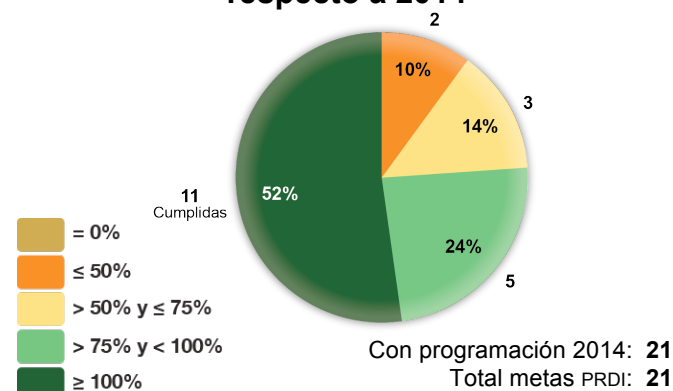


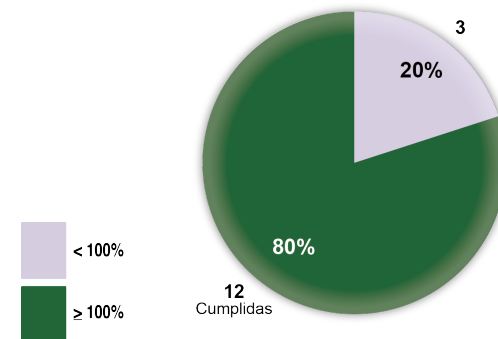
Indicador		Ref. 2012	Avance		Ref. nacional 2014	Meta PRDI	
			2013	3 ^{er} trim. 2014		2014	Admón.
Posgrados de calidad en el PNPC		59	57	57	UDG (110)	NA	NA
		57.3%	56.4%	56.4%			
Matrícula en posgrados de calidad		1 253	1 399	1 399	SD	NA	NA
		36.5%	37.7%	37.7%			
Profesores de tiempo completo (PTC) en SEP	Total	1 189	1 248	1 297	UDG (3 656)	NA	NA
	Doctorado	670 (56.3%)	712 (57%)	759 (58.5%)	UAEMOR (79%)	745	820
	Prodep	638 (53.7%)	722 (57.8%)	799 (61.6%)	UQROO (76.6)	NA	NA
	SNI	303 (25.5%)	349 (28%)	395 (30.4%)	UDG (767)	389	450
Cuerpos académicos (CA) de calidad	Total	77	82	82	UDG (180)	83	93
	Consolidados	30	36	36	BUAP (73)		
	en consolidación	47	46	46	UDG (110)		
Proyectos de investigación		873	802	730	SD	650	650
Proy. financiados por Conacyt		168	142	112	SD	NA	NA
Revistas científicas en Conacyt		3	3	4	SD	4	5

NA: No aplica SD: Sin dato Prodep: Programa para el desarrollo profesional docente para el tipo superior
BUAP: Benemérita Universidad Autónoma de Puebla. UDG: Universidad de Guadalajara.
UAEMOR: Universidad Autónoma del Estado de Morelos. UQROO: Universidad de Quintana Roo.

Avance en metas PRDI respecto a 2014



hasta el tercer trimestre 2014



Logros

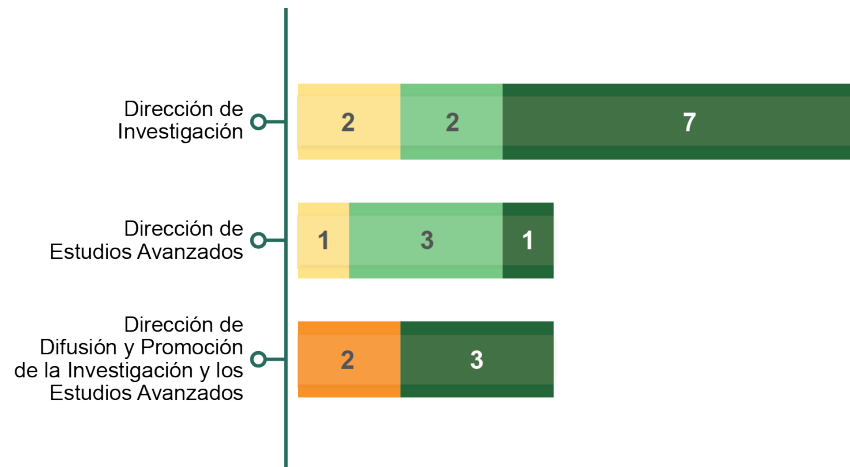
- Incremento respecto al año anterior de PTC:
 - 13.1% en el SNI, con un total de 395
 - 6.6% con doctorado llegando a 759
 - 10.7% con perfil Prodep siendo en total 799
- La Colmena*, ingresa al Índice de Revistas Mexicanas de Divulgación Científica y Tecnológica del Conacyt.

