Total conferencias impartidas por titulares/Total de conferencias impartidas del AI	81.3
Total conferencias impartidas por asociados/Total de conferencias impartidas del AI	18.7
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



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA

Unidad Xochimilco

Total coordinación de congresos, simposios o coloquios de carácter académico por titulares/Total de congresos, simposios o coloquios académicos del AI	73.0
Total coordinación de congresos, simposios o coloquios de carácter académico por asociados/Total de congresos, simposios o coloquios académicos del AI	27.0
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	98.7
Total trabajos presentados en eventos especializados por asociados/Total de Trabajos presentados en eventos especializados del AI	1.3
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	100.0
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	16.7
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	0.0
Total integrantes que participan en comités de evaluación y comisiones dictaminadoras externas/Total de productos de vinculación universitaria del AI	16.7
Total integrantes que participan en proyectos de vinculación (asesoría, consultoría o servicios) /Total de productos de vinculación universitaria del AI	33.3

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	16.7

<b>Producción académica del AI para las funciones sustantivas (2018-2021) / Producción Académica del Departamento</b>	<b>Porcentaje %</b>
Producción académica total en docencia/Producción académica total en docencia del Departamento	26.6
Producción académica total en formación del alumnado/Producción académica total en formación del alumnado del Departamento	40.0
Producción académica total en investigación/Producción académica total en investigación del Departamento	47.9
Producción académica total en difusión y preservación de la cultura/Producción académica total en difusión y preservación de la cultura del Departamento	32.6
Producción académica total en creación artística/Producción académica total en creación artística del Departamento	1.3
Producción académica total en vinculación/Producción académica total en vinculación del Departamento	54.5
<b>Producción académica colectiva e individual de las personas integrantes del AI (2018-2021)</b>	<b>Porcentaje %</b>
Producción académica colectiva total/Producción académica colectiva total del Departamento	50.0
Producción académica individual total/Producción académica individual total del Departamento	36.4
<b>Productos vinculados a un proyecto de investigación (2018-2021)</b>	<b>Porcentaje %</b>
Productos vinculados a un proyecto de investigación/ Productos vinculados a un proyecto de investigación del Departamento	47.9

<b>Indicadores de Formación del alumnado de licenciatura y posgrado (2018-2021)</b>	<b>Porcentaje %</b>
Total cursos licenciatura impartidos por titulares/Total de cursos licenciatura impartidos por titulares en el Departamento	44.6
Total cursos licenciatura impartidos por asociados/Total de cursos licenciatura impartidos por asociados en el Departamento	45.5
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	37.6
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	48.1
Total de dirección de ICR (Maestría y Especialización) / Total de dirección de ICR en el Departamento	25.7

Total de dirección de Tesis de Doctorado/ Total de dirección de ICR en el Departamento	34.7
--	------

<b>Subfactor docencia (2018-2021)</b>	<b>Porcentaje %</b>
Total talleres de apoyo/Total de talleres de apoyo en el Departamento	0.0
Total cursos de actualización a nivel licenciatura/Total de cursos de actualización a nivel licenciatura en el Departamento	28.6
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	25.0
Total libros de texto/Total de libros de texto en el Departamento	0.0
Total productos de docencia/Total de productos de docencia en el Departamento	26.6

<b>Subfactor en investigación (2018-2021)</b>	<b>Porcentaje %</b>
Total reporte de investigación o técnico/Total reporte de investigación o técnico en el Departamento	42.9
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	57.3
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	28.6
Total conferencias magistrales invitadas presentadas en eventos especializados/Total Conferencias magistrales invitadas presentadas en eventos especializados en el Departamento	54.9
Total productos de investigación AI/Total de productos de investigación en el Departamento	47.9

<b>Subfactor preservación y difusión de la cultura (2018-2021)</b>	<b>Porcentaje %</b>
Total conferencias impartidas/Total Conferencias impartidas en el Departamento	31.6
Total artículos de divulgación/Total artículos de divulgación en el Departamento	15.0
Total libros de divulgación/Total libros de divulgación en el Departamento	0.0
Total coordinación de congresos, simposios o coloquios de carácter académico/Total coordinación de congresos, simposios o coloquios de carácter académico en el Departamento	34.3
Total de productos de preservación y difusión de la cultura/Total de productos de preservación y difusión de la cultura en el Departamento	32.6
Total de eventos especializados /Total de eventos especializados del Departamento	30.5

<b>Subfactor creación artística (2018-2021)</b>	<b>Porcentaje %</b>
Total obra propia expuesta al público: plástica, arquitectónica/Total obra propia expuesta al público: plástica, arquitectónica en el Departamento	1.4
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	1.3

<b>Subfactor vinculación universitaria (2018-2021)</b>	<b>Porcentaje %</b>
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	100.0
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	54.5

Fuente: elaboración propia a partir del SITPA y SIAI