



Bachillerato Técnico No. 16

## Programa Operativo Anual - 2013

### Directorio

**Dr. Ramón Arturo Cedillo Nakay**

Rector

**Mtro. Christian Jorge Torres Ortíz Zermeño**

Secretario General

**Dr. Juan Carlos Yáñez Velazco**

Coordinador General de Docencia

**Ing. Crescencio Rico Macías**

Director General de Educación Media Superior

**LIC. FEDERICO ALVAREZ ALTAMIRANO**

Director(a)

**Dra. Martha Alicia Magaña Echeverría**

Directora General de Planeación Institucional

### Equipo de Trabajo - POA 2013

Nombre	Cargo
FEDERICO ÁLVAREZ ALTAMIRANO	DIRECTOR
ADRIANA RUÍZ RIVERA	ASISTENTE PEDAGÓGICO
LEONOR H. HERNÁNDEZ ORNELAS	SECRETARIA ADMINISTRATIVA
GLENDIA U. SILVA CARRILLO	APOYO TÉCNICO
HORACIO MANCILLA CHAPULA	APOYO TÉCNICO
GUILLERMINA MORENTIN DELGADO	ORIENTADORA ESCOLAR.
DULCE H. SÁNCHEZ LLERENAS	PSICÓLOGA ESCOLAR
MARIA E. SALINAS CALVARIO	P T C
FABIOLA ARREOLA CABRERA	CATEDRÁTICO POR HORAS
ROBERTO ATILANO CORAL	CATEDRÁTICO POR HORAS
ARTURO MOISES CHÁVEZ	CATEDRÁTICO POR HORAS
EMILIO OLIVA GÓMEZ	CATEDRÁTICO POR HORAS
REYNA V. SÁNCHEZ RAMOS	CATEDRÁTICO POR HORAS
LUIS REYES SOLANO	CATEDRÁTICO POR HORAS

VERONICA GONZALEZ CARDENAS	CATEDRÁTICA POR HORAS
DANIEL OCHOA TORRES	MAESTRO DE INGLÉS
LIZETTE GPE. PÉREZ GUTIÉRREZ	MAESTRA DE INGLÉS
TERESA SÁNCHEZ PARBUL	MAESTRA DE INGLÉS
JUAN MANUEL GUTIERREZ	CATEDRÁTICO POR HORAS
CRISTINA BARRAGAN GARCÍA	CATEDRÁTICA POR HORAS
ANTONIO ORDÓÑEZ AYALA	CATEDRÁTICO POR HORAS



## Índice

I. Presentación .....	4
II. Diagnóstico .....	5
III. Políticas .....	6
IV. Objetivo general .....	7
V. Proyectos, Objetivos Particulares, Metas y Acciones .....	8
VI. Resumen .....	57
VII. Concentrado de Rubros .....	64
VIII. Concentrado de Montos .....	65
IX. Concentrado de Montos por Objetivo .....	74
X. Resumen de presupuesto por función .....	75



## I. Presentación

El Bachillerato Técnico 16 ha cumplido durante los treinta dos años de creación con las funciones sustantivas de ; educar, formar y difundir en los jóvenes la cultura, a través de un proceso que favorezca su desarrollo integral, adquiriendo las competencias para continuar con sus estudios profesionales o bien incorporarse con éxitos al campo laboral, pero quizás lo más importante para nosotros es que nuestros egresados sean ciudadanos útiles y productivos para la sociedad y que al mismo tiempo coadyuven en su desarrollo; pretendemos también que nuestros egresados se sientan orgullosos de la Institución que les da la oportunidad de alcanzar sus metas humanas y familiares , desarrollar los proyectos de vida , al final pretendemos que nuestros jóvenes disfruten de una calidad de vida a la que todos aspiramos como integrantes de éste gran Estado que es Colima.

Hemos logrado durante estos años de nuestra gestión institucional, alcanzar los indicadores académicos de calidad y de desempeño para nuestro bachillerato, como lo indican los resultados expresados en nuestro informe de labores del 2012, sin embargo también reconocemos las áreas de oportunidades que debemos atender ; por ello los 40 docentes , el personal de apoyo y directivos y los casi 900 estudiantes que conformamos la comunidad educativa , trabajamos en el presente POA para establecer ; los objetivos , las metas y acciones que permitan consolidar los resultados obtenidos, atendiendo principalmente las debilidades establecidas en nuestro diagnóstico.

Las prioridades para el año 2013 son :

- A.- Atender a la consolidación de los indicadores académicos.
- B.- Equipamiento y actualización del centro de computo.
- C.- Impulsar la cultura entre los estudiantes , preservando las tradiciones .
- D.- Mejora de los espacios educativos.
- E.- Desarrollar los nuevos programas educativos para que los estudiantes y docentes desarrollen sus competencias.



## II. Diagnóstico

Al concluir el actual semestre los integrantes del bachillerato realizamos una evaluación de los resultados alcanzados y que estaban previstos en el POA 2012, al hacer dicho balance pudimos encontrar que la mayoría de nuestras metas y acciones previstas fueron alcanzadas, logrando el 100 % en el cumplimiento de nuestros compromisos institucionales; los indicadores de impactos, principalmente los académicos así lo reflejan ya que son considerados de calidad pues son superiores a los indicadores nacionales en términos generales y que representan nuestras fortalezas, pero también otras de ellas constituyen nuestras áreas de oportunidades a las que van dirigidas las acciones en el año 2013.

Como señalamos líneas arriba en nuestros resultados académicos se destacan los siguientes: el porcentaje de aprobación fue de 93 %, la retención de primero a tercer semestre se alcanzó el 93.73 %, la eficiencia terminal por cohorte generación 2009- 2012, fue superior al 79.76 % y la global del 95 %, la eficiencia de prácticas de laboratorios y centro de cómputo, por tercer año consecutivo se logró el 100 % con un total de 1079 prácticas durante el año, nuestros egresados lograron resultados satisfactorios en habilidades matemáticas en el examen ENLACE, ubicándose el 40.40 % en los niveles; bueno y excelente y sólo el 11% en el nivel insuficiente.

En relación a nuestra infraestructura académica y tecnológica también tuvimos avances significativos, destacándose los siguientes: equipamiento de las ocho aulas bajo nuestra responsabilidad con; video-proyectores, pantallas y pizarrones nuevos, el centro de cómputo se mejoró la conectividad a internet mediante en cambio de todo el cableado para las máquinas, colocación de un aire acondicionado nuevo y un video-proyector; compra de tres video - proyectores para apoyo docente, cinco mini computadoras y lap top, equipo de grabación y audio.

La infraestructura física también fue uno de los espacios mejorados principalmente; acondicionamiento de la sala de maestros con; sanitarios, muebles y equipos de cómputo, mejora en la ventilación e iluminación de seis aulas, mejora en el auditorio del plantel y el laboratorio mediante la colocación de aire acondicionado y compra de reactivos.

La vinculación con la sociedad fue una tarea que se cumplió mediante acciones como las campañas contra el dengue, descacharización, el servicio social y atención a los grupos vulnerables como; asilo de ancianos y atención a niños con capacidades diferentes, la reforestación de espacios educativos y del entorno, prácticas académicas en las empresas y participación en los eventos cívicos, deportivos y asistenciales en el municipio.

Hemos realizado un resumen de nuestras principales fortalezas y al mismo tiempo detectado las áreas de oportunidades y las debilidades, y a partir de ellas emprenderemos las acciones que nos permitan consolidar los indicadores de impactos que el bachillerato ha logrado a través de los años y de trabajo comprometido.

Partiendo del anterior análisis, en el año 2013, tenemos como objetivo general; " Ofrecer servicios educativos eficientes que coadyuven a la formación integral de los estudiantes para que desarrollen sus competencias escolares y laborales ".

Considerando lo anterior tenemos como proyecto educativo; " Fortalecer las áreas educativas que oferta el bachillerato ".

Para lograr lo anterior tenemos como objetivos:

- A.- Mejorar el desempeño académico de los alumnos del área de ciencias experimentales.
- B.- Mejorar los espacios educativos.
- C.- Mejorar los indicadores académicos del plantel.



### III. Políticas

#### Implantación del modelo educativo

El proceso de diseño y evaluación del currículo será realizado de manera colegiada, incorporando a los académicos, estudiantes, egresados y con la participación activa de los sectores social y productivo.

En nuestra casa de estudios se prepara al personal y estudiantes para entender, trabajar, aportar y convivir con éxito en la sociedad del conocimiento y en ambientes multiculturales, por lo que se establecerán estrategias de internacionalización en el currículo.

Los nuevos planes de estudios incorporarán estrategias formativas que fortalezcan la vinculación con los sectores social y productivo de la entidad, buscando esquemas que garanticen beneficios mutuos.

El uso de las tecnologías de información y comunicación, así como las soluciones educativas basadas en estas herramientas, serán un apoyo para la docencia, el establecimiento de procesos formativos en línea y para facilitar la acción tutorial, de importancia trascendente para el nuevo modelo educativo.

El acompañamiento educativo de los estudiantes deberá formar parte de la función docente como una constante de la vida académica dirigida a la mejora del rendimiento escolar y canalizando sus necesidades en los ámbitos personal, social y familiar.

Las acciones de formación docente serán el foco central de las estrategias de mejora, conscientes de que en el proceso de cambio, los profesores requieren modificar sus prácticas y cambiar sus creencias.

Los principios rectores del modelo educativo incluirán esquemas de gestión que garanticen la mejora continua de las prácticas educativas e impulsen la investigación, ello requerirá de la modificación de las estructuras académico administrativas desde una perspectiva matricial.

En el bachillerato, la reconfiguración académica organizacional se realizará, básicamente, con la integración de los planteles que comparten espacios físicos y la reorganización de las academias.



#### **IV. Objetivo general**

Ofrecer servicios educativos eficientes que coadyuven a la formación integral de los estudiantes para que desarrollen las competencias escolares y laborales.



## V. Proyectos, Objetivos Particulares, Metas y Acciones

Proyecto.1	
FORTALECER LAS ÁREAS DE CONOCIMIENTOS QUE OFERTA EL BACHILLERATO	Otros ingresos

Objetivo Particular 1.1
Mejorar el desempeño académico de los alumnos en el área de ciencias experimentales

Meta 1.1.1	Valor Esperado	Indicador de Impacto
Mejorar el equipamiento de los laboratorios del área de ciencias experimentales.	2	1.2.1 Programas Educativos implementados en el marco del nuevo modelo educativo

Acción 1.1.1.1	Valor Esperado	Responsable	Monto
Revisión de las condiciones y equipamiento de los laboratorios	2	FABIOLA ARREOLA CABRERA	\$ 36,354.75

Concepto	Cantidad	Costo Unitario	Costo total	Calendarizado
C. 1.1.1.1.1 Papelería y tóner para impresión de manuales	10	\$ 1,020.00	\$ 10,200.00	10

Cuenta Contable	Rubro	Función
Materiales de administración, emisión de documentos y artículos oficiales	Material	Académica

Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
-	-	\$ 10,200.00 (10)	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Concepto	Cantidad	Costo Unitario	Costo total	Calendarizado
C. 1.1.1.1.2 Compra de cristalería para laboratorios	100	\$ 25.00	\$ 2,500.00	100





**UNIVERSIDAD DE COLIMA**  
**Dirección General de Planeación y Desarrollo Institucional**  
 Bachillerato Técnico No. 16



Cuenta Contable	Rubro	Función
Equipo e instrumental médico y de laboratorio	Material	Académica

Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
-	-	-	-	-	-	-	-	\$ 2,500.00 (100)	-	-	-

Concepto	Cantidad	Costo Unitario	Costo total	Calendarizado
C. 1.1.1.1.3 Compra de garrafón de agua para alumnos	500	\$ 19.00	\$ 9,500.00	500

Cuenta Contable	Rubro	Función
Servicios básicos	Servicios	Académica

Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
-	\$ 3,800.00 (200)	\$ 1,900.00 (100)	-	\$ 3,800.00 (200)	-	-	-	-	-	-	-

Concepto	Cantidad	Costo Unitario	Costo total	Calendarizado
C. 1.1.1.1.4 Compra de equipo de sonido para laboratorios	1	\$ 4,060.05	\$ 4,060.05	1

Cuenta Contable	Rubro	Función
Servicios de instalación, reparación, mantenimiento y conservación.	Servicios	Académica

Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
\$ 4,060.05 (1)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



**UNIVERSIDAD DE COLIMA**  
**Dirección General de Planeación y Desarrollo Institucional**  
 Bachillerato Técnico No. 16



Concepto	Cantidad	Costo Unitario	Costo total	Calendarizado
C. 1.1.1.1.5 Viaticos para conferencistas	2	\$ 3,000.00	\$ 6,000.00	2

