

## I. Datos generales del AI

División	<b>CSH</b>
Departamento	<b>Producción Económica</b>
Área de investigación	<b>Macroeconomía Dinámica y Cambio Estructural</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>Prats Robles Mónica</b>

	<b>Indeterminado</b>	<b>Determinado</b>	<b>Total</b>
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)

<b>Rubro de Evaluación</b>	<b>Resultados de la evaluación</b>	<b>Recomendaciones</b>
Programa de investigación del área	El objeto de estudio del Área y los objetivos son claros en su descripción y se encuentran vinculados con las líneas de investigación troncales. A su vez, las	Realizar procesos de planeación colectiva tendientes a la actualización del programa de investigación lo cual podría servir de insumo para un análisis orientado al



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA

Unidad Xochimilco

	<p>líneas de investigación internas del Área aparecen como acertadas y congruentes porque se definen en relación a campos temáticos más específicos del objeto de estudio. Sin embargo, no es posible evaluar la coherencia global de los objetivos con las líneas de investigación por la carencia del Programa de Investigación del Área.</p>	<p>desarrollo de nuevos proyectos de investigación alineados con las líneas de investigación departamentales y divisionales.</p>
<p>Programas de trabajo, proyectos y resultados</p>	<p>En el informe del Área no se proporciona el Programa de Trabajo ni el Plan cuatrienal de Actividades, por lo que no es posible establecer consideraciones sobre la planeación de las actividades y su calendarización, aunque, dichas actividades se encuentran dispersas en los diferentes productos académicos presentados; hay algunos elementos que dan cuenta de una intencionalidad por resarcir las observaciones planteadas en la última evaluación. Se observa el registro de doce proyectos de investigación, pero solo cinco presentan resultados tangibles en los rubros presentados por el Área por lo que se requiere analizar de manera colectiva qué hacer con los proyectos en los cuales no hay resultados y decidir sobre su pertinencia y vigencia. A pesar de la baja en la producción del Área respecto a periodos anteriores, la composición de su producción académica es una fortaleza que puede aprovecharse para aumentar los productos de trabajo. Se sugiere diversificar la producción académica entre todos los miembros del área, ya que se encuentra altamente concentrada en tres de sus integrantes sobresaliendo los trabajos presentados en eventos especializados y conferencias magistrales.</p>	<p>Planear el trabajo académico de forma colectiva para incrementar y diversificar la producción académica entre los diferentes integrantes del AI</p> <p>Diseñar estrategias encaminadas a fortalecer el proceso de planeación colectiva tendiente a revisar los avances y resultados obtenidos en todos los proyectos de investigación, particularmente aquellos que tienen baja productividad</p>
<p>Recursos humanos, materiales y presupuestales</p>	<p>El área registró a seis integrantes, todos profesores de tiempo completo con categoría de titular; cinco con nivel C y uno nivel A. El informe presentado por el área no proporciona datos más detallados sobre las características del personal académico adscrito al área y su</p>	<p>Establecer estrategias para planear y diversificar el financiamiento interno y externo para la obtención de recursos humanos y materiales.</p> <p>Diseñar estrategias tendientes a incorporar nuevos integrantes al área y que esto tenga correspondencia</p>



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA

Unidad Xochimilco

	<p>perfil. Tampoco se proporciona información sobre la previsión de recursos humanos, materiales y financieros (internos y externos) requeridos para el cumplimiento de las actividades del Área con base en metas y objetivos. El número de integrantes del Área se acerca al mínimo de miembros requeridos para formar un área. La información presentada tampoco muestra la existencia de estrategias para formar nuevos investigadores del Área.</p>	<p>con el número de proyectos de investigación.</p>
<p>Repercusiones y alcances académicos internos y externos</p>	<p>El Área informa sobre la realización de un seminario trimestral/semanal donde, además de las exposiciones de los trabajos de los profesores, también presentan avances de tesis los alumnos del Posgrado en Ciencias Económicas, lo cual ha contribuido a la publicación de varios artículos por los miembros del Área. Sin embargo, en el informe no se observa la participación directa de los alumnos con los profesores en las publicaciones.</p> <p>Es interesante observar como los temas de estudio en el posgrado están asociados a proyecto de investigación vigentes. Esto es una forma de incorporar a estudiantes en los proyectos de investigación y contribuir a la formación de recursos humanos. Sin embargo, si bien el Área participa en docencia de posgrado dirigiendo tesis o en exámenes de grado, tal actividad se encuentra altamente concentrada en un solo profesor (80%).</p>	<p>Fomentar la participación de más profesores integrantes del área en las actividades del seminario interno con el posgrado que se vincula el área; diseñar mecanismos tendientes a la incorporación del alumnado (licenciatura y posgrado) a los proyectos de investigación. Valorar la pertinencia de incorporarlos en las publicaciones como coautores con los investigadores del área.</p>
<p>Relaciones interinstitucionales</p>	<p>El informe presentado no registra relaciones con otras Áreas de investigación aunque sí reporta múltiples visitas de profesores/investigadores internacionales y nacionales de alto nivel en dos temas específicos: economía política y economía ecológica. Sin embargo, aunque el Área informa también de relaciones interinstitucionales a través de sus integrantes no se sabe si estas colaboraciones están basadas en convenios establecidos por el Área a través de la Universidad o en</p>	<p>Mantener la participación y colaboración interinstitucional y continuar con las visitas de profesores invitados nacionales e internacionales al seminario interno del área para seguir fortaleciendo el trabajo interinstitucional. En la medida de lo posible formalizar mediante convenios académicos dicha colaboración.</p>

acuerdos personales entre investigadores.	
---	--

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

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

Total de investigadores	6	El área presenta una baja producción con respecto al promedio observado en las áreas de investigación asociadas a la División de Ciencias Sociales y Humanidades
Total de Productos	140	
Producción total promedio por integrante	23.3	
Persona integrante con el mayor número de productos	56	El 40% de la producción se concentra en un solo integrante del área
Persona integrante con el menor número de productos	2	
Asistencia a eventos	67	El 48% de los productos del área se concentra en la presentación de ponencias y conferencias en eventos especializados
Artículos científicos	35	
Otros	44	

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	Barkin Rappaport David Peter	Titular	C	
2	Ortiz Cruz Etelberto	Titular	C	
3	Ruiz Moreno Jorge	Titular	A	
4	Robles Báez Mario Luciano	Titular	C	
5	Escorcía Romo Roberto	Titular	C	
6	Ferrer Ramírez Salvador	Titular	C	

Fuente: elaboración propia a partir del SITPA y SIAI

#### Cuadro 4. Participación en docencia

Nombre	Categoría y nivel	Licenciaturas	Posgrados
Barkin Rappaport David Peter	Titular C	- Licenciatura en economía - Tronco interdivisional - Licenciatura en política y gestión	- Doctorado en ciencias sociales - Maestría en ecología aplicada - Maestría en políticas públicas

		social - Tronco divisional	
Ortiz Cruz Etelberto	Titular C	- Licenciatura en economía	
Ruiz Moreno Jorge	Titular A	- Licenciatura en administración - Licenciatura en economía - Licenciatura en política y gestión social - Tronco divisional	- Doctorado en ciencias sociales - Maestría en economía, gestión y políticas de innovación - Maestría en relaciones internacionales
Robles Báez Mario Luciano	Titular C	- Licenciatura en economía	
Escorcía Romo Roberto	Titular C	- Licenciatura en economía - Licenciatura en administración - Tronco interdivisional - Licenciatura en planeación territorial	- Maestría en desarrollo y planeación de la educación - Maestría en políticas públicas
Ferrer Ramírez Salvador	Titular C	- Licenciatura en economía - Licenciatura en administración - Tronco divisional	

Fuente: elaboración propia a partir del SITPA y SIAI

**Cuadro 5.** Premios y distinciones 2021

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

**Cuadro 6.** Caracterización general del área

<b>Integrantes durante el periodo 2018-2021</b>	<b>6</b>
Titular	6
Jubilados/fallecidos en el periodo	0
Personal académico que imparte en licenciatura	6
Personal académico que imparte en posgrado	3

