



I. Datos del área

Nombre del área	: Macroeconomía Dinámica y Cambio Estructural
Departamento	: PRODUCCIÓN ECONÓMICA
División	: Ciencias Sociales y Humanidades
Fecha de creación	: 23 de enero de 2007
Periodo de evaluación	: 2014 a 2017
Última evaluación	: 30 de marzo de 2015 (periodo 2010-2013)
Jefe(a) del área	: FERRER RAMIREZ SALVADOR

II. Evaluación del área

La Comisión de áreas de investigación realizó el análisis de la información presentada por el área de investigación *Macroeconomía Dinámica y Cambio Estructural* siguiendo los criterios establecidos en las Modalidades para la evaluación de las áreas de investigación de la Unidad Xochimilco, periodo 2014-2017 que el Consejo Académico emitió el 7 de diciembre de 2018. En función de lo anterior se formulan las siguientes observaciones y recomendaciones para su atención:

1.- En relación con el programa de investigación del área.

En lo general, 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 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.



En suma, se recomienda la actualización del Programa de Investigación mediante la planeación colectiva, lo cual, podría servir de insumo para el análisis y discusión que orienten el desarrollo de los proyectos de investigación con las líneas de investigación departamentales y divisionales. Con ello, el área puede contribuir a los procesos de planeación de mediano y largo plazo departamentales y divisionales; con base en lo establecido en la normatividad vigente, específicamente en el punto 1.1 de las Políticas Operativas para Determinar Mecanismos de Operación, Evaluación y Fomento de las Áreas de Investigación de la Unidad Xochimilco.

2. En relación con los programas de trabajo, proyectos y resultados

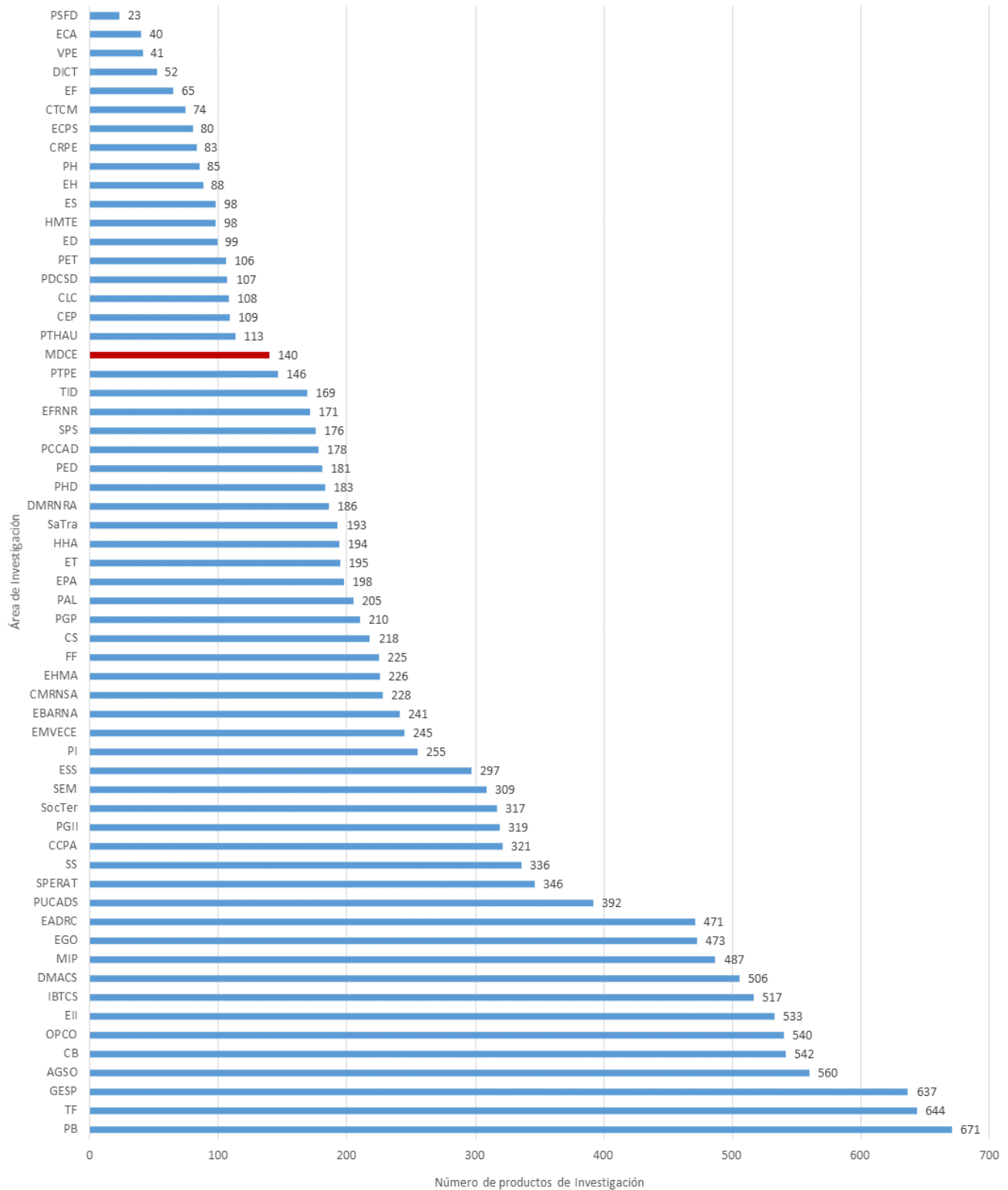
En el informe del Área no se proporciona el Programa Trabajo ni el Plan cuatrienal de Actividades del período sujeto a evaluación, por lo cual no es posible establecer consideraciones sobre la planeación de las actividades y su calendarización, aunque, dichas actividades se encuentran dispersas en los diferentes productos académicos presentados y hay algunos elementos que dan cuenta de una intencionalidad de resarcir las observaciones planteadas en la última evaluación. Asimismo, aunque se observa el registro de doce proyectos de investigación, solo cinco presentan resultados tangibles en los rubros presentados por el Área. En este sentido, el Área requiere analizar de manera colectiva conforme a su Programa de Investigación qué hacer con los proyectos en los cuales no hay resultados y decidir sobre su pertinencia y vigencia para darlos de baja o reactivarlos.

