
I. Datos del área

Nombre del área	:	Proyectos Urbanos, Ciudad Alternativa y Desarrollo Sustentable
Departamento	:	SÍNTESIS CREATIVA
División	:	Ciencias y Artes para el Diseño
Fecha de creación	:	19 de junio de 2006
Periodo de evaluación	:	2014 a 2017
Última evaluación	:	30 de marzo de 2015 (periodo 2010-2013)
Jefe(a) del área	:	ROMERO BARRIOS AMADOR

II. Evaluación del área

La Comisión de áreas de investigación realizó el análisis de la información presentada por el área de investigación *Proyectos Urbanos, Ciudad Alternativa y Desarrollo Sustentable* 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.

La definición del objeto de estudio del área de investigación es clara y está alineada con el nombre del área. Sin embargo, los objetivos particulares no están ligados con el objeto de estudio porque no están delimitados con acuciosidad. No es posible evaluar la coherencia de las líneas de investigación, por la carencia del programa de investigación del Área. Asimismo, tal como se presentan, las líneas de investigación están asociadas con el objeto de estudio y se inscriben en diversas líneas troncales y divisionales. Sin embargo, tampoco es posible

determinar que productos académicos están asociados a que líneas de investigación. La consistencia de los objetivos del área con las líneas departamentales y divisionales no puede evaluarse plenamente debido a la falta del programa de investigación, en todo caso, al parecer las líneas de investigación se encuentran dentro de las líneas troncales y divisionales.