Personal académico que imparte en licenciatura y posgrado	3
Personal académico con distinciones	4

Fuente: elaboración propia a partir del SITPA y SIAI

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

Elementos para la planeación	2014-2017	Cambios/actualizaciones (2018-2021) aprobados por los órganos colegiados
Objeto de estudio	Los problemas de reproducción, crecimiento y cambio estructural de una economía pequeña y atrasada	No realizó cambios
Objetivos	<p>Contribuir al entendimiento de los problemas de articulación y reproducción macroeconómica en una economía en vías de desarrollo, que carece de sectores productivos capaces de liderar una expansión consistente e integradora. Evidentemente el objeto central de trabajo son los problemas de articulación y reproducción de la economía mexicana:</p> <p>1) Contribuir a la solución de diversos problemas del cambio estructural en una economía abierta al comercio y los flujos de capital, en la que coexisten diversos modos de organización productiva y comercial</p> <p>2) Contribuir a la discusión y solución de diversos modelos de política económica que inciden en los procesos de crecimiento y cambio estructural en una economía pequeña y abierta como la mexicana</p> <p>3) Contribuir a la discusión y solución sobre la fundamentación teórica de la macroeconomía, particularmente sobre sus aspectos dinámicos y de política económica</p>	No realizó cambios
Línea(s) de Investigación Troncal Vinculada(s)	<p>Se vinculan con dos líneas troncales:</p> <p>1) Desarrollo rural, urbano y regional y,</p> <p>2) Estado, Poder y Desarrollo</p>	No realizó cambios
Línea(s) de Investigación Divisionales Vinculada(s)	<p>Se vinculan con dos líneas divisionales:</p> <p>1) Desarrollo y,</p>	No realizó cambios



Casa abierta al tiempo

**UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA**  
Unidad Xochimilco

	2) Política económica, políticas para el desarrollo ambiental y de cambio estructural	
Líneas de investigación del Área	El área tiene dos líneas de investigación: 1) El estudio de los problemas macroeconómicos y de reproducción y, 2) Estudio de los problemas del desarrollo	No realizó cambios

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	Evaluación de las políticas de cambio estructural en México.	* Etelberto Ortiz Cruz		5.01	2001-05-31	2020-12-31		VIGENTE
2	La reconstrucción del espacio económico, social y ambiental. modelo de desarrollo y salidas de la crisis	* Etelberto Ortiz Cruz * David Peter Barkin Rappaport * Mario Luciano Robles Báez * Abigail Rodríguez Nava * Salvador Ferrer Ramírez * Jorge Ruiz Moreno		12.12	2012-09-18	2021-12-31		VIGENTE
3	Administración de riesgo financiero, una nueva tecnología	* Patricia Margarita Dorantes Hernández * Abigail Rodríguez Nava * Ramon Garibay Ayala	1 Santoyo Ledesma Armando 2 Sánchez Rodríguez Gabriel	1.99	1999-01-27	2023-12-31	2023-12-31	VIGENTE
4	Las nuevas tecnologías de información y comunicación de la educación superior	* Abigail Rodríguez Nava * Patricia Margarita Dorantes Hernández	1 Ana María Paredes Arriaga 2 Fortino Vela Peón 3 Carlos Alfonso	21.14	2014-10-24	2023-12-31	2023-12-31	VIGENTE





Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA  
Unidad Xochimilco

		* Juan Manuel Corona Alcantar	Hernández Gómez 4 Ramon Garibay Ayala					
5	La acumulación financiera y su efecto en la reproducción del sistema económico	* Roberto Escorcia Romo * Mario Luciano Robles Báez		14.19	2019-11-22	2022-11-30		VIGENTE
6	Pobreza y desarrollo financiero	* Delia Patricia Couturier Bañuelos		10.02	2002-07-11	2022-12-31		VIGENTE
7	La nueva organización del trabajo: Plataformas, teletrabajo y precariedad en el empleo. La situación laboral de los trabajadores de plataformas (UBER, RAPPI, GLOVO) en México durante el periodo 2018-2024	* Salvador Ferrer Ramirez		19.21	2021-12-07	2024-12-31		VIGENTE

Fuente: elaboración propia a partir del SITPA y SIAI

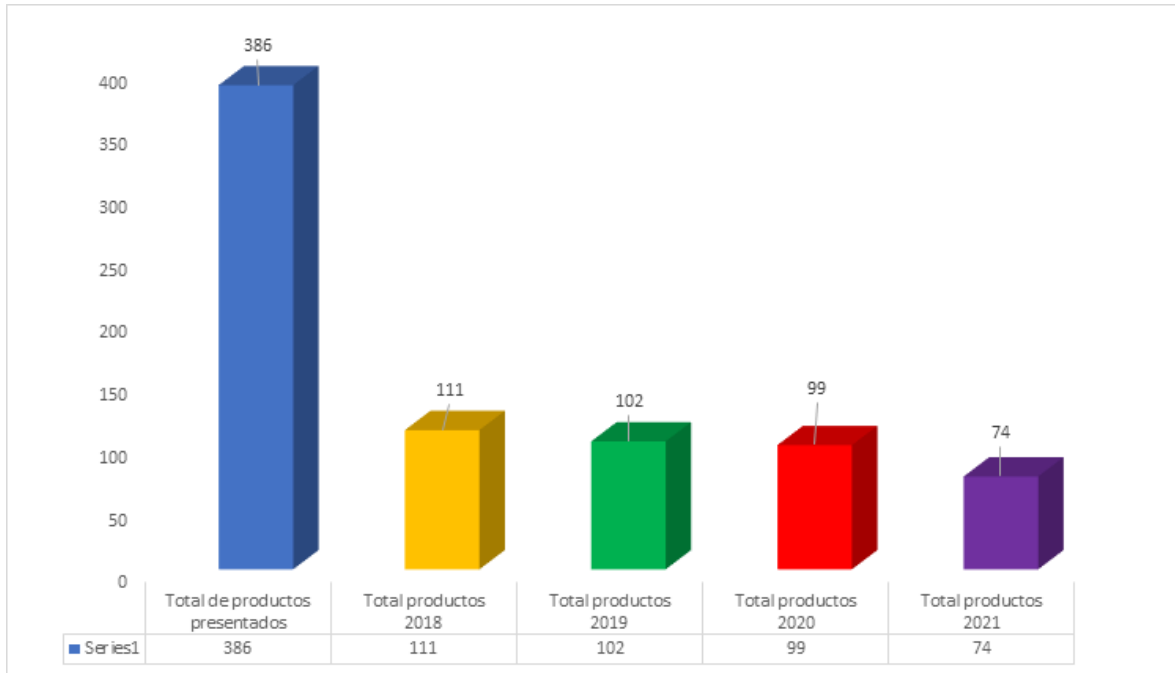
### Cuadro 9. Resumen de proyectos de investigación