Rezagos

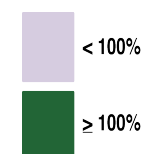
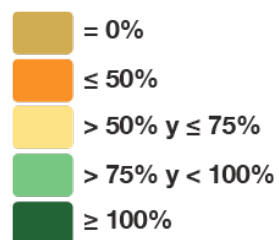
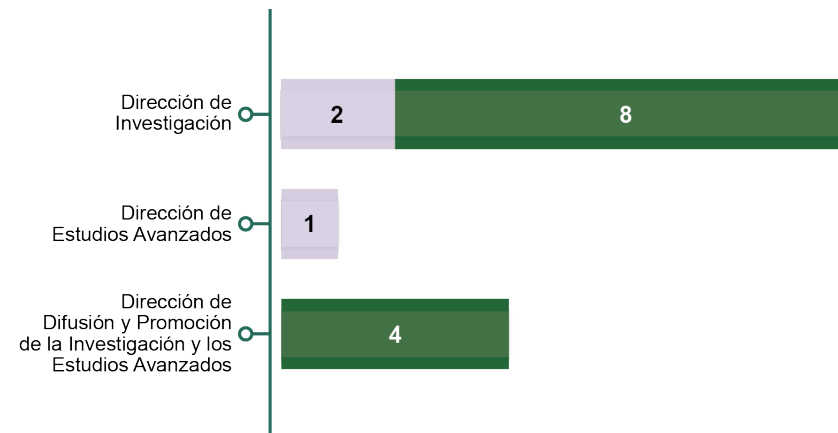
- Participación en 65 redes académicas de 80 programadas.
- 15 instrumentos de propiedad intelectual de 25 programados.
- Sólo 69 alumnos de estudios avanzados se encuentran en movilidad nacional e internacional, de 80 planeados.

Avance en metas PRDI por área

respecto al año



hasta el trimestre



Función: Investigación innovadora pertinente y emprendedora

Evaluación global de objetivo:

Generar, transferir y aplicar conocimiento científico, tecnológico y humanista que atienda las necesidades del entorno social y fortalezca la formación de investigadores y profesionales especializados, capaces de presentar soluciones realizables a las problemáticas que nos plantea el contexto actual globalizado, así como de contribuir al acrecentamiento del saber, bajo un enfoque humanista, ético, responsable e innovador

Las 21 metas establecidas en el PRDI 2013-2017 se programaron en este año, de 15 comprometidas hasta el tercer trimestre de 2014: 11 cumplieron lo comprometido (10 superaron la expectativa), 5 alcanzaron un nivel de cumplimiento mayor a 75 e inferior a 100%, 3 mayor de 50 a 75% y 2 hasta 50%. Es menester señalar que aunque 6 metas no se programaron presentan avances importantes, dos de ellas superan la expectativa anual.

Los resultados que permiten el logro del objetivo fue la realización de 730 proyectos de investigación, destacando que 297 fueron financiados por fuentes externas; respecto a la formación de investigadores, 188 alumnos participan en los proyectos de investigación, tanto de licenciatura como de posgrado. Se mantiene la vinculación con pares académicos de otras instituciones y organismos a través de 65 redes académicas, y 82 cuerpos académicos de calidad reconocidos en la Secretaría de Educación Pública (SEP) —36 consolidados y 46 en consolidación.

El personal académico de la UAEM se continúa fortaleciendo, al incrementar respecto al año anterior en 13.1% los PTC en el Sistema Nacional de Investigadores (SNI), llegando a 395, en 6.6% los PTC con grado de doctor, sumando 759 y en 10.7% los PTC que cuentan con perfil deseable del Programa para el Desarrollo Profesional Docente (para el tipo superior) que en total ascienden a 799.

