

SUFICIENTE

## I. Datos generales del AI

División	<b>CSH</b>
Departamento	<b>Producción Económica</b>
Área de investigación	<b>Política Económica y Desarrollo</b>
Fecha de creación	<b>23 de enero de 2007</b>
Última evaluación	<b>12 de marzo de 2021 (periodo 2014-2017)</b>
Jefa(e) del área	<b>Muñoz Flores Jaime</b>

	Indeterminado	Determinado	Total
Profesorado adscrito al Departamento de Producción Económica	71	12	83
A.I. Análisis y Gestión Socioeconómica de las Organizaciones	13	0	13
A.I. Economía Industrial e Innovación	12	2	14
A.I. Economía Agraria, Desarrollo Rural y Campesinado	6	0	6
A.I. Estrategia y Gestión de las Organizaciones	9	3	12
A.I. Macroeconomía Dinámica y Cambio Estructural	5	1	6
A.I. Política Económica y Desarrollo	8	1	9
A.I. Sistema Económico Mundial	6	3	9
A.I. Desigualdad y transformación social	10	0	10
A.I. Modelación y Educación Matemática en las Ciencias Sociales	1	0	1

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	<p>El objeto de estudio del Área de investigación Política Económica y Desarrollo (AIPED) es claro y conciso.</p> <p>Las líneas de investigación son coherentes con el objeto de estudio. Cuenta con tres líneas que se articulan adecuadamente con los objetivos del Área y son concordantes con la línea e investigación divisional de:</p>	<p>En el SIAI apare que el área cuenta con tres líneas de investigación. Sin embargo, en el documento de autoevaluación se mencionan solo dos. Cabe hacer notar, que en este documento se menciona una nueva línea emergente en vías de</p>



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA

Unidad Xochimilco

	<p>Política económica y desarrollo en la globalización, y las líneas troncales de: 1. Estado, poder y desarrollo; 2- Salud, calidad de vida y políticas económico sociales; 3. Pobreza; y 4. Desarrollo Sustentable.</p>	<p>consolidación relacionada con la política y el federalismo fiscal.</p> <p>Los objetivos del Área son congruentes con el objeto de estudio del área y sus respectivas líneas de investigación del área. Sin embargo, no existe información sobre las líneas de investigación departamentales para verificar su grado de alineación.</p>
<p>Programas de trabajo, proyectos y resultados</p>	<p>El área incluye un esquema de autoevaluación en donde resaltan los siguientes resultados: 1. Una producción académica sostenida realizada por sus integrantes entorno de los fenómenos del desarrollo; 2. Generación de productos de investigación vinculados con sus líneas de investigación, y 3. Un fuerte potencial de expansión y renovación.</p> <p>El Área cuenta con nueve proyectos de investigación aprobados por el CDCSYH que aparecen en el Sistema Integral de Áreas de Investigación (SIAI). Sin embargo, en el documento de informe global se reportan siete. También se menciona otro proyecto aparentemente nuevo sobre "sustentabilidad energética", pero no se reporta en el SIAI.</p> <p>El Área cuenta con un proyecto de investigación colectivo aprobado desde el 2012. El origen de este proyecto es resultado de las convergencias académicas y analíticas derivadas del seminario permanente.</p> <p>Cabe hacer notar, que más de la mitad de los productos académicos se concentran en artículos de investigación y paquetes computacionales (grafica 6).</p> <p>La disposición para el desarrollo del trabajo colectivo con base en la identificación de la complejidad de los fenómenos y procesos económicos ha conducido a los integrantes del área desde antes del año 2010, y por tanto al área como tal, a la participación en proyectos de investigación institucional</p>	<p>Es importante resaltar que el AIPED, ya formuló el Programa de trabajo para el cuatrienio 2018 – 2021, en donde se establecen a futuro los objetivos, metas, alcance de los proyectos y estrategias de organización que se buscan atender. Sin embargo, no se presenta el documento en extenso, que dé cuenta con mayor detalle de este trabajo.</p>



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA

Unidad Xochimilco

	<p>transversales. Ejemplos de esta estrategia ha sido: 1. La realización de seminarios internos en el campo de la política económica y el desarrollo cuyo objetivo es fomentar la instrumentación de una visión conjunta acerca de estos fenómenos. De tal suerte, que cada proyecto de investigación ha incorporado las diferentes perspectivas a través de las cuales se conduce la investigación, visiones e identidades comunes para abordar los fenómenos de estudio y 2. El desarrollo del proyecto de investigación denominado Política Económica, Desarrollo y Bienestar. El origen de este proyecto es, por un lado, resultado de las convergencias académicas y analíticas derivadas del seminario permanente que desde el año 2010 se comenzó a instrumentar</p>	
<p>Recursos humanos, materiales y presupuestales</p>	<p>La planta académica está bien habilitada. Está conformada por 7 integrantes con categoría de Titular. Cinco profesores cuentan con el grado de Doctorado, y dos con el de Maestría. El 60% de los profesores pertenecen al SNI, y el 20% han sido reconocidos como profesores distinguidos. El Área no presentó información que demuestre los posibles esquemas de previsión de recursos financieros, humanos y materiales requeridos para el cumplimiento de las actividades del área con base en metas y objetivos.</p>	<p>Por la información que aparece en el SIAI, se asume que el Área no cuenta con una estrategia formal para la formación de nuevos investigadores, salvo lo que implica la propia dirección de tesis de pregrado y posgrado como la asesoría de proyectos terminales. Tampoco se presenta información sobre el perfil académico de cada investigador y su vinculación con los objetivos del área y los campos de conocimiento involucrados. El Área no presenta información adecuada que permita analizar la vinculación de la investigación con la docencia. En este sentido se recomienda que para futuras evaluaciones se agreguen los problemas o temáticas consideradas en las investigaciones modulares, además de estrategias o programas de servicio.</p>
<p>Repercusiones y alcances académicos internos y externos</p>	<p>El AIPED refiere que mediante la realización de productos de trabajo de carácter colectivo como son artículos especializados, libros científicos y ponencias nacionales e internacionales en coautoría. Otras formas de participación son mediante la dirección de tesis de posgrado</p>	<p>No se explicita a detalle en que producto en particular colaboraron los alumnos. Cabe hacer notar que no se considera la asesoría a proyectos de servicio social.</p>

	y participación en seminarios de investigación.	
Relaciones interinstitucionales	<p>El Área tiene un importante nivel de vinculación hacia el exterior pues sus miembros participan en tres redes internacionales y en tres redes nacionales. Cabe resaltar el Área participa en tres redes internas dentro de la Unidad Xochimilco: con el Área de investigación de Análisis y Gestión Socioeconómica de las Organizaciones, con el Área de Sociedad y Territorialidad del Departamento de Relaciones Sociales, y con el Área de Gestión Estatal y Sistema Político de Departamento de Política y Cultura. También se menciona que se participa en la red de Economía Ambiental del Departamento de Economía de la UAM-A.</p> <p>El Área cuenta con mecanismos establecidos de vinculación externa. Ejemplo de ello es la participación en redes académicas, elaboración de convenios y proyectos patrocinados (INADEM-Secretaría de Economía) y participación de un miembro en el desarrollo de aplicaciones vinculadas con paquetes computacionales.</p>	Sin recomendaciones