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

Fuente: elaboración propia a partir del SITPA y SIAI

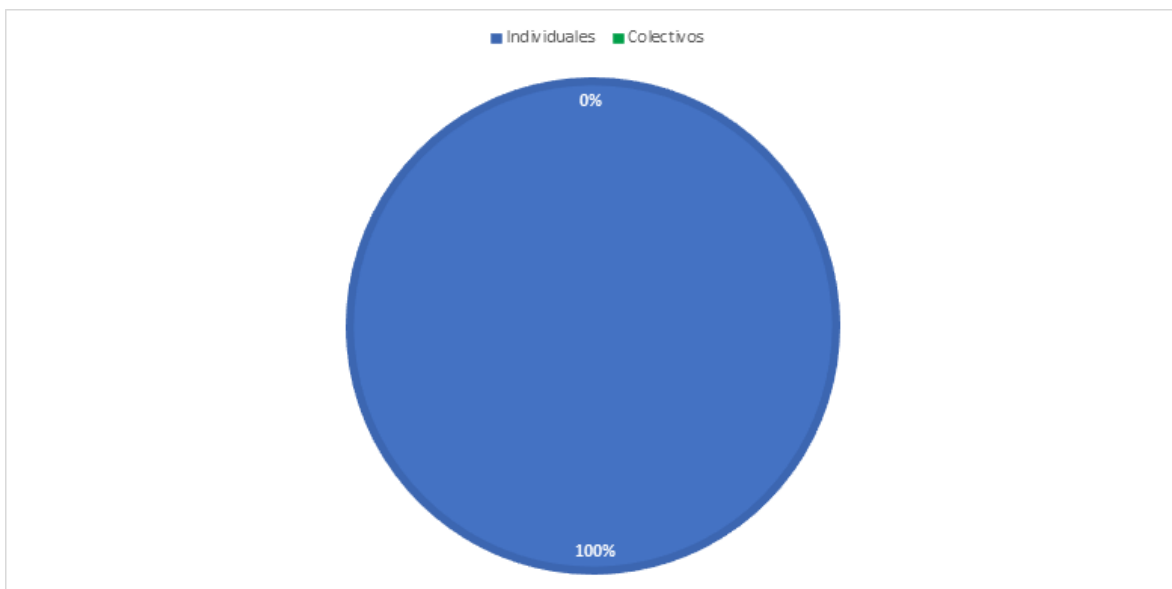
## V. Producción académica 2018-2021

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



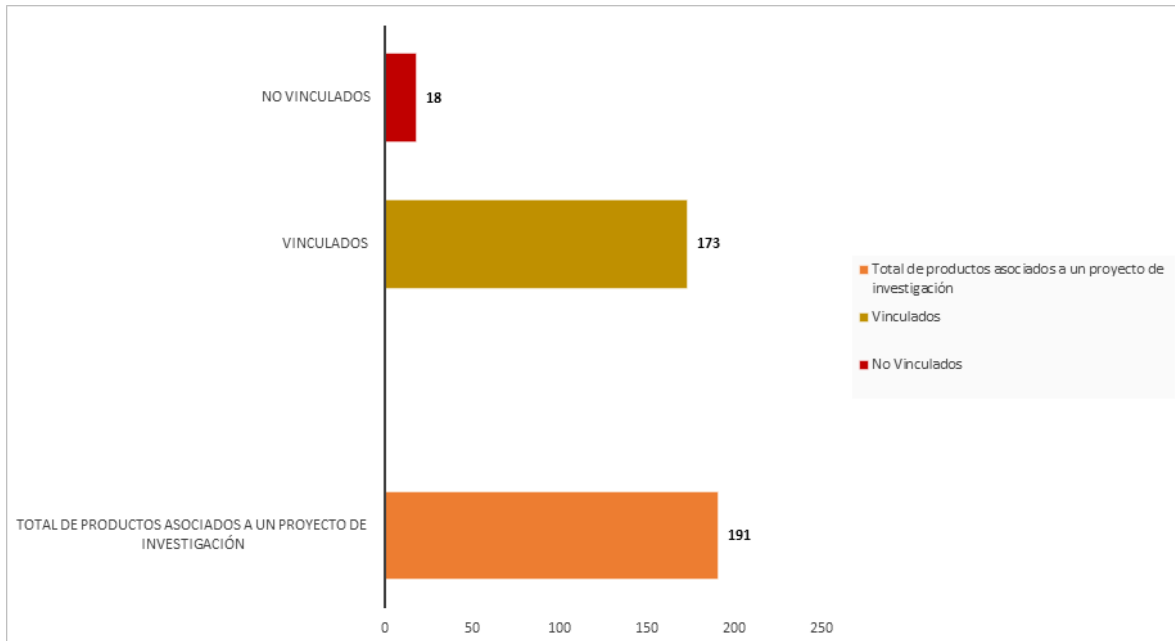
Fuente: elaboración propia a partir del SITPA y SIAI

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



Fuente: elaboración propia a partir del SITPA y SIAI

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



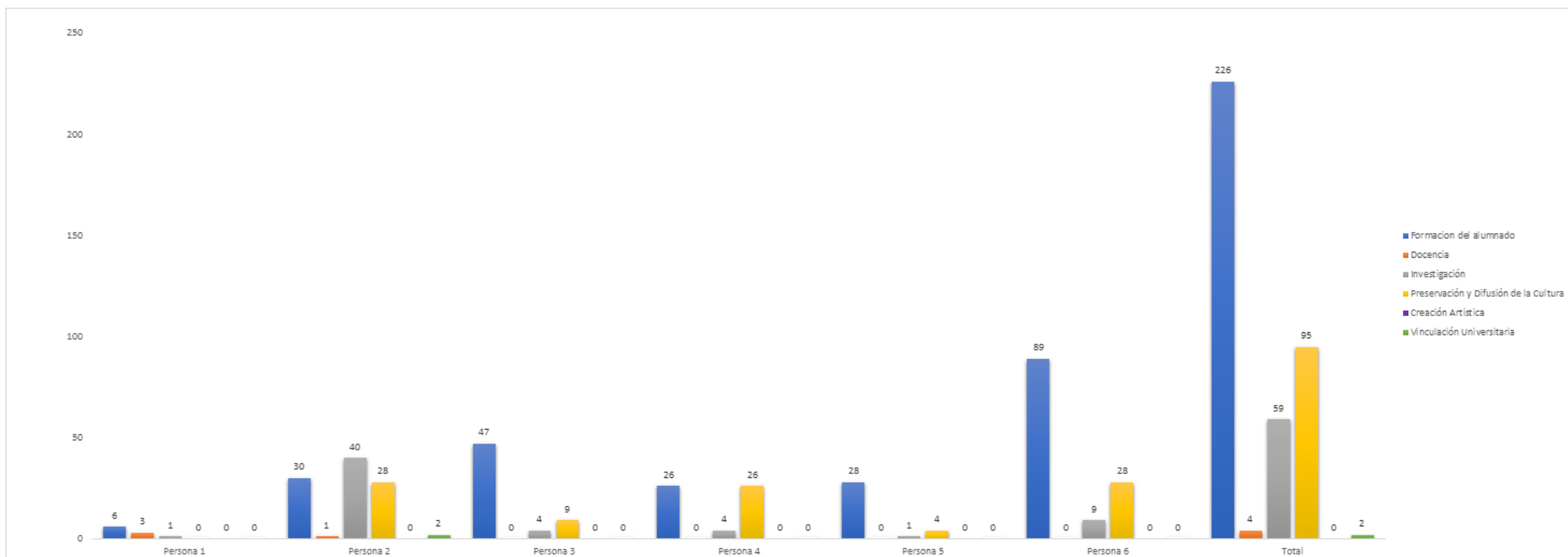
Fuente: elaboración propia a partir del SITPA y SIAI

**Cuadro 11.** Producción académica por integrante y función sustantiva

Personal Académico	Formación del alumnado	Docencia	Investigación	Preservación y Difusión de la Cultura	Creación Artística	Vinculación Universitaria	Total
Persona 1	6	3	1	0	0	0	10
Persona 2	30	1	40	28	0	2	101
Persona 3	47	0	4	9	0	0	60
Persona 4	26	0	4	26	0	0	56
Persona 5	28	0	1	4	0	0	33
Persona 6	89	0	9	28	0	0	126
<b>Total</b>	<b>226</b>	<b>4</b>	<b>59</b>	<b>95</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>386</b>