Cuenta Contable	Rubro	Función
Servicios de traslado y viáticos	Servicios	Académica

Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
-	-	-	-	\$ 3,000.00 (1)	-	-	-	-	\$ 3,000.00 (1)	-	-

Concepto	Cantidad	Costo Unitario	Costo total	Calendarizado
C. 1.1.1.1.6 Pago de mantenimiento preventivos de equipos de laboratorios	10	\$ 409.47	\$ 4,094.70	10

Cuenta Contable	Rubro	Función
Servicios de instalación, reparación, mantenimiento y conservación.	Servicios	Académica

Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
-	\$ 1,637.88 (4)	-	\$ 1,637.88 (4)	-	-	\$ 818.94 (2)	-	-	-	-	-

Acción 1.1.1.2	Valor Esperado	Responsable	Monto
Mantenimiento de equipos e instrumentales de los laboratorios	2	FABIOLA ARREOLA CABRERA	\$ 29,350.00

Concepto	Cantidad	Costo Unitario	Costo total	Calendarizado
----------	----------	----------------	-------------	---------------



**UNIVERSIDAD DE COLIMA**  
**Dirección General de Planeación y Desarrollo Institucional**  
 Bachillerato Técnico No. 16



C. 1.1.1.2.1 Compra de papelería y tóner	5	\$ 850.00	\$ 4,250.00	5
--	---	-----------	-------------	---

Cuenta Contable	Rubro	Función
Materiales de administración, emisión de documentos y artículos oficiales	Material	Académica

Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
\$ 2,550.00 (3)	-	-	-	\$ 850.00 (1)	-	-	\$ 850.00 (1)	-	-	-	-

Concepto	Cantidad	Costo Unitario	Costo total	Calendarizado
C. 1.1.1.2.2 Compra de materiales de impresión	40	\$ 185.00	\$ 7,400.00	40

Cuenta Contable	Rubro	Función
Materiales de administración, emisión de documentos y artículos oficiales	Material	Académica

Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
\$ 3,700.00 (20)	-	-	-	-	-	-	\$ 3,700.00 (20)	-	-	-	-

Concepto	Cantidad	Costo Unitario	Costo total	Calendarizado
C. 1.1.1.2.3 Compra de materiales desechables para prácticas experimentales	50	\$ 150.00	\$ 7,500.00	50

Cuenta Contable	Rubro	Función
Productos químicos, farmacéuticos y de laboratorio	Material	Académica



**UNIVERSIDAD DE COLIMA**  
**Dirección General de Planeación y Desarrollo Institucional**  
 Bachillerato Técnico No. 16



Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
\$ 3,000.00 (20)	-	-	-	\$ 2,250.00 (15)	-	-	\$ 2,250.00 (15)	-	-	-	-

Concepto	Cantidad	Costo Unitario	Costo total	Calendarizado
C. 1.1.1.2.4 Renta de mobiliarios para exposiciones de proyectos	4	\$ 1,500.00	\$ 6,000.00	4

Cuenta Contable	Rubro	Función
Servicios básicos	Servicios	Académica

Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
\$ 1,500.00 (1)	-	-	-	-	\$ 1,500.00 (1)	-	-	\$ 1,500.00 (1)	-	\$ 1,500.00 (1)	-

Concepto	Cantidad	Costo Unitario	Costo total	Calendarizado
C. 1.1.1.2.5 Pago de reparaciones de equipos de laboratorios	15	\$ 280.00	\$ 4,200.00	15

Cuenta Contable	Rubro	Función
Servicios de instalación, reparación, mantenimiento y conservación.	Servicios	Académica

Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
\$ 2,800.00 (10)	-	-	-	-	-	\$ 1,400.00 (5)	-	-	-	-	-



**UNIVERSIDAD DE COLIMA**  
**Dirección General de Planeación y Desarrollo Institucional**  
 Bachillerato Técnico No. 16



Acción 1.1.1.3	Valor Esperado	Responsable	Monto
Adquisición de equipos e instrumentos actualizados para laboratorios.	50	FEDERICO ÁLVAREZ ALTAMIRANO	\$ 21,800.00

Concepto	Cantidad	Costo Unitario	Costo total	Calendarizado
C. 1.1.1.3.1 Materiales y equipos menores para laboratorio	80	\$ 80.00	\$ 6,400.00	80

Cuenta Contable	Rubro	Función
Equipo e instrumental médico y de laboratorio	Material	Académica

Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
-	-	-	-	-	\$ 6,400.00 (80)	-	-	-	-	-	-

Concepto	Cantidad	Costo Unitario	Costo total	Calendarizado
C. 1.1.1.3.2 Compra de cristalería para laboratorios	80	\$ 120.00	\$ 9,600.00	80

Cuenta Contable	Rubro	Función
Equipo e instrumental médico y de laboratorio	Material	Académica

Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
-	\$ 4,800.00 (40)	-	-	-	-	-	-	\$ 4,800.00 (40)	-	-	-

Concepto	Cantidad	Costo Unitario	Costo total	Calendarizado
C. 1.1.1.3.3 Compra de aire acondicionado para laboratorio	1	\$ 5,800.00	\$ 5,800.00	1



**UNIVERSIDAD DE COLIMA**  
**Dirección General de Planeación y Desarrollo Institucional**  
 Bachillerato Técnico No. 16



Cuenta Contable	Rubro	Función
Equipo e instrumental médico y de laboratorio	Material	Académica

Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
-	-	-	\$ 5,800.00 (1)	-	-	-	-	-	-	-	-

Acción 1.1.1.4	Valor Esperado	Responsable	Monto
Adquisición de equipos de sonidos para laboratorio de química	2	FEDERICO ÁLVAREZ ALTAMIRANO	\$ 2,460.00

Concepto	Cantidad	Costo Unitario	Costo total	Calendarizado
C. 1.1.1.4.1 Equipo de audio para centro de computo	1	\$ 2,460.00	\$ 2,460.00	1

Cuenta Contable	Rubro	Función
Mobiliario y equipo educacional y recreativo	Material	Académica

Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
-	-	-	\$ 2,460.00 (1)	-	-	-	-	-	-	-	-

Meta 1.1.2	Valor Esperado	Indicador de Impacto
Fomentar el interés de los estudiantes en áreas relacionadas con las ciencias y la tecnología	30	2.4.1 Eventos de ciencia y/o tecnología con reconocimiento internacional organizados por dependencias universitarias

Acción 1.1.2.1	Valor Esperado	Responsable	Monto
Realizar una semana de rally de ciencias experimentales	1	ROBERTO ATILANO CORAL	\$ 3,600.00



**UNIVERSIDAD DE COLIMA**  
**Dirección General de Planeación y Desarrollo Institucional**  
 Bachillerato Técnico No. 16



Concepto	Cantidad	Costo Unitario	Costo total	Calendarizado
C. 1.1.2.1.1 Compra de agua de garrafón para área administrativa	200	\$ 18.00	\$ 3,600.00	200

Cuenta Contable	Rubro	Función
Servicios básicos	Material	Académica

Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
-	-	-	-	-	\$ 900.00 (50)	-	\$ 900.00 (50)	-	\$ 900.00 (50)	-	\$ 900.00 (50)

Acción 1.1.2.2	Valor Esperado	Responsable	Monto
Presentación y publicación de datos del proyecto de sobrepeso y obesidad	2	ARTURO MOISES CHÁVEZ	\$ 8,845.00

Concepto	Cantidad	Costo Unitario	Costo total	Calendarizado
C. 1.1.2.2.1 Papelería y material de impresión	8	\$ 580.00	\$ 4,640.00	8

Cuenta Contable	Rubro	Función
Materiales de administración, emisión de documentos y artículos oficiales	Material	Académica

Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
-	-	-	-	-	-	-	\$ 4,640.00 (8)	-	-	-	-

Concepto	Cantidad	Costo Unitario	Costo total	Calendarizado
C. 1.1.2.2.2 Renta de	10	\$ 190.50	\$ 1,905.00	10



**UNIVERSIDAD DE COLIMA**  
**Dirección General de Planeación y Desarrollo Institucional**  
 Bachillerato Técnico No. 16



muebles para exposición de productos del área				
---	--	--	--	--

Cuenta Contable	Rubro	Función
Servicios básicos	Servicios	Académica

Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
-	-	-	\$ 952.50 (5)	-	-	-	\$ 952.50 (5)	-	-	-	-

Concepto	Cantidad	Costo Unitario	Costo total	Calendarizado
C. 1.1.2.2.3 Compra de combustible	200	\$ 11.50	\$ 2,300.00	200

Cuenta Contable	Rubro	Función
Combustibles, lubricantes y aditivos	Servicios	Académica

Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
\$ 575.00 (50)	\$ 575.00 (50)	\$ 575.00 (50)	\$ 575.00 (50)	-	-	-	-	-	-	-	-

Acción 1.1.2.3	Valor Esperado	Responsable	Monto
Realizar conferencias magistrales sobre ciencia y tecnología.	2	EMILIO OLIVA GÓMEZ	\$ 21,200.00

Concepto	Cantidad	Costo Unitario	Costo total	Calendarizado
C. 1.1.2.3.1 Pago de viáticos para conferencistas	2	\$ 3,000.00	\$ 6,000.00	2

Cuenta Contable	Rubro	Función
Servicios de traslado y viáticos	Servicios	Académica





**UNIVERSIDAD DE COLIMA**  
**Dirección General de Planeación y Desarrollo Institucional**  
 Bachillerato Técnico No. 16



Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
-	-	\$ 3,000.00 (1)	-	-	-	-	-	-	\$ 3,000.00 (1)	-	-

Concepto	Cantidad	Costo Unitario	Costo total	Calendarizado
C. 1.1.2.3.2 Compra de agua de garrafón para alumnos	800	\$ 19.00	\$ 15,200.00	800

Cuenta Contable	Rubro	Función
Servicios básicos	Servicios	Académica

Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
-	\$ 3,800.00 (200)	-	-	\$ 3,800.00 (200)	-	-	\$ 3,800.00 (200)	-	-	\$ 3,800.00 (200)	-

Acción 1.1.2.4	Valor Esperado	Responsable	Monto
Concurso de experimentos científicos e innovaciones tecnológicas.	2	REYNA V. SÁNCHEZ RAMOS	\$ 23,640.00

Concepto	Cantidad	Costo Unitario	Costo total	Calendarizado
C. 1.1.2.4.1 Pago de refrigerio para docentes en reuniones de trabajo	2	\$ 4,500.00	\$ 9,000.00	2

Cuenta Contable	Rubro	Función
Servicios oficiales	Servicios	Académica

Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
\$ 4,500.00 (1)	-	-	-	\$ 4,500.00 (1)	-	-	-	-	-	-	-



**UNIVERSIDAD DE COLIMA**  
**Dirección General de Planeación y Desarrollo Institucional**  
 Bachillerato Técnico No. 16



Concepto	Cantidad	Costo Unitario	Costo total	Calendarizado
C. 1.1.2.4.2 Pago de publicaciones en revistas	1	\$ 3,000.00	\$ 3,000.00	1

Cuenta Contable	Rubro	Función
Construcciones en proceso en bienes propios	Material	Académica

Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
-	-	-	-	-	\$ 3,000.00 (1)	-	-	-	-	-	-

Concepto	Cantidad	Costo Unitario	Costo total	Calendarizado
C. 1.1.2.4.3 Compra de memorias USB	30	\$ 180.00	\$ 5,400.00	30

Cuenta Contable	Rubro	Función
Herramientas, refacciones y accesorios menores	Material	Académica

Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
-	-	-	\$ 2,700.00 (15)	-	-	-	\$ 2,700.00 (15)	-	-	-	-

Concepto	Cantidad	Costo Unitario	Costo total	Calendarizado
C. 1.1.2.4.4 Compra de combustibles	8	\$ 780.00	\$ 6,240.00	8

Cuenta Contable	Rubro	Función
Combustibles, lubricantes y aditivos	Servicios	Académica

Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



**UNIVERSIDAD DE COLIMA**  
**Dirección General de Planeación y Desarrollo Institucional**  
 Bachillerato Técnico No. 16



			\$ 1,560.00 (2)			\$ 1,560.00 (2)		\$ 1,560.00 (2)		\$ 1,560.00 (2)
--	--	--	--------------------	--	--	--------------------	--	--------------------	--	--------------------

<b>Meta 1.1.3</b>	<b>Valor Esperado</b>	<b>Indicador de Impacto</b>
Fomentar la cultura ecológica en la comunidad educativa.	300	2.5.2 Proyectos de investigación orientados al desarrollo sustentable