En otro aspecto, se sigue manteniendo el dato de matrícula de posgrado de 3 714 alumnos: 354 de doctorado, 1 690 de maestría y 1 670 de especialidad (ciclo escolar 2013-2014); continúan 57 programas de estudios avanzados registrados en el Programa Nacional de Posgrados de Calidad (PNPC) y 19 en la Comisión Interinstitucional para la Formación de Recursos Humanos para la Salud (CIFRHS). A su vez, este trimestre *La Colmena*, ingresó al Índice de Revistas Mexicanas de Divulgación Científica y Tecnológica del Conacyt, sumada a la de *Ciencia Ergo Sum*, son dos, además, *Papeles de Población* y *Convergencia* continúan en el Índice de Revistas Mexicanas de Investigación Científica y Tecnológica de este Consejo.

Área responsable: **Dirección de Investigación**

Descripción cualitativa de avances en metas

Meta PRDI	3er trim. 2014	Avance	
		Trimestre	Hasta trimestre anterior
1. Proyectos de investigación registrados	730	139 más: en total: 183 nuevos, 470 en desarrollo y 77 concluidos.	591 proyectos de investigación: 44 nuevos, 527 en desarrollo y 20 concluidos.
2. Proyectos de investigación con financiamiento y registro UAEM	433	128 proyectos de investigación más.	305 proyectos de investigación.
3. Proyectos de investigación con financiamiento externo	297	11 proyectos de investigación más. Total: 112 son financiados por Conacyt, 27 por Grupo Produce Estado de México y 158 por otras fuentes externas.	286 proyectos de investigación.
4. Redes nacionales e internacionales	65	Sin variación.	65 redes: 38 de alcance nacional, 13 internacional y 14 Conacyt.
5. Cuerpos académicos de calidad	82	Sin variación.	Se mantienen 82 CA de calidad reconocidos por la Secretaría de Educación Pública (SEP) —36 consolidados y 46 en consolidación.
6. PTC en movilidad (estudios avanzados y de investigación)	11	11 PTC en movilidad, tanto nacional como internacional: • Estancia de Investigación, Instituto Tecnológico de Ciudad Guzmán, Guadalajara, Jalisco. • Estancia Posdoctoral, Universidad de Quintana Roo • Estancia de Investigación, Centro Internacional de Investigación Agronómica para el Desarrollo,	Sin avance, debido a que no estaba programado.

Meta PRDI	3er trim. 2014	Avance	
		Trimestre	Hasta trimestre anterior
		Montpellier, Francia. • Certificate of Attendance. 3rd Advanced Electron Microscopy Workshop University of Texas at San Antonio. • V Congreso Latinoamericano de Psicología ULAPSI. Ciudad de Antigua Guatemala, Guatemala. • Tres profesores asistieron a 56th Western Social Science Association Annual Conference; Conference 2014-Albuquerque, New Mexico; USA. • Tres profesores asistieron al XVIII Congreso Panamericano de Ingeniería de Tránsito, Transporte y Logística (PANAM 2014), en España.	
7. PTC en el SNI	395	Disminuyó en 2 (5%) el número de PTC.	397 PTC registrados en el SNI.
8. PTC con doctorado	759	4 PTC más. En total 58.5% de los PTC tienen doctorado, la DES de ciencias naturales y exactas presenta la mayor proporción de doctores (134 PTC).	755 PTC con doctorado.
9. Productos de proyectos de investigación	108	99 productos más. En total: 9 libros, 13 capítulos de libro, 4 artículos en revistas indizadas y 82 otros —2 memorias, 54 ponencias (33 internacionales y 21 nacionales), 1 tesis de doctorado, 7 de maestría y 18 de licenciatura.	9 productos: 7 libros y 2 tesis.
10. Instrumentos de propiedad intelectual (patentes, modelos de utilidad, diseño industrial, marca, entre otros)	15	En suma se han validado por el IMPI 15 propuestas, las cuales pueden derivar en patentes, modelos de utilidad, entre otros.	Se tienen 14 propuestas validadas por el Instituto Mexicano de la Propiedad Industrial (IMPI).

Meta PRDI	3er trim. 2014	Avance	
		Trimestre	Hasta trimestre anterior
11. Alumnos asociados a proyectos de investigación	188	21 alumnos más registrados en proyectos.	167 alumnos participan en proyectos de investigación.

