

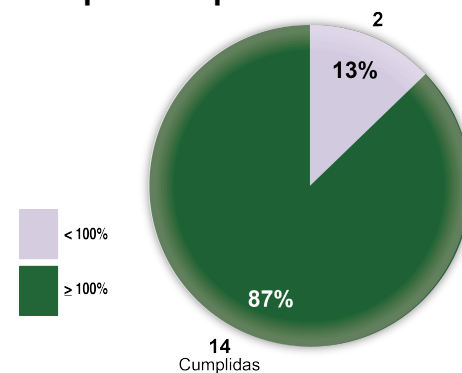
Indicador		Ref. 2012	Avance				Ref. nacional 2016	Meta PRDI	
			2013	2014	2015	1 ^{er} trim 2016		1 ^{er} trim 2016	Admón.
Posgrados de calidad en el PNPC		59	57	57	58	56	UDG (142)	NA	NA
		57.3%	56.4%	55.3%	57.4%	55.4%			
Matrícula en posgrados de calidad		1 253	1 399	1 385	1 381	1 369	SD	NA	NA
		36.5%	37.7%	38.5%	38.5%	38.2%			
Profesores de tiempo completo (PTC) en SEP	Total	1 189	1 248	1 296	1 398	1 426	UDG (3 879)	NA	NA
	Doctorado	670 (56.3%)	712 (57%)	789 (61%)	856 (61.2)	880 (61.7%)	UAEMOR (80.9%)	820	820
	Prodep	638 (53.7%)	722 (57.8%)	794 (61.3%)	842 (60.2)	842 (59%)	ITSON (78.2%)	NA	NA
	SNI	303 (25.5%)	349 (28%)	404 (31.2%)	443 (31.6)	484 (33.9%)	UDG (930)	450	450
Cuerpos académicos (CA) de calidad	Total	77	82	82	118	118	UDG (207)	93	93
	Consolidados	30	36	36	56	56	BUAP (90)		
	en consolidación	47	46	46	62	62	UDG (126)		
Proyectos de investigación		873	802	874	596	496	UDG (1 306)	415	650
Proyectos financiados por Conacyt		168	142	140	76	69	SD	NA	NA
Revistas en Conacyt		3	3	4	5	5	SD	5	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.

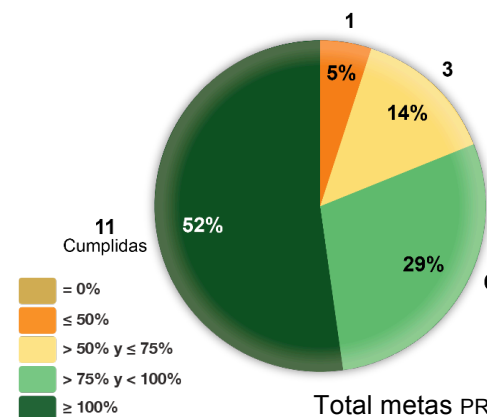
UAEMOR: Universidad Autónoma del Estado de Morelos. ITSON: Instituto Tecnológico de Sonora.

Avance en metas PRDI respecto al primer trimestre 2016



Con programación al primer trimestre: **16**
Sin programación al primer trimestre: **5**

