



432-EL COLEGIO DE CHIHUAHUA

1118100/E30101 - INVESTIGACION / EDUCACION

Definición del Programa	Beneficiarios				
	Población	Tipo	M	H	Total
Se orienta a fortalecer las acciones de investigación, vinculación y difusión para facilitar la aplicación, actualización y disseminación de la ciencia y tecnología en la entidad desde el campo de las Ciencias Sociales y Humanidades estableciendo la oportunidad para que investigadores, académicos y estudiantes, principalmente del estado de Chihuahua, amplíen sus capacidades de investigación. El programa permite contribuir a la solución de la problemática regional al establecer contacto con la realidad; ayuda a desarrollar un interés creciente acerca de la solución de problemas; contribuye al progreso de la lectura crítica, se caracteriza por ser reflexiva, sistemática y metódica; la investigación recoge conocimientos y los sistematiza para el logro de nuevos conocimientos	REFERENCIA	INVESTIGADORES	6,220	12,335	18,555
	OBJETIVO	INVESTIGADORES	81	197	278
	POSTERGADA	INVESTIGADORES			0
	POTENCIAL	INVESTIGADORES	81	197	278
	Recursos del Programa				
Presupuesto Autorizado					
4,646,959					

ALINEACIÓN

Alineación al Plan Nacional de Desarrollo		Periodo 2013-2018
Eje	N3	México con Educación de Calidad
Tema	04	Ciencia, Tecnología e Innovación
Subtema	00	Ciencia, Tecnología e Innovación
Objetivo	00	Hacer del desarrollo científico, tecnológico y la innovación pilares para el progreso económico y social sostenible.
Estrategia		
Línea de Acción		

Alineación al Plan Estatal de Desarrollo		Periodo 2010-2016
Eje	E3	FORMACIÓN PARA LA VIDA
Tema	01	EDUCACIÓN
Subtema	01	EDUCACIÓN
Objetivo	005	Vincular la educación con su entorno.
Estrategia	001	Diversificar la oferta educativa con pertinencia, atendiendo los requerimientos de los sectores productivo, social, gubernamental y científico.
Línea de Acción	009	Impulsar el Sistema Estatal de Ciencia y Tecnología.

Alineación a los Programas Sectoriales		Periodo 2010-2016
Eje	PS0	PROGRAMA SECTORIAL DE EDUCACION 2011-2016
	4	
Tema	00	PROGRAMA SECTORIAL DE EDUCACION
Subtema	00	PROGRAMA SECTORIAL DE EDUCACION
Objetivo	05	Fortalecer la vinculación del sector educativo con su entorno.
Estrategia	04	Fortalecer la enseñanza de la investigación, la ciencia y la tecnología para respaldar la formación integral de los alumnos y alumnas.
Línea de Acción	019	Impulsar la investigación ligada al conocimiento de la identidad chihuahuense, así como la vinculada con el rescate y preservación de sus patrimonios.

FUENTES DE FINANCIAMIENTO

Clave	Nombre	Origen	Porcentaje	Autorizado
110115	RECURSOS DEL ESTADO 2015	ESTATAL	20.84	968,581
179015	CONTRAPARTE ESTATAL REASIGNACIONES DE RECURSOS FEDERALES ORDINARIAS SECRETARIA DE EDUCACION PUBLICA	ESTATAL	64.56	3,000,000
489815	INGRESOS PROPIOS DE ENTIDADES PARAESTATALES 2015	INGRESOS PROPIOS	14.60	678,378