Meta sin cumplir compromiso hasta el trimestre

Meta	Tercer trimestre 2014		Estrategia para lograrla	Causa del rezago
	Comp.	Avance		
1. Redes nacionales e internacionales	80	65	- Cada responsable de Red actualizará registro en el sistema. - Se implementará en la Convocatoria de Investigación Científica, Innovación y Desarrollo UAEM una modalidad especial para redes. - Se abrirá una nueva convocatoria para financiar redes de colaboración académica.	Se está actualizando la base de datos de redes de investigación.
2. Instrumentos de propiedad intelectual (patentes, modelos de utilidad, diseño industrial, marca, entre otros)	25	15	Toda vez que se concluyan las memorias, se dará cumplimiento a los requisitos solicitados por el IMPI.	Los investigadores preparan las memorias técnicas de 43 proyectos.

Solicitud del Rector

Solicitud del Rector	Resultado
1. Realizar un catálogo de los productos de investigación, para transferir conocimiento y tecnología al sector productivo así como a los otros sectores sociales, con el propósito de que la investigación tenga un beneficio para la sociedad.	Atendida: La guía de innovación y desarrollo se encuentra disponible en la página web de la UAEM.
2. Lograr que un mayor número de PTC ingresen al Sistema Nacional de Investigadores.	Presenta avance: Se realizaron reuniones de trabajo con los investigadores y con personal del SNI para que se fortalezca la participación de los PTC en las convocatorias de nuevo ingreso y reconsideraciones.

Recomendación de la Comisión

Recomendación de la Comisión	Resultado
1. Fortalecer las adjuntías en proyectos de investigación y la publicación de artículos científicos en revista indizadas.	Presenta avance: 188 alumnos participan en proyectos de investigación. En 2013 se tuvo 153 alumnos participantes.
2. Medir el costo-beneficio de lo que se invierte en investigación.	Atendida: El área responsable reporta que la relación entre costo-beneficio de la investigación no es directamente proporcional; sin embargo, se puede tener una prospectiva de los beneficios cuando se observa la aplicación de los proyectos para resolver o aportar soluciones a problemáticas de alto impacto social. En ese tenor, es evidente que el beneficio de la investigación corresponde un complejo valor agregado, al referirse a un “capital intangible” en la sociedad del conocimiento.

Evaluación cuantitativa

Meta PRDI	Ref. 2012	2013	Compromiso		Alcanzado al tercer trimestre 2014		
			Admón.	Anual	Abs.	% Año	Trí.
1. Proyectos de investigación registrados	873	802	650	650	730	112	
2. Proyectos de investigación con financiamiento y registro UAEM	376	427	320	320	433	135	
3. Proyectos de investigación con financiamiento externo	497	375	330	330	297	90	
4. Redes Nacionales e Internacionales	60	60	100	94	65	69	

Meta PRDI	Ref. 2012	2013	Compromiso		Alcanzado al tercer trimestre 2014		
			Admón.	Anual	Abs.	% Año	Tri.
5. Cuerpos académicos de calidad	77	82	93	83	82	99	
6. PTC en movilidad (estudios avanzados y de investigación)	SD	6	25	5	11	220	-
7. PTC en el SNI	303	349	450	389	395	102	
8. PTC con doctorado	670	712	820	745	759	102	
9. Productos de proyectos de investigación	SD	154	414	100	108	108	
10. Instrumentos de propiedad intelectual (patentes, modelos de utilidad, diseño industrial, marca, entre otros)	SD	-	45	25	15	60	
11. Alumnos asociados a proyectos de investigación	SD	153	170	160	188	118	