<b>Acción 1.1.3.1</b>	<b>Valor Esperado</b>	<b>Responsable</b>	<b>Monto</b>
Realizar el procesamiento de materiales reciclados	50	LUIS REYES SOLANO	\$ 9,194.00

Concepto	Cantidad	Costo Unitario	Costo total	Calendarizado
C. 1.1.3.1.1 Compra de disolventes	20	\$ 120.95	\$ 2,419.00	20

Cuenta Contable	Rubro	Función
Combustibles, lubricantes y aditivos	Material	Académica

Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
		\$ 2,419.00 (20)									

Concepto	Cantidad	Costo Unitario	Costo total	Calendarizado
C. 1.1.3.1.2 Compra de recipientes y colorantes	50	\$ 25.50	\$ 1,275.00	50

Cuenta Contable	Rubro	Función
Productos químicos, farmacéuticos y de laboratorio	Material	Académica

Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic



**UNIVERSIDAD DE COLIMA**  
**Dirección General de Planeación y Desarrollo Institucional**  
 Bachillerato Técnico No. 16



\$ 637.50 (25)	-	-	-	-	-	\$ 637.50 (25)	-	-	-	-	-
-------------------	---	---	---	---	---	-------------------	---	---	---	---	---

Concepto	Cantidad	Costo Unitario	Costo total	Calendarizado
C. 1.1.3.1.3 Compra de herramientas de jardinería	20	\$ 150.00	\$ 3,000.00	20

Cuenta Contable	Rubro	Función
Materiales y artículos de construcción y reparación	Material	Académica

Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
\$ 3,000.00 (20)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Concepto	Cantidad	Costo Unitario	Costo total	Calendarizado
C. 1.1.3.1.4 Compra de plantas medicinales	50	\$ 50.00	\$ 2,500.00	50

Cuenta Contable	Rubro	Función
Productos químicos, farmacéuticos y de laboratorio	Servicios	Académica

Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
\$ 1,250.00 (25)	-	-	-	-	-	\$ 1,250.00 (25)	-	-	-	-	-

Acción 1.1.3.2	Valor Esperado	Responsable	Monto
Realización del taller de fitoquímica	1	LUIS REYES SOLANO	\$ 12,000.00



**UNIVERSIDAD DE COLIMA**  
**Dirección General de Planeación y Desarrollo Institucional**  
 Bachillerato Técnico No. 16



Concepto	Cantidad	Costo Unitario	Costo total	Calendarizado
C. 1.1.3.2.1 Compra de colorantes	20	\$ 200.00	\$ 4,000.00	20

Cuenta Contable	Rubro	Función
Productos químicos, farmacéuticos y de laboratorio	Material	Académica

Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
-	-	-	-	-	-	-	\$ 4,000.00 (20)	-	-	-	-

Concepto	Cantidad	Costo Unitario	Costo total	Calendarizado
C. 1.1.3.2.2 Compra de recipientes	10	\$ 400.00	\$ 4,000.00	10

Cuenta Contable	Rubro	Función
Servicios de instalación, reparación, mantenimiento y conservación.	Material	Académica

Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
-	-	-	-	\$ 4,000.00 (10)	-	-	-	-	-	-	-

Concepto	Cantidad	Costo Unitario	Costo total	Calendarizado
C. 1.1.3.2.3 Compra de combustible	200	\$ 10.00	\$ 2,000.00	200

Cuenta Contable	Rubro	Función
Combustibles, lubricantes y aditivos	Servicios	Académica



**UNIVERSIDAD DE COLIMA**  
**Dirección General de Planeación y Desarrollo Institucional**  
 Bachillerato Técnico No. 16



Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
-	-	-	-	\$ 500.00 (50)	\$ 500.00 (50)	\$ 500.00 (50)	\$ 500.00 (50)	-	-	-	-

Concepto	Cantidad	Costo Unitario	Costo total	Calendarizado
C. 1.1.3.2.4 Compra de disolventes	20	\$ 100.00	\$ 2,000.00	20

Cuenta Contable	Rubro	Función
Combustibles, lubricantes y aditivos	Servicios	Académica

Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
-	-	-	-	-	\$ 1,000.00 (10)	\$ 1,000.00 (10)	-	-	-	-	-

Acción 1.1.3.3	Valor Esperado	Responsable	Monto
Impartir curso sobre tratamiento de residuos de laboratorios	1	ROBERTO ATILANO CORAL	\$ 20,050.00

Concepto	Cantidad	Costo Unitario	Costo total	Calendarizado
C. 1.1.3.3.1 Pago de ponente de los cursos	2	\$ 3,000.00	\$ 6,000.00	2

Cuenta Contable	Rubro	Función
Servicios de traslado y viáticos	Servicios	Académica

Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
-	\$ 6,000.00 (2)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



**UNIVERSIDAD DE COLIMA**  
**Dirección General de Planeación y Desarrollo Institucional**  
 Bachillerato Técnico No. 16



Concepto	Cantidad	Costo Unitario	Costo total	Calendarizado
C. 1.1.3.3.2 Compra de tóner para impresión de manuales	3	\$ 850.00	\$ 2,550.00	3

Cuenta Contable	Rubro	Función
Materiales de administración, emisión de documentos y artículos oficiales	Material	Académica

Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
-	-	-	-	-	\$ 2,550.00 (3)	-	-	-	-	-	-

Concepto	Cantidad	Costo Unitario	Costo total	Calendarizado
C. 1.1.3.3.3 Pago de refrigerio para docentes	30	\$ 100.00	\$ 3,000.00	30

Cuenta Contable	Rubro	Función
Servicios oficiales	Servicios	Académica

Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
-	-	-	\$ 1,500.00 (15)	-	-	-	\$ 1,500.00 (15)	-	-	-	-

Concepto	Cantidad	Costo Unitario	Costo total	Calendarizado
C. 1.1.3.3.4 Compra de material para impresión	10	\$ 850.00	\$ 8,500.00	10

Cuenta Contable	Rubro	Función
Servicios de instalación, reparación, mantenimiento y conservación.	Material	Académica



**UNIVERSIDAD DE COLIMA**  
**Dirección General de Planeación y Desarrollo Institucional**  
 Bachillerato Técnico No. 16



Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
-	-	-	-	-	-	-	\$ 8,500.00 (10)	-	-	-	-

Acción 1.1.3.4	Valor Esperado	Responsable	Monto
Elaboración de un manual sobre el procesamiento de residuos de laboratorios	1	ARTURO MOISES CHÁVEZ	\$ 13,660.00

Concepto	Cantidad	Costo Unitario	Costo total	Calendarizado
C. 1.1.3.4.1 Compra de tóner y máster	3	\$ 1,200.00	\$ 3,600.00	3

Cuenta Contable	Rubro	Función
Materiales de administración, emisión de documentos y artículos oficiales	Material	Académica

Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
-	-	-	\$ 3,600.00 (3)	-	-	-	-	-	-	-	-

Concepto	Cantidad	Costo Unitario	Costo total	Calendarizado
C. 1.1.3.4.2 Compra de marcadores	35	\$ 216.00	\$ 7,560.00	35

Cuenta Contable	Rubro	Función
Materiales de administración, emisión de documentos y artículos oficiales	Material	Académica

Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
-	\$ 7,560.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-





**UNIVERSIDAD DE COLIMA**  
**Dirección General de Planeación y Desarrollo Institucional**  
 Bachillerato Técnico No. 16



(35)										
------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Concepto	Cantidad	Costo Unitario	Costo total	Calendarizado
C. 1.1.3.4.3 Compra de plantas de ornato	50	\$ 50.00	\$ 2,500.00	50

Cuenta Contable	Rubro	Función
Herramientas, refacciones y accesorios menores	Material	Académica

Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
-	\$ 2,500.00 (50)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Meta 1.1.4	Valor Esperado	Indicador de Impacto
Elevar el nivel de conocimientos en áreas relacionadas con las ciencias experimentales	5	2.3.4 Estudiantes que realizan verano de investigación en la UCOL

Acción 1.1.4.1	Valor Esperado	Responsable	Monto
Participar en las olimpiadas de Química	5	ROBERTO ATILANO CORAL	\$ 28,950.00

Concepto	Cantidad	Costo Unitario	Costo total	Calendarizado
C. 1.1.4.1.1 Compra de reactivos de laboratorios	100	\$ 150.00	\$ 15,000.00	100

Cuenta Contable	Rubro	Función
Equipo e instrumental médico y de laboratorio	Material	Académica

Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
-	-	-	-	-	-	-	\$ 15,000.00 (100)	-	-	-	-



**UNIVERSIDAD DE COLIMA**  
**Dirección General de Planeación y Desarrollo Institucional**  
 Bachillerato Técnico No. 16



Concepto	Cantidad	Costo Unitario	Costo total	Calendarizado
C. 1.1.4.1.2 Mantenimiento de equipos de laboratorios	25	\$ 150.00	\$ 3,750.00	25

Cuenta Contable	Rubro	Función
Servicios de instalación, reparación, mantenimiento y conservación.	Material	Académica

Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
\$ 3,750.00 (25)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Concepto	Cantidad	Costo Unitario	Costo total	Calendarizado
C. 1.1.4.1.3 Compra de combustibles	12	\$ 850.00	\$ 10,200.00	12

Cuenta Contable	Rubro	Función
Combustibles, lubricantes y aditivos	Material	Académica

Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
\$ 1,700.00 (2)	-	\$ 1,700.00 (2)	-	-	\$ 1,700.00 (2)	-	\$ 1,700.00 (2)	-	\$ 1,700.00 (2)	\$ 1,700.00 (2)	-

Acción 1.1.4.2	Valor Esperado	Responsable	Monto
Elaboración de manual de conocimiento para participantes en olimpiada de conocimientos	1	ARTURO MOISES CHÁVEZ	\$ 8,840.00

Concepto	Cantidad	Costo Unitario	Costo total	Calendarizado
C. 1.1.4.2.1 Compra de	100	\$ 25.00	\$ 2,500.00	100



**UNIVERSIDAD DE COLIMA**  
**Dirección General de Planeación y Desarrollo Institucional**  
 Bachillerato Técnico No. 16



material de impresión			
-----------------------	--	--	--

Cuenta Contable	Rubro	Función
Material de administración, emisión de documentos y artículos oficiales	Material	Académica

Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
\$ 1,250.00 (50)	-	-	-	-	-	-	\$ 1,250.00 (50)	-	-	-	-

Concepto	Cantidad	Costo Unitario	Costo total	Calendarizado
C. 1.1.4.2.2 Compra de sustancias y disolventes	12	\$ 20.00	\$ 240.00	12

Cuenta Contable	Rubro	Función
Productos químicos, farmacéuticos y de laboratorio	Material	Académica

Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
-	\$ 240.00 (12)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Concepto	Cantidad	Costo Unitario	Costo total	Calendarizado
C. 1.1.4.2.3 Compra de combustibles	2	\$ 850.00	\$ 1,700.00	2

Cuenta Contable	Rubro	Función
Combustibles, lubricantes y aditivos	Material	Académica

Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic



**UNIVERSIDAD DE COLIMA**  
**Dirección General de Planeación y Desarrollo Institucional**  
 Bachillerato Técnico No. 16



	\$ 1,700.00 (2)										
--	--------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Concepto	Cantidad	Costo Unitario	Costo total	Calendarizado
C. 1.1.4.2.4 Compra de gas LP para laboratorios	4	\$ 1,100.00	\$ 4,400.00	4

Cuenta Contable	Rubro	Función
Productos químicos, farmacéuticos y de laboratorio	Material	Académica

Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
\$ 4,400.00 (4)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Acción 1.1.4.3	Valor Esperado	Responsable	Monto
Asistencia de estudiantes a olimpiadas estatales de química	2	ROBERTO ATILANO CORAL	\$ 6,000.00

Concepto	Cantidad	Costo Unitario	Costo total	Calendarizado
C. 1.1.4.3.1 Apoyo económico para estudiantes que participen en olimpiada a nivel nacional	2	\$ 3,000.00	\$ 6,000.00	2

Cuenta Contable	Rubro	Función
Servicios oficiales	Servicios	Académica

Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
-	-	-	-	-	-	-	-	-	\$ 3,000.00 (1)	\$ 3,000.00 (1)	-



**UNIVERSIDAD DE COLIMA**  
**Dirección General de Planeación y Desarrollo Institucional**  
 Bachillerato Técnico No. 16



<b>Acción 1.1.4.4</b>	<b>Valor Esperado</b>	<b>Responsable</b>	<b>Monto</b>
Feria del Oficio, visitas de profesionistas. Feria de Creatividad	20	CRISTINA BARRAGAN GARCÍA	\$ 6,354.00

<b>Concepto</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Costo Unitario</b>	<b>Costo total</b>	<b>Calendarizado</b>
C. 1.1.4.4.1 Papelería para evento.	20	\$ 120.00	\$ 2,400.00	20