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

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

Total de investigadores	7	El área cuenta con una trayectoria adecuada en cuanto al trabajo académico realizado. El desarrollo general del área se ha fortalecido y mantiene un comportamiento sostenido con base tanto en las recomendaciones de la evaluación del periodo previo, como en las líneas y proyectos de investigación individuales y colectivos que realizan sus miembros.
Total de Productos	181	
Producción total promedio por integrante	36.2	
Persona integrante con el mayor número de productos	63	
Persona integrante con el menor número de productos	13	
Asistencia a eventos	27	
Artículos científicos	61	
Otros	93	El área ha desarrollado un amplio trabajo sobre la planificación de sus actividades académicas.
		Cuenta con un programa de investigación vigente que se instrumenta mediante un programa cuatrianual de trabajo que en lo general cumple satisfactoriamente, pues considera desde la programación de actividades académicas hasta un ejercicio reflexivo de autoevaluación. EIAIEPD es un área productiva si se considera el total de su

		<p>planta académica compuesta por siete integrantes. Los miembros del AIPED tienen una alta producción académica centrada en artículos de investigación, desarrollo de paquetes computacionales, y presentaciones en eventos especializados. Esta productividad académica se refleja en el logro reconocimientos externos como es la obtención de diversos niveles del SNI como el logro de becas, estímulos, premios y distinciones.</p>
--	--	---

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	Muñoz Villarreal Carlos	Asociado	D	
2	Rozo Bernal Carlos Antonio	Titular	C	
3	Novelo Urdanivia Federico Jesús	Titular	C	
4	Muñoz Flores Jaime	Titular	C	
5	Palacios Neri Javier	Titular	C	
6	Contreras Montiel José Enrique	Titular	C	
7	Vite Cristóbal Raymundo	Asociado	D	
8	Constantino Toto Roberto Martín	Titular	C	
9	Villarreal González Diana Rebeca	Titular	C	Jubiló 2018-03-31

Fuente: elaboración propia a partir del SITPA y SIAI

**Cuadro 4.** Participación en docencia

Nombre	Categoría y nivel	Licenciaturas	Posgrados
Muñoz Villarreal Carlos	Asociado D	- Licenciatura en sociología - Licenciatura en economía - Tronco interdivisional	- Maestría en economía, gestión y políticas de innovación - Maestría en sociedades sustentables
Rozo Bernal Carlos Antonio	Titular C	- Licenciatura en economía	- Maestría en economía, gestión y políticas de innovación - Maestría en relaciones internacionales
Novelo Urdanivia Federico Jesús	Titular C	- Licenciatura en economía	- Doctorado en ciencias sociales

		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Licenciatura en política y gestión social</li> <li>- Licenciatura en sociología</li> <li>- Licenciatura en administración</li> <li>- Tronco interdivisional</li> <li>- Tronco divisional</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Maestría en políticas públicas</li> <li>- Maestría en relaciones internacionales</li> </ul>
Muñoz Flores Jaime	Titular C	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Licenciatura en economía</li> <li>- Licenciatura en administración</li> </ul>	- Posgrado integral en ciencias administrativas
Palacios Neri Javier	Titular C	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Licenciatura en economía</li> <li>- Tronco interdivisional</li> </ul>	
Contreras Montiel José Enrique	Titular C	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Licenciatura en economía</li> <li>- Licenciatura en administración</li> </ul>	
Vite Cristóbal Raymundo	Asociado D	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Licenciatura en economía</li> </ul>	- Maestría en economía, gestión y políticas de innovación
Constantino Toto Roberto Martin	Titular C	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Licenciatura en economía</li> <li>- Licenciatura en política y gestión social</li> <li>- Tronco interdivisional</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Maestría en políticas públicas</li> <li>- Maestría en relaciones internacionales</li> </ul>
Villarreal González Diana Rebeca	Titular C	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Licenciatura en economía</li> <li>- Licenciatura en sociología</li> <li>- Licenciatura en planeación territorial</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Doctorado en ciencias sociales</li> <li>- Maestría en ciencias y artes para el diseño</li> </ul>

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	0
Nivel 1	1
Nivel 2	0
Nivel 3	2
<b>Perfil PRODEP</b>	<b>1</b>

**Cuadro 6.** Caracterización general del área

<b>Integrantes durante el periodo 2018-2021</b>	<b>9</b>
Titular	7
Asociado	2
Jubilados/fallecidos en el periodo	1
Personal académico que imparte en licenciatura	9
Personal académico que imparte en posgrado	7
Personal académico que imparte en licenciatura y posgrado	7
Personal académico con distinciones	3

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	<p>1. Analizar las políticas económicas, sociales y ambientales del Gobierno mexicano y sus efectos en el desarrollo económico y en las condiciones de vida de la población.</p> <p>2. Analizar las políticas monetaria, financiera y de integración al mercado mundial así como sus repercusiones en el desarrollo económico del país y en la población.</p>	No se reportan cambios
Objetivos	<p>3. Las construcciones teóricas convencionales y su crítica originando cuerpos teóricos alternativos. El examen crítico de políticas macroeconómicas completas (fiscal, monetaria, comercial, industrial, laboral, ambiental y urbano-regional) originando enfoques y propuestas alternativos.</p> <p>4. La evaluación y elaboración de alternativas en la política urbana y regional, con aproximaciones al análisis del federalismo mexicano en sus expresiones políticas, sociales, fiscales y territoriales.</p> <p>5. El examen de las políticas sociales y la elaboración de alternativas con énfasis en las causas y vías de superación de los problemas de pobreza, segregación y privación.</p>	No se reportan cambios

<p>Linea(s) de Investigación Troncal Vinculada(s)</p>	<p>Globalización e integración regional</p> <p>Desarrollo sustentable</p> <p>Pobreza</p> <p>Procesos productivos, tecnología y desarrollo económico</p> <p>Recursos naturales, producción e impacto ambiental</p> <p>Educación y cultura en el desarrollo nacional</p> <p>Estado, poder y desarrollo</p> <p>Salud, calidad de vida y políticas económico. - sociales</p> <p>Desarrollo rural, urbano y regional</p>	<p>No se reportan cambios</p>
<p>Linea(s) de Investigación Divisionales Vinculada(s)</p>	<p>Mundialización, integración regional y territorio.</p> <p>Política económica y desarrollo en la globalización.</p>	<p>No se reportan cambios</p>
<p>Líneas de investigación del Área</p>	<p>La Política económica y la integración de la economía nacional al sistema mundial.</p> <p>Política social y desarrollo urbano y regional; procesos de metropolización y medio ambiente.</p> <p>El estado mexicano y la política económica y social en la transición</p>	<p>No se reportan cambios</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	Globalización, integración y crisis financiera, exigencias de su regulación	* Carlos Antonio Rozo Bernal	1 Federico Jesús Novelo Urdanivia 2 José Enrique Contreras Montiel 3 Jaime Muñoz Flores 4 Carlos Muñoz Villarreal	3.01	2001-04-04	2024-04-30		VIGENTE
2	Política económica, desarrollo y bienestar en México (2021 - 2024)	* Jaime Muñoz Flores * Carlos Muñoz Villarreal * Roberto Martín Constantino Toto	1 Carlos Antonio Rozo Bernal 2 José Enrique Contreras Montiel 3 Federico Jesús Novelo Urdanivia 4 Javier Palacios Neri	19.21	2021-12-07	2024-12-31		VIGENTE
3	La política social en transición	* José Enrique Contreras Montiel		8.97	1997-11-07	2026-12-31		VIGENTE
4	Evaluación del Tratado de Libre Comercio de América del Norte	* Federico Jesús Novelo Urdanivia		1.00	2000-01-28	2026-12-31		VIGENTE

