

**GOBIERNO DEL ESTADO DE CHIHUAHUA**  
**SEGUIMIENTO A LA MATRIZ DE INDICADORES**  
**Cuarto Trimestre 2017**

Ultima Actualización 31-12-2017  
 Hoja No. 1 de 6  
 Fecha de Impresión 31/05/2018  
 PRBRREP567

432-EL COLEGIO DE CHIHUAHUA

1118306/E30101 - DOCENCIA EN EDUCACION SUPERIOR POSGRADO / EDUCACION

Definición del Programa	Beneficiarios				
	Población	Tipo	Mujeres	Hombres	Total
Se orienta al establecimiento de programas educativos de posgrado y acciones que permiten la correcta prestación y regulación de los servicios para educación superior en posgrado, que aporten mayor calidad y pertinencia a la educación que se brinda. Tiene como propósito profundizar en los conocimientos dentro de un campo específico, a través de especialidades, maestrías y doctorados. El programa permite el desarrollo de habilidades de investigación en todo tipo de profesionistas para mejorar y propiciar una mayor participación en los procesos de desarrollo regional a través de la vinculación con los distintos sectores sociales, económicos y políticos.	REFERENCIA	ALUMNO	18,588	18,587	37,175
	OBJETIVO	ALUMNO	25	25	50
	POSTERGADA	ALUMNO	11,130	11,131	22,261
	POTENCIAL	ALUMNO	11,156	11,155	22,311
	Recursos del Programa				
	Presupuesto Autorizado	Presupuesto Modificado	Gasto	Variación Presup. Modificado vs Gasto	
	3,396,869	4,654,000	4,654,000	0	

**Alineaciones**

Alineación al Plan Nacional de Desarrollo			Periodo	2013-2018
<b>Eje</b>	<b>N3</b>	<b>México con Educación de Calidad</b>		
<b>Tema</b>	<b>01</b>	<b>Educación</b>		
<b>Subtema</b>	<b>00</b>	<b>Educación</b>		
<b>Objetivo</b>	<b>001</b>	<b>Desarrollar el potencial humano de los mexicanos con educación de calidad.</b>		
<b>Estrategia</b>	<b>003</b>	<b>Garantizar que los planes y programas de estudio sean pertinentes y contribuyan a que los estudiantes puedan avanzar exitosamente en su trayectoria educativa, al tiempo que desarrollen aprendizajes significativos y competencias que les sirvan a lo largo de la vida.</b>		
<b>Línea de Acción</b>				

Alineación al Plan Estatal de Desarrollo			Periodo	2017-2021
<b>Eje</b>	<b>E1</b>	<b>Desarrollo Humano y Social</b>		
<b>Tema</b>	<b>--</b>			
<b>Subtema</b>	<b>--</b>			
<b>Objetivo</b>	<b>14</b>	<b>Fortalecer la innovación científica y tecnológica en las instituciones educativas, para contribuir al desarrollo económico y la competitividad del estado.</b>		
<b>Estrategia</b>	<b>03</b>	<b>Desarrollar las vocaciones científicas y tecnológicas en las y los estudiantes de las diferentes regiones del estado.</b>		
<b>Línea de Acción</b>	<b>01</b>	<b>Operar un programa para favorecer las vocaciones científicas y tecnológicas en las diferentes regiones del estado, con la finalidad de impulsar nuevos polos de desarrollo.</b>		

**FUENTES DE FINANCIAMIENTO**

Clave	Fuente	Origen	Porcentaje	Autorizado	Modificado	Gasto	Variación
179017	CONTRAPARTE ESTATAL REASIGNACIONES DE RECURSOS FEDERALES ORDINARIAS SECRETARIA DE EDUCACION PUBLICA	ESTATAL	44.95	1,527,010	1,475,767	1,475,767	0
489817	INGRESOS PROPIOS DE ENTIDADES PARAESTATALES 2017	INGRESOS PROPIOS	10.09	342,850	1,843,819	1,843,819	0
579017	REASIGNACIONES DE RECURSOS FEDERALES ORDINARIAS SECRETARIA DE EDUCACION PUBLICA	FEDERAL	44.95	1,527,010	1,334,414	1,334,414	0

**GOBIERNO DEL ESTADO DE CHIHUAHUA**  
**SEGUIMIENTO A LA MATRIZ DE INDICADORES**  
**Cuarto Trimestre 2017**

Ultima Actualización 31-12-2017  
 Hoja No. 2 de 6  
 Fecha de Impresión 31/05/2018  
 PRBRREP567