<b>Cuenta Contable</b>	<b>Rubro</b>	<b>Función</b>
Materiales de administración, emisión de documentos y artículos oficiales	Material	Académica

<b>Ene</b>	<b>Feb</b>	<b>Mar</b>	<b>Abr</b>	<b>May</b>	<b>Jun</b>	<b>Jul</b>	<b>Ago</b>	<b>Sep</b>	<b>Oct</b>	<b>Nov</b>	<b>Dic</b>
-	\$ 2,400.00 (20)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

<b>Concepto</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Costo Unitario</b>	<b>Costo total</b>	<b>Calendarizado</b>
C. 1.1.4.4.2 Renta de mobiliario para exposición	60	\$ 46.40	\$ 2,784.00	60

<b>Cuenta Contable</b>	<b>Rubro</b>	<b>Función</b>
Servicios básicos	Servicios	Académica

<b>Ene</b>	<b>Feb</b>	<b>Mar</b>	<b>Abr</b>	<b>May</b>	<b>Jun</b>	<b>Jul</b>	<b>Ago</b>	<b>Sep</b>	<b>Oct</b>	<b>Nov</b>	<b>Dic</b>
-	-	-	-	\$ 1,392.00 (30)	-	-	-	\$ 1,392.00 (30)	-	-	-

<b>Concepto</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Costo Unitario</b>	<b>Costo total</b>	<b>Calendarizado</b>
C. 1.1.4.4.3 Conferencias	90	\$ 13.00	\$ 1,170.00	90



**UNIVERSIDAD DE COLIMA**  
**Dirección General de Planeación y Desarrollo Institucional**  
 Bachillerato Técnico No. 16



vocacionales para los alumnos de 6to. grado				
---	--	--	--	--

Cuenta Contable	Rubro	Función
Servicios básicos	Material	Académica

Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
-	\$ 585.00 (45)	\$ 585.00 (45)	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Objetivo Particular 1.2
Mejorar los espacios educativos

Meta 1.2.1	Valor Esperado	Indicador de Impacto
Equipar aulas y centro de computo	10	1.2.1 Programas Educativos implementados en el marco del nuevo modelo educativo

Acción 1.2.1.1	Valor Esperado	Responsable	Monto
Pantallas y videoproyectores	8	FEDERICO ÁLVAREZ ALTAMIRANO	\$ 36,660.00

Concepto	Cantidad	Costo Unitario	Costo total	Calendarizado
C. 1.2.1.1.1 Pantallas para aulas	6	\$ 1,020.00	\$ 6,120.00	6

Cuenta Contable	Rubro	Función
Mobiliario y equipo educacional y recreativo	Material	Académica

Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
-	-	-	-	-	\$ 6,120.00 (6)	-	-	-	-	-	-



**UNIVERSIDAD DE COLIMA**  
**Dirección General de Planeación y Desarrollo Institucional**  
 Bachillerato Técnico No. 16



Concepto	Cantidad	Costo Unitario	Costo total	Calendarizado
C. 1.2.1.1.2 Pago de videoproyectores para aulas	2	\$ 10,520.00	\$ 21,040.00	2

Cuenta Contable	Rubro	Función
Mobiliario y equipo educacional y recreativo	Material	Académica

Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
\$ 21,040.00 (2)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Concepto	Cantidad	Costo Unitario	Costo total	Calendarizado
C. 1.2.1.1.3 Compra de pinturas para aulas	6	\$ 450.00	\$ 2,700.00	6

Cuenta Contable	Rubro	Función
Servicios de instalación, reparación, mantenimiento y conservación.	Material	Académica

Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
\$ 2,700.00 (6)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Concepto	Cantidad	Costo Unitario	Costo total	Calendarizado
C. 1.2.1.1.4 Compra de lubricantes	12	\$ 120.00	\$ 1,440.00	12

Cuenta Contable	Rubro	Función
Combustibles, lubricantes y aditivos	Material	Académica

Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic



**UNIVERSIDAD DE COLIMA**  
**Dirección General de Planeación y Desarrollo Institucional**  
 Bachillerato Técnico No. 16



-	\$ 240.00 (2) -	-	\$ 240.00 (2)	\$ 240.00 (2) -	\$ 240.00 (2)	\$ 240.00 (2) -	\$ 240.00 (2) -
---	-----------------	---	---------------	-----------------	---------------	-----------------	-----------------

Concepto	Cantidad	Costo Unitario	Costo total	Calendarizado
C. 1.2.1.1.5 Polarizado de ventanales de aulas	4	\$ 1,340.00	\$ 5,360.00	4

Cuenta Contable	Rubro	Función
Servicios de instalación, reparación, mantenimiento y conservación.	Servicios	Académica

Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
\$ 5,360.00 (4)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Acción 1.2.1.2	Valor Esperado	Responsable	Monto
Compra de equipos de sonidos para aulas	2	FEDERICO ÁLVAREZ ALTAMIRANO	\$ 12,360.00

Concepto	Cantidad	Costo Unitario	Costo total	Calendarizado
C. 1.2.1.2.1 Pago de equipo de sonido para aulas	2	\$ 4,920.00	\$ 9,840.00	2

Cuenta Contable	Rubro	Función
Mobiliario y equipo de administración	Material	Académica

Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
-	-	\$ 9,840.00 (2)	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Concepto	Cantidad	Costo Unitario	Costo total	Calendarizado
----------	----------	----------------	-------------	---------------





**UNIVERSIDAD DE COLIMA**  
**Dirección General de Planeación y Desarrollo Institucional**  
 Bachillerato Técnico No. 16



C. 1.2.1.2.2 Compra de sillas para docentes	6	\$ 420.00	\$ 2,520.00	6
---	---	-----------	-------------	---

Cuenta Contable	Rubro	Función
Mobiliario y equipo educacional y recreativo	Material	Académica

Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
-	-	-	-	-	\$ 2,520.00 (6)	-	-	-	-	-	-

Acción 1.2.1.3	Valor Esperado	Responsable	Monto
Comprar computadoras para centro de computo	6	FEDERICO ÁLVAREZ ALTAMIRANO	\$ 57,620.00

Concepto	Cantidad	Costo Unitario	Costo total	Calendarizado
C. 1.2.1.3.1 Pago de mantenimiento del sistema el eléctrico del centro de computo	1	\$ 18,452.00	\$ 18,452.00	1

Cuenta Contable	Rubro	Función
Servicios de instalación, reparación, mantenimiento y conservación.	Servicios	Académica

Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
\$ 18,452.00 (1)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Concepto	Cantidad	Costo Unitario	Costo total	Calendarizado
C. 1.2.1.3.2 Compra de computadoras para centro de	4	\$ 9,792.00	\$ 39,168.00	4



**UNIVERSIDAD DE COLIMA**  
**Dirección General de Planeación y Desarrollo Institucional**  
 Bachillerato Técnico No. 16



computo			
---------	--	--	--

Cuenta Contable	Rubro	Función
Mobiliario y equipo educacional y recreativo	Material	Académica

Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
-	-	-	\$ 39,168.00 (4)	-	-	-	-	-	-	-	-

Acción 1.2.1.4	Valor Esperado	Responsable	Monto
Presentación de proyectos del área de programadores	1	ANTONIO ORDOÑEZ AYALA	\$ 5,000.00

Concepto	Cantidad	Costo Unitario	Costo total	Calendarizado
C. 1.2.1.4.1 Apoyo económico para proyectos	10	\$ 500.00	\$ 5,000.00	10

Cuenta Contable	Rubro	Función
Servs. Profesionales, científicos, técnicos y otros servicios	Servicios	Académica

Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
-	-	-	-	-	\$ 5,000.00 (10)	-	-	-	-	-	-

Meta 1.2.2	Valor Esperado	Indicador de Impacto
Remodelar los espacios educativos	8	4.1.17 Cumplimiento del programa de mantenimiento a infraestructura física

Acción 1.2.2.1	Valor Esperado	Responsable	Monto
Remodelación de aulas	5	FEDERICO ÁLVAREZ ALTAMIRANO	\$ 7,100.00



**UNIVERSIDAD DE COLIMA**  
**Dirección General de Planeación y Desarrollo Institucional**  
 Bachillerato Técnico No. 16



Concepto	Cantidad	Costo Unitario	Costo total	Calendarizado
C. 1.2.2.1.1 Pago de polarizado de cristales de 4 salones	40	\$ 120.00	\$ 4,800.00	40

Cuenta Contable	Rubro	Función
Servicios de instalación, reparación, mantenimiento y conservación.	Servicios	Académica

Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
-	\$ 4,800.00 (40)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Concepto	Cantidad	Costo Unitario	Costo total	Calendarizado
C. 1.2.2.1.2 Compra de combustibles	200	\$ 11.50	\$ 2,300.00	200

Cuenta Contable	Rubro	Función
Combustibles, lubricantes y aditivos	Servicios	Académica

Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
\$ 575.00 (50)	\$ 575.00 (50)	\$ 575.00 (50)	-	\$ 575.00 (50)	-	-	-	-	-	-	-

Acción 1.2.2.2	Valor Esperado	Responsable	Monto
Remodelación de auditorio	1	FEDERICO ÁLVAREZ ALTAMIRANO	\$ 7,700.00

Concepto	Cantidad	Costo Unitario	Costo total	Calendarizado
C. 1.2.2.2.1 Compra de pintura para auditorio	3	\$ 900.00	\$ 2,700.00	3



**UNIVERSIDAD DE COLIMA**  
**Dirección General de Planeación y Desarrollo Institucional**  
 Bachillerato Técnico No. 16



Cuenta Contable	Rubro	Función
Servicios de instalación, reparación, mantenimiento y conservación.	Servicios	Académica

Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
\$ 2,700.00 (3)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Concepto	Cantidad	Costo Unitario	Costo total	Calendarizado
C. 1.2.2.2.2 Mantenimiento de sillas de auditorio	1	\$ 5,000.00	\$ 5,000.00	1

Cuenta Contable	Rubro	Función
Servicios de instalación, reparación, mantenimiento y conservación.	Servicios	Académica

Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
-	\$ 5,000.00 (1)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Acción 1.2.2.3	Valor Esperado	Responsable	Monto
Mantenimiento de sanitarios de estudiantes	2	FEDERICO ÁLVAREZ ALTAMIRANO	\$ 20,000.00

Concepto	Cantidad	Costo Unitario	Costo total	Calendarizado
C. 1.2.2.3.1 Pago de remodelación de sanitarios de estudiantes	2	\$ 10,000.00	\$ 20,000.00	2

Cuenta Contable	Rubro	Función
-----------------	-------	---------



**UNIVERSIDAD DE COLIMA**  
**Dirección General de Planeación y Desarrollo Institucional**  
 Bachillerato Técnico No. 16



Servicios de instalación, reparación, mantenimiento y conservación.	Servicios	Académica
---	-----------	-----------

Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
-	-	-	-	-	-	\$ 10,000.00 (1)	\$ 10,000.00 (1)	-	-	-	-

Meta 1.2.3	Valor Esperado	Indicador de Impacto
Realizar acciones para el fortalecimiento de competencias en los estudiantes y docentes	5	1.2.1 Programas Educativos implementados en el marco del nuevo modelo educativo

Acción 1.2.3.1	Valor Esperado	Responsable	Monto
Realizar la semana cultural del bachillerato	1	MARIA E. SALINAS CALVARIO	\$ 0.00

Acción 1.2.3.2	Valor Esperado	Responsable	Monto
Realizar las ferias del oficio y creatividad	2	FEDERICO ÁLVAREZ ALTAMIRANO	\$ 0.00

Acción 1.2.3.3	Valor Esperado	Responsable	Monto
Realizar la presentación de los productos educativos de áreas de conocimiento	1	MARIA E. SALINAS CALVARIO	\$ 2,600.00

Concepto	Cantidad	Costo Unitario	Costo total	Calendarizado
C. 1.2.3.3.1 Renta de mobiliarios	10	\$ 30.00	\$ 300.00	10

Cuenta Contable	Rubro	Función
Servicios básicos	Servicios	Académica

Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
-	-	-	-	-	-	-	-	-	\$ 300.00 (10)	-	-



**UNIVERSIDAD DE COLIMA**  
**Dirección General de Planeación y Desarrollo Institucional**  
 Bachillerato Técnico No. 16



Concepto	Cantidad	Costo Unitario	Costo total	Calendarizado
C. 1.2.3.3.2 Compra de combustible	200	\$ 11.50	\$ 2,300.00	200

Cuenta Contable	Rubro	Función
Combustibles, lubricantes y aditivos	Servicios	Académica

Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
-	-	-	-	\$ 575.00 (50)	\$ 575.00 (50)	\$ 575.00 (50)	\$ 575.00 (50)	-	-	-	-

Meta 1.2.4	Valor Esperado	Indicador de Impacto
Realizar concursos académicos y culturales	2	1.2.2 Programas Educativos basados en competencias

Acción 1.2.4.1	Valor Esperado	Responsable	Monto
Realizar concursos culturales	7	JUAN MANUEL GUTIERREZ	\$ 6,642.00

Concepto	Cantidad	Costo Unitario	Costo total	Calendarizado
C. 1.2.4.1.1 Pago de renta de mobiliario	30	\$ 46.40	\$ 1,392.00	30

Cuenta Contable	Rubro	Función
Servicios básicos	Servicios	Académica

Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
-	-	-	-	\$ 232.00 (5)	-	-	\$ 232.00 (5)	-	\$ 464.00 (10)	\$ 464.00 (10)	-



**UNIVERSIDAD DE COLIMA**  
**Dirección General de Planeación y Desarrollo Institucional**  
 Bachillerato Técnico No. 16



Concepto	Cantidad	Costo Unitario	Costo total	Calendarizado
C. 1.2.4.1.2 Compra de audífonos para ganadores	10	\$ 300.00	\$ 3,000.00	10

Cuenta Contable	Rubro	Función
Herramientas, refacciones y accesorios menores	Material	Académica

Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
-	-	-	-	\$ 3,000.00 (10)	-	-	-	-	-	-	-

Concepto	Cantidad	Costo Unitario	Costo total	Calendarizado
C. 1.2.4.1.3 Renta de equipo de sonido	3	\$ 750.00	\$ 2,250.00	3

Cuenta Contable	Rubro	Función
Servicios básicos	Servicios	Académica

Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
-	-	-	-	\$ 1,500.00 (2)	-	-	-	-	-	\$ 750.00 (1)	-

Acción 1.2.4.2	Valor Esperado	Responsable	Monto
Realizar ciclo de conferencia	3	JUAN MANUEL GUTIERREZ	\$ 1,000.00

Concepto	Cantidad	Costo Unitario	Costo total	Calendarizado
C. 1.2.4.2.1 Pago de obséquio para conferencistas	2	\$ 500.00	\$ 1,000.00	2

Cuenta Contable	Rubro	Función
Servicios oficiales	Material	Académica



**UNIVERSIDAD DE COLIMA**  
**Dirección General de Planeación y Desarrollo Institucional**  
 Bachillerato Técnico No. 16



Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
-	-	-	\$ 500.00 (1)	-	-	-	-	-	\$ 500.00 (1)	-	-

Acción 1.2.4.3	Valor Esperado	Responsable	Monto
Realizar concurso de altar de muertos	1	CRISTINA BARRAGAN GARCÍA	\$ 6,500.00

Concepto	Cantidad	Costo Unitario	Costo total	Calendarizado
C. 1.2.4.3.1 Compra de telas, papelería para altar de muertos	20	\$ 150.00	\$ 3,000.00	20

Cuenta Contable	Rubro	Función
Vestuario, prendas de protección y blancos	Material	Académica

Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
-	-	-	-	-	-	-	-	-	\$ 3,000.00 (20)	-	-

Concepto	Cantidad	Costo Unitario	Costo total	Calendarizado
C. 1.2.4.3.2 Compra de regalos para ganadores del concurso	10	\$ 350.00	\$ 3,500.00	10

Cuenta Contable	Rubro	Función
Herramientas, refacciones y accesorios menores	Material	Académica

Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	\$ 3,500.00 (10)	-





**UNIVERSIDAD DE COLIMA**  
**Dirección General de Planeación y Desarrollo Institucional**  
 Bachillerato Técnico No. 16



Acción 1.2.4.4	Valor Esperado	Responsable	Monto
Realizar concurso de juegos tradicionales 1		CRISTINA BARRAGAN GARCIA	\$ 6,078.00

Concepto	Cantidad	Costo Unitario	Costo total	Calendarizado
C. 1.2.4.4.1 Compra de materiales para concurso	20	\$ 85.00	\$ 1,700.00	20

Cuenta Contable	Rubro	Función
Materiales de administración, emisión de documentos y artículos oficiales	Material	Académica

Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
-	-	-	-	\$ 850.00 (10)	-	-	\$ 850.00 (10)	-	-	-	-

Concepto	Cantidad	Costo Unitario	Costo total	Calendarizado
C. 1.2.4.4.2 Compra de memorias USB para ganadores del concurso	10	\$ 120.00	\$ 1,200.00	10

Cuenta Contable	Rubro	Función
Herramientas, refacciones y accesorios menores	Material	Académica

Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
-	\$ 1,200.00 (10)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Concepto	Cantidad	Costo Unitario	Costo total	Calendarizado
C. 1.2.4.4.3 Renta de mobiliario	20	\$ 46.40	\$ 928.00	20



**UNIVERSIDAD DE COLIMA**  
**Dirección General de Planeación y Desarrollo Institucional**  
 Bachillerato Técnico No. 16



Cuenta Contable	Rubro	Función
Servicios básicos	Servicios	Académica

Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
-	-	\$ 464.00 (10)	\$ 464.00 (10)	-	-	-	-	-	-	-	-

Concepto	Cantidad	Costo Unitario	Costo total	Calendarizado
C. 1.2.4.4.4 Renta de equipo de sonido	3	\$ 750.00	\$ 2,250.00	3

Cuenta Contable	Rubro	Función
Servicios básicos	Servicios	Académica

Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
-	-	-	-	\$ 2,250.00 (3)	-	-	-	-	-	-	-

**Objetivo Particular 1.3**

Mejorar los indicadores del plantel

Meta 1.3.1	Valor Esperado	Indicador de Impacto
Incrementar el porcentaje de estudiantes que logran niveles bueno y excelente en examen de ENLACE	60	1.1.19 Estudiantes que se encuentran satisfechos o muy satisfechos con su formación

Acción 1.3.1.1	Valor Esperado	Responsable	Monto
Impartir asesoría de matemáticas y habilidades lectoras a estudiantes de 3° y 6° semestre	60	ADRIANA RUÍZ RIVERA	\$ 31,948.44



**UNIVERSIDAD DE COLIMA**  
**Dirección General de Planeación y Desarrollo Institucional**  
 Bachillerato Técnico No. 16



Concepto	Cantidad	Costo Unitario	Costo total	Calendarizado
C. 1.3.1.1.1 Compra de hojas para impresión de exámenes	2000	\$ 6.48	\$ 12,960.00	2000

Cuenta Contable	Rubro	Función
Materiales de administración, emisión de documentos y artículos oficiales	Material	Académica

Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
-	\$ 3,240.00 (500)	\$ 3,240.00 (500)	-	\$ 3,240.00 (500)	\$ 3,240.00 (500)	-	-	-	-	-	-

Concepto	Cantidad	Costo Unitario	Costo total	Calendarizado
C. 1.3.1.1.2 Compra de marcadores	50	\$ 216.00	\$ 10,800.00	50

Cuenta Contable	Rubro	Función
Materiales de administración, emisión de documentos y artículos oficiales	Material	Académica

Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
-	-	-	-	-	-	-	-	\$ 10,800.00 (50)	-	-	-

Concepto	Cantidad	Costo Unitario	Costo total	Calendarizado
C. 1.3.1.1.3 Compra de tóner y máster	3	\$ 2,729.48	\$ 8,188.44	3

Cuenta Contable	Rubro	Función
Materiales de administración, emisión de	Material	Académica



**UNIVERSIDAD DE COLIMA**  
**Dirección General de Planeación y Desarrollo Institucional**  
 Bachillerato Técnico No. 16



documentos y artículos oficiales		
----------------------------------	--	--

Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
-	-	\$ 8,188.44 (3)	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Acción 1.3.1.2	Valor Esperado	Responsable	Monto
Organizar grupos de estudios con alumnos de 5° y 6° semestre	5	MARIA E. SALINAS CALVARIO	\$ 45,900.00

Concepto	Cantidad	Costo Unitario	Costo total	Calendarizado
C. 1.3.1.2.1 Impresión de lecturas digitales	10	\$ 215.00	\$ 2,150.00	10

Cuenta Contable	Rubro	Función
Materiales de administración, emisión de documentos y artículos oficiales	Material	Académica

Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
-	\$ 215.00 (1)	\$ 215.00 (1)	\$ 430.00 (2)	\$ 215.00 (1)	\$ 430.00 (2)	-	\$ 215.00 (1)	\$ 215.00 (1)	-	\$ 215.00 (1)	-

Concepto	Cantidad	Costo Unitario	Costo total	Calendarizado
C. 1.3.1.2.2 Compra de hojas para impresión	5000	\$ 6.50	\$ 32,500.00	5000

Cuenta Contable	Rubro	Función
Materiales de administración, emisión de documentos y artículos oficiales	Material	Académica

Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
-	-	\$ 6,500.00	-	\$ 6,500.00	-	\$ 6,500.00	\$ 6,500.00	-	-	\$ 6,500.00	-



**UNIVERSIDAD DE COLIMA**  
**Dirección General de Planeación y Desarrollo Institucional**  
 Bachillerato Técnico No. 16



	(1000)		(1000)		(1000)		(1000)		(1000)	
--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--

Concepto	Cantidad	Costo Unitario	Costo total	Calendarizado
C. 1.3.1.2.3 Compra de tóner y máster	5	\$ 2,250.00	\$ 11,250.00	5

Cuenta Contable	Rubro	Función
Materiales de administración, emisión de documentos y artículos oficiales	Material	Académica

Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
-	-	-	-	-	-	\$ 4,500.00 (2)	-	\$ 6,750.00 (3)	-	-	-

Acción 1.3.1.3	Valor Esperado	Responsable	Monto
Realizar concursos de lectura en voz alta	1	MARIA E. SALINAS CALVARIO	\$ 6,600.00

Concepto	Cantidad	Costo Unitario	Costo total	Calendarizado
C. 1.3.1.3.1 Compra de libros para ganadores	10	\$ 150.00	\$ 1,500.00	10

Cuenta Contable	Rubro	Función
Herramientas, refacciones y accesorios menores	Material	Académica

Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
-	-	\$ 750.00 (5)	-	-	-	\$ 750.00 (5)	-	-	-	-	-

Concepto	Cantidad	Costo Unitario	Costo total	Calendarizado
C. 1.3.1.3.2 Compra de material de impresión	50	\$ 56.00	\$ 2,800.00	50



**UNIVERSIDAD DE COLIMA**  
**Dirección General de Planeación y Desarrollo Institucional**  
 Bachillerato Técnico No. 16



Cuenta Contable	Rubro	Función
Materiales de administración, emisión de documentos y artículos oficiales	Material	Académica

Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
\$ 2,800.00 (50)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Concepto	Cantidad	Costo Unitario	Costo total	Calendarizado
C. 1.3.1.3.3 Compra de combustible	200	\$ 11.50	\$ 2,300.00	200

Cuenta Contable	Rubro	Función
Combustibles, lubricantes y aditivos	Servicios	Académica

Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
-	-	\$ 1,150.00 (100)	-	-	\$ 1,150.00 (100)	-	-	-	-	-	-

Acción 1.3.1.4	Valor Esperado	Responsable	Monto
Integrar grupos de estudios para asesoría externa en Matemáticas y Habilidades lectoras	5	ADRIANA RUÍZ RIVERA	\$ 0.00

Meta 1.3.2	Valor Esperado	Indicador de Impacto
Aumentar el porcentaje de egresados aceptados en la Universidad de Colima	83	1.1.19 Estudiantes que se encuentran satisfechos o muy satisfechos con su formación

Acción 1.3.2.1	Valor Esperado	Responsable	Monto
Integrar clubes académicos de	3	ADRIANA RUÍZ RIVERA	\$ 0.00



**UNIVERSIDAD DE COLIMA**  
**Dirección General de Planeación y Desarrollo Institucional**  
 Bachillerato Técnico No. 16



Matemáticas			
-------------	--	--	--

Acción 1.3.2.2	Valor Esperado	Responsable	Monto
Realizar estudios de seguimiento de egresados	1	MARIA E. SALINAS CALVARIO	\$ 0.00

Acción 1.3.2.3	Valor Esperado	Responsable	Monto
Integrar grupos de estudiantes para mejorar las habilidades lectoras	5	VERONICA GONZALEZ CARDENAS	\$ 5,100.00

Concepto	Cantidad	Costo Unitario	Costo total	Calendarizado
C. 1.3.2.3.1 Círculos de lectura, libros y apoyo de becarios.	15	\$ 150.00	\$ 2,250.00	15

Cuenta Contable	Rubro	Función
Herramientas, refacciones y accesorios menores	Material	Académica

Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
-	\$ 750.00 (5)	\$ 750.00 (5)	\$ 750.00 (5)	-	-	-	-	-	-	-	-

Concepto	Cantidad	Costo Unitario	Costo total	Calendarizado
C. 1.3.2.3.2 Equipo de sonido y material audio visual.	15	\$ 150.00	\$ 2,250.00	15

Cuenta Contable	Rubro	Función
Mobiliario y equipo de administración	Material	Académica

Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
-	\$ 750.00 (5)	\$ 750.00 (5)	\$ 750.00 (5)	-	-	-	-	-	-	-	-



**UNIVERSIDAD DE COLIMA**  
**Dirección General de Planeación y Desarrollo Institucional**  
 Bachillerato Técnico No. 16



Concepto	Cantidad	Costo Unitario	Costo total	Calendarizado
C. 1.3.2.3.3 Apoyo de café literario.	15	\$ 40.00	\$ 600.00	15

Cuenta Contable	Rubro	Función
Herramientas, refacciones y accesorios menores	Servicios	Académica

Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
-	\$ 200.00 (5)	\$ 200.00 (5)	\$ 200.00 (5)	-	-	-	-	-	-	-	-

Acción 1.3.2.4	Valor Esperado	Responsable	Monto
Fortalecer las habilidades de speaking and listening en alumnos que cursan el inglés	50	DANIEL OCHOA TORRES	\$ 13,660.00

Concepto	Cantidad	Costo Unitario	Costo total	Calendarizado
C. 1.3.2.4.1 Pago de teatro para presentación de festival	1	\$ 7,500.00	\$ 7,500.00	1

Cuenta Contable	Rubro	Función
Servicios de arrendamiento	Servicios	Académica

Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
-	-	-	-	\$ 7,500.00 (1)	-	-	-	-	-	-	-

Concepto	Cantidad	Costo Unitario	Costo total	Calendarizado
C. 1.3.2.4.2 Pago de boletos para music fest	1	\$ 1,160.00	\$ 1,160.00	1

Cuenta Contable	Rubro	Función
Servs. Profesionales, científicos, técnicos y otros	Servicios	Académica





**UNIVERSIDAD DE COLIMA**  
**Dirección General de Planeación y Desarrollo Institucional**  
 Bachillerato Técnico No. 16



servicios		
-----------	--	--

Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
-	-	-	-	\$ 1,160.00 (1)	-	-	-	-	-	-	-

Concepto	Cantidad	Costo Unitario	Costo total	Calendarizado
C. 1.3.2.4.3 Compra de telas para escenografía del Music fest	100	\$ 50.00	\$ 5,000.00	100

Cuenta Contable	Rubro	Función
Vestuario, prendas de protección y blancos	Otros	Académica

Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
-	-	-	\$ 2,500.00 (50)	\$ 2,500.00 (50)	-	-	-	-	-	-	-

Meta 1.3.3	Valor Esperado	Indicador de Impacto
Mejorar el porcentaje de aprobación	95	1.1.15 Eficiencia terminal por cohorte generacional

Acción 1.3.3.1	Valor Esperado	Responsable	Monto
Impartir asesorías a los estudiantes con bajo aprovechamiento	40	ADRIANA RUÍZ RIVERA	\$ 0.00

Acción 1.3.3.2	Valor Esperado	Responsable	Monto
Integrar grupos de estudios en las asignaturas con alto porcentaje de reprobación	4	ADRIANA RUÍZ RIVERA	\$ 0.00



**UNIVERSIDAD DE COLIMA**  
**Dirección General de Planeación y Desarrollo Institucional**  
 Bachillerato Técnico No. 16



Acción 1.3.3.3	Valor Esperado	Responsable	Monto
Impartir asesoría de matemáticas a estudiantes de 1° y 2° semestre	50	ADRIANA RUÍZ RIVERA	\$ 0.00

Acción 1.3.3.4	Valor Esperado	Responsable	Monto
Proporcionar asesoría individual y grupal en áreas: escolar, psicosocial y psicológica	100	GUILLERMINA MORENTIN DELGADO	\$ 0.00

Meta 1.3.4	Valor Esperado	Indicador de Impacto
Realizar acciones para el fortalecimiento de las competencias de alumnos	6	1.2.1 Programas Educativos implementados en el marco del nuevo modelo educativo

Acción 1.3.4.1	Valor Esperado	Responsable	Monto
Realizar cursos de actualización y capacitación docente	3	FEDERICO ÁLVAREZ ALTAMIRANO	\$ 20,700.00

Concepto	Cantidad	Costo Unitario	Costo total	Calendarizado
C. 1.3.4.1.1 Pago de refrigerios para docentes	50	\$ 120.00	\$ 6,000.00	50

Cuenta Contable	Rubro	Función
Servicios oficiales	Servicios	Académica

Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
\$ 3,600.00 (30)	-	-	\$ 2,400.00 (20)	-	-	-	-	-	-	-	-

Concepto	Cantidad	Costo Unitario	Costo total	Calendarizado
C. 1.3.4.1.2 Pago de asesores de los cursos de capacitación	2	\$ 3,000.00	\$ 6,000.00	2



**UNIVERSIDAD DE COLIMA**  
**Dirección General de Planeación y Desarrollo Institucional**  
 Bachillerato Técnico No. 16



Cuenta Contable	Rubro	Función
Servs. Profesionales, científicos, técnicos y otros servicios	Servicios	Académica

Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
-	-	-	-	-	\$ 3,000.00 (1)	\$ 3,000.00 (1)	-	-	-	-	-

Concepto	Cantidad	Costo Unitario	Costo total	Calendarizado
C. 1.3.4.1.3 Compra de memorias USB	30	\$ 120.00	\$ 3,600.00	30

Cuenta Contable	Rubro	Función
Herramientas, refacciones y accesorios menores	Material	Académica

Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
-	-	-	-	\$ 3,600.00 (30)	-	-	-	-	-	-	-

Concepto	Cantidad	Costo Unitario	Costo total	Calendarizado
C. 1.3.4.1.4 Compra de tóner y másters	5	\$ 1,020.00	\$ 5,100.00	5

Cuenta Contable	Rubro	Función
Materiales de administración, emisión de documentos y artículos oficiales	Material	Académica

Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
-	-	-	-	\$ 2,040.00 (2)	-	-	-	-	\$ 3,060.00 (3)	-	-



**UNIVERSIDAD DE COLIMA**  
**Dirección General de Planeación y Desarrollo Institucional**  
 Bachillerato Técnico No. 16



Acción 1.3.4.2	Valor Esperado	Responsable	Monto
Organizar academias por áreas de conocimientos	4	ADRIANA RUIZ RIVERA	\$ 31,716.81

Concepto	Cantidad	Costo Unitario	Costo total	Calendarizado
C. 1.3.4.2.1 Compra de portafolios para docentes	30	\$ 160.00	\$ 4,800.00	30

Cuenta Contable	Rubro	Función
Servicios oficiales	Material	Académica

Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	\$ 4,800.00 (30)	-

Concepto	Cantidad	Costo Unitario	Costo total	Calendarizado
C. 1.3.4.2.2 Compra de memorias USB	30	\$ 120.00	\$ 3,600.00	30

Cuenta Contable	Rubro	Función
Herramientas, refacciones y accesorios menores	Material	Académica

Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
-	-	-	-	\$ 1,200.00 (10)	-	-	-	-	-	\$ 2,400.00 (20)	-

Concepto	Cantidad	Costo Unitario	Costo total	Calendarizado
C. 1.3.4.2.3 Compra de dos computadoras para sala de docentes	2	\$ 9,792.00	\$ 19,584.00	2



**UNIVERSIDAD DE COLIMA**  
**Dirección General de Planeación y Desarrollo Institucional**  
 Bachillerato Técnico No. 16



Cuenta Contable	Rubro	Función
Mobiliario y equipo educacional y recreativo	Material	Académica

Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
-	-	-	-	\$ 19,584.00 (2)	-	-	-	-	-	-	-

Concepto	Cantidad	Costo Unitario	Costo total	Calendarizado
C. 1.3.4.2.4 Compra de impresora para sala de docentes	1	\$ 3,732.81	\$ 3,732.81	1

Cuenta Contable	Rubro	Función
Mobiliario y equipo educacional y recreativo	Material	Académica

Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
-	-	-	-	-	-	-	\$ 3,732.81 (1)	-	-	-	-

Acción 1.3.4.3	Valor Esperado	Responsable	Monto
Realizar exposición de productos anuales por áreas de conocimientos	1	FEDERICO ÁLVAREZ ALTAMIRANO	\$ 11,475.00

Concepto	Cantidad	Costo Unitario	Costo total	Calendarizado
C. 1.3.4.3.1 Renta de mobiliario	25	\$ 120.00	\$ 3,000.00	25

Cuenta Contable	Rubro	Función
Servicios básicos	Material	Académica



**UNIVERSIDAD DE COLIMA**  
**Dirección General de Planeación y Desarrollo Institucional**  
 Bachillerato Técnico No. 16



Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
-	-	-	-	-	\$ 3,000.00 (25)	-	-	-	-	-	-

Concepto	Cantidad	Costo Unitario	Costo total	Calendarizado
C. 1.3.4.3.2 Renta de equipos de sonidos	4	\$ 750.00	\$ 3,000.00	4

Cuenta Contable	Rubro	Función
Servicios de comunicación social y publicidad	Material	Académica

Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
-	-	-	-	\$ 1,500.00 (2)	-	-	-	-	-	-	\$ 1,500.00 (2)

Concepto	Cantidad	Costo Unitario	Costo total	Calendarizado
C. 1.3.4.3.3 Compra de papelería para exposición	50	\$ 40.50	\$ 2,025.00	50

Cuenta Contable	Rubro	Función
Herramientas, refacciones y accesorios menores	Material	Académica

Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
-	-	-	-	\$ 1,012.50 (25)	-	-	-	-	\$ 1,012.50 (25)	-	-

Concepto	Cantidad	Costo Unitario	Costo total	Calendarizado
C. 1.3.4.3.4 Compra de combustibles	300	\$ 11.50	\$ 3,450.00	300



**UNIVERSIDAD DE COLIMA**  
**Dirección General de Planeación y Desarrollo Institucional**  
 Bachillerato Técnico No. 16



Cuenta Contable	Rubro	Función
Combustibles, lubricantes y aditivos	Servicios	Académica

Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
-	-	-	-	-	-	\$ 575.00 (50)	\$ 575.00 (50)	\$ 575.00 (50)	\$ 1,150.00 (100)	-	\$ 575.00 (50)

Acción 1.3.4.4	Valor Esperado	Responsable	Monto
Realizar concursos de conocimientos generales y habilidades entre estudiantes	2	ADRIANA RUÍZ RIVERA	\$ 11,342.00

Concepto	Cantidad	Costo Unitario	Costo total	Calendarizado
C. 1.3.4.4.1 Compra de material de impresión ( tóner y másters )	5	\$ 580.00	\$ 2,900.00	5

Cuenta Contable	Rubro	Función
Materiales de administración, emisión de documentos y artículos oficiales	Material	Académica

Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
-	-	-	-	\$ 1,160.00 (2)	-	-	-	-	\$ 1,740.00 (3)	-	-

Concepto	Cantidad	Costo Unitario	Costo total	Calendarizado
C. 1.3.4.4.2 Compra de memorias para premios a ganadores	30	\$ 120.00	\$ 3,600.00	30

Cuenta Contable	Rubro	Función
Herramientas, refacciones y accesorios menores	Material	Académica



**UNIVERSIDAD DE COLIMA**  
**Dirección General de Planeación y Desarrollo Institucional**  
 Bachillerato Técnico No. 16



Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
-	-	-	-	\$ 2,400.00 (20)	-	-	-	-	-	\$ 1,200.00 (10)	-

Concepto	Cantidad	Costo Unitario	Costo total	Calendarizado
C. 1.3.4.4.3 Renta de mobiliario para exposición de productos	30	\$ 46.40	\$ 1,392.00	30

Cuenta Contable	Rubro	Función
Servicios básicos	Servicios	Académica

Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
-	-	-	-	-	\$ 928.00 (20)	-	-	-	-	\$ 464.00 (10)	-

Concepto	Cantidad	Costo Unitario	Costo total	Calendarizado
C. 1.3.4.4.4 Compra de combustible	300	\$ 11.50	\$ 3,450.00	300

Cuenta Contable	Rubro	Función
Combustibles, lubricantes y aditivos	Servicios	Académica

Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
-	-	-	-	-	-	-	\$ 575.00 (50)	\$ 575.00 (50)	\$ 1,150.00 (100)	\$ 1,150.00 (100)	-