Área responsable: **Dirección de Estudios Avanzados**

Descripción cualitativa de avances en metas

Meta PRDI	3er trim. 2014	Avance	
		Trimestre	Hasta trimestre anterior
1. Programas de estudios avanzados acreditados	76	Sin variación.	76 programas de estudios avanzados acreditados: 57 en el PNPC y 19 en CIFRHS.
2. Programas de estudios avanzados interinstitucionales vigentes	26	Sin variación.	25 especialidades médicas interinstitucionales y la maestría en Enseñanza del Inglés conjuntamente con la Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia.
3. Programas de estudios avanzados en diferentes modalidades (a distancia, con la industria y especialidades médicas)	30	Sin variación.	30 programas a distancia: 25 especialidades médicas y 5 maestrías — en Administración, en Práctica Educativa del Nivel Medio Superior, en Enseñanza del Inglés, en Derecho Parlamentario y en Docencia del Turismo.
4. Programa de seguimiento de egresados de estudios avanzados	75%	25% más de avance: Se trabaja en los instrumentos que se utilizarán, se prevé que a fin de año comience a operar para obtener datos de los egresados.	50% de avance: documento concluido.
5. Alumnos en movilidad de estudios avanzados (beca mixta de Conacyt y beca de movilidad de estudios avanzados UAEM)	69	8 alumnos más en movilidad de estudios avanzados: • Universidade de Sao Paulo. • Massachusetts General Hospital. • Universitat Politècnica de Catalunya.	61 alumnos en movilidad de estudios avanzados: • Centro del Cambio Global y la Sustentabilidad en el Sureste, A.C., México • Clínica de Cirugía Plástica y Estética

Meta PRDI	3er trim. 2014	Avance	
		Trimestre	Hasta trimestre anterior
		◉ Universidad de Granada ◉ Universidad de California Riverside. ◉ Universidad de Antioquía. (2) ◉ Universidad Iberoamericana.	Planas, España ◉ Ecole Nationale Supérieure de Chimie de Paris, Chimie Paristech ◉ Instituto de Gestión de Ciudades, Argentina ◉ Instituto Geológico y Minero de España ◉ Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria, Argentina (2) ◉ Instituto Nacional de Tecnología Industrial, Argentina (3) ◉ Instituto Nacional de Tecnología ◉ Instituto Politécnico Nacional ◉ Pietà Centro Médico, Brasil ◉ Pontificia Universidad Católica de Chile ◉ Servicio Regional de Investigación y Desarrollo Agroalimentario, España (2) ◉ Texas A&M, Estados Unidos ◉ The University of Iowa ◉ Universidad Austral de Chile (2) ◉ Universidad Autónoma de Madrid ◉ Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo ◉ Universidad Carlos III de Madrid ◉ Universidad Complutense de Madrid(4) ◉ Universidad de Buenos Aires ◉ Universidad de Cádiz

Meta PRDI	3er trim. 2014	Avance	
		Trimestre	Hasta trimestre anterior
			◉ Universidad de Castilla-La Mancha ◉ Universidad de Granada (8) ◉ Universidad de Guanajuato ◉ Universidad de la Plata ◉ Universidad de Málaga ◉ Universidad de Medellín (3) ◉ Universidad de Murcia (2) ◉ Universidad de Santiago de Compostela ◉ Universidad de Zaragoza ◉ Universidad Europea de Madrid (2) ◉ Universidad Nacional Autónoma de México ◉ Universidad Nacional de Colombia ◉ Universidad Politécnica de Valencia ◉ Universidade Federal de Santa María, Brasil (2) ◉ Universidade Federal de Santa María, Brasil ◉ Universidade Federal Fluminense, Brasil ◉ Universitat Autònoma de Barcelona (2) ◉ Universitat de Barcelona (2) ◉ Universitat Pompeu Fabra ◉ Université du Québec

Meta sin cumplir compromiso hasta el trimestre

Meta	Tercer trimestre 2014		Estrategia para lograrla	Causa del rezago
	Comp.	Avance		
1. Alumnos en movilidad de estudios avanzados (beca mixta de Conacyt y beca de movilidad de estudios avanzados UAEM)	80	69	Una vez evaluadas, se dará cumplimiento a lo programado.	Se está realizando la evaluación de las solicitudes de becas.

Recomendación de la Comisión

Recomendación de la Comisión	Resultado
1. Estudios de factibilidad para la creación de las especialidades en Medicina y Cirugía de Équidos y en Ingeniería Política.	Presenta avance: Gestión con facultades de Medicina Veterinaria y Zootecnia y Ciencias Políticas y Sociales para su viabilidad, se está en espera de los documentos.