Respecto a la administración



Total metas PRDI: **21**

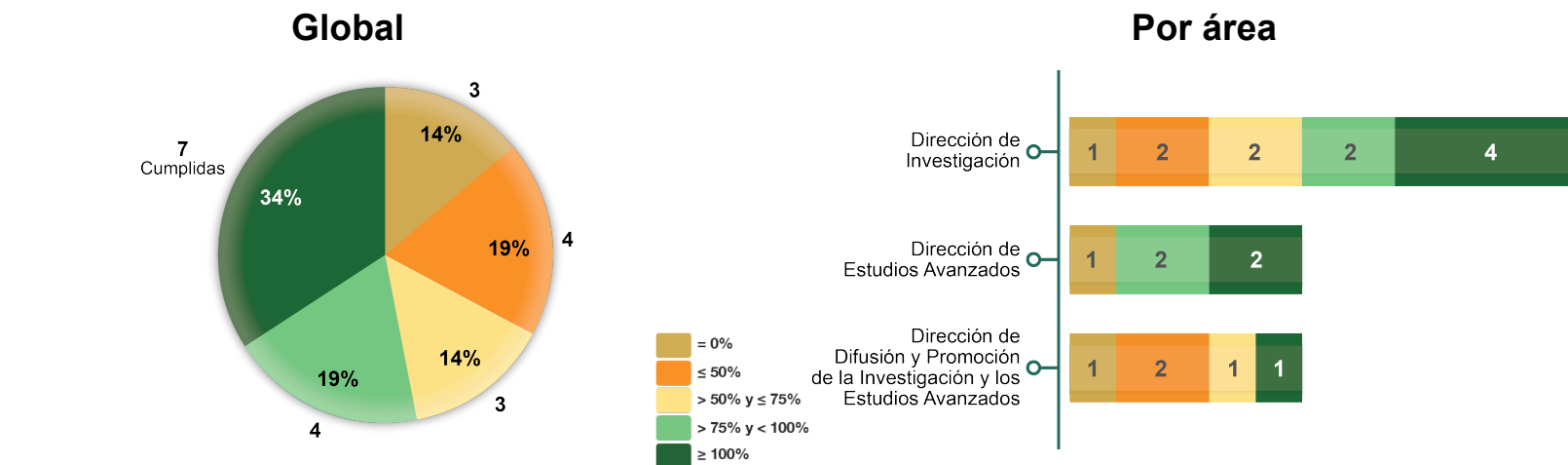
Logros 2016

- Incremento respecto al año anterior:
9.2% PTC en el SNI, con un total de 484.
2.8% PTC con doctorado llegando a 880.