El resultado de evaluar la producción total de sesenta y tres Áreas de Investigación de la UAM Xochimilco, integradas por 682 investigadoras e investigadores durante el periodo 2014-2017, alcanzó un monto total de 15 mil 924 productos académicos, siendo la producción per cápita de 23 productos académicos como el indicador promedio para las y los investigadores en toda la Unidad Xochimilco.

Esta Área, conformada por 6 investigadores titulares, se ubica en el 42° lugar dentro de la categoría de producción con 140 productos (gráfica 1), siendo su producción per cápita de 23 productos por investigador (gráfica 2), lo cual la ubica en la posición 31 entre el total de Áreas de la UAM Xochimilco.

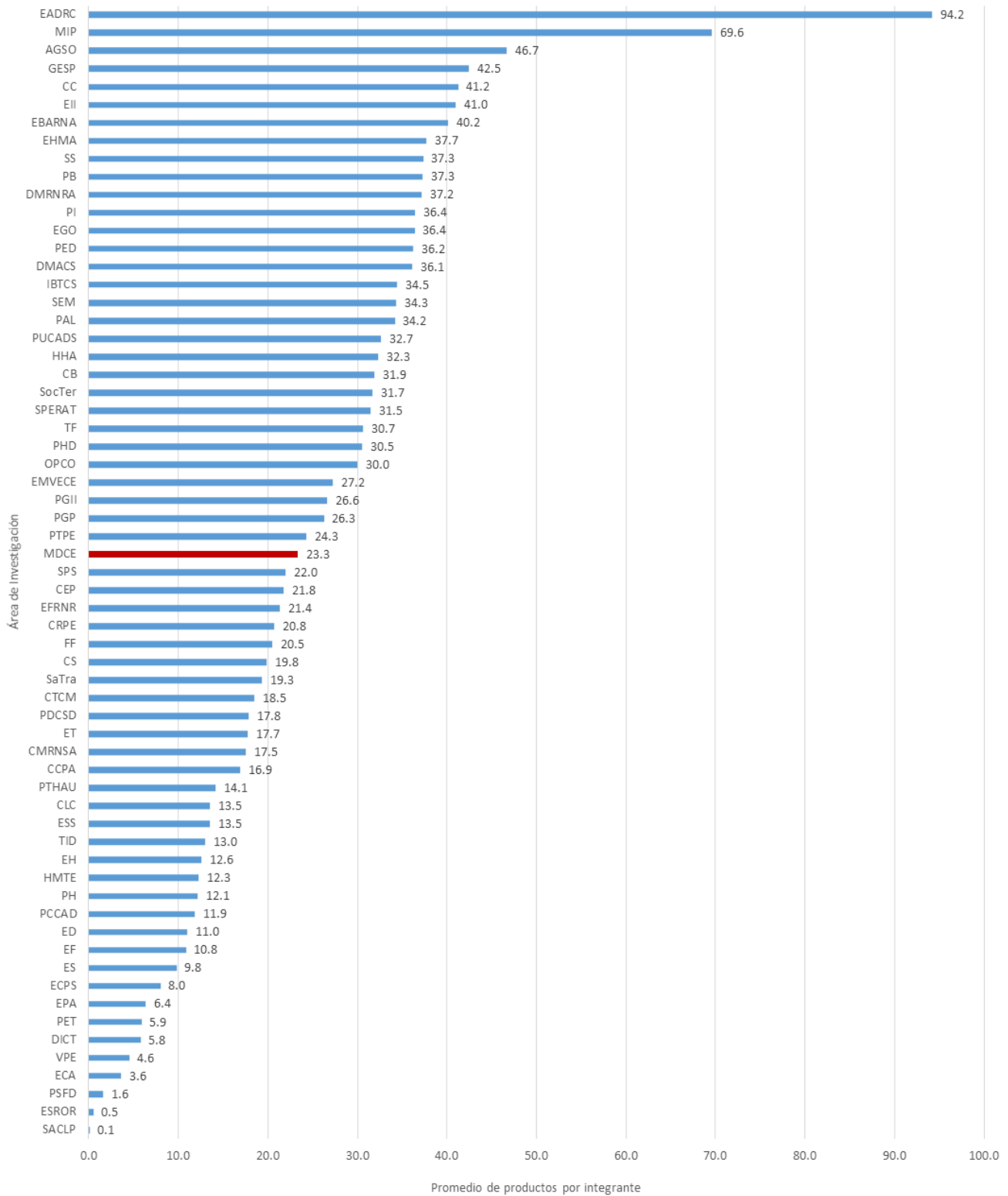


Gráfica 1. Total de productos resultado de la investigación de las 60 áreas de la UAM-X (2014-2017)





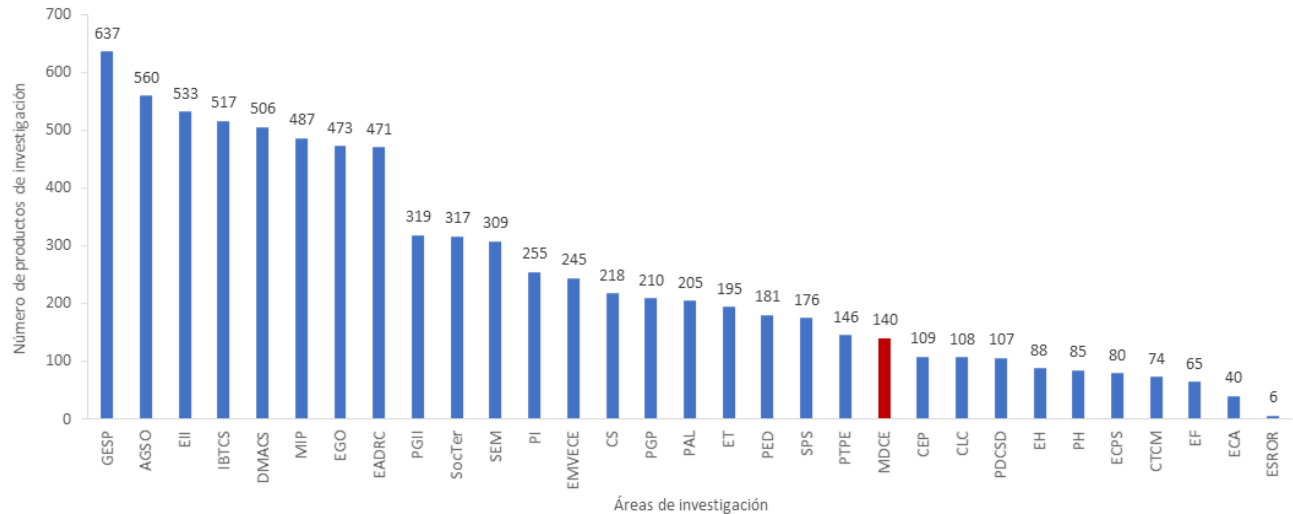
Gráfica 2. Promedio de productos resultado de la investigación por integrante por área UAM-X (2014-2017)