Se recomienda la discutir y elaborar una actualización del Programa de Investigación del Área que sea derivado de un proceso de planeación colectiva, que podría servir de insumo para el análisis y discusión que orienten el desarrollo y establecimiento de 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.

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

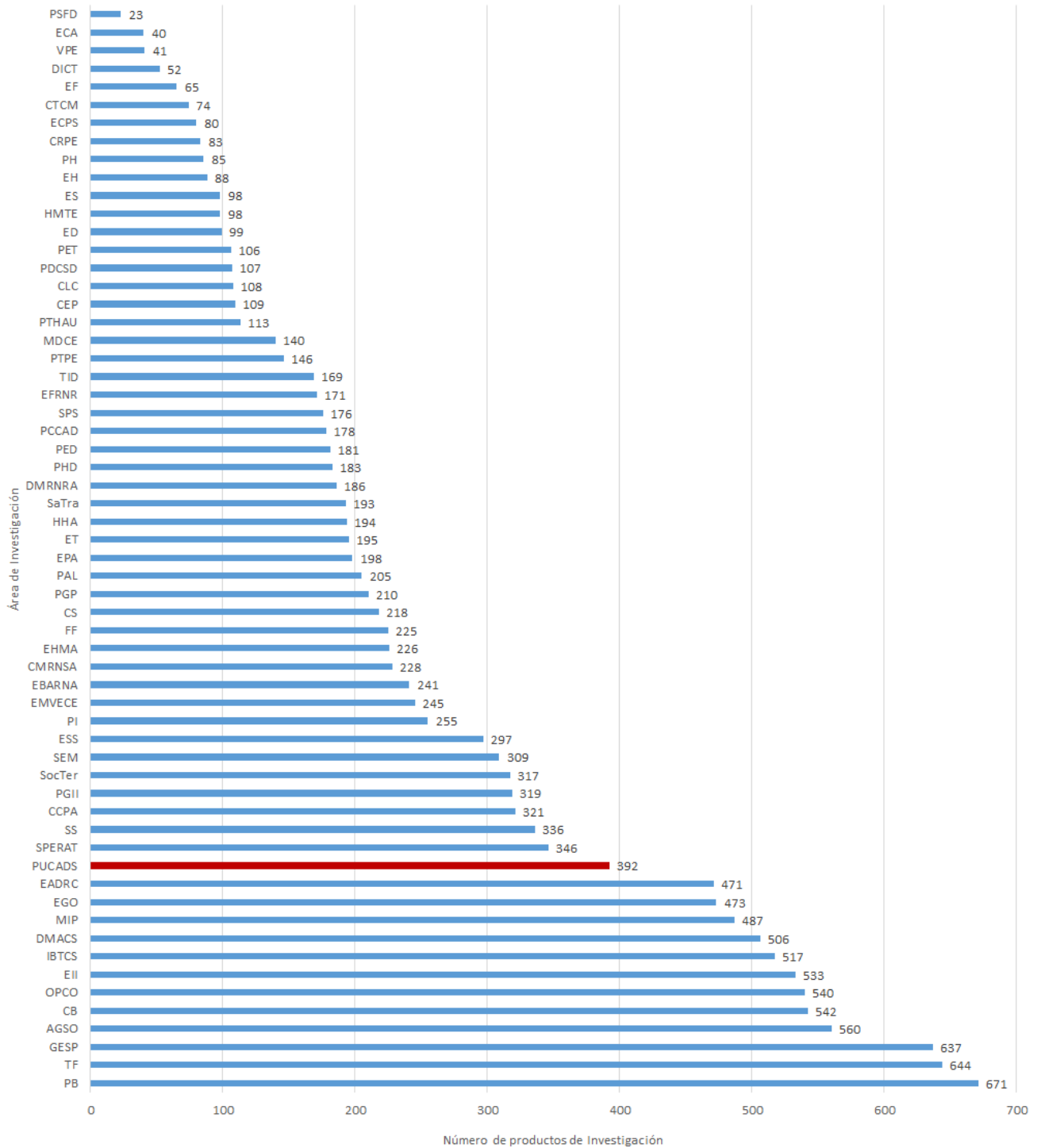
En el informe del Área no se proporciona el Programa Trabajo ni el Plan cuatrienal de Actividades del período sujeto a evaluación, por lo cual no es posible establecer consideraciones sobre la planeación de las actividades y su calendarización, aunque, dichas actividades se encuentran dispersas en los diferentes productos académicos presentados. Asimismo, la información presentada tampoco permite determinar qué proyectos de investigación de los 16 que se encuentran aprobados por los Órganos Colegiados Divisionales se han concluido o cuáles están vigentes. Asimismo, no es factible asociar los deferentes productos académicos a estos proyectos de investigación. Por último, excepto por el de la revista *Tecnología, Diseño y Sustentabilidad*, la información tampoco permite saber si existe algún proyecto colectivo o se encuentra en puerta.