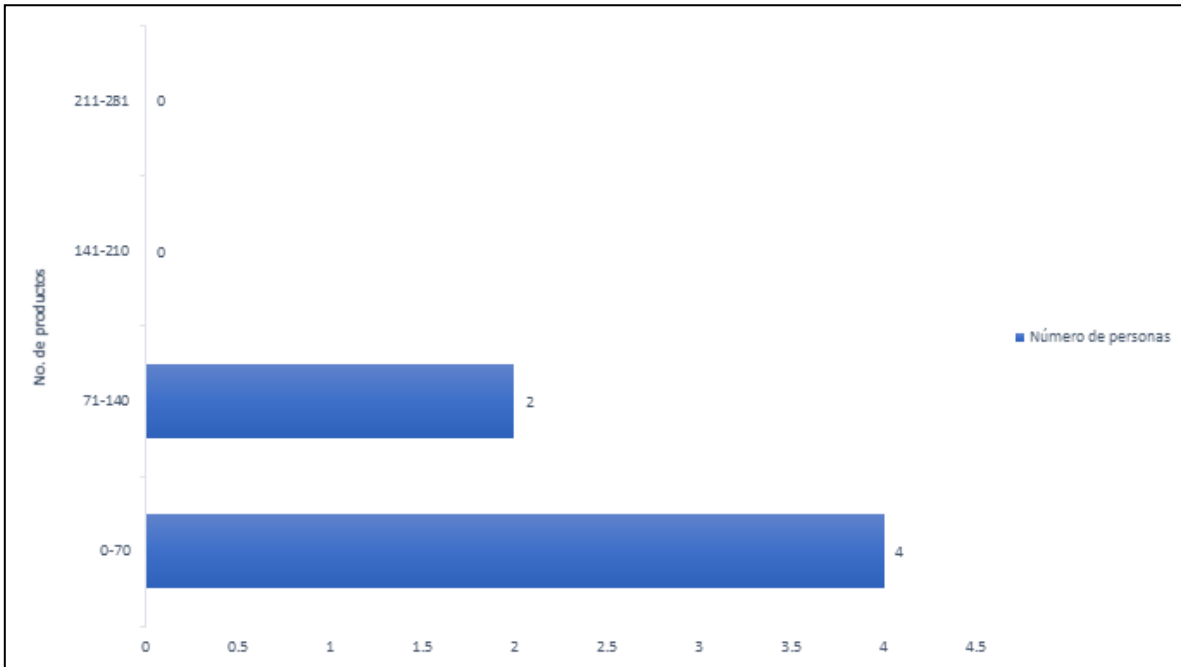
Fuente: elaboración propia a partir del SITPA y SIAI

**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.	No se solicitó esta información	No se puede valorar con la información disponible
	Líneas de investigación	<p>2. La contribución del área de investigación al campo de conocimiento respectivo y continuidad de las líneas de investigación.</p> <p>3. Las actividades de discusión colectiva y convergencia temática en los proyectos de investigación.</p>	<p>Indican que la contribución del área al campo del conocimiento se centra principalmente en la producción académica de sus integrantes con un enfoque centrado en la crítica al marco teórico de la economía convencional</p> <p>La convergencia temática de los trabajos que realiza el área se centra en abordar diversos temas de la macroeconomía considerando como eje articulador la crítica al convencionalismo de la teoría económica dominante, resaltando otras vertientes de construcción teórica para explicar problemas relevantes como la pobreza, la desigualdad, el subdesarrollo, la</p>	Medianamente positivas. Llama la atención que el área impulsó la realización de un seminario de investigación entre sus integrantes con la participación del alumnado (principalmente de posgrado); sin embargo en el total de los productos del trabajo que declara el área no se observa el trabajo colectivo ni la participación del alumnado.



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA  
Unidad Xochimilco

			<p>debilidad de la política económica y la crisis ambiental.</p> <p>Una de las principales actividades para la discusión colectiva fue el seminario organizado por el área de forma semanal en el que participaron todos los miembros del área y estudiantes de maestría y doctorado en ciencias económicas; en este seminario se discutieron temas de interés para académicos y estudiantes y que sirvieron de apoyo en la formación en investigación de estudiantes.</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 investigación (academias, PRODEP, SNI, entre otras).</p>	<p>Al momento de registrar la información los integrantes mantenían la vigencia de los siguientes proyectos de investigación: Características estructurales de las transformaciones del trabajo en el sistema económico mexicano y América Latina: Un enfoque desde las diversas escuelas económicas y multidisciplinario (vigente al 31-diciembre-2020). • Evaluación de las políticas de cambio estructural en México (vigente al 31- diciembre-2020). • El Capitalismo en el siglo XXI. Megaproyectos en México en el marco del gobierno 2019-2025: Sus múltiples determinaciones y alternativas -económicas, sociales, ambientales y culturales- (vigente al 30-noviembre-2022). • La acumulación financiera y su efecto en la reproducción del sistema económico (vigente al 30 – noviembre-2022). • Pobreza y desarrollo financiero económico (vigente al 31-diciembre-2022). • Proyecto colectivo: La reconstrucción del espacio económico, social y ambiental. modelo de desarrollo y</p>	<p>Medianamente positivas. Se observa que hay esfuerzo de los integrantes por mantener vigentes sus proyectos de investigación. No obstante, algunos de estos proyectos aunque son pertinentes, no se identifica claramente la relación que tienen con los elementos fundacionales del área (objeto de estudio, objetivos y líneas de investigación); particularmente aquellos proyectos de investigación asociados a las nuevas personas que se incorporan al área</p>



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA  
Unidad Xochimilco

			<p>salidas de la crisis (vigente al 30-noviembre-2022)</p> <p>También, declaran que se buscó incorporar los siguientes proyectos que realizan otros académicos para ingresar al área (algunos de estos proyectos están vigentes en su aprobación por el órgano colegiado): Administración de riesgo financiero, una nueva tecnología (vigente al 31-diciembre-2023). • Las nuevas tecnologías de información y comunicación de la educación superior (vigente al 31-diciembre- 2023). • La nueva organización del trabajo: Plataformas, teletrabajo y precariedad en el empleo. La nueva organización del trabajo: Plataformas, teletrabajo y precariedad en el empleo. La situación laboral de los trabajadores de plataformas (UBER, RAPPI, GLOVO) en México durante el periodo 2018-2024 (vigente al 31-diciembre-2024). • La economía social y solidaria como una alternativa a la economía capitalista (vigente al 30-noviembre-2025).</p> <p>El área Tuvo registrados dos investigadores en el Sistema Nacional de Investigadores (SNI) y tres de sus integrantes cuentan con el perfil Prodep.</p> <p>En el documento de autoevaluación se muestra de forma un tanto confusa, que algunos de los anteriores y nuevos participantes cuentan con registro en el SNI (uno con nivel de emérito) y dos tienen el</p>	
--	--	--	---	--





Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA  
Unidad Xochimilco

			reconocimiento de profesor distinguido por parte de la UAM	
<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.	En el mes de enero del año 2020 se incorporó al área la Dra. Violeta Núñez Rodríguez, su participación contribuyó principalmente a reforzar la línea de investigación: "Estudio de los problemas del desarrollo". Entre febrero y julio de 2022, ocurrió un proceso de reestructuración del área: así por ejemplo, el 2 de febrero de 2022 el Consejo Divisional de Ciencias Sociales y Humanidades aprobó la desincorporación del área de los profesores: David Barkin Rappaport, Jorge Ruiz Moreno, Violeta Núñez Rodríguez, Roberto Escorcia Romo y Salvador Ferrer Ramírez. Asimismo, el Consejo Divisional de Ciencias Sociales y Humanidades, el 12 de julio de 2022 aprobó la incorporación de las profesoras Abigail Rodríguez Nava, María de los Ángeles Beas Oropeza, Patricia Margarita Dorantes Hernández y Delia Patricia Couturier Bañuelos. La desincorporación de los integrantes mencionados, obedeció principalmente a dos factores: la falta de renovación de los proyectos individuales que concluyeron en 2020 y, del proyecto colectivo que concluyó en 2021. Asimismo, se observó dificultad para consolidar un liderazgo que coordinara e integrara a todos los colegas, esto debido a problemas de salud del Dr. Etelberto Ortiz, quien lideraba el área.	Medianamente positivas. El área tuvo en el periodo a evaluar un proceso de reestructuración en términos de las personas que integran el área, con nuevos proyectos y directrices temáticas que no se han visto formalizados en una modificación en el objeto de estudio, objetivos y líneas de investigación del área original. Lo anterior, puede ser un espacio propicio para reestructurar su programa de investigación y hacer precisiones en el objeto, objetivos y líneas de investigación acordes a la naturaleza de los nuevos proyectos que desarrollan los actuales integrantes del área.
	Recursos materiales e infraestructura	9. Reflexión sobre los criterios y mecanismos para la asignación y distribución de recursos materiales	Recibieron apoyo de jefatura del departamento (2022-2026) para disponer de un espacio físico para la realización del trabajo colectivo. Se apoyaron con recursos para realizar mejoras en las instalaciones	Medianamente positivas. El área dejó de disponer de una plaza de ayudante. No obstante, dos de los integrantes que tienen el