432-EL COLEGIO DE CHIHUAHUA

1118100/E30101 - INVESTIGACION / EDUCACION

INDICADORES PARA RESULTADOS

Nivel	Resumen Narrativo	Nombre del Indicador / Descripción del Indicador	Fórmula / Descripción de la Fórmula	Unidad de Medida	Valores Variables Programados	Meta Programada	Medios de Verificación	Supuestos
FIN	Contribuye a consolidar el Sistema Estatal de Ciencia, Tecnología e Innovación mediante el fortalecimiento a la investigación, incrementando el desarrollo humano, económico-productivo y social del Estado de Chihuahua.	-Porcentaje de Proyectos de investigación y tesis de desarrollo regional realizados. -Mide el porcentaje del total de proyectos de investigación y tesis de desarrollo regional desarrollados durante el año con respecto al total de investigaciones realizadas en el año.	(TPITDRt/TPIRt)*100			54.55	Informes trimestrales 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. Existen interesados e interesadas en el desarrollo de programas de investigación y se concluyen investigaciones que son sujetas de publicación y difusión.
			TPITDRt = Total de proyectos de investigación y tesis de desarrollo regional.	PROYECTOS	6.00			
PROPOSITO	Los sectores productivos, gubernamental y social resuelven su problemática y se propicia el desarrollo y fortalecimiento de investigadores e investigadoras a través de la investigación realizada.	-Índice de satisfacción de los usuarios externos. -Mide el grado de satisfacción de usuarios externos en una escala de 0 a 10 en la cual la calificación de 6 o superior se considera positiva.	TPIRt = Total de proyectos de investigación realizados.	INVESTIGACION	11.00		Informes trimestrales 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. Existen interesados e interesadas en el desarrollo de programas de investigación y se concluyen investigaciones que son sujetas de publicación y difusión.
			TPOU/TER		8.00			
			TPOU = Total puntuaciones otorgadas por el usuario.	CALIFICACION	800.00			
Componente C01	Generación de investigación científica y tecnológica incrementada	-Porcentaje de proyectos de investigación publicados -Representa el total de proyectos de investigación publicados con relación al total de proyectos de investigación realizados	TER = Total encuestas realizadas.	ENCUESTA	100.00		pagina web www.colech.edu.mx	Los proyectos de investigación son concluidos y están disponibles para su publicación. Existen impresores disponibles para realizar la publicación.
			(TPIP/TPIR)*100	PUBLICACIONES	10.00			
Componente C02	Publicaciones, difusión e imagen institucional realizadas	-Porcentaje de publicaciones de libros realizada -Mide el total de publicaciones de libros realizadas con respecto al total de trabajos de investigación desarrollados.	TPIR = Total de proyectos de investigación realizados	INVESTIGACION	11.00		Informes trimestrales a la Junta de Gobierno y Estados Financieros, Información publicada en la página: www.colech.edu.mx sección transparencia	Los proyectos de investigación son concluidos y están disponibles para su publicación. Existen impresores disponibles para realizar la publicación.
			(TTIPLt/TTIRt)*100	LIBROS	5.00			
			TTIRt = Total de trabajos de investigación realizados.	INVESTIGACION	11.00			
			TTIPRCt/TTIRt)*100	PUBLICACIONES	5.00			
Componente C03	Vinculación de la investigación científica realizada.	-Porcentaje de publicaciones de trabajos de investigación en revistas científicas realizadas -Mide el total de trabajos de investigación publicados en revista científicas.	TTIRt = Total de trabajos de investigación realizados.	INVESTIGACION	11.00		Informes trimestrales a la Junta de Gobierno y Estados Financieros, Información publicada en la página: www.colech.edu.mx sección transparencia	Los proyectos de investigación son concluidos y están disponibles para su publicación. Existen impresores disponibles para realizar la publicación.
			TTIPRCt = Total de trabajos de investigación publicados en revistas científicas.	PUBLICACIONES	5.00			
			TTIRt = Total de trabajos de investigación realizados.	INVESTIGACION	11.00			
Componente C02	Publicaciones, difusión e imagen institucional realizadas	-Costo Promedio de publicaciones de libros realizadas en el año -Mide el costo promedio de publicaciones de libros realizadas en el año	CTPLR/TPLR			21,932.35	Informes trimestrales a la Junta de Gobierno y Estados Financieros, Información publicada en la página: www.colech.edu.mx sección transparencia	Los proyectos de investigación son concluidos y están disponibles para su publicación. Existen impresores disponibles para realizar la publicación.
			CTPLR = Costo total de publicaciones de libros realizada.	PAGOS	109,661.77			
Componente C03	Vinculación de la investigación científica realizada.	-Variación Porcentual en las acciones de vinculación alcanzada -Mide la variación porcentual de las acciones de vinculación del año con relación al año anterior.	TPLR = Total de publicaciones de libros realizadas.	PUBLICACIONES	5.00		Informes trimestrales a la Junta de Gobierno y Estados Financieros, Información publicada en la página: www.colech.edu.mx sección transparencia	Los proyectos de investigación son realizados por estudiantes del posgrado interesados en las líneas de investigación de El Colegio de Chihuahua.
			((TAVA/TAVAA)-1)*100	ACUERDOS	15.00			
			TAVA = Total de acciones de vinculación en el año.	ACUERDOS	10.00			
			TAVAA = Total acciones de vinculación año anterior.					