El resultado de evaluar la producción total de sesenta 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 11 investigadores (7 titulares, 3 asociados y un técnico académico), se ubica en el 13° lugar dentro de la categoría de producción con 392 productos (gráfica 1), siendo su producción per cápita de 33 productos por investigador (gráfica 2), lo cual la ubica en la posición 19 entre el total de Áreas de la UAM Xochimilco.

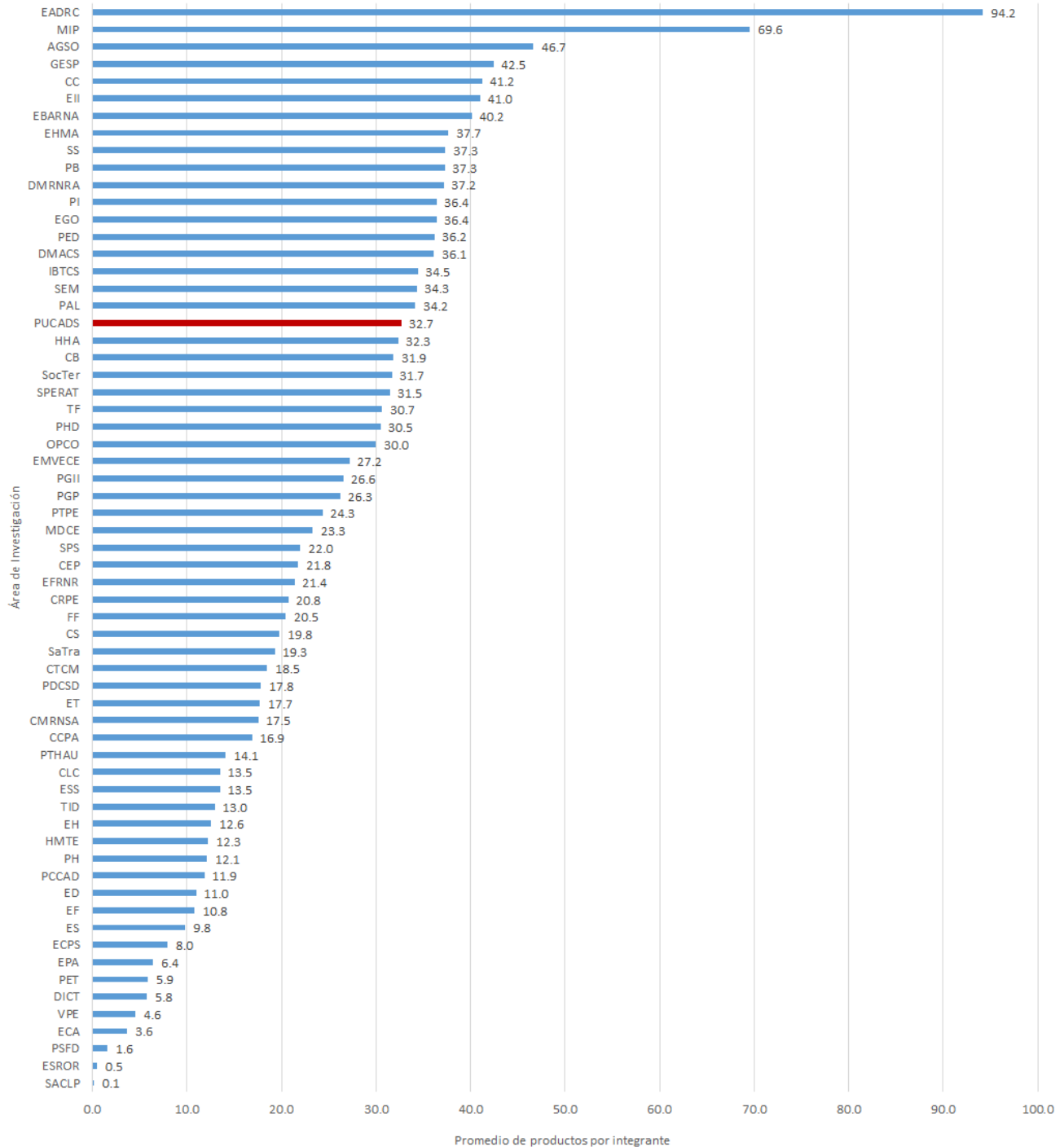


Gráfica 1. Total de productos resultado de la investigación de las 60 áreas de la UAM-X (2014-2017)