432-EL COLEGIO DE CHIHUAHUA

1118306/E30101 - DOCENCIA EN EDUCACION SUPERIOR POSGRADO / EDUCACION

Referencia	Resumen Narrativo	Datos del Indicador					Línea Base		Meta Programada		Meta Reprogramada		Avance de la Meta del Indicador				Medios de Verificación	Supuestos
		Nombre del Indicador / Descripción del Indicador	Método de Cálculo	Tipo / Dimensión / Frecuencia	Fórmula / Variables de la Fórmula	Unidad de Medida							Valor Logrado del Trimestre	%	Valor Logrado Acumulado	%		
FIN	Contribuir a ampliar la oferta educativa para incrementar la cobertura y abatir los rezagos en los distintos tipos y niveles a través de las oportunidades de acceso en educación superior de posgrado y la adecuada vinculación de los programas educat	<b>Porcentaje de incremento en programas de posgrado impartidos.</b> -Mide el porcentaje de incremento en el número de programas de posgrado de calidad impartidos.	PORCENTUAL	ESTRATEGICO	((TPIA/TPIAA)-1)*100 TPIA = TOTAL DE POSGRADOS IMPARTIDOS EN EL AÑO TPIAA = TOTAL DE POSGRADOS IMPARTIDOS EN EL AÑO ANTERIOR.	PROGRAMAS	50	33	33	33	33	33	33	Informes trimestrales de la Junta de Gobierno y Estados Financieros, Información publicada en la página web www.colech.edu.mx	Existen alumnos y alumnas interesados en los programas del Posgrado ofertados y el nivel de subsidio estatal y federal se mantiene estable.			
			ANUAL	EFICACIA		PROGRAMAS	3	4	4	4	4							
PROPOSITO	Alumnos adquieren habilidades de investigación con las oportunidades de acceso en educación superior de posgrado que ofrece la institución	<b>Variación porcentual de cobertura en posgrado</b> -Mide la variación porcentual de la cobertura en posgrado del año actual con relación al año anterior	VARIACION_PORCENTUAL	ESTRATEGICO	((NPIPt/NPIPt_1)-1)*100 NPIPt = Número de profesionistas inscritos en el posgrado en el año actual NPIPt_1 = Número de profesionistas inscritos en el posgrado en el año anterior	ALUMNO	3	25	25	-63	25	25	Informes trimestrales a la Junta de Gobierno y Estados Financieros. Información publicada en la página web www.colech.edu.mx	Existen alumnos y alumnas interesados en los programas del Posgrado ofertados y el nivel de subsidio estatal y federal se mantiene estable.				
			ANUAL	EFICACIA		ALUMNO	40	50	50	15	50							
Componente C01	Programas de posgrado incrementados	<b>Número de programas de posgrados incrementados.</b> -Mide el total de programas de posgrado incrementados.	VALOR_ABSOLUTO	GESTION	(PPEt-PPTt_1) PPEt = Programas de Posgrado Establecidos en el Año PPTt_1 = Programas de Posgrado Establecidos en el Año Anterior	PROGRAMAS	1	1	1	0	1	1	Informes trimestrales presentados a la Junta de Gobierno y Estados Financieros. Información publicada en la página www.colech.edu.mx, sección transparencia.	Existen alumnos y alumnas interesados en los programas del posgrado ofertados y el nivel de subsidio estatal y federal se mantiene estable.				
			ANUAL	EFICACIA		PROGRAMAS	3	4	4	2	4							
Componente C02	Cursos de educación continua realizados	<b>Porcentaje de incremento en el promedio de participantes en cursos de educación continua realizados.</b> -Mide la relación de participantes promedio en cursos de educación continua en el año actual, respecto del año anterior.	PORCENTUAL	GESTION	((TPPCEct/TPPCEct_1)-1)*100 TPPCEct = Total de participantes promedio en cursos de educación continua en el año TPPCEct_1 = Total de participantes promedio en cursos de educación continua en el año anterior	ASISTENTES	100	25	25	-96	25	25	Informes trimestrales presentados a la Junta de Gobierno y Estados Financieros. Información publicada en la página www.colech.edu.mx, sección transparencia.	Existen interesados e interesadas en los programas de educación continua ofertados.				
			ANUAL	EFICACIA		ASISTENTES	48	60	60	2	60							
Componente C03	Profesores investigadores regularizados	<b>Número de profesores investigadores regularizados.</b> -Mide la relación entre el total de profesores investigadores regularizados, respecto del total de profesores investigadores contratados por asignatura.	VALOR_ABSOLUTO	GESTION	(TPICt-TPICA) TPICt = Total de profesores investigadores contratados en el año. TPICA = Total de profesores investigadores contratados por asignatura.	MAESTROS	3	4	4	0	5	5	Informes trimestrales presentados a la Junta de Gobierno y Estados Financieros. Información publicada en la página www.colech.edu.mx, sección transparencia.	La Secretaría de Educación Pública autoriza plazas PRODEP para el 2017.				
			ANUAL	EFICACIA		MAESTROS	3	4	4	0	5							
Componente C04	Becas a Alumnos para acceso al posgrado otorgadas	<b>Porcentaje de alumnos becados.</b> -Mide el porcentaje de alumnos de posgrado becados, respecto del total de alumnos.	PORCENTUAL	GESTION	(TBCEt/TAPt)*100 TBCEt = Total de becas para colegiatura entregadas en el año. TAPt = Total de alumnos del posgrado en el año.	BECAS	50	40	40	26	40	40	Informes trimestrales presentados a la Junta de Gobierno y Estados Financieros. Información publicada en la página www.colech.edu.mx, sección transparencia.	Existen alumnos y alumnas interesados en los programas de posgrado ofertados, el nivel de subsidio Estatal y Federal se mantiene estable y existen alumnos y alumnas elegibles para una beca de inscripción y/o colegiatura.				
			ANUAL	EFICACIA		ALUMNO	20	20	20	13	20							
							40	50	50	50	50	50						