432-EL COLEGIO DE CHIHUAHUA

1118100/E30101 - INVESTIGACION / EDUCACION

INDICADORES PARA RESULTADOS

Nivel	Resumen Narrativo	Nombre del Indicador / Descripción del Indicador	Fórmula / Descripción de la Fórmula	Unidad de Medida	Valores Variables Programados	Meta Programada	Medios de Verificación	Supuestos
Componente C04	Eficiencia de la Gestión Administrativa alcanzada.	-Porcentaje de cumplimiento presupuestal alcanzado -Mide el grado de cumplimiento entre el presupuesto ejercido y el programado.	(TPEA/TPAA)*100			100.00	Informes trimestrales 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 los recursos son ministrados con oportunidad.
			TPEA = Total presupuesto ejercido en el año.	PROPORCION	100.00			
			TPAA = Total presupuesto autorizado para el año.	PRONOSTICOS	100.00			
Actividad C0101	Realización de proyectos de investigación	-Costo promedio de investigación realizada -Costo promedio de los proyectos de investigación realizados.	CTPIRA/TPIRA			1,363.64	Informes trimestrales a la Junta de Gobierno y Estados financieros publicados en la página WEB: www.colech.edu.mx	Los proyectos de investigación son concluidos y están disponibles para su publicación.
			CTPIRA = Costo total de proyectos de investigación realizados en el año.	PAGOS	15,000.00			
			TPIRA = Total de proyectos de investigación realizados en el año.	INVESTIGACION	11.00			
Actividad C0102	Realización de Publicaciones científicas.	-Porcentaje de publicaciones realizadas. -Mide el total de publicaciones en revistas científicas con respecto al total de trabajos de investigación realizados en el año.	(TPRCRt/TTIRt)*100			45.45	Informes trimestrales a la Junta de Gobierno y Estados Financieros, Información publicada en la página: www.colech.edu.mx sección transparencia	Las investigaciones científicas se concluyen.
			TPRCRt = Total de publicaciones en revistas científicas realizadas en el año.	PUBLICACIONES	5.00			
			TTIRt = Total de trabajos de investigación realizados en el año.	INVESTIGACION	11.00			
Actividad C0103	Financiamiento de Proyectos CONACYT	-Porcentaje de proyectos financiados -Mide el porcentaje de los proyectos financiados por el Conacyt con relación al total de investigaciones realizadas.	(TPIF/TIRA)*100			18.18	Informes trimestrales a la Junta de Gobierno y Estados Financieros, Información publicada en la página: www.colech.edu.mx sección transparencia	Los proyectos de investigación son presentados, aprobados y financiados por el CONACYT.
			TPIF = Total proyectos de investigación financiados.	PROYECTOS	2.00			
			TIRA = Total investigaciones realizadas en el año.	INVESTIGACION	11.00			
Actividad C0104	Incorporación de investigadores e investigadoras al Sistema Nacional de Investigadores ("SNI")	-Porcentaje de incorporación de investigadores al Sistema Nacional de Investigadores realizada -Mide el total de investigadores incorporados al Sistema Nacional de Investigadores con respecto al total de investigadores de planta.	(TIISNI/TIP)*100			100.00	Informes trimestrales a la Junta de Gobierno y Estados Financieros, Información publicada en la página: www.colech.edu.mx sección transparencia	Los investigadores e investigadoras cumplen con los requisitos para ser incorporados al Sistema Nacional de Investigadores.
			TIISNI = Total de investigadores incorporados al Sistema Nacional de Investigadores:	PERSONAS	3.00			
			TIP = Total de investigadores de planta.	PERSONAS	3.00			
Actividad C0105	Financiamiento de proyectos PRODEP.	-Porcentaje de proyectos financiados -Mide el porcentaje de los proyectos financiados por el PROMEP con relación al total de investigaciones realizadas.	(TPIF/TIRA)*100			18.18	Informes trimestrales a la Junta de Gobierno, estados financieros e información publicada en la página: www.colech.edu.mx sección transparencia.	Los proyectos de investigación son presentados, aprobados y financiados por el PRODEP.
			TPIF = Total proyectos de investigación financiados.	PROYECTOS	2.00			
			TIRA = Total de investigaciones realizadas en el año.	INVESTIGACION	11.00			