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

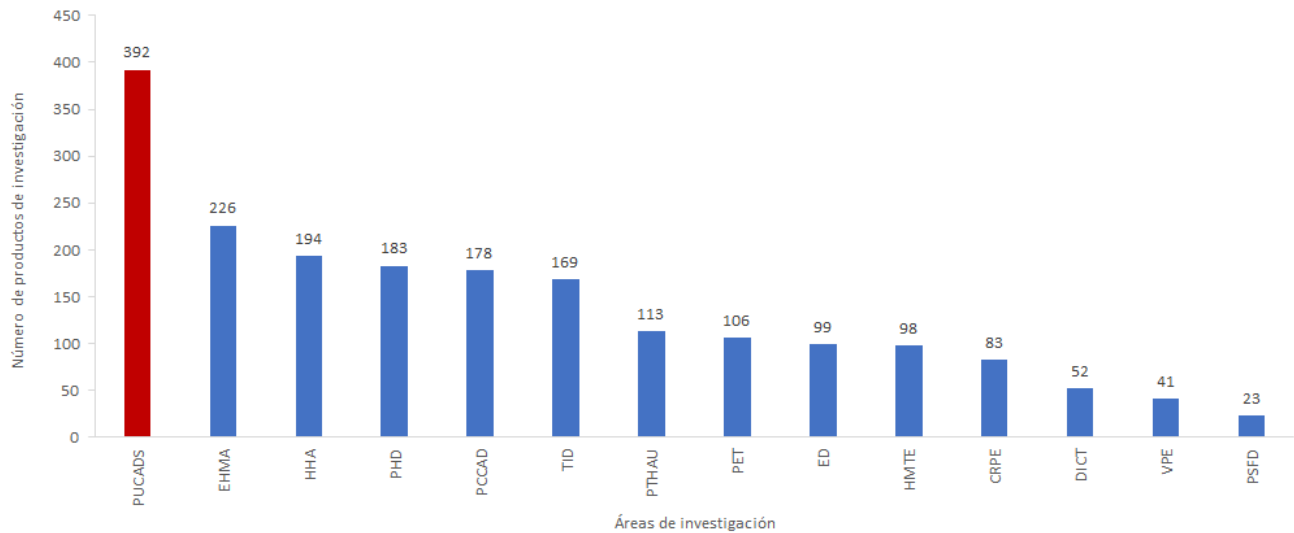


Asimismo, dentro de la División de Ciencias y Artes para el Diseño, la producción del Área (392) se ubica en el primer lugar (gráfica 3) por su participación en la producción total (20%) de la división (gráfica 4), destacan los trabajos presentados en eventos especializados (124

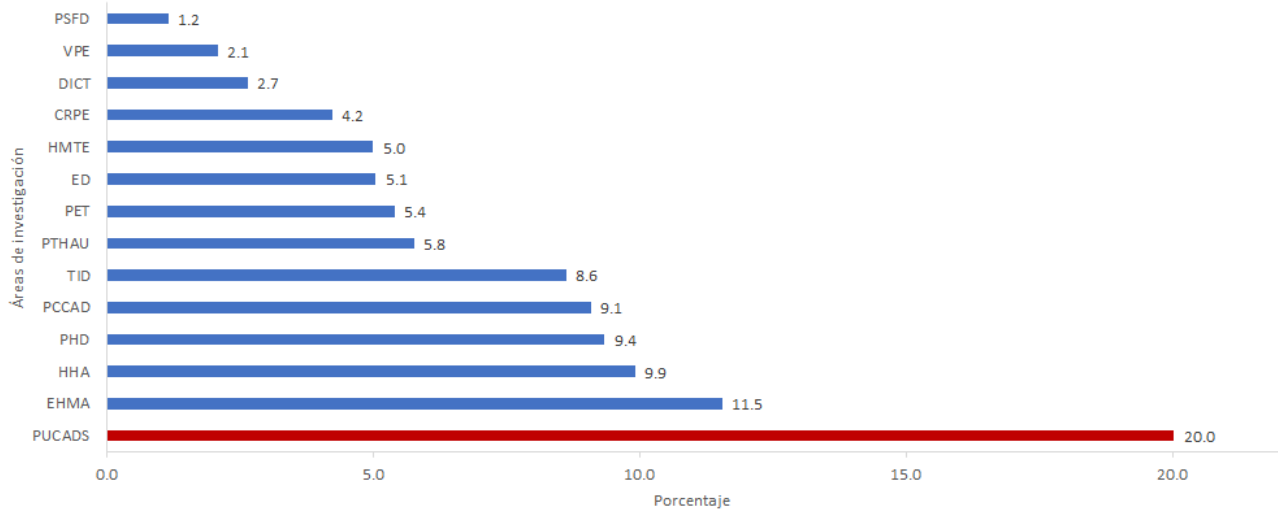


productos; 32%), los reportes de investigación, los artículos o capítulos y los libros continúan en importancia (236 productos; 29%), seguidos de actividades de investigación relacionadas con la docencia como tesis de grado de doctorado, maestría y especialización, así como jurado de estos (94 productos; 25%).

Gráfica 3. Productos de investigación por área en la División de Ciencias y Artes para el Diseño (2014-2017)