Fuente: elaboración propia a partir del SITPA y SIAI

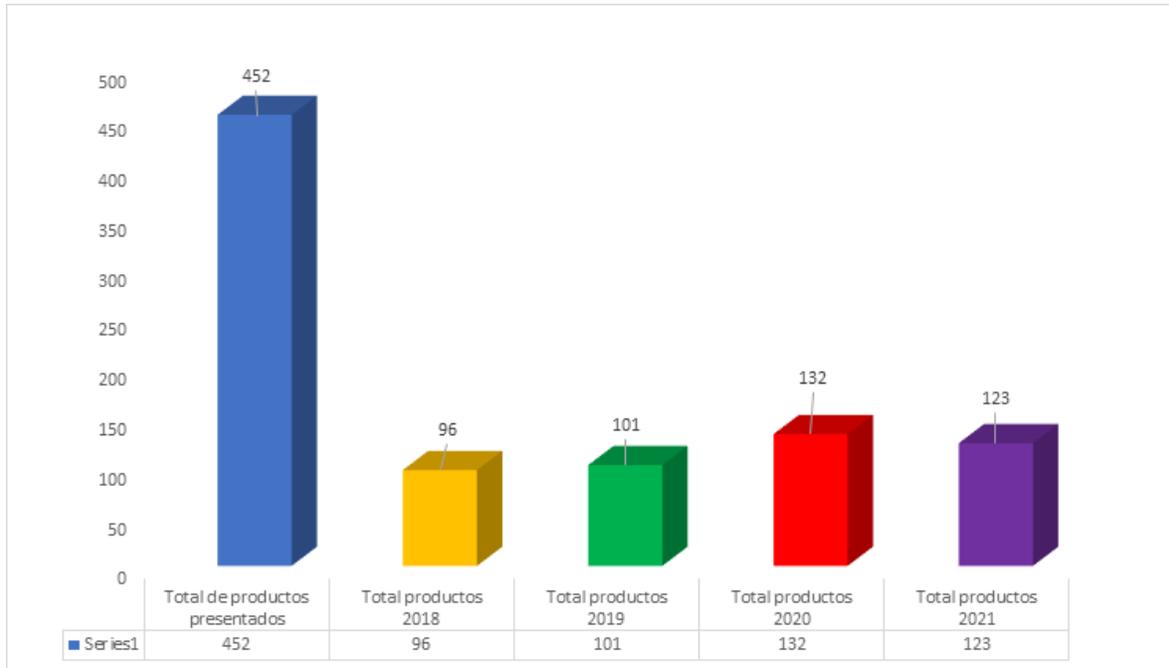
**Cuadro 9.** Resumen de proyectos de investigación

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

Fuente: elaboración propia a partir del SITPA y SIAI

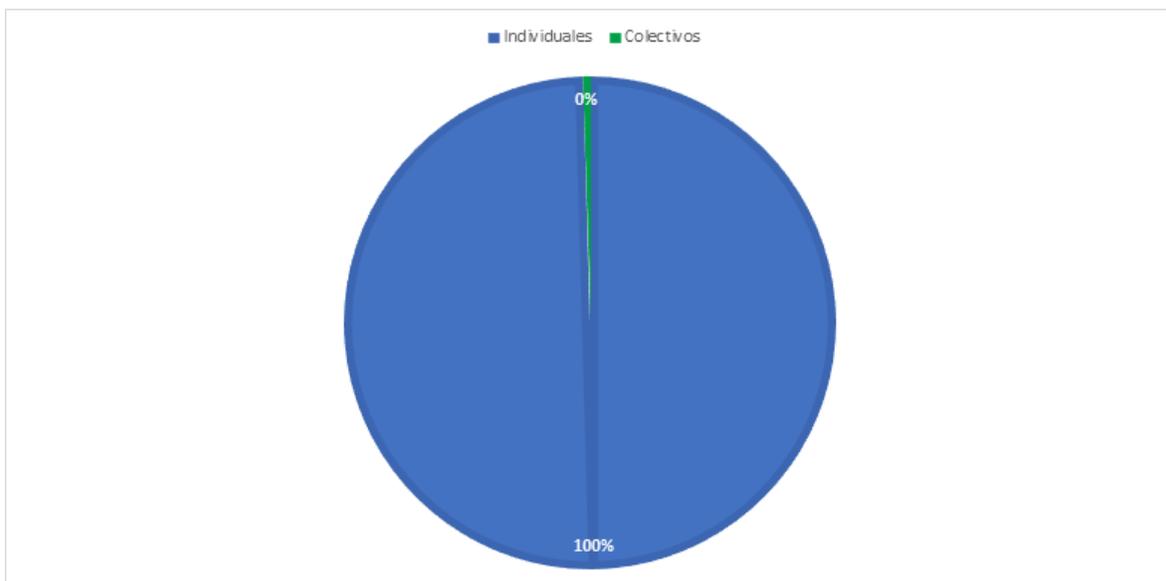
## V. Producción académica 2018-2021

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



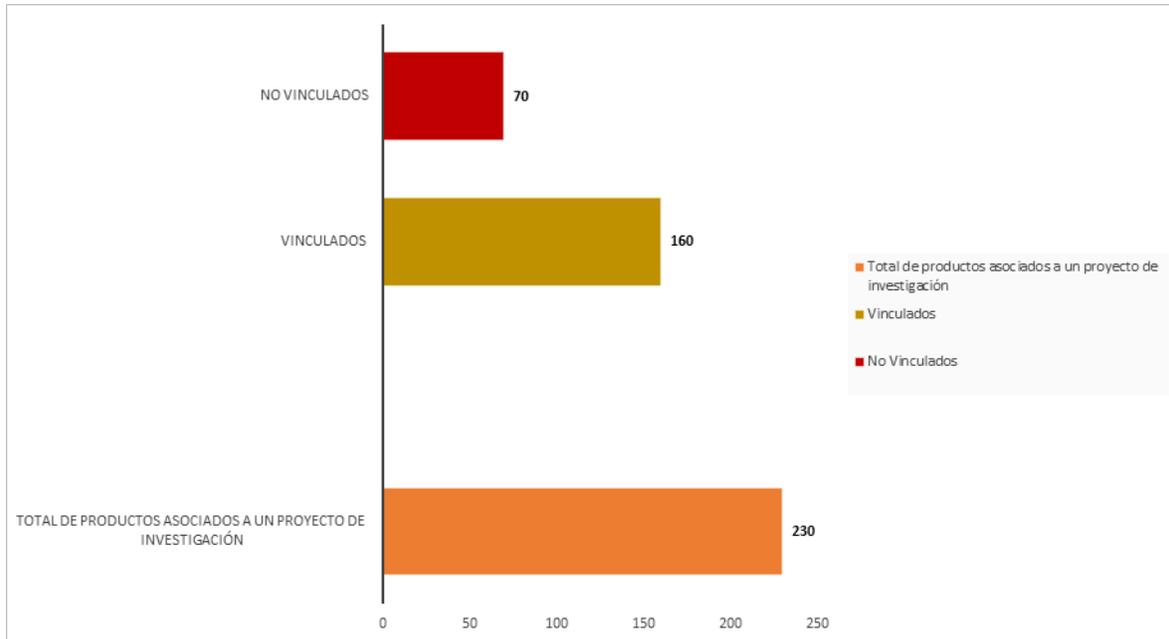
Fuente: elaboración propia a partir del SITPA y SIAI