432-EL COLEGIO DE CHIHUAHUA

1118100/E30101 - INVESTIGACION / EDUCACION

INDICADORES PARA RESULTADOS

Nivel	Resumen Narrativo	Nombre del Indicador / Descripción del Indicador	Fórmula / Descripción de la Fórmula	Unidad de Medida	Valores Variables Programados	Meta Programada	Medios de Verificación	Supuestos
Actividad C0201	Operación de sitios virtuales con información científica	-Variación porcentual de sitios virtuales operados -Mide la variación porcentual de los sitios virtuales operados en el año con relación al año anterior.	((TSVOA/TSVOAA)-1)*100 TSVOA = Total de sitios virtuales operados en el año. TSVOAA = Total sitios virtuales operados año anterior.	APLICACION APLICACION	8.00 4.00	100.00	Informes trimestrales a la Junta de Gobierno y Estados Financieros, Información publicada en la página: www.colech.edu.mx sección transparencia	La operación de la red funciona adecuadamente.
Actividad C0202	Administración del Centro de Documentación Digital y Biblioteca	-Costo promedio por usuario atendido. -Mide el costo promedio de los usuarios del Centro de Documentación Digital y Biblioteca.	CTOC/TUA CTOC = Costo total de operación del centro. TUA = Total de usuarios en el año.	PAGOS USUARIOS	28,346.00 400.00	70.87	Informes trimestrales a la Junta de Gobierno y Estados Financieros, Información publicada en la página: www.colech.edu.mx sección transparencia	Los usuarios y usuarias se interesan en su utilización. La red de Colegios coopera para integrar la colección editorial de todos los Colegios.
Actividad C0203	Inversión en la publicación de libros de investigación	-Costo promedio de libros publicados -Mide el costo promedio de los libros publicados	CTP/TELPA CTP = Costo total de publicación. TELPA = Total de ejemplares de libros publicados.	PAGOS EJEMPLARES	44,858.77 300.00	149.53	Informes trimestrales a la Junta de Gobierno y Estados Financieros, Información publicada en la página: www.colech.edu.mx sección transparencia	Los trabajos de investigación son concluidos por los investigadores e investigadoras y están disponibles para su publicación en libro.
Actividad C0204	Difusión de la imagen institucional	-Costo promedio de acciones realizadas -Costo promedio de acciones realizadas	CTADR/TADRA CTADR = Costo total de acciones de difusión realizadas. TADRA = Total de acciones de difusión realizadas en el año.	PAGOS ACCION DE DIFUSION	8,964.00 12.00	747.00	Informes trimestrales a la Junta de Gobierno y Estados Financieros, Información publicada en la página: www.colech.edu.mx sección transparencia	Medios de comunicación se interesan en la difusión institucional.
Actividad C0205	Realización de eventos académicos	-Promedio de asistentes por evento académico realizado -Mide el promedio de asistentes por evento académico realizado.	TAEA/TEARA TAEA = Total de asistentes a eventos académicos. TEARA = Total de eventos académicos realizados.	ASISTENTES EVENTOS	360.00 8.00	45.00	Informes trimestrales a la Junta de Gobierno y Estados Financieros, Información publicada en la página: www.colech.edu.mx sección transparencia	Existen interesados e interesadas en asistir a los diferentes eventos académicos que se llevan a cabo.
Actividad C0301	Participación en los Seminarios de investigación efectuados	-Promedio de participantes por seminario efectuado. -Mide el promedio de participantes por seminario efectuado.	TPS/TSEA TPS = Total de participantes en seminarios. TSEA = Total de seminarios efectuados en el año.	ASISTENTES SEMINARIO	168.00 6.00	28.00	Informes trimestrales 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 seminarios.
Actividad C0302	Realización de Coloquios	-Promedio de participantes por Coloquio efectuado -Determina el promedio de participantes por coloquio efectuado	TPC/TCEA TPC = Total de participantes en coloquios. TCEA = Total de coloquios en el año.	ASISTENTES CONFERENCIAS	25.00 1.00	25.00	Informes trimestrales 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 el coloquio sobre tema ambiental.