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA

Unidad Xochimilco

		presupuestales y plazas necesarias para alcanzar los objetivos del área de investigación.	colectivas para la realización de eventos académicos. Sin embargo, es de señalar que hasta el año 2021, el área contó una plaza de ayudante, pero en ese año el ayudante asignado fue removido a la nueva área de investigación denominada: Desigualdad y transformación social, por lo que actualmente el área no tiene un ayudante de investigación.	nombramiento de SNI nivel 3 y reciben apoyo económico para una ayudantía en sus labores de investigación.
	Recursos presupuestales		Todos los integrantes del área han contado con un presupuesto individual y colectivo asignado por el Departamento de Producción Económica con base en criterios bien definidos y conocidos: contar con puntaje asociado a disponer de beca de reconocimiento a la docencia, reconocimiento de beca a la permanencia, pertenencia al SNI o PRODEP, participación en gestión académica y participación en el Congreso Departamental de Investigación). Adicionalmente algunos profesores que cuentan con el nivel 3 del Sistema Nacional de Investigadores cuentan con el apoyo externo de ayudantes de investigación	Positivas. En el periodo a evaluar tuvieron los recursos presupuestales requeridos para realizar su trabajo de investigación
<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.	Señalan que realizan de forma regular un seminario de discusión con alumnos de posgrado, particularmente con el programa de maestría y doctorado en Ciencias Económicas	Positivas. Esta actividad es una fortaleza en el quehacer académico del área ya que permite la retroalimentación entre el personal académico y el alumnado a partir de analizar y discutir los avances de los proyectos de investigación, las Idónea Comunicación de Resultados del alumnado y las tesis doctorales



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.	Se considera que la producción académica y las actividades realizadas durante el periodo 2018-2021 se efectuaron considerando las fortalezas y oportunidades detectadas en las evaluaciones previas. En especial, se trabajó para lograr la integración de los miembros del área, lo que fue factible al vincular la investigación a través de las dos líneas de base y con la convergencia de la crítica al modelo económico y de desarrollo tradicional, que ha generado en México y en el mundo la acentuación de las desigualdades, pobreza, empleos precarios, destrucción ambiental y múltiples conflictos socio – ambientales. A la par de la convergencia temática, se logró integrar la participación de estudiantes del posgrado en ciencias económicas a través del Seminario periódico en el cual los estudiantes presentan sus avances de investigación y reciben retroalimentación, asimismo, se logró su participación en publicaciones conjuntas.	Medianamente positivas. Mencionan que hay una concordancia entre las actividades planeadas en el periodo y los resultados obtenidos, particularmente en lo relativo a integrar el trabajo de los miembros del área respecto de las líneas de investigación y el trabajo con el alumnado de posgrado; no obstante, estas acciones no se vieron reflejadas en la producción colectiva que declaró el área para el proceso de evaluación.
<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 a través de su Seminario semanal y la organización de eventos académicos ha colaborado con académicos de otras Instituciones de Educación Superior, por ejemplo, destaca la colaboración estrecha en seminario y publicaciones conjuntas con algunos colegas del Área de Investigación Sociedad y Acumulación Capitalista como el Dr. Abelardo Mariña y el Dr. Sergio Cámara. Asimismo, de forma especial, destacan: El Coloquio Internacional: “Karl Marx, a 200 años. Reflexiones sobre el pensador y la vigencia de sus obras”, realizado en junio de 2018 en la UAM Xochimilco con la presencia	Positivas. El seminario que de forma regular organizó el área permitió desarrollar acciones encaminadas para que varios académicos de instituciones nacionales e internacionales participaran en discusiones académicas relacionadas con el objeto de estudio, incluyendo un curso de actualización para los integrantes del área.



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA

Unidad Xochimilco

			<p>de profesores invitados, entre ellos: Gerard Duménil (Francia), Roberto Fineschi (Italia), Jean Tible (Brasil). El curso de actualización para docentes y personal académico: “Capitalismo gerencial, propiedad, gestión, y el devenir del nuevo modo de producción”, impartido en junio de 2018 por el profesor Gerard Duménil (Francia). En octubre de 2020 se tuvo la colaboración especial del Dr. Tony Smith, profesor del Departamento de Filosofía y Estudios Religiosos de la Universidad Estatal de Iowa con el tema “A (Very) Incomplete and Provisional Model of Socialism” y difundido a través de las redes sociales del área.</p>	
		<p>10. Participación de las personas integrantes del AI en otras formas de organización del trabajo académico internas y externa (cuerpos académicos, proyectos específicos, entre otros).</p>	<p>1) Los integrantes del área participaron en actividades académicas de vinculación y difusión con otras instituciones: 1) proyecto: PAPIIT IN305217 de la Facultad de Economía de la UNAM “Los límites de la financiarización en países en desarrollo y los desafíos de los modelos de crecimiento liderado por las exportaciones: presente y futuro de América Latina”</p> <p>2) Algunos integrantes del área y estudiantes de posgrado de la UAM han participado, en el “Seminario Internacional: Movimientos de capitales y su efecto sobre el modelo de acumulación liderado por las exportaciones en América Latina “realizado (octubre de 2018 en la UNAM).</p> <p>3) Frecuentemente se colabora en artículos periodísticos y de divulgación en los periódicos: La Crónica, El Universal y La Jornada. Durante el periodo de evaluación,</p>	<p>Positivas. Se observa que algunos de los integrantes han participado en actividades académicas con otras instituciones y medios de comunicación</p>



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA  
Unidad Xochimilco

			la Dra. Violeta Núñez colaboró también con el medio “Rompe viento” en la elaboración de distintos proyectos de difusión y elaboración de documentales sobre problemas socio – ambientales en México.	
		12. Participación en la vinculación con los sectores público, privado y social.	En relación estrecha con la discusión colectiva sobre la crítica al marco teórico convencional ortodoxo y las políticas económicas que de este se derivan, el área ha realizado en el periodo de evaluación, actividades de trabajo colectivo con comunidades campesinas, indígenas y pueblos originarios que se resisten a la realización de megaproyectos de corte extractivista y con graves daños al ambiente; pero además del estudio, análisis y acompañamiento, también se han realizado propuestas para reconfigurar la actividad de las comunidades, principalmente en el sentido de la economía social y solidaria. Asimismo, se ha mantenido contacto con distintas cooperativas y sindicatos con los cuales se analizan las nuevas relaciones laborales y formas de organización de los trabajadores.	Positivas. En el período a evaluar las personas integrantes del área realizaron actividades de vinculación con el sector social y rural acorde al fundamento que subyace en el objeto de estudio del área