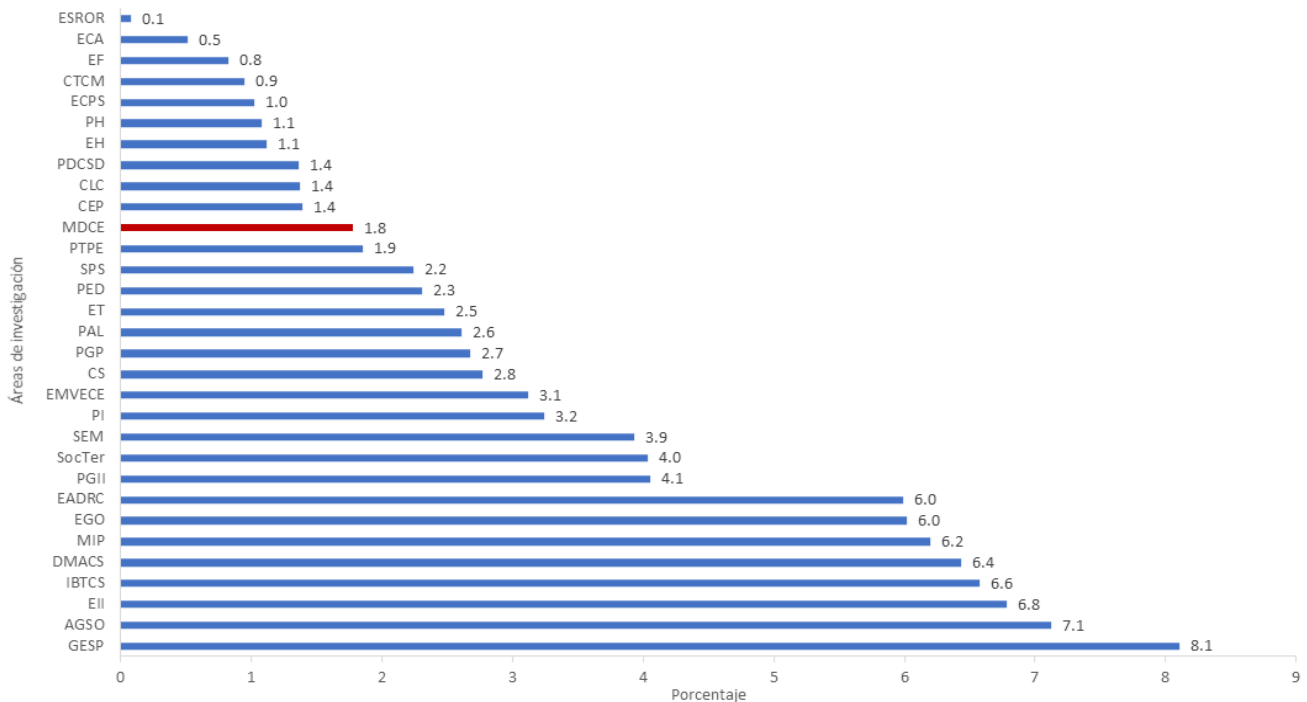


Asimismo, dentro de la División de Ciencias Sociales y Humanidades, la producción del Área (140) se ubica en el 21° lugar (gráfica 3) por su participación en la producción total (2%) de la División (gráfica 4).