**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



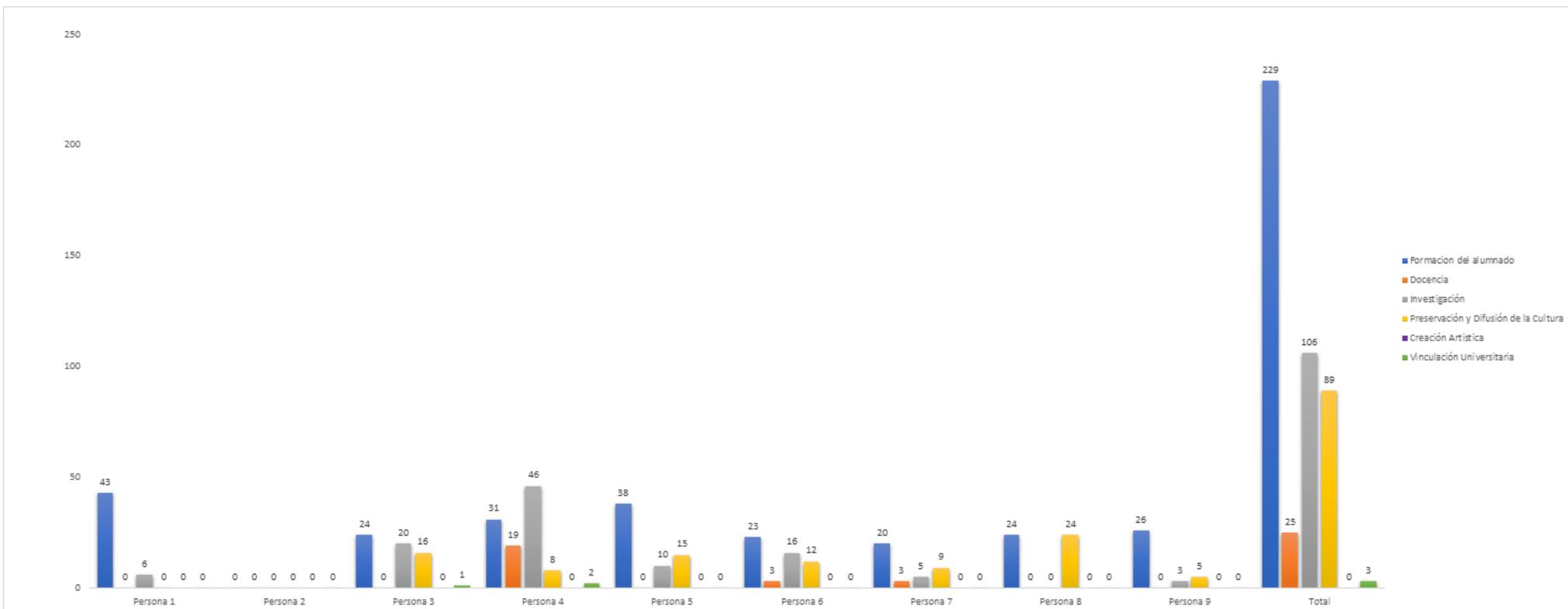
Fuente: elaboración propia a partir del SITPA y SIAI

**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	43	0	6	0	0	0	49
Persona 2	0	0	0	0	0	0	0
Persona 3	24	0	20	16	0	1	61
Persona 4	31	19	46	8	0	2	106
Persona 5	38	0	10	15	0	0	63
Persona 6	23	3	16	12	0	0	54
Persona 7	20	3	5	9	0	0	37
Persona 8	24	0	0	24	0	0	48
Persona 9	26	0	3	5	0	0	34
<b>Total</b>	<b>229</b>	<b>25</b>	<b>106</b>	<b>89</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>452</b>

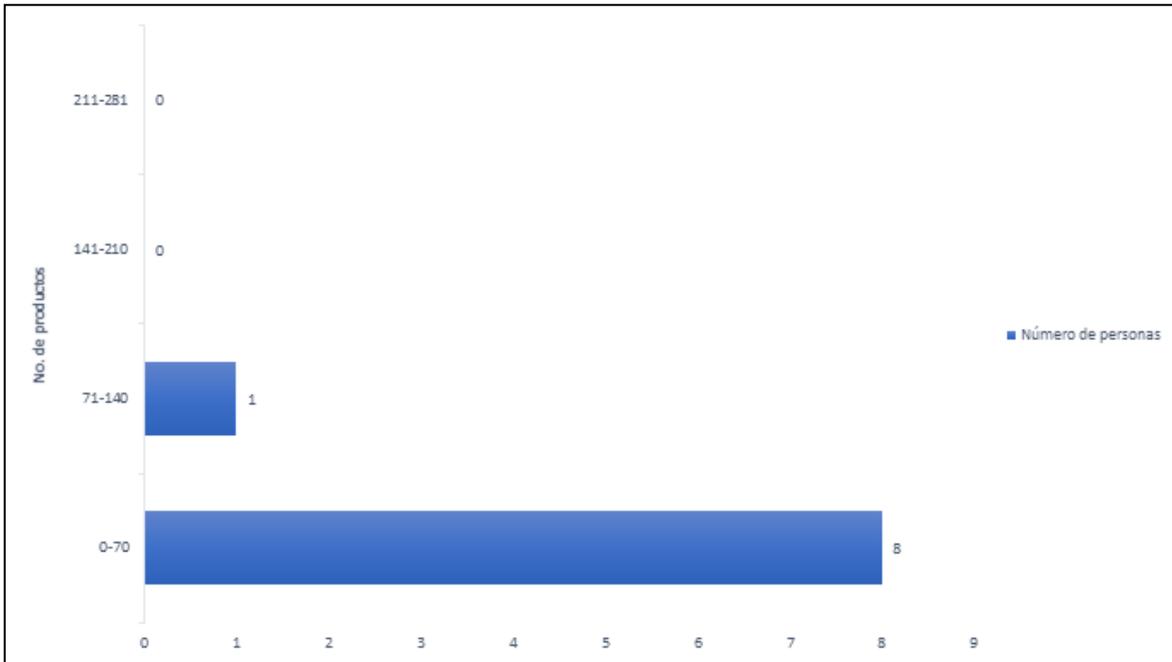
Fuente: elaboración propia a partir del SITPA y SIAI

**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.	<p>Parte de las investigaciones modulares asesoradas por miembros del área estuvieron centradas en medir el impacto de la pandemia en la estructura productiva y en las políticas gubernamentales aplicadas para enfrentar la crisis. Se cumple así con el objetivo dual de esta área que consiste en:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Analizar las políticas económicas, sociales y ambientales del gobierno mexicano y sus efectos en el desarrollo económico y en las condiciones de vida de la población.</li> <li>• Analizar las políticas monetaria, fiscal, financiera y de integración al mercado mundial, así como sus repercusiones en el desarrollo económico y en la población". En esta lógica la investigación de los miembros del área se ha centrado en el análisis de las estrategias gubernamentales destinadas a la promoción del bienestar social y el desarrollo, así como sus expresiones monetarias y financieras en un contexto de integración al mercado mundial.</li> </ul>	Se mantiene el objeto de estudios, objetivos y líneas de investigación, que se asocian con la temática de los proyectos de investigación