## VI. Resumen

<b>Dependencia:</b>	<b>Bachillerato Técnico No. 16</b>	
<b>Objetivo General:</b>	<b>Ofrecer servicios educativos eficientes que coadyuven a la formación integral de los estudiantes para que desarrollen las competencias escolares y laborales.</b>	
Proyecto 1	FORTALECER LAS ÁREAS DE CONOCIMIENTOS QUE OFERTA EL BACHILLERATO	Otros ingresos
Objetivo 1.1	Mejorar el desempeño académico de los alumnos en el área de ciencias experimentales	
Meta 1.1.1	Mejorar el equipamiento de los laboratorios del área de ciencias experimentales.	
Indicador de impacto:	1.2.1 Programas Educativos implementados en el marco del nuevo modelo educativo	Responsable
Acción1.1.1.1:	Revisión de las condiciones y equipamiento de los laboratorios	FABIOLA ARREOLA CABRERA
Concepto 1.1.1.1.1	Papelería y tóner para impresión de manuales	
Concepto 1.1.1.1.2	Compra de cristalería para laboratorios	
Concepto 1.1.1.1.3	Compra de garrafón de agua para alumnos	
Concepto 1.1.1.1.4	Compra de equipo de sonido para laboratorios	
Concepto 1.1.1.1.5	Viaticos para conferencistas	
Concepto 1.1.1.1.6	Pago de mantenimiento preventivos de equipos de laboratorios	
Acción1.1.1.2:	Mantenimiento de equipos e instrumentales de los laboratorios	FABIOLA ARREOLA CABRERA
Concepto 1.1.1.2.1	Compra de papelería y tóner	
Concepto 1.1.1.2.2	Compra de materiales de impresión	
Concepto 1.1.1.2.3	Compra de materiales desechables para prácticas experimentales	
Concepto 1.1.1.2.4	Renta de mobiliarios para exposiciones de proyectos	
Concepto 1.1.1.2.5	Pago de reparaciones de equipos de laboratorios	
Acción1.1.1.3:	Adquisición de equipos e instrumentos actualizados para laboratorios.	FEDERICO ÁLVAREZ ALTAMIRANO
Concepto 1.1.1.3.1	Materiales y equipos menores para laboratorio	
Concepto 1.1.1.3.2	Compra de cristalería para laboratorios	
Concepto 1.1.1.3.3	Compra de aire acondicionado para laboratorio	
Acción1.1.1.4:	Adquisición de equipos de sonidos para laboratorio de química	FEDERICO ÁLVAREZ ALTAMIRANO
Concepto 1.1.1.4.1	Equipo de audio para centro de computo	



**UNIVERSIDAD DE COLIMA**  
**Dirección General de Planeación y Desarrollo Institucional**  
 Bachillerato Técnico No. 16



Meta 1.1.2	Fomentar el interés de los estudiantes en áreas relacionadas con las ciencias y la tecnología	
Indicador de impacto:	2.4.1 Eventos de ciencia y/o tecnología con reconocimiento internacional organizados por dependencias universitarias	Responsable
Acción1.1.2.1:	Realizar una semana de rally de ciencias experimentales	ROBERTO ATILANO CORAL
Concepto 1.1.2.1.1	Compra de agua de garrafón para área administrativa	
Acción1.1.2.2:	Presentación y publicación de datos del proyecto de sobrepeso y obesidad	ARTURO MOISES CHÁVEZ
Concepto 1.1.2.2.1	Papelería y material de impresión	
Concepto 1.1.2.2.2	Renta de muebles para exposición de productos del área	
Concepto 1.1.2.2.3	Compra de combustible	
Acción1.1.2.3:	Realizar conferencias magistrales sobre ciencia y tecnología.	EMILIO OLIVA GÓMEZ
Concepto 1.1.2.3.1	Pago de viáticos para conferencistas	
Concepto 1.1.2.3.2	Compra de agua de garrafón para alumnos	
Acción1.1.2.4:	Concurso de experimentos científicos e innovaciones tecnológicas.	REYNA V. SÁNCHEZ RAMOS
Concepto 1.1.2.4.1	Pago de refrigerio para docentes en reuniones de trabajo	
Concepto 1.1.2.4.2	Pago de publicaciones en revistas	
Concepto 1.1.2.4.3	Compra de memorias USB	
Concepto 1.1.2.4.4	Compra de combustibles	
Meta 1.1.3	Fomentar la cultura ecológica en la comunidad educativa.	
Indicador de impacto:	2.5.2 Proyectos de investigación orientados al desarrollo sustentable	Responsable
Acción1.1.3.1:	Realizar el procesamiento de materiales reciclados	LUIS REYES SOLANO
Concepto 1.1.3.1.1	Compra de disolventes	
Concepto 1.1.3.1.2	Compra de recipientes y colorantes	
Concepto 1.1.3.1.3	Compra de herramientas de jardinería	
Concepto 1.1.3.1.4	Compra de plantas medicinales	
Acción1.1.3.2:	Realización del taller de fitoquímica	LUIS REYES SOLANO
Concepto 1.1.3.2.1	Compra de colorantes	
Concepto 1.1.3.2.2	Compra de recipientes	
Concepto 1.1.3.2.3	Compra de combustible	



**UNIVERSIDAD DE COLIMA**  
**Dirección General de Planeación y Desarrollo Institucional**  
 Bachillerato Técnico No. 16



Concepto 1.1.3.2.4	Compra de disolventes	
Acción1.1.3.3:	Impartir curso sobre tratamiento de residuos de laboratorios	ROBERTO ATILANO CORAL
Concepto 1.1.3.3.1	Pago de ponente de los cursos	
Concepto 1.1.3.3.2	Compra de tóner para impresión de manuales	
Concepto 1.1.3.3.3	Pago de refrigerio para docentes	
Concepto 1.1.3.3.4	Compra de material para impresión	
Acción1.1.3.4:	Elaboración de un manual sobre el procesamiento de residuos de laboratorios	ARTURO MOISES CHÁVEZ
Concepto 1.1.3.4.1	Compra de tóner y máster	
Concepto 1.1.3.4.2	Compra de marcadores	
Concepto 1.1.3.4.3	Compra de plantas de ornato	
Meta 1.1.4	Elevar el nivel de conocimientos en áreas relacionadas con las ciencias experimentales	
Indicador de impacto:	2.3.4 Estudiantes que realizan verano de investigación en la UCOL	Responsable
Acción1.1.4.1:	Participar en las olimpiadas de Química	ROBERTO ATILANO CORAL
Concepto 1.1.4.1.1	Compra de reactivos de laboratorios	
Concepto 1.1.4.1.2	Mantenimiento de equipos de laboratorios	
Concepto 1.1.4.1.3	Compra de combustibles	
Acción1.1.4.2:	Elaboración de manual de conocimiento para participantes en olimpiada de conocimientos	ARTURO MOISES CHÁVEZ
Concepto 1.1.4.2.1	Compra de material de impresión	
Concepto 1.1.4.2.2	Compra de sustancias y disolventes	
Concepto 1.1.4.2.3	Compra de combustibles	
Concepto 1.1.4.2.4	Compra de gas LP para laboratorios	
Acción1.1.4.3:	Asistencia de estudiantes a olimpiadas estatales de química	ROBERTO ATILANO CORAL
Concepto 1.1.4.3.1	Apoyo económico para estudiantes que participen en olimpiada a nivel nacional	
Acción1.1.4.4:	Feria del Oficio, visitas de profesionistas. Feria de Creatividad	CRISTINA BARRAGAN GARCÍA
Concepto 1.1.4.4.1	Papelería para evento.	
Concepto 1.1.4.4.2	Renta de mobiliario para exposición	
Concepto 1.1.4.4.3	Conferencias vocacionales para los alumnos de 6to. grado	
Objetivo 1.2	Mejorar los espacios educativos	



**UNIVERSIDAD DE COLIMA**  
**Dirección General de Planeación y Desarrollo Institucional**  
 Bachillerato Técnico No. 16



Meta 1.2.1	Equipar aulas y centro de computo	
Indicador de impacto:	1.2.1 Programas Educativos implementados en el marco del nuevo modelo educativo	Responsable
Acción1.2.1.1:	Pantallas y videoproyectores	FEDERICO ÁLVAREZ ALTAMIRANO
Concepto 1.2.1.1.1	Pantallas para aulas	
Concepto 1.2.1.1.2	Pago de videoproyectores para aulas	
Concepto 1.2.1.1.3	Compra de pinturas para aulas	
Concepto 1.2.1.1.4	Compra de lubricantes	
Concepto 1.2.1.1.5	Polarizado de ventanales de aulas	
Acción1.2.1.2:	Compra de equipos de sonidos para aulas	FEDERICO ÁLVAREZ ALTAMIRANO
Concepto 1.2.1.2.1	Pago de equipo de sonido para aulas	
Concepto 1.2.1.2.2	Compra de sillas para docentes	
Acción1.2.1.3:	Comprar computadoras para centro de computo	FEDERICO ÁLVAREZ ALTAMIRANO
Concepto 1.2.1.3.1	Pago de mantenimiento del sistema el eléctrico del centro de computo	
Concepto 1.2.1.3.2	Compra de computadoras para centro de computo	
Acción1.2.1.4:	Presentación de proyectos del área de programadores	ANTONIO ORDOÑEZ AYALA
Concepto 1.2.1.4.1	Apoyo económico para proyectos	
Meta 1.2.2	Remodelar los espacios educativos	
Indicador de impacto:	4.1.17 Cumplimiento del programa de mantenimiento a infraestructura física	Responsable
Acción1.2.2.1:	Remodelación de aulas	FEDERICO ÁLVAREZ ALTAMIRANO
Concepto 1.2.2.1.1	Pago de polarizado de cristales de 4 salones	
Concepto 1.2.2.1.2	Compra de combustibles	
Acción1.2.2.2:	Remodelación de auditorio	FEDERICO ÁLVAREZ ALTAMIRANO
Concepto 1.2.2.2.1	Compra de pintura para auditorio	
Concepto 1.2.2.2.2	Mantenimiento de sillas de auditorio	
Acción1.2.2.3:	Mantenimiento de sanitarios de estudiantes	FEDERICO ÁLVAREZ ALTAMIRANO
Concepto 1.2.2.3.1	Pago de remodelación de sanitarios de estudiantes	
Meta 1.2.3	Realizar acciones para el fortalecimiento de competencias en los estudiantes y docentes	
Indicador de impacto:	1.2.1 Programas Educativos implementados en el marco del nuevo modelo educativo	Responsable
Acción1.2.3.1:	Realizar la semana cultural del bachillerato	MARIA E. SALINAS CALVARIO
Acción1.2.3.2:	Realizar las ferias del oficio y creatividad	FEDERICO ÁLVAREZ ALTAMIRANO
Acción1.2.3.3:	Realizar la presentación de los productos educativos de	MARIA E. SALINAS CALVARIO



**UNIVERSIDAD DE COLIMA**  
**Dirección General de Planeación y Desarrollo Institucional**  
 Bachillerato Técnico No. 16



	áreas de conocimiento	
Concepto 1.2.3.3.1	Renta de mobiliarios	
Concepto 1.2.3.3.2	Compra de combustible	
Meta 1.2.4	Realizar concursos académicos y culturales	
Indicador de impacto:	1.2.2 Programas Educativos basados en competencias	Responsable
Acción1.2.4.1:	Realizar concursos culturales	JUAN MANUEL GUTIERREZ
Concepto 1.2.4.1.1	Pago de renta de mobiliario	
Concepto 1.2.4.1.2	Compra de audífonos para ganadores	
Concepto 1.2.4.1.3	Renta de equipo de sonido	
Acción1.2.4.2:	Realizar ciclo de conferencia	JUAN MANUEL GUTIERREZ
Concepto 1.2.4.2.1	Pago de obsequio para conferencistas	
Acción1.2.4.3:	Realizar concurso de altar de muertos	CRISTINA BARRAGAN GARCÍA
Concepto 1.2.4.3.1	Compra de telas, papelería para altar de muertos	
Concepto 1.2.4.3.2	Compra de regalos para ganadores del concurso	
Acción1.2.4.4:	Realizar concurso de juegos tradicionales	CRISTINA BARRAGAN GARCÍA
Concepto 1.2.4.4.1	Compra de materiales para concurso	
Concepto 1.2.4.4.2	Compra de memorias USB para ganadores del concurso	
Concepto 1.2.4.4.3	Renta de mobiliario	
Concepto 1.2.4.4.4	Renta de equipo de sonido	
Objetivo 1.3	Mejorar los indicadores del plantel	
Meta 1.3.1	Incrementar el porcentaje de estudiantes que logran niveles bueno y excelente en examen de ENLACE	
Indicador de impacto:	1.1.19 Estudiantes que se encuentran satisfechos o muy satisfechos con su formación	Responsable
Acción1.3.1.1:	Impartir asesoría de matemáticas y habilidades lectoras a estudiantes de 3° y 6° semestre	ADRIANA RUÍZ RIVERA
Concepto 1.3.1.1.1	Compra de hojas para impresión de exámenes	
Concepto 1.3.1.1.2	Compra de marcadores	
Concepto 1.3.1.1.3	Compra de tóner y máster	
Acción1.3.1.2:	Organizar grupos de estudios con alumnos de 5° y 6° semestre	MARIA E. SALINAS CALVARIO
Concepto 1.3.1.2.1	Impresión de lecturas digitales	
Concepto 1.3.1.2.2	Compra de hojas para impresión	
Concepto 1.3.1.2.3	Compra de tóner y máster	
Acción1.3.1.3:	Realizar concursos de lectura en voz alta	MARIA E. SALINAS CALVARIO