**GOBIERNO DEL ESTADO DE CHIHUAHUA  
SEGUIMIENTO A LA MATRIZ DE INDICADORES  
Cuarto Trimestre 2017**

Ultima Actualización 31-12-2017  
Hoja No. 3 de 6  
Fecha de Impresión 31/05/2018  
PRBREP567

432-EL COLEGIO DE CHIHUAHUA

1118306/E30101 - DOCENCIA EN EDUCACION SUPERIOR POSGRADO / EDUCACION

Referencia	Resumen Narrativo	Datos del Indicador					Línea Base		Meta Programada		Meta Reprogramada		Avance de la Meta del Indicador				Medios de Verificación	Supuestos
		Nombre del Indicador / Descripción del Indicador	Método de Cálculo	Tipo / Dimensión / Frecuencia	Fórmula / Variables de la Fórmula	Unidad de Medida							Valor Logrado del Trimestre	%	Valor Logrado Acumulado	%		
Actividad C0101	Incremento de la Cobertura del posgrado.	-Porcentaje de cobertura del posgrado incrementado. -Mide el porcentaje de incremento de alumnos en posgrado con relación al año anterior.	PORCENTUAL	GESTION EFICACIA ANUAL	((TAIPt/TAIPt_1)-1)*100 TAIPt = Total de alumnos inscritos al programa en el año actual. TAIPt_1 = Total de alumnos inscritos al programa en el año anterior.	ALUMNO	40	50	50	25	25	14	-65	50	25	Informes trimestrales presentados a la Junta de Gobierno y Estados Financieros. Información publicada en la página www.colech.edu.mx, sección transparencia.	Existen alumnos y alumnas interesados en los programas de posgrado ofertados y el nivel de subsidio Estatal y Federal se mantiene estable.	
Actividad C0102	Incremento en seminarios de posgrado realizados.	-Porcentaje de incremento en seminarios de posgrado realizados. -Mide el incremento porcentual de seminarios realizados de posgrado realizados en el año, con respecto al año anterior.	PORCENTUAL	GESTION EFICACIA ANUAL	((TSRt/TSRt_1)-1)*100 TSRt = TOTAL SEMINARIOS REALIZADOS EN EL AÑO TSRt_1 = TOTAL SEMINARIOS REALIZADOS AÑO ANTERIOR	SEMINARIO	50	33	33	3	3	4	0	4	33	Informes trimestrales a la Junta de Gobierno y Estados Financieros. Información publicada en la página www.colech.edu.mx, sección transparencia.	Los programas de posgrado ofertados están en operación y los seminarios forman parte de la currícula de cada programa ofertado.	
Actividad C0103	Realización del Taller de elaboración de Grants de investigación.	-Promedio de participantes por taller realizado. -Mide el promedio de participantes.	PROMEDIO	GESTION EFICIENCIA ANUAL	(TPTGRt/TTGRt) TPTGRt = Total de participantes en talleres de Grants realizados en el año. TTGRt = Total de talleres de Grants realizados en el año.	ALUMNO TALLER DIDACTICO	15	15	15	15	15	15	15	15	15	Informes trimestrales presentados a la Junta de Gobierno y Estados Financieros. Información publicada en la página www.colech.edu.mx, sección transparencia.	Existen interesados e interesadas en participar en los talleres de Grants para mejorar sus potencialidades de atracción de proyectos de investigación.	