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 mantuvo la actividad académica de docencia, investigación y vinculación a través de medios digitales y el uso de redes sociales.			X		
b) Acceso a la bibliografía y acervos de información especializados.	Se utilizaron los apoyos de la Biblioteca digital de la UAM y de repositorios de información de la UAM especialmente el Repositorio Xook. Los profesores del área participan en los siguientes repositorios, bases y acervos de información: Ideas – Repec ( <a href="https://ideas.repec.org/">https://ideas.repec.org/</a> ) Researchgate ( <a href="https://www.researchgate.net/">https://www.researchgate.net/</a> ) Academia.edu ( <a href="https://www.academia.edu/">https://www.academia.edu/</a> ) Orcid ( <a href="https://orcid.org/">https://orcid.org/</a> ) Redalyc ( <a href="https://www.redalyc.org/">https://www.redalyc.org/</a> )	X				
c) Establecimiento de contactos con investigadoras e investigadores a través de medios digitales.	Se mantuvo la realización del Seminario del área, principalmente a través de la plataforma Zoom, con ello fue posible mantener comunicación con otros investigadores.		X			
d) Participación en eventos especializados nacionales e internacionales.	Se continuó con la participación en eventos especializados externos a la UAM: • 1) Seminario Miradas críticas sobre sustentabilidad, economía y ecología, ponencia “Economía ecológica radical, hacia un nuevo pacto eco-social del sur”, organizado por la Sociedad Mesoamericana y del Caribe de Economía Ecológica (Por David Barkin). 2) Coloquio. La Huelga de la UNAM, a 20 años de su rompimiento, ponencia: “La huelga universitaria: contexto nacional y pliego	X				



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA  
Unidad Xochimilco

	petitorio”, organizado por el Instituto nacional de Estudios Históricos de las Revoluciones de México. (Por Salvador Ferrer) 3) Seminario. “España Vía Virtual” ponencia “La Nueva Dialéctica”, España (Por Mario Robles y Roberto Escorcia, en 2021). •4) Mesa redonda sobre prácticas artísticas y extractivismo en México, ponencia: “Extractivismo a fondo, Minería en Mares y Océanos”, Centro Cultural de España en México (Violeta Núñez). 5) • Word Association of Political Economy (WAPE) World Forum, ponencia “Radical Ecological Economics: Lessons from Mexico, por WAPE en China (Por David Barkin). 6) Seminario Enfoques críticos para la política económica en tiempos de pandemia, ponencia “Enfoques críticos: hacia una política económica crítica”, Ministerio de Economía y Finanzas Públicas del Estado Plurinacional de Bolivia (Por David Barkin).					
e) Generación de nuevos proyectos sobre los problemas y objetos de investigación que desarrolla el área, en función de los efectos de la pandemia.	Se colaboró en el análisis de los problemas derivados de la pandemia: la profesora Violeta Núñez colaboró con dos publicaciones coordinadas por la profesora Abigail Rodríguez y publicadas por la Cámara de Diputados. Libro: “México ante el COVID-19: Acciones y Retos”, 2020, editado por la Cámara de Diputados y la UAM – Xochimilco. Revista Reporte CESOP – Cámara de Diputados, edición especial: COVID-19, la humanidad a prueba.		X			
f) Tiempo de dedicación a la docencia.	El área declara que adicional a las actividades de docencia que realizaron, algunos de los integrantes del área participaron en el “Primer Ciclo de Conversatorios: Economía y formación de economistas”. Indican que sus integrantes participan en las licenciaturas de Economía y Administración, y en los posgrados de ciencias económicas, ciencias administrativas, maestría en relaciones internacionales y en el Doctorado en Ciencias Sociales.					X



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA

Unidad Xochimilco

g) Tiempo de dedicación a la preparación de publicaciones	El periodo de emergencia sanitaria demandó más tiempo en docencia, principalmente por la actualización en el uso de los medios digitales y en la preparación de materiales didácticos y contenidos en las plataformas digitales; no obstante, se continuó con la participación en la comunicación idónea de resultados de investigación a través de libros, artículos de investigación y capítulos de libros.			X		
h) Tiempo de dedicación para la formación docente en el manejo de tecnologías digitales para la educación remota.	Con el apoyo del Departamento de Producción Económica, la Coordinación de la Licenciatura en Economía, la Coordinación de Educación Continua y a Distancia (CECAD) y la Coordinación de Educación Continua de la División de Ciencias Sociales y Humanidades de la Unidad Xochimilco (CEC), los profesores miembros del área participaron en los cursos y talleres organizados para la apropiación en el uso de tecnologías digitales. Particularmente, se recibió actualización en el uso de plataformas para comunicación sincrónica vía Zoom, Google Meet y Microsoft Teams; asimismo, se trabajó en el diseño de plataformas educativas virtuales como ENVIA, Google Classroom, Moodle y EdModo. Tanto las aulas virtuales como las plataformas educativas virtuales fueron utilizadas por todos los profesores durante el periodo de emergencia sanitaria.		X			

Fuente: elaboración propia a partir del SIAI



## VII. Valoración del AI desde el diálogo con la Comisión

El diálogo sostenido con las personas 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**

Declaran que han desarrollado un proceso planeación colectiva derivado de las actividades del seminario interno que realizó de manera regular el área; no obstante, esto no se ha visto reflejado en un documento que formalice el proceso de revisión y modificación (en su caso) del objeto de estudio, objetivos y líneas de investigación con los cuales fue fundada área y que sea acorde a la naturaleza de los proyectos de investigación que desarrollan las nuevas personas integrantes.

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

En el período de evaluación se realizó un proceso de desincorporación de algunos de los integrantes del AI así como la incorporación de nuevas personas al trabajo de investigación del área. En ese proceso de reestructuración dejaron de tener el apoyo de una ayudantía de investigación.

El área señala que cuenta con los recursos materiales y presupuestales necesarios para realizar sus actividades de investigación considerando los criterios departamentales para la distribución de los recursos monetarios.

En la documentación presentada en la autoevaluación no se indicó sí alguno de los miembros del área disponen de recursos presupuestales adicionales asociados a un convenio de investigación patrocinado.

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

La actividad que ha contribuido a la formación de nuevos investigadores se asocia a la realización del seminario interno semanal en el que participó de forma regular el alumnado del posgrado en ciencias económicas; particularmente, revisando y discutiendo los avances de los proyectos de investigación del profesorado y los avances de los proyectos del alumnado encaminados a la elaboración de su idónea comunicación de resultados o tesis doctoral.

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

La producción que presentó en área fue superior a la mostrada en el periodo de evaluación anterior aunque relativamente menor al promedio mostrado por el conjunto de las áreas del Departamento de Producción Económica. Cabe señalar que la producción se encuentra concentrada en dos participantes y principalmente en dos tipos de actividad.

### **5. Vinculación**

En la documentación presentada y en la autoevaluación que realiza el área, no se identificó la presencia de un gran número de actividades de vinculación conforme a lo indicado en la reglamentación vigente; no obstante, en el periodo de evaluación si se establecieron otro tipo de vínculos académicos con investigadores nacionales e internacionales que participaron en el seminario de investigación que organizó de forma regular el área.

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

Los integrantes del área consideran que los resultados del proceso de evaluación servirán de insumo para revisar y contextualizar el trabajo del área y poder determinar acciones encaminadas a fortalecer el trabajo colectivo. Opinan que en los criterios de evaluación se deben considerar otros elementos tales como las formas de vinculación con el alumnado mediante seminarios conjuntos para la revisión de proyectos de investigación como parte de la formación de nuevos investigadores; también, las recomendaciones sirven para ponderar la vinculación de los integrantes del área con comunidades campesinas y otros organismos civiles.

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

Aunque no lo hacen explícito en términos del tiempo y esfuerzo requerido, por el tipo de investigación que realizó el área, sus integrantes se adaptaron sin muchos inconvenientes a los retos que implicó la realización de actividades de docencia en línea. En cuanto a la realización del seminario, esta actividad se pudo seguir realizando utilizando las diversas

plataformas de comunicaciones en línea y esto aseguro la continuidad de tal actividad. Las actividades de investigación se mantuvieron a un ritmo menor ya que se dio prioridad a las actividades de 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>		



<b>5. Vinculación (5%)</b>	<b>Formas de vinculación</b>	(1) (2%)		<b>X</b>	
		(2) (1%)		<b>X</b>	
		(3) (1%)		<b>X</b>	
		(4) (1%)			<b>X</b>
<b>Total resultados</b>		<b>66.50 %</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>	10%	20%	45%	15%	0%	10%	100%
<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 Macroeconomía Dinámica y Cambio Estructural</b>	4	226	59	95	0	2	386
<b>Área Macroeconomía Dinámica y Cambio Estructural con respecto al valor relativo por factor del TIPPPA</b>	3%	19.7%	25%	6%	0%	4%	57.7% 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

En el período evaluado el área muestra una fortaleza asociado la vinculación que estableció entre la función de investigación y la docencia mediante la organización y realización de un seminario de investigación con el profesorado y el alumnado de posgrado. Lo anterior permitió la retroalimentación de los resultados. No obstante, esta actividad no se vio reflejada en una mayor producción colectiva.