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA

Unidad Xochimilco

			<p>El objetivo de las investigaciones individuales se ha orientado a investigar problemas del desarrollo desde una perspectiva moderna en la que la aplicación de políticas económica debe promover una redama dinámica de beneficios en las esferas social, institucional y física de manera que la dinámica económica no sólo este orientada al crecimiento sino igualmente al desarrollo. Ello lleva a dar prioridad al entendimiento de las fuerzas externas que afectan la aplicación de las políticas locales. Esta lógica agrupa un conjunto de proyectos de investigación que revisan los fundamentos, los mecanismos de transmisión y los impactos de la práctica gubernamental sobre temas de organización industrial, estabilidad financiera, crisis ambiental y dinámica de integración a la economía mundial.</p>	
	<p>Líneas de investigación</p>	<p>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.</p>	<p>En la lógica de evaluación de las políticas para el desarrollo sustentable de México se ha logrado un grado de continuidad de temas: - Evaluación del Tratado de Libre Comercio de América del Norte Globalización, integración y crisis financiera y su regulación -Instrumentos económicos en la En la lógica de evaluación de las políticas para el desarrollo sustentable de México se ha logrado un grado de continuidad de temas: -Evaluación del Tratado de Libre Comercio de América del Norte Globalización, integración y crisis financiera y su regulación - Instrumentos económicos en la estrategia de administración ambiental en México - Distribución del ingreso -Industria de exportación y transformaciones que ello ha impuesto sobre el crecimiento y el desarrollo de la economía mexicana Sustentabilidad</p>	<p>Altamente positivo, el área académica ha resultado en la convergencia y continuidad de las líneas de investigación que han resultado en la producción académica individual, aunque se ha trabajado en la colectividad de los miembros.</p>



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA  
Unidad Xochimilco

			<p>Energética Política Económica, Desarrollo y Bienestar.</p> <p>Se adoptó una nueva perspectiva por medio de una distribución anualizada de metas. Debido a ello el plan de trabajo se orientó a una distribución de metas con base en un horizonte anual, en lugar del horizonte cuatrienal que se había venido programando en planes de trabajo anteriores al 2018. Derivadas de las discusiones colectivas internas, las recomendaciones para el funcionamiento del Área fueron: 1) Ampliar la difusión en medios electrónicos de los trabajos en proceso, reportes de investigación y publicaciones. 2) Diversificar los productos de investigación con base en los criterios aprobados por la Comisión Dictaminadora de Ciencias Económico – Administrativas. 3) Incrementar la capacidad de producción académica individual por año. 4) Fortalecer las líneas temáticas de política monetaria y política fiscal mediante la incorporación al AIPED de un académico adicional con destacada trayectoria en estos campos.</p> <p>Esta estructura colectiva de trabajo dio como resultado la producción de libros colectivos, en los que participaron todos los miembros del área. El primero fue "Del Estado Fiscal al Estado Social en México" luego "La austeridad y la 4T" y finalmente "Pandemia y Desglobalización".</p>	
	Proyectos de investigación	1. Análisis y reflexión de los avances, resultados e impactos en las funciones sustantivas de la	Se reporta que el área tiene cuatro áreas de investigación vigentes, aprobadas por el consejo divisional, las cuales se encuentran.	Positivo, existen modificaciones a las áreas de investigación,

		<p>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 investigación (academias, PRODEP, SNI, entre otras).</p>	<p>Globalización, integración y crisis financiera, exigencias de su regulación.</p> <p>Política económica, desarrollo y bienestar en México (2021- 2024)</p> <p>La política social en transición</p> <p>Evaluación del Tratado de Libre Comercio de América del Norte</p> <p>Además se ubica que existe un alto número de miembros en SNI</p>	<p>aprobadas por el consejo divisional.</p> <p>Además se identifica las distinciones a los miembros que participan.</p>
<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.	<p>El funcionamiento de las áreas presenta una cierta inestabilidad al ser una decisión personal de los profesores del Departamento, lo que genera que al concursar y ganar la plaza que fue convocada para el área de investigación, se integran a otras áreas de investigación.</p> <p>Se identifica la falta de miembros al área por jubilación.</p> <p>No cuenta con vinculación directa a un programa de posgrado vinculado a los temas particulares de los integrantes del área. Sin embargo algunos de los miembros del Área participamos y colaboramos con el Programa Integrado de Maestría en Relaciones Sociales y en la Maestría y Doctorado en Economía.</p>	<p>Bajas en cuanto a la falta de miembros e inestabilidad, ya que se integran por la plaza, posteriormente se cambian de área de investigación.</p>
	Recursos materiales e infraestructura	9. Reflexión sobre los criterios y mecanismos para la asignación y distribución de recursos materiales presupuestales	<p>Los criterios y mecanismos de asignación de recursos están centralizados en la jefatura del Departamento de Producción Económica desde hace algún tiempo. Estos criterios han sido definidos en forma colectiva tomando en cuenta</p>	<p>Se mantiene, ya que la administración de los recursos se genera a partir de la colectividad, lo que</p>

		y plazas necesarias para alcanzar los objetivos del área de investigación.	diferentes indicadores de participación de los profesores en las actividades del departamento. Sin embargo cabe mencionar que los recursos son insuficientes para la disponibilidad de ayudantes de investigación.	refiere a que existe una distribución adecuada de los materiales correspondientes, aunque existen deficiencias de recursos para la disponibilidad de ayudantes de investigación.
	Recursos presupuestales		No se abordó	Baja
<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.	Alumnos de la Maestría en Relaciones Internacionales de la UAM-X han publicado artículos en revistas nacionales e internacionales derivados de sus ICRs asesorados por profesores de esta Área de Investigación quienes aparecen como coautores.	Positiva existe una participación activa de los alumnos de maestría que han participado en publicaciones
<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.	1. Se resaltan las nueve líneas troncales de investigación de la Unidad Xochimilco que han facilitado articular las tres líneas de investigación específicas de esta Área de Investigación. Ello implica la alineación de los proyectos de investigación del Área con los de la DCSH.  2. La responsabilidad específica de los proyectos de investigación a cargo de cada integrante del área no es indicativa, ni sinónimo de un proceso de construcción de conocimientos individualizado. Es la expresión de las habilidades, las capacidades, los intereses y los liderazgos de sus integrantes para contender con algunos de los aspectos de la realidad económica y social de los objetos de	Altamente positiva



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA  
Unidad Xochimilco

			<p>estudio definidos en el área. La complejidad de los fenómenos bajo estudio en el Área de Investigación demanda esfuerzos cooperativos entre los integrantes del AIPED para efectuar adecuadamente un análisis pormenorizado y fundamentado de los objetos susceptibles de transformación institucional.</p> <p>3. Se ha procura alentar la práctica de la investigación colectiva, no sólo con base en el intercambio académico que ocurre regularmente en las sesiones de trabajo del Área de Investigación, las cuáles son una condición mínima elemental, sino a través de la generación de productos de trabajo en cuya elaboración han participado dos o más integrantes del área.</p> <p>4. Disposición para el desarrollo del trabajo colectivo con base en la identificación de la complejidad de los fenómenos y procesos económicos ha conducido a los integrantes del Área a la participación en proyectos de investigación institucional transversales</p>	
<b>5. Vinculación</b>	Formas de vinculación	6. Participación de personal académico externo (visitantes, cátedras patrimoniales, personal académico de otras instituciones, entre otros)	El área de investigación ha funcionado con personal académico interno de base. No obstante se ha recurrido a personal externo como invitados a reuniones ordinarias de trabajo para que presenten trabajos relacionados con el tema en cuestión.	Positiva
		10. Participación de las personas integrantes del AI en otras formas de organización del trabajo académico internas y externa (cuerpos	Roberto Constantino participa actualmente en el Consejo Académico de la Unidad Xochimilco. También es el coordinador del Programa Universitario del Agua. Carlos Rozo es miembro del Comité Editorial de la revista El Trimestre Económico del Fondo de Cultura Económica,	Altamente positiva

		académicos, proyectos específicos, entre otros).	miembro del Comité Editorial del Departamento de Producción Económica de la UAM-X, participa en el Programa Universitario de Investigación Integración en las Américas (INTAM) de la UAM. Carlos Muñoz fungió como Jefe de Departamento interino en el último relevo de jefatura	
		12. Participación en la vinculación con los sectores público, privado y social.	Como área de investigación no existe tal vinculación. Sin embargo en términos personales algunos de los miembros del área tienen alguna vinculación.	Bajo