Gráfica 3. Productos de investigación por área en la División de Ciencias Sociales y Humanidades (2014-2017)



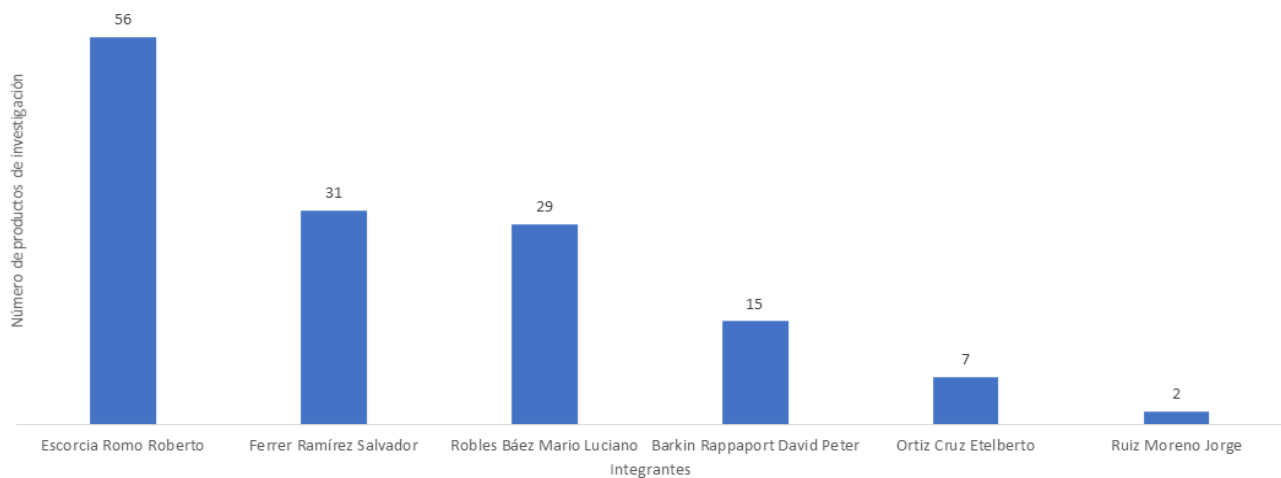
Gráfica 4. Proporción de productos de investigación por área en la División de Ciencias Sociales y Humanidades. (2014-2017)