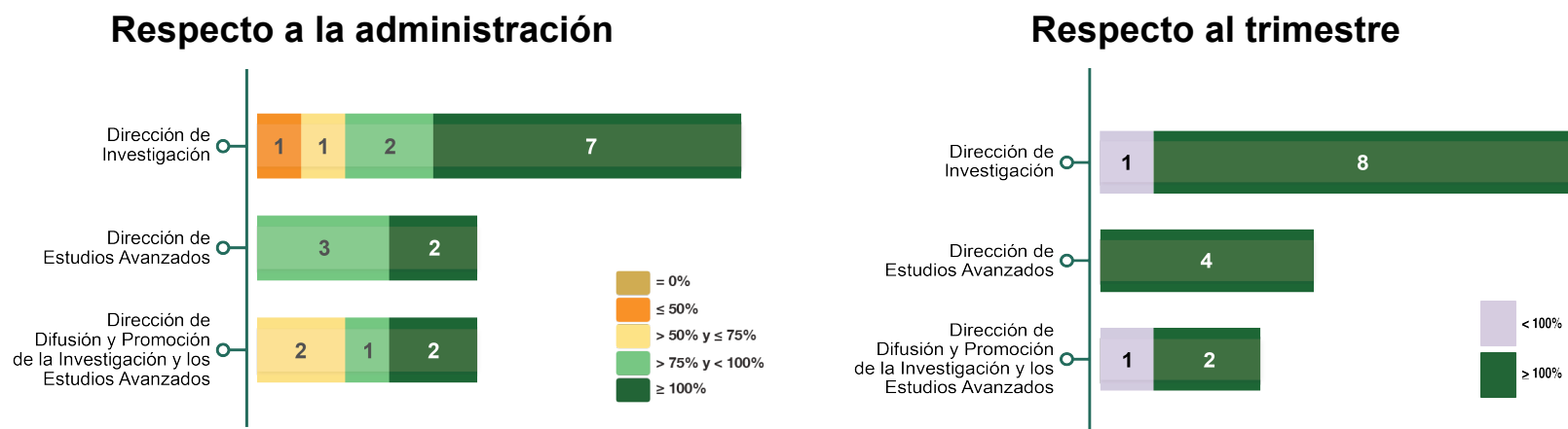
Rezagos

- 17 instrumentos de propiedad intelectual de 45 programados a 2016 (35 a 2015 y 25 en 2014).
- 55% de avance en la biblioteca básica de investigación prevista para 2014.
- 76 programas de estudios avanzados acreditados de 85 planeados en 2016.
- Falta de apoyos académicos para profesores, se programaron 60 para el año.

Avance en metas PRDI respecto a 2016



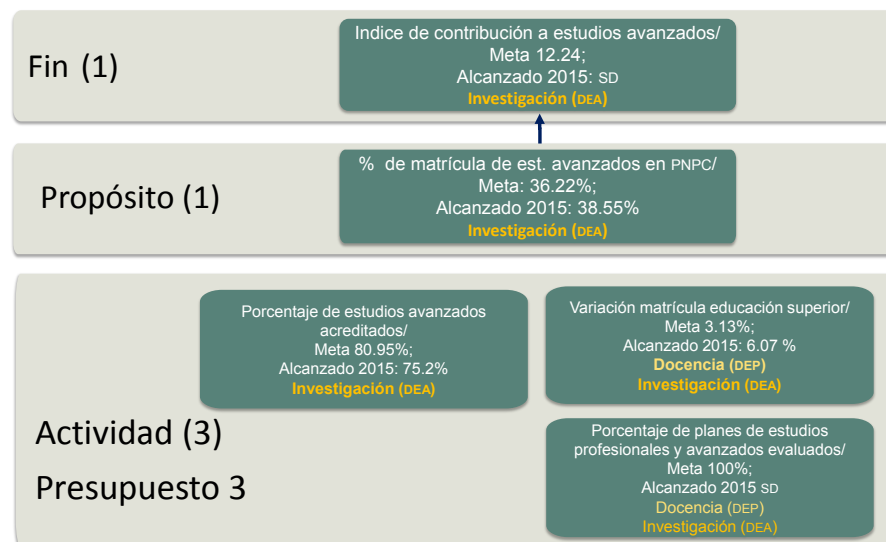
Avance en metas PRDI por área



Matriz de Indicadores para Resultados 2016

Programa: Educación superior / Proyecto Educación superior Universitaria

Dirección de Estudios Avanzados



Dirección de Investigación



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 a los problemas que nos plantea el contexto actual globalizado, así como 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 las cuales 16 previeron resultados al primer trimestre: 14 cumplieron lo comprometido (9 superaron la expectativa), y dos no alcanzaron lo programado al trimestre. En relación a la administración 11 están cumplidas, 6 alcanzaron un nivel de cumplimiento mayor a 75 e inferior a 100%, 3 mayor de 50 a 75% y una hasta 50 por ciento.

El objetivo institucional se atiende al fortalecer el capital humano capaz de generar transferir y aplicar conocimiento científico, tecnológico y humanista: 484 PTC en el Sistema Nacional de Investigadores (SNI), incremento de 9.2% respecto al año anterior, y 880 con doctorado (61.7% de PTC registrados en la Secretaría de Educación Pública), aumento de 2.8 por ciento.

También se ha logrado mantener la calidad de las publicaciones universitarias: *El Periplo Sustentable*, *Papeles de Población y Convergencia* en el Índice de Revistas Mexicanas de Investigación Científica y Tecnológica del Conacyt, y *La Colmena* y *Ciencia Ergo Sum* en el Índice de Revistas Mexicanas de Divulgación Científica y Tecnológica. En estudios avanzados, los datos no variaron respecto al año anterior, por lo que se deben redoblar esfuerzos para alcanzar el compromiso de contar con 85 programas acreditados.