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.	No aplica					X
b) Acceso a la bibliografía y acervos de información especializados.	Afortunadamente en los temas que se investigan en esta Área existe abundancia de acervos de bibliografía e información especializada que se obtienen en línea y gratuitamente como pueden ser el INEGI, el Fondo Monetario Internacional, el Banco Mundial, la OCDE. y las Secretarías del Estado Mexicano. También se ha trabajado en la construcción de bancos de información estadística pero se dificulta por la ausencia de ayudantes de investigación. Esta carencia se ha					X



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA  
Unidad Xochimilco

	intentado subsanar por medio de proyectos de servicio social					
c) Establecimiento de contactos con investigadoras e investigadores a través de medios digitales.	Como esfuerzo colectivo del Área no fue una actividad que se implementó no obstante que algunos de los miembros del Área mantienen este tipo de relaciones.			X		
d) Participación en eventos especializados nacionales e internacionales.	Este tipo de actividad es una de las que más fue afectada por la pandemia. De hecho a inicios de la pandemia se tuvo que cancelar un congreso sobre Economía Circular que se había organizado con el Departamento de Economía Aplicada de la Universidad de Santiago de Compostela y para lo cual se obtuvo fondos disponibles que no pudieron ser utilizados. Este es un tema en el que hay que redoblar esfuerzos.				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.	No se propuso formalmente la elaboración de un proyecto específico de investigación sobre el tema, sin embargo el tema se incorporó a los trabajos de investigación en proceso. En la lógica de cada proyecto de investigación se abordaron las implicaciones que la pandemia imponía sobre el problema de estudio lo cual se manifiesta transparentemente en el título del libro colectivo terminado en 2022: "Pandemia y Desglobalización".		X			
f) Tiempo de dedicación a la docencia.	La pandemia impuso mayores tiempos de dedicación a la docencia por dos razones. Una debido a la necesidad de adquirir conocimientos de la práctica docente en línea que para un número significativo de profesores era totalmente desconocida. La otra razón tuvo que ver con la preparación de materiales necesarios para la docencia en línea que normalmente se transmiten por medio del pizarrón. Obviamente este mayor tiempo dedicado a la docencia implica límites para las tareas de investigación.				X	
g) Tiempo de dedicación a la preparación de publicaciones	Naturalmente que el mayor tiempo dedicado a la docencia redujo el tiempo dedicado a la investigación y a la preparación de publicaciones. Cabe señalar que					X



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA

Unidad Xochimilco

	la sensible caída en los indicadores de desempeño guardó estrecha relación con las restricciones generales asociadas a la tercera y cuarta ola epidémicas en México. Esta es una pregunta que no tiene una respuesta única. Cada profesor puede tener su propia respuesta por lo cual un nivel promedio no tiene sentido. Si se nos pagara por horas trabajadas en investigación el presupuesto de la UAM se vería seriamente afectado, no obstante que no todos los profesores tienen la misma dedicación. La idea de equilibrio entre docencia e investigación es una falacia					
h) Tiempo de dedicación para la formación docente en el manejo de tecnologías digitales para la educación remota.	Es difícil cuantificar el tiempo para la formación en el manejo de tecnologías digitales ya que este proceso tuvo actividades formales e informales. Las primeras tienen que ver con cursos de formación como los que impartió la Unidad Xochimilco para el aprendizaje del sistema Envía a nivel inicial, intermedio y avanzado que duraron dos semanas cada uno y que algunos profesores nos vimos en la necesidad de cursarlos. Además está el tiempo de practica para consolidar estas capacidades. que, sin duda, vario mucho de profesor a profesor. Por supuesto que esta necesidad impuso restricciones en la disponibilidad de tiempo y esfuerzo para realizar la función de investigación.				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 objetivo del área es clara y concisa, lo que proporciona un marco conceptual sólido para las actividades de investigación, así facilita la comprensión del enfoque del área y de sus líneas de investigación, además de ser una base que orienta sus proyectos y objetivos.

La integración de estas líneas asegura que el trabajo realizado este bien fundamentado dentro del contexto global de la investigación. El área ha demostrado mantener una producción académica sostenida.

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

La planta académica, demuestra que está habilitada, conformada por siete integrantes con categorías de titulares, siendo pertenecientes al SNII, además del reconocimiento de distinción.

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

La evaluación resalta la publicación de artículos en revistas nacionales e internacionales lo que es un claro indicador de la calidad y el nivel académico del programa.

Este enfoque no solo fortalece el perfil de los estudiantes como investigadores, también coloca a la uam -X en una posición destacada dentro de la comunidad académica global

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

Las nueve líneas troncales de investigación de la Unidad Xochimilco han facilitado articular tres líneas de investigación específica en el área de investigación.

La expresión de las habilidades, capacidades, los intereses y liderazgos es para contener algunos aspectos de la realidad económica y social.

La práctica de la investigación colectiva ocurre en las sesiones de trabajo del Área de Investigación.

El desarrollo que se tiene para el trabajo colectivo, ha conducido a los integrantes del Área a la participación en proyectos de investigación institucional transversales.

La realización de productos de trabajo colectivo es mediante artículos especializados, libros científicos, ponencias nacionales e internacionales, seminarios y tesis de posgrado.

## **5. Vinculación**

La evaluación remarca un alto nivel de calidad académica y una sólida integración de la investigación en su formación, por parte de los alumnos de maestría.

Además de la estrecha colaboración entre estudiantes y el profesorado, que actúan como coautores, favorece el desarrollo de habilidades investigativas y mejora la calidad de los trabajos, sin embargo un área de mejora podría ser la optimización del proceso de asesoría para garantizar que todos los estudiantes tengan la misma oportunidad de participar en publicaciones de prestigio.

Además de incentivar una mayor diversidad de temas de investigación para asegurar una representación más amplia de las áreas de estudio dentro de las relaciones internacionales.

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

Persisten áreas de oportunidad que se relacionan con la planificación estratégica y la integración del trabajo en colectivo, para fortalecer con los miembros al área, dada la amplitud de su objeto de estudio.

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

Los temas de investigación cuentan con un acervo de bibliografía e información especializada y del mismo modo se trabaja en la construcción de bancos de información, pero se dificulta por la ausencia de ayudantes de investigación.

A inicios de la pandemia se canceló un congreso sobre la Economía Circular, de la cual se obtuvo fondos disponibles que no fueron utilizados.

Los proyectos de investigación abordaron las implicaciones que la pandemia imponía sobre el problema de estudio. Sin embargo, la pandemia impuso mayores tiempos de dedicación a la docencia, ya que se tenía la necesidad de adquirir conocimientos de la práctica docente y la preparación de materiales para la docencia.