Considerando los elementos de la evaluación se establecen las siguientes recomendaciones para fortalecer el trabajo académico del área:

- 1) Reformular el programa de investigación del área y presentarlo al Órgano Colegiado correspondiente, particularmente en lo relativo a adecuar el objeto de estudio, los objetivos, las líneas de investigación y los marcos teóricos conceptuales para que sean consistentes con el interés mostrado por los nuevos integrantes en desarrollar nuevos proyectos de investigación.
- 2) Realizar las acciones necesarias para seguir haciendo participes al alumnado de posgrado de los seminarios del área y extenderlo al ámbito de la licenciatura. En este proceso, evaluar la pertinencia de incorporar al alumnado como coautores en la publicación de artículos científicos o de divulgación.
- 3) Fortalecer los procesos de planeación académica para incrementar y diversificar los productos de investigación; en este proceso generar condiciones para que el trabajo colectivo permita incrementar la producción de aquellos integrantes que tienen poca participación en la producción total del área.
- 4) Incrementar el número de personas que participa en el área y actualizar en el órgano colegiado correspondiente la información de las y los nuevos integrantes.
- 5.- Diseñar estrategias orientadas a fortalecer el trabajo colectivo del área y que las acciones derivadas de ello tengan correspondencia con un mayor número de productos de investigación en tal modalidad.

## 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	6
Integrantes mujeres	0
Integrantes hombres	6
Titulares	6
Asociados	0
Técnico académico	0
Jubilados/fallecidos en periodo	0
Total de proyectos registrados ante Consejo Divisional	7
<b>Producción académica total</b>	
Producción académica total del periodo (2018-2021)	386
Producción académica total de mujeres del periodo (2018-2021)	0
Producción académica total de hombres del periodo (2018-2021)	386
Producción académica total de titulares del periodo (2018-2021)	386
Producción académica total de asociados del periodo (2018-2021)	0
Producción académica total de técnicos-académicos del periodo (2018-2021)	0
Producción académica total en prepandemia (2018-2019)	213
Producción académica total pandemia (2020-2021)	173
Producción académica total 2018	111
Producción académica total 2019	102
Producción académica total 2020	99
Producción académica total 2021	74
Mayor número de productos por persona en el periodo (2018-2021)	126
Menor número de productos por persona en el periodo (2018-2021)	10
Mayor número de productos por persona en prepandemia (2018-2019)	76
Menor número de productos por persona en prepandemia (2018-2019)	7
Mayor número de productos por persona en pandemia (2020-2021)	59
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	4
Producción académica total en investigación	59
Producción académica total en difusión y preservación de la cultura	95
Producción académica total en creación artística	0
Producción académica total en vinculación	2
Producción académica colectiva total	1
Producción académica individual total	385
<b>Productos vinculados a un proyecto de investigación (2018-2021)</b>	
Productos vinculados a un proyecto de investigación	173
Productos no vinculados a un proyecto de investigación	18



<b>Formación del alumnado de licenciatura y posgrado (2018-2021)</b>	
Total cursos a nivel licenciatura (2018-2021)	82
Mayor número de cursos a nivel licenciatura por persona en el periodo (2018-2021)	22
Menor número de cursos a nivel licenciatura por persona en el periodo (2018-2021)	9
Total cursos a nivel posgrado (2018-2021)	108
Mayor número de cursos a nivel posgrado por persona en el periodo (2018-2021)	55
Menor número de cursos a nivel posgrado por persona en el periodo (2018-2021)	1
Total dirección de proyecto terminal (2018-2021)	32
Total dirección de ICR (maestría y especialización) (2018-2021)	9
Total dirección tesis de doctorado (2018-2021)	23
Total cursos a nivel licenciatura impartidos por titulares (2018-2021)	82
Total cursos a nivel licenciatura impartidos por asociados (2018-2021)	0
Total cursos a nivel licenciatura impartidos por técnicos (2018-2021)	0
Total cursos a nivel posgrado impartidos por titulares (2018-2021)	108
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)	0
Total participación como jurado en examen profesional de grado de doctorado (2018-2021)	2
Total asesoría de servicio social	2
Total de productos	226

<b>Subfactor docencia (2018-2021)</b>	
Total talleres de apoyo	3
Total cursos de actualización a nivel licenciatura	0
Total cursos de actualización a nivel posgrado	0
Total paquete didáctico manual	0
Total notas de curso especial	0
Total libros de texto	0
Total documentales (material de apoyo docente auditivo, visual y multimedia)	1
Total equipo de laboratorio (modelos tridimensionales, diseño y construcción)	0
Total desarrollo de paquetes computacionales o plataformas de educación en línea	0
Total traducciones publicadas de libros	0
Total traducciones publicadas de artículos o capítulos de libro	0
Total traducciones editadas de documentales	0
Total desarrollo de aula virtual	0
Total productos de docencia	4

<b>Subfactor en investigación (2018-2021)</b>	
Total reporte de investigación o técnico	4
Total reporte de investigación o técnico presentados por titulares	4
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)	34
Total artículo especializado de investigación por titulares	34
Total artículo especializado de investigación por asociados	0
Total artículo especializado de investigación por técnicos académicos	0
Total coordinación de libro científico colectivo	0
Total coordinación de libro científico colectivo por titulares	0
Total coordinación de libro científico colectivo por asociados	0
Total coordinación de libro científico colectivo por técnicos-académicos	0
Total libro científico	3
Total libro científico por titulares	3
Total libro científico por asociados	0
Total libro científico por técnicos-académicos	0
Total expedición del título de patente	0
Total conferencias magistrales invitadas presentadas en eventos especializados	17
Total conferencias magistrales por titulares	17
Total conferencias magistrales por asociados	0
Total conferencias magistrales por técnicos-académicos	0
Total desarrollo de prototipos o modelos innovadores	0
Total desarrollo de paquetes computacionales	0
Total asesoría de proyectos de investigación	1
Total productos de investigación	59

<b>Subfactor preservación y difusión de la cultura (2018-2021)</b>	
Total conferencias impartidas	28
Total conferencias impartidas por titulares	28
Total conferencias impartidas por asociados	0
Total conferencias impartidas por técnicos-académicos	0
Total artículos de divulgación	4
Total artículos de divulgación por titulares	4
Total artículos de divulgación por asociados	0
Total artículos de divulgación por técnicos-académicos	0
Total reseña de libros	12
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	9
Total coordinación de congresos, simposios o coloquios de carácter académico por titulares	9
Total coordinación de congresos, simposios o coloquios de carácter académico por asociados	0
Total coordinación de congresos, simposios o coloquios de carácter académico por técnicos académicos	0
Total arbitraje de proyecto o de artículo especializado de investigación	2
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	2
Total de productos de preservación y difusión de la cultura	95

Total trabajos presentados en eventos especializados	31
Total trabajos presentados en eventos especializados por titulares	31
Total trabajos presentados en eventos especializados por asociados	0
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	1
Total integrantes que desarrollan material pertinente para la vinculación	0
Total integrantes responsables de proyectos de investigación patrocinados	1
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	0
Total integrantes que participan en proyectos de vinculación (asesoría, consultoría o servicios)	0
Total integrantes que desarrollan prototipos o modelos innovadores enfocados a atender necesidades específicas de la industria o comunitarias	0
Total integrantes que coordinan eventos de vinculación y divulgación	0
Total productos de vinculación universitaria	2