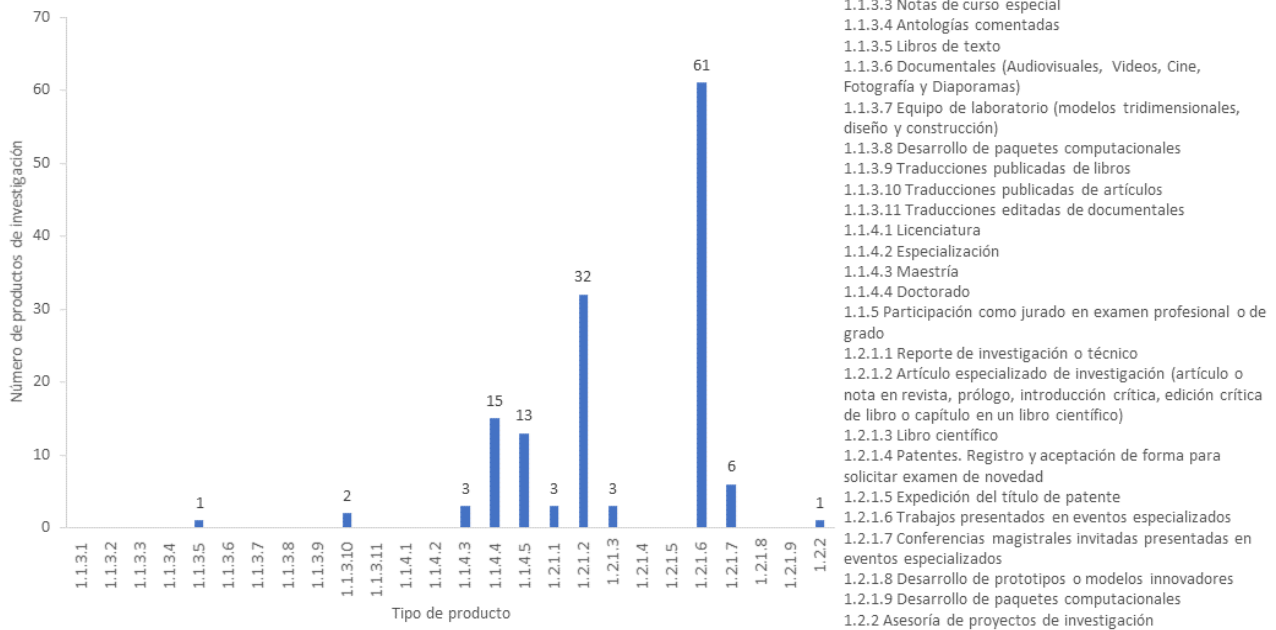


Con relación a los resultados de la producción académica de cada uno de los 6 integrantes del Área (gráfico 5), la evidencia indica que la mayor parte de la producción agregada (116) se concentra en tres miembros del Área (83%), y tres integrantes registran la producción restante (17%). Entre los tipos de productos académicos (gráfico 6) destacan los trabajos presentados en eventos especializados y conferencias magistrales (67 productos; 48%), seguidos de artículos y libros de investigación (35 productos; 25%) y, finalmente, por tesis y jurados de posgrado (31 productos; 22%).

Gráfica 5. Productos de investigación por profesor en el área de Macroeconomía Dinámica y Cambio Estructural (2014-2017)



Gráfica 6. Tipo de productos de investigación en el Área de Macroeconomía Dinámica y Cambio Estructural (2014-2017)



- 1.1.3.1 Paquete didáctico
- 1.1.3.2 Notas de curso normal
- 1.1.3.3 Notas de curso especial
- 1.1.3.4 Antologías comentadas
- 1.1.3.5 Libros de texto
- 1.1.3.6 Documentales (Audiovisuales, Videos, Cine, Fotografía y Diaporamas)
- 1.1.3.7 Equipo de laboratorio (modelos tridimensionales, diseño y construcción)
- 1.1.3.8 Desarrollo de paquetes computacionales
- 1.1.3.9 Traducciones publicadas de libros
- 1.1.3.10 Traducciones publicadas de artículos
- 1.1.3.11 Traducciones editadas de documentales
- 1.1.4.1 Licenciatura
- 1.1.4.2 Especialización
- 1.1.4.3 Maestría
- 1.1.4.4 Doctorado
- 1.1.5 Participación como jurado en examen profesional o de grado
- 1.2.1.1 Reporte de investigación o técnico
- 1.2.1.2 Artículo especializado de investigación (artículo o nota en revista, prólogo, introducción crítica, edición crítica de libro o capítulo en un libro científico)
- 1.2.1.3 Libro científico
- 1.2.1.4 Patentes. Registro y aceptación de forma para solicitar examen de novedad
- 1.2.1.5 Expedición del título de patente
- 1.2.1.6 Trabajos presentados en eventos especializados
- 1.2.1.7 Conferencias magistrales invitadas presentadas en eventos especializados
- 1.2.1.8 Desarrollo de prototipos o modelos innovadores
- 1.2.1.9 Desarrollo de paquetes computacionales
- 1.2.2 Asesoría de proyectos de investigación



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. En este sentido, aprovechando el perfil académico de sus miembros también se sugiere diversificar la producción académica entre todos los miembros del área.