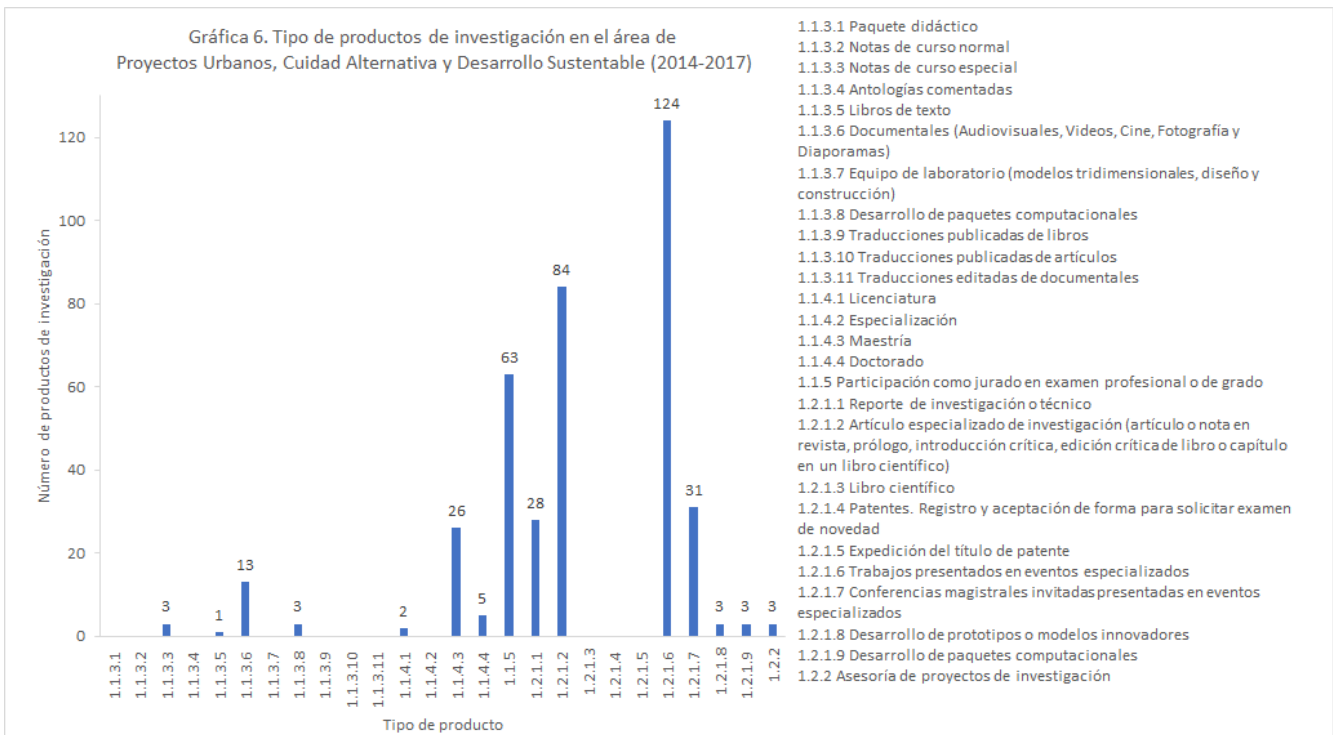
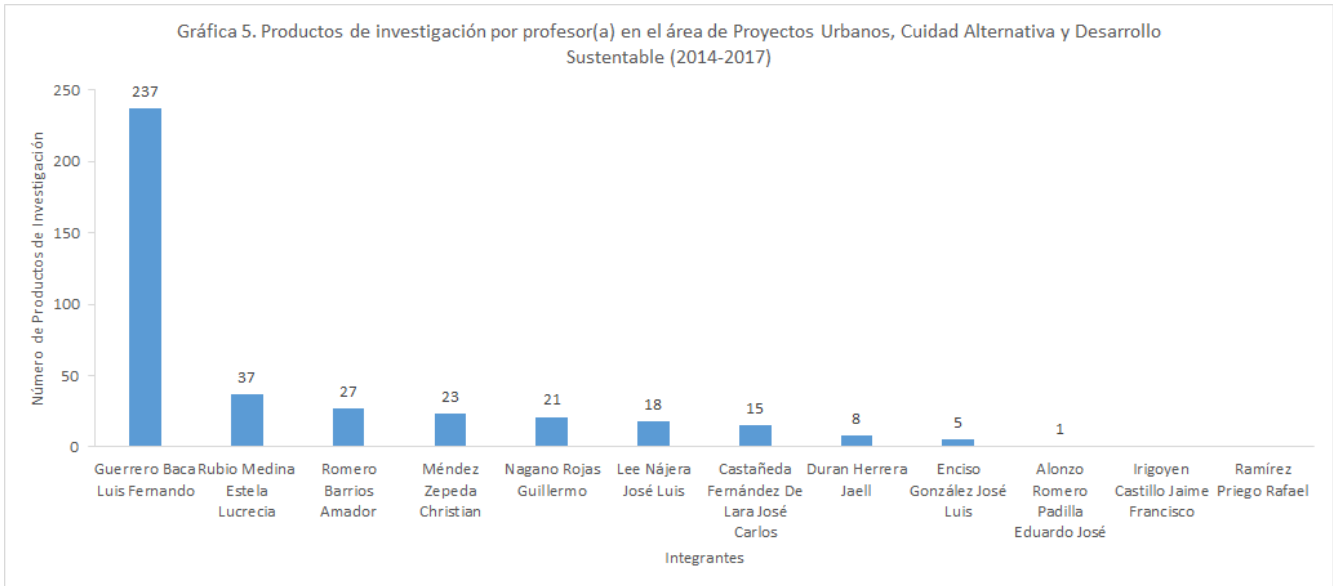
Gráfica 4. Proporción de productos de investigación por área en la División de Ciencias y Artes para el Diseño (2014-2017)