Actividad C0104	Realización de Inversión en infraestructura académica.	-Inversión promedio en infraestructura académica por alumno del posgrado realizada. -Mide el promedio de inversión en infraestructura por alumno.	PROMEDIO	GESTION EFICIENCIA ANUAL	(TIIAt/NAPt) TIIAt = Total de inversión en infraestructura académica en el año. NAPt = Número de alumnos del posgrado en el año.	PAGOS ALUMNO	1,950	2,400	2,400	78,000	120,000	120,000	2,400	120,000	2,400	Informes trimestrales presentados a la Junta de Gobierno y Estados Financieros. Información publicada en la página www.colech.edu.mx, sección transparencia.	El nivel de subsidio Estatal y Federal se mantiene estable y la inversión es autorizada.	
Actividad C0105	Realización de Publicación de convocatorias	-Promedio de alumnos inscritos por publicación de convocatorias realizadas. -Mide el promedio de alumnos por cada convocatoria.	PROMEDIO	GESTION EFICIENCIA ANUAL	(TAIPt/TCPt) TAIPt = Total de alumnos inscritos al posgrado en el año. TCPt = Total de convocatorias publicadas en el año.	ALUMNO CONVOCATORIA	20	13	13	40	50	50	4	50	13	Informes trimestrales presentados a la Junta de Gobierno y Estados Financieros. Información publicada en la página www.colech.edu.mx, sección transparencia.	Existe respuesta a las convocatorias por parte de los interesados e interesadas para inscribirse en el posgrado.	
Actividad C0106	Realización de Acciones de difusión institucional.	-Costo promedio por acciones de difusión realizadas. -Mide el costo promedio por cada acción de difusión.	PROMEDIO	GESTION EFICIENCIA ANUAL	(CTADRt/TADRt) CTADRt = Costo total de acciones de difusión realizadas en el año. TADRt = Total de acciones de difusión realizadas en el año.	PAGOS ACCION DE DIFUSION	1,467	1,467	1,467	17,600	17,600	17,600	733	17,600	1,467	Informes trimestrales presentados a la Junta de Gobierno y Estados Financieros. Información publicada en la página www.colech.edu.mx, sección transparencia.	El nivel de subsidio Estatal y Federal se mantiene estable.	
Actividad C0201	Realización de Cursos especializados.	-Participantes promedio por cursos efectuados. -Mide la relación de participantes por cada curso efectuado.	PROMEDIO	GESTION EFICIENCIA ANUAL	(TPt/CEEt) TPt = Total de participantes en el año. CEEt = Cursos especializados efectuados en el año.	PERSONAS CURSOS DE CAPACITACION	12	10	10	48	60	60	5	60	10	Informes trimestrales presentados a la Junta de Gobierno y Estados Financieros. Información publicada en la página www.colech.edu.mx, sección transparencia.	Existen interesados e interesadas en participar en los diferentes cursos especializados que se realizan.	
Actividad C0301	Contratación de Profesores investigadores de planta.	-Porcentaje de profesores investigadores de planta contratados. -Mide el porcentaje entre el total de profesores investigadores de planta contratados, respecto del total de profesores investigadores contratados en el año.	PORCENTUAL	GESTION EFICACIA ANUAL	(TPIPc/TPICt)*100 TPIPc = Total de profesores investigadores de planta contratados en el año. TPICt = Total de profesores investigadores contratados en el año.	MAESTROS MAESTROS	75	80	80	3	4	4	0	5	100	Informes trimestrales presentados a la Junta de Gobierno y Estados Financieros. Información publicada en la página www.colech.edu.mx, sección transparencia.	La Secretaría de Educación Pública autoriza plazas PRODEP para el 2017.	