## 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>73.00%</b>		<b>Suficiente</b>	

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

Departamento de Producción Económica (PE)							
Áreas	Docencia	Formación	Investigación	Difusión	Creación artística	Vinculación	Total productos por factor y subfactor del TIPPPA
Análisis y Gestión Socioeconómica de las Organizaciones	65	447	202	452	0	20	1186
Economía Industrial e Innovación	15	619	243	340	0	18	1235
Economía Agraria, Desarrollo Rural y Campesinado	2	185	72	242	0	5	506
Estrategia y Gestión de las Organizaciones	23	227	131	242	0	15	638
Macroeconomía Dinámica y Cambio Estructural	4	226	59	95	0	2	386
Política Económica y Desarrollo	25	229	106	89	0	3	452
Sistema Económico Mundial	0	312	76	164	0	0	552
<b>Total, productos por factor y subfactor del TIPPPA</b>	<b>134</b>	<b>2245</b>	<b>889</b>	<b>1624</b>	<b>0</b>	<b>63</b>	<b>4955</b>
<b>Mediana del total de productos por factor y subfactor del TIPPPA de PE</b>	<b>15</b>	<b>229</b>	<b>106</b>	<b>242</b>	<b>0</b>	<b>5</b>	<b>597</b>
<b>Promedio productos por factor y subfactor del TIPPPA de PE</b>	<b>19</b>	<b>321</b>	<b>127</b>	<b>232</b>	<b>0</b>	<b>9</b>	<b>708</b>
<b>Q1 (25) productos por factor y subfactor del TIPPPA de PE</b>	<b>3</b>	<b>227</b>	<b>74</b>	<b>130</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>436</b>
<b>Q3 (75) productos por factor y subfactor del TIPPPA de PE</b>	<b>24</b>	<b>380</b>	<b>167</b>	<b>291</b>	<b>0</b>	<b>17</b>	<b>878</b>

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 Producción Económica</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>45%</b>	<b>15%</b>	<b>0%</b>	<b>10%</b>	<b>100%</b>
<b>Mediana del total de productos por factor y subfactor del TIPPPA de PE</b>	15	229	106	242	0	5	597
<b>Total, de productos por factor y subfactor del Área Política Económica y Desarrollo</b>	25	229	106	89	0	3	452
<b>Área Política Económica y Desarrollo con respecto al valor relativo por factor del TIPPPA</b>	10%	20%	45%	6%	0%	6%	87% 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 conjunto los componentes considerados en esta evaluación, el área de investigación ***Política Económica y Desarrollo*** del *Departamento de Producción económica*

En cuanto al objeto de estudio son claros, concisos y concordantes con las líneas de investigación, lo que proporciona un marco conceptual sólido para las actividades de investigación. Además de ser una base que orienta sus proyectos y objetivos. La integración de estas líneas asegura que el trabajo realizado este fundamento dentro del contexto global. El área de demostrado mantener una producción académica sostenida, la planta académica es perteneciente al SNII, además del reconocimiento de distinción.

La evaluación resalta la publicación de artículos en revistas nacionales e internacionales lo que es un claro indicador de la calidad y el nivel académico del programa.

Se observa la práctica de la investigación colectiva del área de la investigación que los ha conducido a los integrantes del área a la participación en proyectos de investigación.

Además de la estrecha colaboración entre estudiantes y profesorado, que actúan como coautores, favorece el desarrollo de habilidades en torno a la investigación. Un área de mejora podría ser la optimización del proceso de asesorías para garantizar que otros estudiantes se involucren en publicaciones de prestigio.

## 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	9
Integrantes mujeres	1
Integrantes hombres	8
Titulares	7
Asociados	2
Técnico académico	0
Jubilados/fallecidos en periodo	1
Total de proyectos registrados ante Consejo Divisional	4
<b>Producción académica total</b>	
Producción académica total del periodo (2018-2021)	452
Producción académica total de mujeres del periodo (2018-2021)	0
Producción académica total de hombres del periodo (2018-2021)	452
Producción académica total de titulares del periodo (2018-2021)	352
Producción académica total de asociados del periodo (2018-2021)	100
Producción académica total de técnicos-académicos del periodo (2018-2021)	0
Producción académica total en prepandemia (2018-2019)	197
Producción académica total pandemia (2020-2021)	255
Producción académica total 2018	96
Producción académica total 2019	101
Producción académica total 2020	132
Producción académica total 2021	123
Mayor número de productos por persona en el periodo (2018-2021)	106
Menor número de productos por persona en el periodo (2018-2021)	34
Mayor número de productos por persona en prepandemia (2018-2019)	37
Menor número de productos por persona en prepandemia (2018-2019)	14
Mayor número de productos por persona en pandemia (2020-2021)	69
Menor número de productos por persona en pandemia (2020-2021)	17
<b>Producción académica para las funciones sustantivas (2018-2021)</b>	
Producción académica total en docencia	25
Producción académica total en investigación	106
Producción académica total en difusión y preservación de la cultura	89
Producción académica total en creación artística	0
Producción académica total en vinculación	3
Producción académica colectiva total	2
Producción académica individual total	449
<b>Productos vinculados a un proyecto de investigación (2018-2021)</b>	
Productos vinculados a un proyecto de investigación	160
Productos no vinculados a un proyecto de investigación	70

<b>Formación del alumnado de licenciatura y posgrado (2018-2021)</b>	
Total cursos a nivel licenciatura (2018-2021)	146
Mayor número de cursos a nivel licenciatura por persona en el periodo (2018-2021)	26
Menor número de cursos a nivel licenciatura por persona en el periodo (2018-2021)	10

Total cursos a nivel posgrado (2018-2021)	55
Mayor número de cursos a nivel posgrado por persona en el periodo (2018-2021)	28
Menor número de cursos a nivel posgrado por persona en el periodo (2018-2021)	3
Total dirección de proyecto terminal (2018-2021)	19
Total dirección de ICR (maestría y especialización) (2018-2021)	11
Total dirección tesis de doctorado (2018-2021)	7
Total cursos a nivel licenciatura impartidos por titulares (2018-2021)	113
Total cursos a nivel licenciatura impartidos por asociados (2018-2021)	33
Total cursos a nivel licenciatura impartidos por técnicos (2018-2021)	0
Total cursos a nivel posgrado impartidos por titulares (2018-2021)	39
Total cursos a nivel posgrado impartidos por asociados (2018-2021)	16
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)	1
Total participación como jurado en examen profesional de grado de doctorado (2018-2021)	1
Total asesoría de servicio social	7
Total de productos	229

<b>Subfactor docencia (2018-2021)</b>	
Total talleres de apoyo	2
Total cursos de actualización a nivel licenciatura	0
Total cursos de actualización a nivel posgrado	1
Total paquete didáctico manual	13
Total notas de curso especial	0
Total libros de texto	0
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	6
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	25

<b>Subfactor en investigación (2018-2021)</b>	
Total reporte de investigación o técnico	32
Total reporte de investigación o técnico presentados por titulares	32
Total reporte de investigación o técnico presentados por asociados	0
Total reporte de investigación o técnico presentados por técnicos-académicos	0
Total memorias de congreso in extenso	0
Total artículo especializado de investigación (artículo en revista, prólogo, introducción crítica, edición crítica de libro o capítulo en un libro científico)	27
Total artículo especializado de investigación por titulares	22
Total artículo especializado de investigación por asociados	5
Total artículo especializado de investigación por técnicos académicos	0

Total coordinación de libro científico colectivo	3
Total coordinación de libro científico colectivo por titulares	2
Total coordinación de libro científico colectivo por asociados	1
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	1
Total conferencias magistrales invitadas presentadas en eventos especializados	18
Total conferencias magistrales por titulares	9
Total conferencias magistrales por asociados	9
Total conferencias magistrales por técnicos-académicos	0
Total desarrollo de prototipos o modelos innovadores	0
Total desarrollo de paquetes computacionales	16
Total asesoría de proyectos de investigación	5
Total productos de investigación	106