Con relación a los resultados de la producción académica de cada uno de los 11 integrantes del Área (gráfico 5), la evidencia indica que la mayor parte de la producción agregada (237) se



concentra en un miembro del Área (60%), quien por sí solo rebasa la producción total de los demás integrantes del Área (40%). Sin embargo, en los tipos de producto académico (gráfico 6)



En suma, el Área muestra en general una contribución a la producción académica de la UAM Xochimilco y en especial a la División de Ciencias y Artes para el Diseño. Sin embargo, dicha

producción se encuentra altamente concentrada al recaer en un solo un miembro del Área, sobresaliendo los trabajos en eventos especializados, los artículos de investigación, así como los jurados de examen grado. Por ende, las principales recomendaciones son, 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 trabajo colectivo, considerando una actualización del Programa de Investigación del Área, las Líneas y Proyectos de Investigación y el Plan de Trabajo.

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

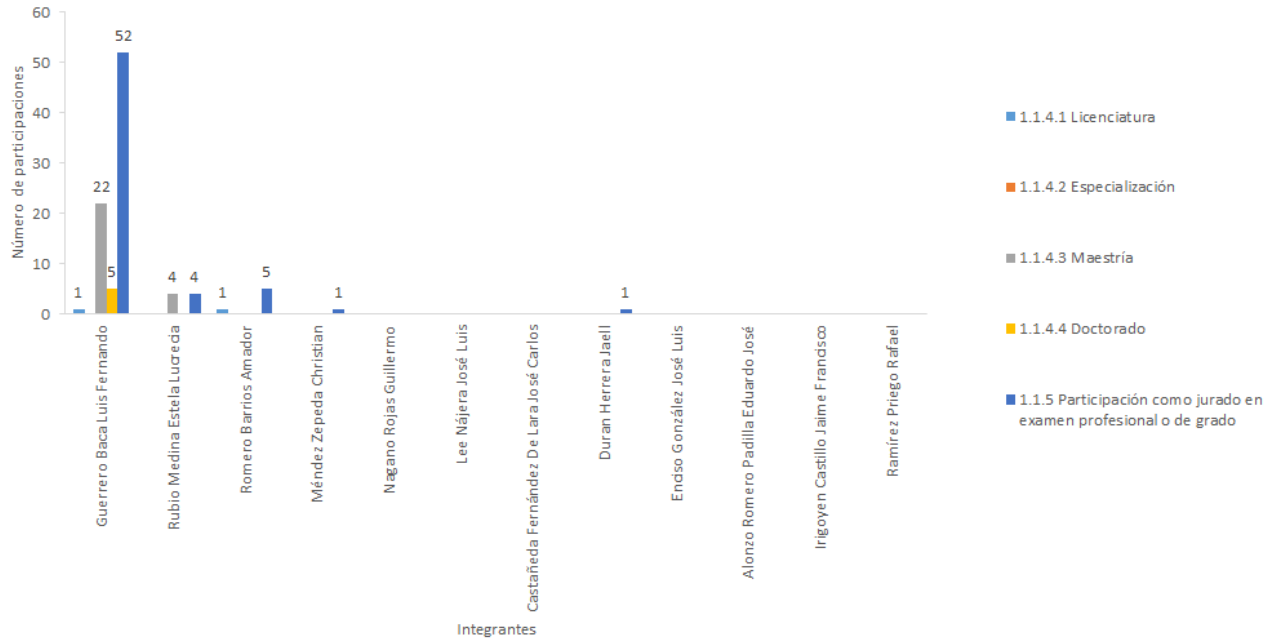
El sistema informático y el Informe del Área no proporcionan datos sobre las características y el perfil del personal académico adscrito al Área, aunque en el Informe se comunica que el número de integrantes que sumaban doce durante el periodo de la anterior evaluación, se ha reducido, tanto por cambios de integrantes a otras Áreas, así como por la jubilación y fallecimiento de algunos de los integrantes. Asimismo, no existe entre la información registrada 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, con lo cual, se recomienda proporcionar dicha información para la siguiente evaluación al Área. Finalmente, la evaluación de la información presentada tampoco muestra la existencia de estrategias para formar nuevos investigadores, con lo cual, se recomienda al respecto la formación e integración de nuevos miembros al Área.