**GOBIERNO DEL ESTADO DE CHIHUAHUA  
SEGUIMIENTO A LA MATRIZ DE INDICADORES  
Cuarto Trimestre 2017**

Ultima Actualización 31-12-2017  
Hoja No. 4 de 6  
Fecha de Impresión 31/05/2018  
PRBRREP567

432-EL COLEGIO DE CHIHUAHUA

1118306/E30101 - DOCENCIA EN EDUCACION SUPERIOR POSGRADO / EDUCACION

Referencia	Resumen Narrativo	Datos del Indicador					Línea Base		Meta Programada		Meta Reprogramada		Avance de la Meta del Indicador				Medios de Verificación	Supuestos			
		Nombre del Indicador / Descripción del Indicador	Método de Cálculo	Tipo / Dimensión / Frecuencia	Fórmula / Variables de la Fórmula	Unidad de Medida							Valor Logrado del Trimestre	%	Valor Logrado Acumulado	%					
Actividad C0302	Asistencia a Conferencia Nacional	-Costo promedio por beneficiario de conferencia asistida. -Mide el costo promedio entre el total de conferencias asistidas, respecto del número de asistentes.	PROMEDIO	GESTION	(CTCA/NACN)	PAGOS	9,000	9,000	9,000	9,000	4,500	9,000	13,500	27,000	Informes trimestrales presentados a la Junta de Gobierno y Estados Financieros. Información publicada en la página www.colech.edu.mx, sección transparencia.	El nivel de subsidio estatal y federal se mantiene estable y existen interesados e interesadas en la asistencia a congresos nacionales.					
				EFICIENCIA	CTCA = Costo total de la conferencia asistida.												ASISTENTES	1	3	3	3
				ANUAL	NACN = Número de asistentes a las conferencias nacionales.																
Actividad C0303	Asistencia a Congresos internacionales.	-Costo promedio por beneficiario de congresos internacionales asistidos. -Mide el costo promedio entre el total de congresos internacionales, respecto del número de asistentes a los congresos internacionales.	PROMEDIO	GESTION	(CTCIA/NACI)	PAGOS	27,000	*****	27,000	27,000	13,500	27,000	13,500	27,000	Informes trimestrales presentados a la Junta de Gobierno y Estados Financieros. Información publicada en la página www.colech.edu.mx, sección transparencia.	El nivel de subsidio estatal y federal se mantiene estable y existen interesados e interesadas en la asistencia a congresos internacionales.					
				EFICIENCIA	CTCIA = Costo total de congresos internacionales asistidos.												ASISTENTES	1	1	1	1
				ANUAL	NACI = Número de asistentes a congresos internacionales.																
Actividad C0401	Otorgamiento de becas a Alumnos para ingreso al posgrado.	-Porcentaje de alumnos becados. -Mide el porcentaje de alumnos de posgrado becados, respecto del total.	PORCENTUAL	GESTION	(TBCPEt/TAIPt)*100	BECAS	20	50	40	40	26	40	13	20	Informes trimestrales presentados a la Junta de Gobierno y Estados Financieros. Información publicada en la página www.colech.edu.mx, sección transparencia.	El nivel de subsidio Estatal y Federal se mantiene estable y existen alumnos y alumnas elegibles para proporcionarles una beca para la colegiatura.					
				EFICACIA	TBCPEt = Total de becas para colegiatura al posgrado entregadas en el año.												ALUMNO	40	50	50	50
				ANUAL	TAIPt = Total de alumnos inscritos al posgrado en el año.																
Actividad C0402	Otorgamiento de Apoyos económicos para la investigación en proyectos relacionados con el posgrado.	-Porcentaje de alumnos con apoyos económicos otorgados. -Midel el porcentaje de alumnos con apoyos económicos, respecto del total.	PORCENTUAL	GESTION	(TAEOf/TAP)*100	APOYO ECONOMICO	8	20	16	16	12	16	6	8	Informes trimestrales presentados a la Junta de Gobierno y Estados Financieros. Información publicada en la página www.colech.edu.mx, sección transparencia.	El nivel de subsidio Estatal y Federal se mantiene estable y existen alumnos y alumnas que requieren apoyo económico para el desarrollo de su proyecto de investigación.					
				EFICACIA	TAEOf = Total de apoyos economicos otorgados en el año.												ALUMNO	40	50	50	50
				ANUAL	TAP = Total de alumnos del posgrado.																

432-EL COLEGIO DE CHIHUAHUA

1118306/E30101 - DOCENCIA EN EDUCACION SUPERIOR POSGRADO / EDUCACION

Justificación de Diferencia de Avance con Respecto a las Metas Programadas

**GOBIERNO DEL ESTADO DE CHIHUAHUA**  
**SEGUIMIENTO A LA MATRIZ DE INDICADORES**  
**Cuarto Trimestre 2017**

Ultima Actualización 31-12-2017  
Hoja No. 6 de 6  
Fecha de Impresión 31/05/2018  
PRBRREP567

432-EL COLEGIO DE CHIHUAHUA

Titular de Dependencia

---

Mtro. Rubén Lau Rojo  
Director General

---

Lic. Pablo Cuarón Galindo  
Secretario de Educación y Deporte