432-EL COLEGIO DE CHIHUAHUA

1118100/E30101 - INVESTIGACION / EDUCACION

INDICADORES PARA RESULTADOS

Nivel	Resumen Narrativo	Nombre del Indicador / Descripción del Indicador	Fórmula / Descripción de la Fórmula	Unidad de Medida	Valores Variables Programados	Meta Programada	Medios de Verificación	Supuestos
Actividad C0303	Fortalecimiento de redes de investigación mediante convenios de colaboración celebrado	-Convenios realizados -Mide el total de convenios de colaboración realizados en el año.	TCRA TCRA = Total convenios de colaboración realizados en el año.	CONVENIOS	2.00	2.00	Informes trimestrales a la Junta de Gobierno y Estados Financieros, Información publicada en la página: www.colech.edu.mx sección transparencia	Se cuenta con interesados e interesadas para llevar a cabo acuerdos de colaboración a través de convenios.
Actividad C0304	Concurrencia a Congresos Nacionales de investigación	-Promedio del Costo por seminario nacional asistido -Mide el costo promedio por seminario nacional asistido.	CTSA/TSNAA CTSA = Costo total de seminarios nacionales asistidos. TSNAA = Total seminarios nacionales asistidos en el año.	PAGOS	30,000.00	10,000.00	Informes trimestrales a la Junta de Gobierno y Estados Financieros, Información publicada en la página: www.colech.edu.mx sección transparencia	Existen seminarios nacionales programados e investigadores e investigadoras interesados en asistir.
Actividad C0305	Concurrencia a Congresos Internacionales de investigación	-Costo promedio por seminario internacional asistido -Mide el costo promedio por seminario internacional asistido.	CTSIA/TSIAA CTSIA = Costo total por seminarios internacionales asistidos. TSIAA = Total de seminarios internacionales asistidos en el año.	PAGOS	60,000.00	20,000.00	Informes trimestrales a la Junta de Gobierno y Estados Financieros, Información publicada en la página: www.colech.edu.mx sección transparencia	Existen seminarios internacionales programados e investigadores e investigadoras interesados en asistir.
Actividad C0401	Información del registro contable y presupuestal de materiales y suministros.	-Porcentaje de cumplimiento presupuestal de materiales y suministros ejercidos -Describe el ejercicio de materiales y suministros con relación al programado.	(TIEA/TIP)*100 TIEA = Total de importes ejercidos en el año. TIP = Total de importes programados.	PROPORCION	12.00	100.00	Informes trimestrales a la Junta de Gobierno y Estados Financieros, Información publicada en la página: www.colech.edu.mx sección transparencia	Los recursos programados son ministrados a la institución oportunamente. Los materiales y suministros son requeridos por las áreas operativas y administrativas.
Actividad C0402	Información contable del gasto de operación	-Porcentaje de cumplimiento presupuestal de gasto de operación ejercido. -Mide el grado de cumplimiento del gasto de operación ejercido contra el programado.	(TIE/TIP)*100 TIE = Total importes ejercidos. TIP = Total importes programados.	PRONOSTICOS	12.00	100.00	Informes trimestrales a la Junta de Gobierno y Estados Financieros, Información publicada en la página: www.colech.edu.mx sección transparencia	Los recursos programados son ministrados a la institución oportunamente y los servicios básicos son proporcionados por los proveedores y prestadores de servicio.
Actividad C0403	Realización de reuniones mensuales con instancias estatales y federales.	-Costo Promedio de reuniones mensuales realizadas -Determina el costo promedio de reuniones mensuales realizadas	CTRMR/TRMR CTRMR = Costo total reuniones mensuales realizadas. TRMR = Total reuniones mensuales realizadas.	PAGOS	172,447.00	3,592.65	Informes trimestrales a la Junta de Gobierno y Estados Financieros, Información publicada en la página: www.colech.edu.mx sección transparencia	Los recursos programados son ministrados a la institución oportunamente. Las instancias estatales y federales requieren la presencia del personal.
Actividad C0404	Realización de reuniones de la Junta de Gobierno	-Costo Promedio de reuniones de la Junta de Gobierno realizadas. -Mide el costo promedio de las reuniones de la Junta de Gobierno	CTRJG/TJGR CTRJG = Costo total reuniones de Junta de Gobierno. TJGR = Total reuniones Junta de Gobierno.	PAGOS	45,000.00	15,000.00	Informes trimestrales a la Junta de Gobierno y Estados Financieros, Información publicada en la página: www.colech.edu.mx sección transparencia	Los recursos programados son ministrados oportunamente y la Junta de Gobierno se reúne periódicamente.