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

La evidencia presentada no muestra la incorporación de alumnos en las actividades de trabajo académico del Área, aunque hay diversas tesis de posgrado registradas, como asistentes de proyectos de investigación o coautores de artículos con los profesores. Las relaciones con la docencia en posgrado dentro y fuera de la División es débil. En efecto, el informe no presenta datos al respecto, excepto, que solo dos profesores atienden posgrado y uno solo concentra casi todo dirigiendo tesis o en jurados de examen profesional, mientras los demás no participan (gráfica 7).



Gráfica 7. Participación de las y los profesores del área de Proyectos Urbanos, Cuidad Alternativa y Desarrollo Sustentable en la dirección de trabajos terminales, ICR y tesis (2014-2017)



5. Relaciones Institucionales

El informe presentado no registra relaciones entre el Área y otras áreas de investigación, departamentos, divisiones o unidades. Asimismo, los datos no muestran la existencia de profesores externos en el trabajo del Área de investigación o de relaciones con organizaciones externas de diversa índole. En este sentido, la recomendación es fomentar estrategias para el desarrollo académico del Área de investigación a través de la relación con otros profesores, áreas e instancias de la UAM y otras universidades, así como con organizaciones sociales o académicas de diversa índole relacionadas con su objeto de estudio.

III. Conclusiones y recomendaciones

La información que presenta el área y que fue analizada con fundamento en 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,

da cuenta de que el Área no ha fortalecido desarrollo académico como lo esperaba, aunque, sí sostiene un nivel de producción académica relativo, más fuerte a nivel de la División y con menos peso a nivel de la Unidad Xochimilco. En parte, este resultado se evidencia en que las recomendaciones de la evaluación del periodo previo no fueron atendidas. Por otra parte, la información presentada para esta evaluación es limitada para determinar el grado más profundo del desarrollo realmente alcanzado durante el periodo evaluado.

En suma, se recomienda al Área de investigación actualizar el Programa de Investigación y el Plan de Trabajo, conforme a su objeto de estudio, líneas y proyectos de investigación. En relación con los recursos humanos, materiales y presupuestales se recomienda especificar el perfil de los miembros del área, el plan para formar e incorporar nuevos investigadores, las necesidades de recursos materiales y financieros, con relación a los proyectos y líneas de investigación. En relación con las repercusiones y alcances académicos internos y externos se recomienda incorporar a las y los alumnos de licenciatura y posgrado en el trabajo del área, los proyectos de investigación y las publicaciones de los investigadores del área, fomentando las relaciones con la docencia de posgrado dentro y fuera de la División. En cuanto a las relaciones institucionales la recomendación es informar sobre las relaciones establecidas hasta el momento con otras áreas de la UAM, profesores externos y con organizaciones externas, así como, la promoción en el futuro de nuevas relaciones de este tipo para fortalecer el desarrollo académico del Área.