En suma, el Área muestra en general una contribución a la producción académica de la UAM Xochimilco y en la División de Ciencias Sociales y Humanidades y un nivel de producción que se encuentra en el promedio de todas las Áreas de Investigación en la Unidad Xochimilco. Sin embargo, dicha producción se encuentra altamente concentrada al recaer sólo en tres miembros del Área, sobresaliendo los trabajos en eventos especializados y conferencias magistrales. Por ende, considerando una actualización del Programa de Investigación del Área, las Líneas y Proyectos de Investigación y el Plan de Trabajo, la principal recomendación es de carácter doble, por un lado, planear el trabajo académico para lograr un incremento de la producción académica, y por otro, que este esfuerzo sea fruto de un mayor esfuerzo colectivo.

3. En relación con los recursos humanos, materiales y presupuestales

Durante el período a evaluar el Área registra seis integrantes, todos profesores de tiempo completo con nivel de titular C –excepto uno quien funge como titular A. Cabe señalar que el informe no proporciona datos más detallados sobre las características del personal académico adscrito al área y su 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. Asimismo, el número de integrantes del Área se acerca al mínimo de miembros requeridos para formar un área. Finalmente, la evaluación de la información presentada tampoco muestra la existencia de estrategias para formar nuevos investigadores del Área. En suma, se recomienda al Área establecer estrategias para la obtención de recursos humanos, materiales y financiamiento interno como externo; documentar el tipo de presupuesto obtenido y ejercido; así como, formar e incorporar nuevos miembros.

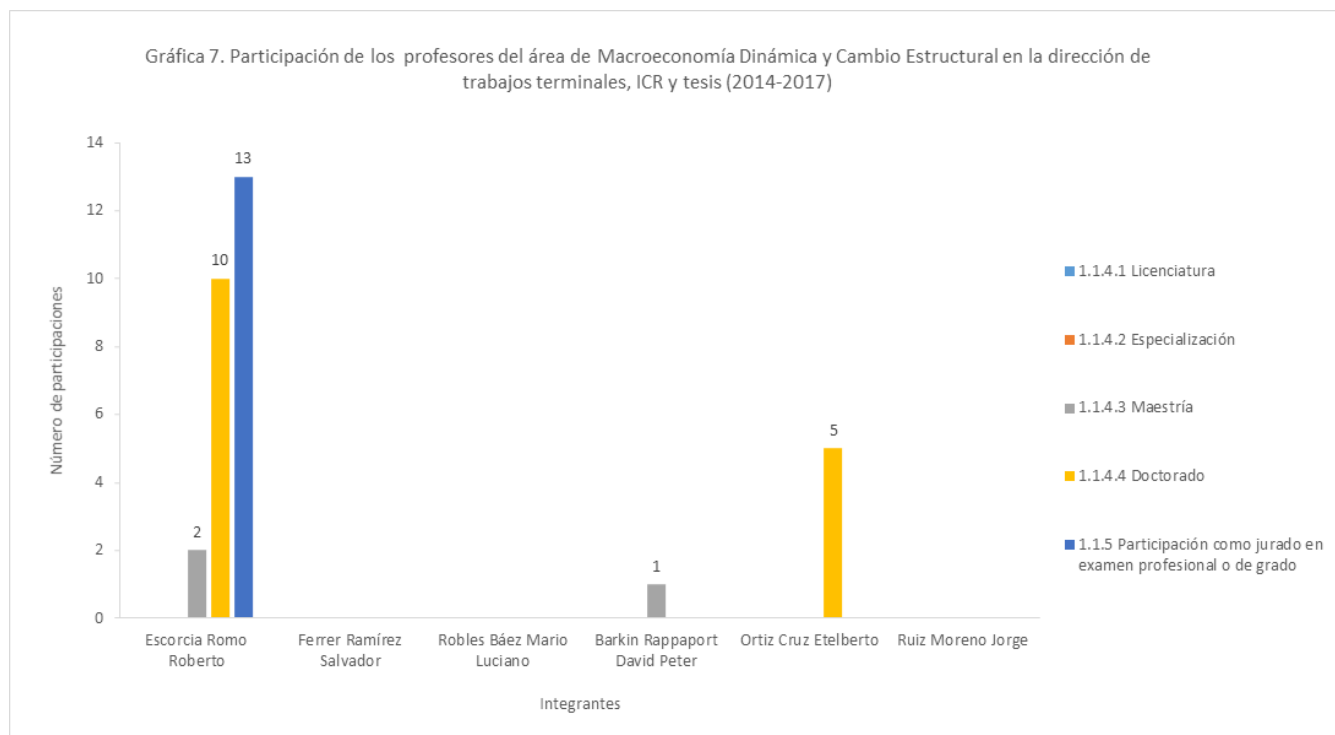
4. En relación con las repercusiones y alcances académicos internos y externos