Evaluación cuantitativa

Meta PRDI	Ref. 2012	2013	Compromiso		Alcanzado al tercer trimestre 2014		
			Admón.	Anual	Abs.	% Año	Tri.
1. Programas de estudios avanzados acreditados	77	76	85	78	76	97	-
2. Programas de estudios avanzados interinstitucionales vigentes	SD	25	28	27	26	96	-
3. Programas de estudios avanzados en diferentes modalidades (a distancia, con la industria y especialidades médicas)	SD	30	30	29	30	103	-
4. Programa de seguimiento de egresados de estudios avanzados	NA	-	1	1	75	75	-
5. Alumnos en movilidad de estudios avanzados (beca mixta de Conacyt y beca de movilidad de estudios avanzados UAEM)	SD	165	400	80	69	86	-

Área responsable: Dirección de Difusión de la Investigación y los Estudios Avanzados

Descripción cualitativa de avances en metas

Meta PRDI	3er trim. 2014	Avance	
		Trimestre	Hasta trimestre anterior
1. Biblioteca básica de investigación	30%	20 % de avance: se llevaron a cabo dos reuniones con el Comité Editorial de la Secretaría de Investigación y Estudios Avanzados, para establecer la mecánica de trabajo de la biblioteca.	10 % de avance que refiere a la conclusión del proyecto de biblioteca.
2. Apoyos académicos a profesores UAEM	63	17 apoyos académicos más: 7 para organización de eventos científicos, 6 para participación en eventos nacionales e internacionales y 4 para publicaciones científicas.	46 apoyos académicos para asistencia a eventos, nacionales e internacionales, organización de eventos y para productos científicos.
3. Campañas de difusión de la investigación y los estudios avanzados	34	10 campañas de difusión más: 1. Presentación del libro Teoría Crítica de la sociedad. 2. Comisión de Evaluación del Programa Institucional de Impulso y Reconocimiento a la Investigación y el Perfil Académico Proinv2014. 3. Congreso Internacional sobre Salud del Adolescente. 4. Congreso del XIX Verano de la Investigación Científica y Tecnológica del Pacífico Delfín, 2014. 5. Presentación del libro Aplicaciones electroquímicas al tratamiento de aguas residuales. 6. Difusión en Fenie 2014. 7. Jornadas para el manejo de recursos electrónicos 2014. 8. Dos foros de investigación. 9. Espacio Mexiquense de Ciencia y Tecnología	24 campañas de difusión.

Meta PRDI	3er trim. 2014	Avance	
		Trimestre	Hasta trimestre anterior
		(EMECYT) 2014.	
4. Actividades de promoción y difusión de la investigación y los estudios avanzados	66	19 actividades nuevas de promoción y difusión de la investigación y los estudios avanzados.	47 actividades de promoción y difusión de la investigación y los estudios avanzados.
5. Revistas científicas indizadas por Conacyt editadas por la UAEM	4	<i>La Colmena</i> ingresó al Índice de Revistas Mexicanas de Divulgación Científica y Tecnológica del Conacyt.	Se mantienen 3 revistas indizadas por Conacyt: Papeles de Población y Convergencia en el Índice de Revistas Mexicanas de Investigación Científica y Tecnológica, y Ciencia Ergo Sum en el Índice de Revistas Mexicanas de Divulgación Científica y Tecnológica.

Solicitud del Rector

Solicitud del Rector	Resultado
1. Contar con más revistas indizadas.	Cumplida: <i>La Colmena</i> ingresó al Índice de Revistas Mexicanas de Divulgación Científica y Tecnológica del Conacyt, además se espera nueva convocatoria para que participen revistas de distintos espacios de la UAEM y puedan ingresar a los índices de este Consejo.

Recomendación de la Comisión

Recomendación de la Comisión	Resultado
1. Incrementar el apoyo, eficacia en pagos y la difusión de los programas de vocación científica.	Atendida: Participación de 175 alumnos en el programa de vocación científica “Verano de la Investigación Científica”— 169 por el programa Delfín y 6 por la Academia Mexicana de Ciencias— y 124 alumnos de nivel medio superior en el programa “Transformar la Ciencia con Humanismo”. En total 299 (18% más que el año anterior).

Evaluación cuantitativa

Meta PRDI	Ref. 2012	2013	Compromiso		Alcanzado al tercer trimestre 2014		
			Admón.	Anual	Abs.	% Año	Tri.
1. Biblioteca básica de investigación	NA	-	1	1	0.3	30	-
2. Apoyos académicos a profesores UAEM	SD	56	260	60	63	105	
3. Campañas de difusión de la investigación y los estudios avanzados	SD	21	86	20	34	170	
4. Actividades de promoción y difusión de la investigación y los estudios avanzados	592	548	2 100	500	66	13	
5. Revistas científicas indizadas por Conacyt editadas por la UAEM	3	3	5	4	4	100	