<b>Subfactor preservación y difusión de la cultura (2018-2021)</b>	
Total conferencias impartidas	34
Total conferencias impartidas por titulares	30
Total conferencias impartidas por asociados	4
Total conferencias impartidas por técnicos-académicos	0
Total artículos de divulgación	1
Total artículos de divulgación por titulares	1
Total artículos de divulgación por asociados	0
Total artículos de divulgación por técnicos-académicos	0
Total reseña de libros	1
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	7
Total coordinación de congresos, simposios o coloquios de carácter académico por titulares	4
Total coordinación de congresos, simposios o coloquios de carácter académico por asociados	3
Total coordinación de congresos, simposios o coloquios de carácter académico por técnicos académicos	0
Total arbitraje de proyecto o de artículo especializado de investigación	16
Total exposición de divulgación científica	0
Total arbitraje de libros	2
Total traducción publicada de libros	0
Total traducción editada de documentos	0
Total edición de libro colectivo	1
Total de productos de preservación y difusión de la cultura	89
Total trabajos presentados en eventos especializados	26
Total trabajos presentados en eventos especializados por titulares	15
Total trabajos presentados en eventos especializados por asociados	11
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.)	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

<b>Subfactor vinculación universitaria (2018-2021)</b>	
Total integrantes que imparten talleres o cursos que atienden necesidades comunitarias o de capacitación	0
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	2
Total integrantes que participan en proyectos de vinculación (asesoría, consultoría o servicios)	1
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	3

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)	50.2
Promedio de productos de mujeres integrantes (2018-2021)	0.0
Promedio de productos de hombres integrantes (2018-2021)	56.5
Promedio de productos de las personas integrantes en prepandemia (2018-2019)	21.9
Promedio de productos del personal académico en pandemia (2020-2021)	28.3
Promedio de productos por integrante 2018	10.7
Promedio de productos por integrante 2019	11.2
Promedio de productos por integrante 2020	14.7
Promedio de productos por integrante 2021	13.7

<b>Producción académica para las funciones sustantivas (2018-2021)</b>	<b>Porcentaje %</b>
Producción académica total en docencia/Producción académica total del AI	5.5
Producción académica total en formación del alumnado/Producción académica total del AI	50.7
Producción académica total en investigación/Producción académica total del AI	23.5
Producción académica total en difusión y preservación de la cultura/Producción académica total del AI	19.7
Producción académica total en creación artística/Producción académica total del AI	0.0
Producción académica total en vinculación/Producción académica total del AI	0.7
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	0.4
Producción académica individual total/producción total del AI	99.3
<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	69.6
Productos no vinculados a un proyecto de investigación/Total de proyectos del AI	30.4

<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	77.4
Total cursos licenciatura impartidos por asociados/Total cursos licenciatura del AI	22.6
Total cursos licenciatura impartidos por técnicos/Total cursos licenciatura del AI	0.0
Total cursos posgrado impartidos por titulares/Total cursos posgrado del AI	70.9
Total cursos posgrado impartidos por asociados/Total cursos posgrado del AI	29.1
Total cursos posgrado impartidos por técnicos/Total cursos posgrado del AI	0.0
Total asesoría de servicio social/Total de profesores del AI	128.6

<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	8.0
Total cursos de actualización a nivel licenciatura/Total de productos de docencia del AI	0.0
Total cursos de actualización a nivel posgrado/Total de productos de docencia del AI	4.0
Total paquete didáctico manual/Total de productos de docencia del AI	52.0
Total notas de curso especial/Total de productos de docencia del AI	0.0
Total libros de texto/Total de productos de docencia del AI	0.0
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	24.0
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	12.0

<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	100.0
Total reporte de investigación o técnico presentados por asociados/Total de reportes del AI	0.0
Total reporte de investigación o técnico presentados por técnicos-académicos/Total de reportes del AI	0.0
Total artículo especializado de investigación por titulares/Total de artículos del AI	81.5
Total artículo especializado de investigación por asociados/Total de artículos del AI	18.5
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	66.7
Total coordinación de libro científico colectivo por asociados/Total de coordinaciones de libro científico colectivo del AI	33.3
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	50.0
Total conferencias magistrales por asociados/Total de conferencias magistrales del AI	50.0
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	88.2
Total conferencias impartidas por asociados/Total de conferencias impartidas del AI	11.8
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	57.1

Total coordinación de congresos, simposios o coloquios de carácter académico por asociados/Total de congresos, simposios o coloquios académicos del AI	42.9
Total coordinación de congresos, simposios o coloquios de carácter académico por técnicos académicos/Total de congresos, simposios o coloquios académicos del AI	0.0
Total trabajos presentados en eventos especializados por titulares/Total de Trabajos presentados en eventos especializados del AI	57.7
Total trabajos presentados en eventos especializados por asociados/Total de Trabajos presentados en eventos especializados del AI	42.3
Total trabajos presentados en eventos especializados por técnicos-académicos/Total de Trabajos presentados en eventos especializados del AI	0.0

<b>5.1.6 Indicadores del Subfactor creación artística (2018-2021)</b>	<b>Porcentaje %</b>
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

<b>5.1.7 Indicadores del Subfactor vinculación universitaria (2018-2021)</b>	<b>Porcentaje %</b>
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	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	66.7
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	0.0

<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	18.7
Producción académica total en formación del alumnado/Producción académica total en formación del alumnado del Departamento	10.2
Producción académica total en investigación/Producción académica total en investigación del Departamento	11.9
Producción académica total en difusión y preservación de la cultura/Producción académica total en difusión y preservación de la cultura del Departamento	5.5
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	4.8
<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	0.9
Producción académica individual total/Producción académica individual total del Departamento	9.5
<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	7.2

<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	15.5
Total cursos licenciatura impartidos por asociados/Total de cursos licenciatura impartidos por asociados en el Departamento	32.7
Total cursos licenciatura impartidos por técnicos académicos/Total de cursos licenciatura impartidos por técnicos académicos en el Departamento	0.0
Total cursos posgrado impartidos por titulares/Total de cursos posgrado impartidos por titulares en el Departamento	4.8
Total cursos posgrado impartidos por asociados/Total de cursos posgrado impartidos por asociados en el Departamento	47.1
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	5.1
Total de dirección de ICR (Maestría y Especialización) / Total de dirección de ICR en el Departamento	22.3

Total de dirección de Tesis de Doctorado/ Total de dirección de ICR en el Departamento	15.0
--	------

<b>Subfactor docencia (2018-2021)</b>	<b>Porcentaje %</b>
Total talleres de apoyo/Total de talleres de apoyo en el Departamento	12.5
Total cursos de actualización a nivel licenciatura/Total de cursos de actualización a nivel licenciatura en el Departamento	0.0
Total cursos de actualización a nivel posgrado/Total de cursos de actualización a nivel posgrado en el Departamento	1.8
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	0.0
Total productos de docencia/Total de productos de docencia en el Departamento	18.7

<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	22.9
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	5.5
Total coordinación de libro científico colectivo/Total Coordinación de libro científico colectivo en el Departamento	17.6
Total libro científico/Total Libro científico en el Departamento	10.0
Total conferencias magistrales invitadas presentadas en eventos especializados/Total Conferencias magistrales invitadas presentadas en eventos especializados en el Departamento	15.5
Total productos de investigación AI/Total de productos de investigación en el Departamento	11.9

<b>Subfactor preservación y difusión de la cultura (2018-2021)</b>	<b>Porcentaje %</b>
Total conferencias impartidas/Total Conferencias impartidas en el Departamento	11.8
Total artículos de divulgación/Total artículos de divulgación en el Departamento	2.1
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	5.0
Total de productos de preservación y difusión de la cultura/Total de productos de preservación y difusión de la cultura en el Departamento	5.5
Total de eventos especializados /Total de eventos especializados del Departamento	3.4

<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	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

<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	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	4.8

Fuente: elaboración propia a partir del SITPA y SIAI