El Área informa del 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.

Por otra parte, es interesante ver como los temas de estudio en el posgrado están asociados a proyecto 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 y en exámenes de grado como jurado (Gráfica 7), dicha actividad se encuentra altamente concentrada en un solo profesor (80%).



Por ende, la principal recomendación es fomentar la participación de más profesores del Área en actividad de posgrado, así como incorporar a los alumnos de licenciatura y posgrado al trabajo del área directamente en los proyectos de investigación y en las publicaciones como autores con los investigadores del área.

5. Relaciones Institucionales

El informe presentado no registra relaciones entre el Área y otras Áreas de investigación, departamentos, divisiones o unidades, 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 quienes participan en colaboración interinstitucional e internacional, no se sabe si estas colaboraciones están basadas en convenios establecidos por el Área a través de la Universidad o en acuerdos personales entre investigadores.

En este sentido, se recomienda mantener la participación y colaboración interinstitucional y continuar con las visitas de profesores invitados nacionales e internacionales, fomentar estrategias para el desarrollo académico del Área de investigación a través de la relación con otros profesores en Áreas de la UAM y otras universidades, así como con otras organizaciones académicas de diversa índole relacionadas con su objeto de estudio.

III. Conclusiones y recomendaciones

Como se señaló en los cinco puntos evaluados se observa un esfuerzo relativamente coordinado y colaborativo por atender las recomendaciones realizadas en la evaluación 2010-2013, principalmente, centradas en buscar una mayor vinculación de los investigadores relacionados con la asesoría o dirección de proyectos de investigación y la presentación de avances por parte de los alumnos del posgrado. Sin embargo, la producción académica no es alta y se encuentra altamente concentrada en algunos de los integrantes del área, lo cual, muestra desequilibrios en la realización de las funciones sustantivas por los miembros del Área. Cabe señalar que en la dinámica de vinculación destaca la invitación de profesores nacionales y extranjeros en dos líneas de investigación fundamentales del Área.

Para el siguiente periodo cuatri-anual se recomienda al área de investigación atender las observaciones específicas realizadas en los cinco rubros evaluados, particularmente, lo referente a fortalecer su proceso de reflexión y planeación a través de la actualización institucional del Programa de Investigación y de Trabajo que contemple la revisión de todos los proyectos de investigación vigentes con y sin producción académica. También se sugiere informar sobre los recursos que obtiene y podría obtener de fuentes internas y externas considerando los objetivos y proyectos que desarrollan. Es conveniente que los miembros del



área informen con mayor amplitud la contribución del Área en su campo de conocimiento, así como el impacto social y académico que tiene.

El desempeño general del área se evalúa como satisfactorio porque se encuentran dentro del promedio de las sesenta y tres Áreas de Investigación de la UAM Xochimilco. Sin embargo, se sugiere poner especial atención a la evolución de su producción académica tanto a nivel nacional como internacional, tanto en términos de la capacidad individual de cada miembro, como del trabajo de los miembros en proyectos y producción académica colectivos que incorporen sistemáticamente a los alumnos de posgrado.

La legislación universitaria y las evaluaciones y recomendaciones encomendadas cada cuatro años al Consejo Académico tienen por objeto fomentar, generar y mejorar la actividad de investigación, así como sus formas de evaluación y seguimiento por las Divisiones y Departamentos de la Universidad Autónoma Metropolitana, impulsando el trabajo colaborativo y transversal entre Áreas como un fundamento de la investigación que requieren México y el mundo.