Las dos recomendaciones de la Comisión Especial que evaluó el *Segundo Informe 2014* se atendieron en 2015 y de las tres solicitudes del Rector, sólo una está pendiente de cumplirse.

Área responsable: **Dirección de Investigación**

Descripción cualitativa de avances en metas

Meta PRDI	2015	1er trim. 2016	Resultados del primer trimestre 2016
1. Proyectos de investigación registrados	596	496	496 proyectos registrados: • 29 nuevos (6%) • 441 en desarrollo (89%) • 26 concluidos (5%)
2. Proyectos de investigación con financiamiento y registro UAEM	320	230	230 proyectos: • 187 con financiamiento UAEM • 43 sin financiamiento
3. Proyectos de investigación con financiamiento externo	276	266	266 proyectos: • 69 Conacyt • 197 otra
4. Redes nacionales e Internacionales	107	108	108 redes en las que participan investigadores de la UAEM: • 43 UAEM • 27 Prodep • 15 Conacyt • 1 otra • 22 sin financiamiento
5. Cuerpos académicos de calidad	118	118	Registrados en SEP: 56 consolidados y 62 en consolidación.
6. PTC en movilidad (estudios avanzados y de investigación)	7	1	Profesor de la Facultad de Ciencias realiza actividades de investigación en la Universidad del Norte de Texas.
7. PTC en el SNI	443	484	Incremento de 9.2% respecto al año anterior: • 100 candidatos • 333 nivel I • 48 nivel II • 3 nivel III
8. PTC con doctorado	856	880	Incremento de 2.8% respecto al año anterior, representan 61.7% de la planta académica de tiempo completo.
9. Productos de proyectos de investigación	911	-	Sin programación para el primer trimestre.

Meta PRDI	2015	1er trim. 2016	Resultados del primer trimestre 2016
10. Instrumentos de propiedad intelectual (patentes, modelos de utilidad, diseño industrial, marca, entre otros)	17	17	16 propuestas validadas por el IMPI como innovadoras, y una patente consolidada, que pueden derivar en registros institucionales de patentes, modelos de utilidad, entre otros.
11. Alumnos asociados a proyectos de investigación	185	90	Alumnos asistentes de profesores en el desarrollo de investigación.

Metas sin cumplir compromiso al primer trimestre 2016

Meta	Hasta 1 ^{er} trim. 2016		Estrategia para lograrla	Causa del rezago
	Comp.	Avance		
1. Instrumentos de propiedad intelectual (patentes, modelos de utilidad, diseño industrial, marca, entre otros)	35*	17	- Invitar a investigadores que cubrieron la búsqueda del estado de la técnica, para que entreguen sus memorias técnicas y hacer la solicitud de registro ante el IMPI. - Programar nuevos cursos para redacción de patentes y procesos de registro apoyados por el IMPI.	Retraso en la entrega de memorias técnicas para continuar los procesos por parte de algunos investigadores.

*con rezago desde 2014.

Solicitud del Rector

Solicitud	Resultado
1. Impulsar un mayor número de artículos en revistas indizadas.	Atendida en 2015.
2. Ofrecer proyectar sus productos a los investigadores que decidan patentar.	Atendida en 2015.

Recomendaciones de la Comisión Especial

Recomendación	Resultado
1. Aumentar la producción científica.	Atendida en 2015.

Nuevos desafíos

Desafío	Resultado
1. Establecer al final de la administración, un Centro de Patentamiento, en coordinación con el Instituto Mexicano de Propiedad Industrial.	La Oficina del Abogado General devolvió al IMPI, la contrapropuesta del convenio de creación del Centro, se esperan las observaciones.