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)	64.3
Promedio de productos de mujeres integrantes (2018-2021)	0.0
Promedio de productos de hombres integrantes (2018-2021)	64.3
Promedio de productos de las personas integrantes en prepandemia (2018-2019)	35.5

Promedio de productos del personal académico en pandemia (2020-2021)	28.8
Promedio de productos por integrante 2018	18.5
Promedio de productos por integrante 2019	17.0
Promedio de productos por integrante 2020	16.5
Promedio de productos por integrante 2021	12.3

<b>Producción académica para las funciones sustantivas (2018-2021)</b>	<b>Porcentaje %</b>
Producción académica total en docencia/Producción académica total del AI	1.0
Producción académica total en formación del alumnado/Producción académica total del AI	58.5
Producción académica total en investigación/Producción académica total del AI	15.3
Producción académica total en difusión y preservación de la cultura/Producción académica total del AI	24.6
Producción académica total en creación artística/Producción académica total del AI	0.0
Producción académica total en vinculación/Producción académica total del AI	0.5
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	0.3
Producción académica individual total/producción total del AI	99.7
<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	90.6
Productos no vinculados a un proyecto de investigación/Total de proyectos del AI	9.4

<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	100.0
Total cursos licenciatura impartidos por asociados/Total cursos licenciatura del AI	0.0
Total cursos licenciatura impartidos por técnicos/Total cursos licenciatura del AI	0.0
Total cursos posgrado impartidos por titulares/Total cursos posgrado del AI	100.0
Total cursos posgrado impartidos por asociados/Total cursos posgrado del AI	0.0
Total cursos posgrado impartidos por técnicos/Total cursos posgrado del AI	0.0
Total asesoría de servicio social/Total de profesores del AI	300.0

<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	75.0
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	0.0
Total paquete didáctico manual/Total de productos de docencia del AI	0.0
Total notas de curso especial/Total de productos de docencia del AI	0.0
Total libros de texto/Total de productos de docencia del AI	0.0

Total documentales (material de apoyo docente auditivo, visual y multimedia) /Total de productos de docencia del AI	25.0
Total equipo de laboratorio (modelos tridimensionales, diseño y construcción) /Total de productos de docencia del AI	0.0
Total desarrollo de paquetes computacionales o plataformas de educación en línea/Total de productos de docencia del AI	0.0
Total traducciones publicadas de libros/Total de productos de docencia del AI	0.0
Total traducciones publicadas de artículos o capítulos de libro/Total de productos de docencia del AI	0.0
Total traducciones editadas de documentales/Total de productos de docencia del AI	0.0
Total desarrollo de aula virtual/Total de productos de docencia del AI	0.0

<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	100.0
Total artículo especializado de investigación por asociados/Total de artículos del AI	0.0
Total artículo especializado de investigación por técnicos académicos/Total de artículos del AI	0.0
Total coordinación de libro científico colectivo por titulares/Total de coordinaciones de libro científico colectivo del AI	0.0
Total coordinación de libro científico colectivo por asociados/Total de coordinaciones de libro científico colectivo del AI	0.0
Total coordinación de libro científico colectivo por técnicos-académicos/Total de coordinaciones de libro científico colectivo del AI	0.0
Total libro científico por titulares/Total libros científicos del AI	100.0
Total libro científico por asociados/Total libros científicos del AI	0.0
Total libro científico por técnicos-académicos/Total libros científicos del AI	0.0
Total conferencias magistrales por titulares/Total de conferencias magistrales del AI	100.0
Total conferencias magistrales por asociados/Total de conferencias magistrales del AI	0.0
Total conferencias magistrales por técnicos-académicos/Total de conferencias magistrales del AI	0.0

<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	100.0
Total conferencias impartidas por asociados/Total de conferencias impartidas del AI	0.0
Total conferencias impartidas por técnicos-académicos/Total de conferencias impartidas del AI	0.0
Total artículos de divulgación por titulares/Total de artículos de divulgación del AI	100.0

Total artículos de divulgación por asociados/Total de artículos de divulgación del AI	0.0
Total artículos de divulgación por técnicos-académicos/Total de artículos de divulgación del AI	0.0
Total coordinación de congresos, simposios o coloquios de carácter académico por titulares/Total de congresos, simposios o coloquios académicos del AI	100.0
Total coordinación de congresos, simposios o coloquios de carácter académico por asociados/Total de congresos, simposios o coloquios académicos del AI	0.0
Total coordinación de congresos, simposios o coloquios de carácter académico por técnicos académicos/Total de congresos, simposios o coloquios académicos del AI	0.0
Total trabajos presentados en eventos especializados por titulares/Total de Trabajos presentados en eventos especializados del AI	100.0
Total trabajos presentados en eventos especializados por asociados/Total de Trabajos presentados en eventos especializados del AI	0.0
Total trabajos presentados en eventos especializados por técnicos-académicos/Total de Trabajos presentados en eventos especializados del AI	0.0

<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	50.0
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	50.0
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	0.0
Total integrantes que participan en proyectos de vinculación (asesoría, consultoría o servicios) /Total de productos de vinculación universitaria del AI	0.0
Total integrantes que desarrollan prototipos o modelos innovadores enfocados a atender necesidades específicas de la industria o comunitarias/Total de productos de vinculación universitaria del AI	0.0
Total integrantes que coordinan eventos de vinculación y divulgación/Total de productos de vinculación universitaria del AI	0.0

<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	3.0
Producción académica total en formación del alumnado/Producción académica total en formación del alumnado del Departamento	10.1
Producción académica total en investigación/Producción académica total en investigación del Departamento	6.6
Producción académica total en difusión y preservación de la cultura/Producción académica total en difusión y preservación de la cultura del Departamento	5.8
Producción académica total en creación artística/Producción académica total en creación artística del Departamento	0.0
Producción académica total en vinculación/Producción académica total en vinculación del Departamento	3.2
<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	0.4
Producción académica individual total/Producción académica individual total del Departamento	8.2
<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	7.8

<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	11.2
Total cursos licenciatura impartidos por asociados/Total de cursos licenciatura impartidos por asociados en el Departamento	0.0
Total cursos licenciatura impartidos por técnicos académicos/Total de cursos licenciatura impartidos por técnicos académicos en el Departamento	0.0
Total cursos posgrado impartidos por titulares/Total de cursos posgrado impartidos por titulares en el Departamento	13.4
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	1.5
Total de dirección de ICR (Maestría y Especialización) / Total de dirección de ICR en el Departamento	5.2
Total de dirección de Tesis de Doctorado/ Total de dirección de ICR en el Departamento	4.3

<b>Subfactor docencia (2018-2021)</b>	<b>Porcentaje %</b>
Total talleres de apoyo/Total de talleres de apoyo en el Departamento	18.8
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	0.0
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	3.0

<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	2.9
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	6.9
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	7.5
Total conferencias magistrales invitadas presentadas en eventos especializados/Total Conferencias magistrales invitadas presentadas en eventos especializados en el Departamento	14.7
Total productos de investigación AI/Total de productos de investigación en el Departamento	6.6

<b>Subfactor preservación y difusión de la cultura (2018-2021)</b>	<b>Porcentaje %</b>
Total conferencias impartidas/Total Conferencias impartidas en el Departamento	9.7
Total artículos de divulgación/Total artículos de divulgación en el Departamento	8.5
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	6.4
Total de productos de preservación y difusión de la cultura/Total de productos de preservación y difusión de la cultura en el Departamento	5.8



Total de eventos especializados /Total de eventos especializados del Departamento	4.1
---	-----

<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	50.0
Total de integrantes responsables de proyectos de investigación patrocinados/Total de integrantes responsables de proyectos de investigación patrocinados en el Departamento	33.3
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	3.2

Fuente: elaboración propia a partir del SITPA y SIAI