GOBIERNO DEL ESTADO DE CHIHUAHUA
MATRIZ DE INDICADORES
Autorizado 2015

432-EL COLEGIO DE CHIHUAHUA

1118100/E30101 - INVESTIGACION / EDUCACION

INDICADORES PARA RESULTADOS

Nivel	Resumen Narrativo	Nombre del Indicador / Descripción del Indicador	Fórmula / Descripción de la Fórmula	Unidad de Medida	Valores Variables Programados	Meta Programada	Medios de Verificación	Supuestos
Actividad C0405	Información contable del importe pagado por servicios personales realizado.	-Porcentaje de Servicios Personales Ejercidos -Representa el porcentaje de Servicios personales ejercidos con respecto al total autorizado.	(TSPPA/TSPA)*100			100.00	Informes trimestrales a la Junta de Gobierno y Estados Financieros, información publicada en la página: www.colech.edu.mx sección transparencia.	Los volúmenes de trabajo requieren del apoyo de auxiliares y se cuenta con interesados en esa tarea.
			TSPPA = Total servicios personales pagados en el año.	PAGOS	12.00			
			TSPA = Total servicios personales autorizados.	PRESUPUESTO AUTORIZADO	12.00			



GOBIERNO DEL ESTADO DE CHIHUAHUA
MATRIZ DE INDICADORES
Autorizado 2015

Ultima Actualización 27-02-2015
Hoja No. 7 de 7
Fecha de Impresió 27/02/2015
PRBRREP560

432-EL COLEGIO DE CHIHUAHUA

Titular de Dependencia

Dra Sandra Bustillos Durán
Directora General

Dr. Marcelo González Tachiquín
Secretario de Educación, Cultura y Deporte