Evaluación cuantitativa

Meta PRDI	Ref. 2012	Alcanzado					Compromiso			% Avance		
		2013	2014	2015	1 ^{er} trim. 2016	Acum.	Admón.	2016	1 ^{er} trim. 2016	Admón.	Año	1 ^{er} trim. 2016
1. Proyectos de investigación registrados*	873	802	874	596	496	596	650	650	415	92	76	120
2. Proyectos de investigación con financiamiento y registro UAEM	376	427	472	320	230	320	320	320	185	100	72	124
3. Proyectos de investigación con financiamiento externo*	497	375	402	276	266	276	330	330	230	84	81	116
4. Redes nacionales e Internacionales	60	60	94	107	108	108	100	100	97	108	108	111
5. Cuerpos académicos de calidad	77	82	82	118	118	118	93	93	93	127	127	127
6. PTC en movilidad (estudios avanzados y de investigación)	SD	6	11	7	1	25	25	5	-	100	20	-
7. PTC en el SNI	303	349	404	443	484	484	450	450	450	108	108	104
8. PTC con doctorado	670	712	789	856	880	880	820	820	820	107	107	105
9. Productos de proyectos de investigación	SD	154	321	911	-	1 386	414	100	-	335	0	-
10. Instrumentos de propiedad intelectual (patentes, modelos de utilidad, diseño industrial, marca, entre otros)*	SD	-	17	17	17	17	45	45	35	38	38	49
11. Alumnos asociados a proyectos de investigación	SD	153	234	185	90	90	170	170	54	53	53	167

*con rezago desde 2014 y 2015

Matriz de Indicadores para Resultados

Indicador	Nivel	Alcanzado		Compromiso 2016	Variable	Valor 1º trim. 2016
		2015	2016			
1. Índice de contribución a la investigación	Fin	SD	63.73	69.55	Productos académicos de calidad publicados en Scopus por la comunidad académica UAEM	65
					Total de productos académicos de calidad publicados en Scopus por la comunidad académica de la entidad	102
2. Citas de productos académicos de calidad publicados en Scopus	Propósito	SD	1 299	760	Sumatoria de citas de productos académicos de calidad publicados en Scopus	1 299
3. Porcentaje de proyectos de investigación de transferencia y tecnología	Componente	4.19	-	3.08	Proyectos de investigación registrados en la SIyEA con transferencia de conocimiento y tecnología en el año	-
					Proyectos de investigación registrados año actual	-
4. Porcentaje de PTC que participan en redes académicas	Actividad	54.8	-	45.14	PTC que participan en redes académicas	-
					Total PTC registrados en SEP	-
5. Tasa de variación de proyectos registrados	Actividad	-31.8	-16.7	0	Proyectos de investigación registrados año actual	496
					Proyectos de investigación registrados año anterior	596
6. Tasa de variación de productos científicos	Actividad	53.4	-	5.8	Producción científica en el año actual	-
					Producción científica en el año anterior	-

Actividad presupuesto

Meta	Avance 1º trim.	Compromiso		% Avance	
		2016	1º trim. 2016	Año	1º trim. 2016
1. Desarrollar proyectos de investigación	496	650	415	76	120
2. Publicar producción científica (artículos indizados, libros y capítulos de libro)	-	730	-	0	-
3. Contar con profesores de tiempo completo (PTC) que participan en redes académicas	-	632	-	0	-

Área responsable: **Dirección de Estudios Avanzados**

Descripción cualitativa de avances en metas

Meta PRDI	2015	1er trim. 2016	Resultados del primer trimestre 2016
1. Programas de estudios avanzados acreditados*	76	76	76 programas acreditados tanto en el Programa Nacional de Posgrados de Calidad (PNPC) como en la Comisión Interinstitucional para la Formación de Recursos Humanos para la Salud (CIFRHS).
2. Programas de estudios avanzados interinstitucionales vigentes*	26	26	Se mantienen los programas de estudios avanzados interinstitucionales.
3. Programas de estudios avanzados en diferentes modalidades (a distancia, con la industria y especialidades médicas)	30	30	Sin variación.
4. Programa de seguimiento de egresados de estudios avanzados	1	1	Se concluyó el proyecto de seguimiento de egresados de los estudios avanzados. En espera de la implementación por parte de la Dirección de Tecnologías de la Información y Comunicaciones.
5. Alumnos en movilidad de estudios avanzados (beca mixta de Conacyt y beca de movilidad de estudios avanzados UAEM)	81	-	Sin programación para el primer trimestre.

*con rezago desde 2014.

Solicitud del Rector

Solicitud del Rector	Resultado
1. Acreditar más programas de posgrado en el Programa Nacional de Posgrados de Calidad.	Presenta avance: Tres programas presentaron evaluación para su ingreso a PNPC correspondientes al segundo corte de la convocatoria 2015, la Maestría y Doctorado en Ciencias y Tecnología Farmacéuticas propuesta por la Facultad de Química y la Especialidad en Medicina de la Actividad Física y el Deporte por la Facultad de Medicina, con resultados desfavorables. Las especialidades médicas en Cirugía Oncológica con sede en el Centro Oncológico Estatal y el de Medicina del Enfermo en Estado Crítico con sede en el Centro Médico Lic. Adolfo López Mateos presentaron réplica siendo desfavorable.

Recomendaciones de la Comisión Especial

Recomendación de la Comisión	Resultado
1. Realizar estudio de pertinencia social y factibilidad de los estudios avanzados.	● Atendida en 2015.

Evaluación cuantitativa

Meta PRDI	Ref. 2012	Alcanzado					Compromiso			% Avance		
		2013	2014	2015	1 ^{er} trim. 2016	Acum.	Admón.	2016	1 ^{er} trim. 2016	Admón.	Año	1 ^{er} trim. 2016
1. Programas de estudios avanzados acreditados*	77	76	75	76	76	76	85	85	76	89	89	100
2. Programas de estudios avanzados interinstitucionales vigentes*	SD	25	26	26	26	26	28	28	26	93	93	100
3. Programas de estudios avanzados en diferentes modalidades (a distancia, con la industria y especialidades médicas)	SD	30	30	30	30	30	30	30	30	100	100	100
4. Programa de seguimiento de egresados de estudios avanzados	NA	-	0.75	1	1	1	1	1	1	100	100	100
5. Alumnos en movilidad de estudios avanzados (beca mixta de Conacyt y beca de movilidad de estudios avanzados UAEM)	SD	165	143	81	-	389	400	80	-	97	0	-

*con rezago desde 2014

Matriz de Indicadores para Resultados

Indicador	Nivel	Alcanzado		Compromiso 2016	Variable	Valor 1 ^{er} trim. 2016
		2015	2016			
1. Índice de contribución a estudios avanzados	Fin	SD	-	12.24	Matrícula de estudios avanzados de la UAEM	3 583
					Matrícula de estudios avanzados de las instituciones de Educación Superior en el Estado de México	-
2. Porcentaje de matrícula de estudios avanzados en PNPC	Propósito	38.55	-	36.22	Matrícula de estudios avanzados en PNPC	-
					Total de matrícula de estudios avanzados	3 583
3. Porcentaje de programas de estudios avanzados acreditados	Actividad	75.2	75.2	80.95	Programas de estudios avanzados acreditados (PNPC, CIFRHS)	76
					Total de programas de estudios avanzados	101
4. Porcentaje de programas de estudios avanzados evaluados, actualizados y reestructurados	Actividad	SD	20	100	Planes de estudios de posgrado evaluados, actualizados y reestructurados	2
					Planes de estudios de posgrado evaluados, actualizados y reestructurados programados	10
5. Tasa de variación de matrícula de estudios avanzados	Actividad	-0.4	-0.4	100	Matrícula de estudios avanzados año	3 583
					Matrícula de estudios avanzados del año anterior	3 599

Actividad presupuesto

Meta	Avance 1 ^{er} trim.	Compromiso		% Avance	
		2016	1 ^{er} trim. 2016	Año	1 ^{er} trim. 2016
1. Contar con programas de estudios avanzados acreditados	76	85	76	89	100
2. Evaluar, actualizar y/o reestructurar programas de estudios avanzados	2	10	0	20	-
3. Atender matrícula de estudios avanzados en la modalidad presencial	3 462	3 537	3 537	98	98
4. Atender matrícula de estudios avanzados en la modalidad a distancia	121	163	163	74	74

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

Descripción cualitativa de avances en metas

Meta PRDI	2015	1er trim. 2016	Resultados del primer trimestre 2016
1. Biblioteca básica de investigación	0.55	0.55	Avance 55%: comenzó la edición del primer libro de la Biblioteca de Ciencia UAEM: <i>Adhesión contemporánea en ortodoncia: principios clínicos basados en evidencia científica</i>. Se dictaminó favorablemente el segundo título: <i>Jürgen Habermas: racionalidad de la ciencia y ética del discurso. Estudios y complementos</i>. Se publicó en el número 246 de la Gaceta Universitaria de la UAEM el acuerdo por el que se crea la Biblioteca de Ciencia UAEM.
2. Apoyos académicos a profesores UAEM	38	0	Sin avance.
3. Campañas de difusión de la investigación y los estudios avanzados	32	4	• Maestría en Enseñanza del Inglés. • Maestría en Lingüística Aplicada. • Presentación del libro: <i>El estado y el espacio global</i>. • Comité de Ética de la Investigación.
4. Actividades de promoción y difusión de la investigación y los estudios avanzados	561	23	23 actividades en los siguientes eventos: • Talleres de capacitación para registro de investigadores en sitios web: Google scholar, Researcher ID, ORCID • Presentación del libro: <i>El estado y el espacio global</i>. • Conferencias magistrales. • Diálogos científicos desde el Centro Cultural Universitario "Casa de las Diligencias".
5. Revistas científicas editadas por la UAEM e indexadas por Conacyt	5	5	Se mantienen 5 Revistas indexadas por Conacyt: <i>Papeles de Población</i>, <i>Convergencia</i> y <i>El Periplo Sustentable</i> en el Índice de Revistas Mexicanas de Investigación Científica y Tecnológica, y <i>Ciencia Ergo Sum</i> y <i>La Colmena</i> en el Índice de Revistas Mexicanas de Divulgación Científica y Tecnológica.

Meta sin cumplir compromiso al primer trimestre 2016

Meta	Hasta 1 ^{er} trim. 2016		Estrategia para lograrla	Causa del rezago
	Comp.	Avance		
1. Apoyos académicos a profesores UAEM*	8	0	Difusión de convocatorias y programas de financiamiento externo.	Falta de presupuesto para apoyos.

*con rezago desde 2014.

Evaluación cuantitativa

Meta PRDI	Ref. 2012	Alcanzado					Compromiso			% Avance		
		2013	2014	2015	1 ^{er} trim. 2016	Acum.	Admón.	2016	1 ^{er} trim. 2016	Admón.	Año	1 ^{er} trim. 2016
1. Biblioteca básica de investigación*	NA	-	0.35	0.55	0.55	0.55	1	1	-	55	55	-
2. Apoyos académicos a profesores UAEM**	SD	56	80	38	0	174	260	66	8	67	0	0
3. Campañas de difusión de la investigación y los estudios avanzados	SD	21	41	32	4	98	86	20	3	114	20	133
4. Actividades de promoción y difusión de la investigación y los estudios avanzados	592	548	611	561	23	1 743	2 100	500	-	83	5	-
5. Revistas científicas editadas por la UAEM e indexadas por Conacyt	3	3	4	5	5	5	5	5	5	100	100	100

*con rezago desde 2014

**En el compromiso 2016 se suma el rezago de años anteriores