**UNIVERSIDAD DE COLIMA**  
**Dirección General de Planeación y Desarrollo Institucional**  
 Bachillerato Técnico No. 16



Concepto 1.3.1.3.1	Compra de libros para ganadores	
Concepto 1.3.1.3.2	Compra de material de impresión	
Concepto 1.3.1.3.3	Compra de combustible	
Acción1.3.1.4:	Integrar grupos de estudios para asesoría externa en Matemáticas y Habilidades lectoras	ADRIANA RUÍZ RIVERA
Meta 1.3.2	Aumentar el porcentaje de egresados aceptados en la Universidad de Colima	
Indicador de impacto:	1.1.19 Estudiantes que se encuentran satisfechos o muy satisfechos con su formación	Responsable
Acción1.3.2.1:	Integrar clubes académicos de Matemáticas	ADRIANA RUÍZ RIVERA
Acción1.3.2.2:	Realizar estudios de seguimiento de egresados	MARIA E. SALINAS CALVARIO
Acción1.3.2.3:	Integrar grupos de estudiantes para mejorar las habilidades lectoras	VERONICA GONZALEZ CARDENAS
Concepto 1.3.2.3.1	Círculos de lectura, libros y apoyo de becarios.	
Concepto 1.3.2.3.2	Equipo de sonido y material audio visual.	
Concepto 1.3.2.3.3	Apoyo de café literario.	
Acción1.3.2.4:	Fortalecer las habilidades de speaking y listening en alumnos que cursan el inglés	DANIEL OCHOA TORRES
Concepto 1.3.2.4.1	Pago de teatro para presentación de festival	
Concepto 1.3.2.4.2	Pago de boletos para music fest	
Concepto 1.3.2.4.3	Compra de telas para escenografía del Music fest	
Meta 1.3.3	Mejorar el porcentaje de aprobación	
Indicador de impacto:	1.1.15 Eficiencia terminal por cohorte generacional	Responsable
Acción1.3.3.1:	Impartir asesorías a los estudiantes con bajo aprovechamiento	ADRIANA RUÍZ RIVERA
Acción1.3.3.2:	Integrar grupos de estudios en las asignaturas con alto porcentaje de reprobación	ADRIANA RUÍZ RIVERA
Acción1.3.3.3:	Impartir asesoría de matemáticas a estudiantes de 1° y 2° semestre	ADRIANA RUÍZ RIVERA
Acción1.3.3.4:	Proporcionar asesoría individual y grupal en áreas: escolar, psicosocial y psicológica	GUILLERMINA MORENTIN DELGADO
Meta 1.3.4	Realizar acciones para el fortalecimiento de las competencias de alumnos	
Indicador de impacto:	1.2.1 Programas Educativos implementados en el marco del nuevo modelo educativo	Responsable
Acción1.3.4.1:	Realizar cursos de actualización y capacitación docente	FEDERICO ÁLVAREZ ALTAMIRANO



**UNIVERSIDAD DE COLIMA**  
**Dirección General de Planeación y Desarrollo Institucional**  
 Bachillerato Técnico No. 16



Concepto 1.3.4.1.1	Pago de refrigerios paqra docentes	
Concepto 1.3.4.1.2	Pago de asesores de los cursos de capacitación	
Concepto 1.3.4.1.3	Compra de memorias USB	
Concepto 1.3.4.1.4	Compra de tóner y másters	
Acción1.3.4.2:	Organizar academias por áreas de conocimientos	ADRIANA RUÍZ RIVERA
Concepto 1.3.4.2.1	Compra de portafolios para docentes	
Concepto 1.3.4.2.2	Compra de memorias USB	
Concepto 1.3.4.2.3	Compra de dos computadoras para sala de docentes	
Concepto 1.3.4.2.4	Compra de impresora para sala de docentes	
Acción1.3.4.3:	Realizar exposición de productos anuales por áreas de conocimientos	FEDERICO ÁLVAREZ ALTAMIRANO
Concepto 1.3.4.3.1	Renta de mobiliario	
Concepto 1.3.4.3.2	Renta de equipos de sonidos	
Concepto 1.3.4.3.3	Compra de papelería para exposición	
Concepto 1.3.4.3.4	Compra de combustibles	
Acción1.3.4.4:	Realizar concursos de coniocimientos generales y habilidades entre estudiantes	ADRIANA RUÍZ RIVERA
Concepto 1.3.4.4.1	Compra de material de impresión ( tóner y másters )	
Concepto 1.3.4.4.2	Compra de memorias para premios a ganadores	
Concepto 1.3.4.4.3	Renta de mobiliario para exposición de productos	
Concepto 1.3.4.4.4	Compra de combustible	



## VII. Concentrado de Rubros

<b>Concentrado Rubro</b>	
Material	\$ 391,332.25
Servicios	\$ 203,667.75
Bienes muebles	\$ 0.00
Honorarios	\$ 0.00
Acervos	\$ 0.00
Construcciones	\$ 0.00
Becas	\$ 0.00
Otros	\$ 5,000.00
<b>Total</b>	<b>\$ 600,000.00</b>





### VIII. Concentrado de Montos

	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE	TOTAL
P 1													
OP 1.1													
M 1.1.1													
A 1.1.1.1													
C 1.1.1.1.1			\$ 10,200.00 (10)										\$ 10,200.00
C 1.1.1.1.2								\$ 2,500.00 (100)					\$ 2,500.00
C 1.1.1.1.3		\$ 3,800.00 (200)	\$ 1,900.00 (100)		\$ 3,800.00 (200)								\$ 9,500.00
C 1.1.1.1.4	\$ 4,060.05 (1)												\$ 4,060.05
C 1.1.1.1.5					\$ 3,000.00 (1)					\$ 3,000.00 (1)			\$ 6,000.00
C 1.1.1.1.6		\$ 1,637.88 (4)		\$ 1,637.88 (4)			\$ 818.94 (2)						\$ 4,094.70
A 1.1.1.2													
C 1.1.1.2.1	\$ 2,550.00 (3)				\$ 850.00 (1)			\$ 850.00 (1)					\$ 4,250.00
C 1.1.1.2.2	\$ 3,700.00 (20)							\$ 3,700.00 (20)					\$ 7,400.00
C 1.1.1.2.3	\$ 3,000.00 (20)				\$ 2,250.00 (15)			\$ 2,250.00 (15)					\$ 7,500.00
C 1.1.1.2.4	\$ 1,500.00 (1)					\$ 1,500.00 (1)			\$ 1,500.00 (1)		\$ 1,500.00 (1)		\$ 6,000.00
C 1.1.1.2.5	\$ 2,800.00 (10)						\$ 1,400.00 (5)						\$ 4,200.00
A 1.1.1.3													
C						\$							\$ 6,400.00



**UNIVERSIDAD DE COLIMA**  
**Dirección General de Planeación y Desarrollo Institucional**  
 Bachillerato Técnico No. 16



1.1.1.3.1					6,400.00 (80)							
C		\$ 4,800.00 (40)							\$ 4,800.00 (40)			\$ 9,600.00
1.1.1.3.2												
C				\$ 5,800.00 (1)								\$ 5,800.00
1.1.1.3.3												
A 1.1.1.4												
C				\$ 2,460.00 (1)								\$ 2,460.00
1.1.1.4.1												
M 1.1.2												
A 1.1.2.1												
C					\$ 900.00 (50)		\$ 900.00 (50)		\$ 900.00 (50)		\$ 900.00 (50)	\$ 3,600.00
1.1.2.1.1												
A 1.1.2.2												
C							\$ 4,640.00 (8)					\$ 4,640.00
1.1.2.2.1												
C				\$ 952.50 (5)			\$ 952.50 (5)					\$ 1,905.00
1.1.2.2.2												
C	\$ 575.00 (50)	\$ 575.00 (50)	\$ 575.00 (50)	\$ 575.00 (50)								\$ 2,300.00
1.1.2.2.3												
A 1.1.2.3												
C			\$ 3,000.00 (1)						\$ 3,000.00 (1)			\$ 6,000.00
1.1.2.3.1												
C		\$ 3,800.00 (200)			\$ 3,800.00 (200)		\$ 3,800.00 (200)			\$ 3,800.00 (200)		\$ 15,200.00
1.1.2.3.2												
A 1.1.2.4												
C	\$ 4,500.00 (1)				\$ 4,500.00 (1)							\$ 9,000.00
1.1.2.4.1												
C					\$ 3,000.00 (1)							\$ 3,000.00
1.1.2.4.2												
C				\$ 2,700.00 (15)			\$ 2,700.00 (15)					\$ 5,400.00
1.1.2.4.3												
C				\$ 1,560.00		\$ 1,560.00		\$ 1,560.00 (2)		\$ 1,560.00 (2)		\$ 6,240.00



**UNIVERSIDAD DE COLIMA**  
**Dirección General de Planeación y Desarrollo Institucional**  
 Bachillerato Técnico No. 16



1.1.2.4.4			(2)			(2)						
M 1.1.3												
A 1.1.3.1												
C 1.1.3.1.1			\$ 2,419.00-									\$ 2,419.00
			(20)									
C 1.1.3.1.2	\$ 637.50					\$ 637.50						\$ 1,275.00
	(25)					(25)						
C 1.1.3.1.3	\$ 3,000.00											\$ 3,000.00
	(20)											
C 1.1.3.1.4	\$ 1,250.00					\$ 1,250.00						\$ 2,500.00
	(25)					(25)						
A 1.1.3.2												
C 1.1.3.2.1							\$ 4,000.00					\$ 4,000.00
							(20)					
C 1.1.3.2.2					\$ 4,000.00							\$ 4,000.00
					(10)							
C 1.1.3.2.3					\$ 500.00	\$ 500.00	\$ 500.00	\$ 500.00				\$ 2,000.00
					(50)	(50)	(50)	(50)				
C 1.1.3.2.4						\$ 1,000.00						\$ 2,000.00
						1,000.00	(10)					
						(10)						
A 1.1.3.3												
C 1.1.3.3.1	\$ 6,000.00											\$ 6,000.00
	(2)											
C 1.1.3.3.2						\$ 2,550.00						\$ 2,550.00
						(3)						
C 1.1.3.3.3			\$ 1,500.00					\$ 1,500.00				\$ 3,000.00
			(15)					(15)				
C 1.1.3.3.4								\$ 8,500.00				\$ 8,500.00
								(10)				
A 1.1.3.4												
C 1.1.3.4.1			\$ 3,600.00									\$ 3,600.00
			(3)									



**UNIVERSIDAD DE COLIMA**  
**Dirección General de Planeación y Desarrollo Institucional**  
 Bachillerato Técnico No. 16



C		\$ 7,560.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	\$ 7,560.00
1.1.3.4.2		(35)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
C		\$ 2,500.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	\$ 2,500.00
1.1.3.4.3		(50)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
M 1.1.4			-	-	-	-	-	-	-	-	-	
A 1.1.4.1			-	-	-	-	-	-	-	-	-	
C			-	-	-	-	\$ 15,000.00	-	-	-	-	\$ 15,000.00
1.1.4.1.1			-	-	-	-	(100)	-	-	-	-	
C	\$ 3,750.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	\$ 3,750.00
1.1.4.1.2	(25)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
C	\$ 1,700.00	-	\$ 1,700.00	-	\$ 1,700.00	-	\$ 1,700.00	-	\$ 1,700.00	\$ 1,700.00 (2)	-	\$ 10,200.00
1.1.4.1.3	(2)	-	(2)	-	(2)	-	(2)	-	(2)	-	-	
A 1.1.4.2			-	-	-	-	-	-	-	-	-	
C	\$ 1,250.00	-	-	-	-	-	\$ 1,250.00	-	-	-	-	\$ 2,500.00
1.1.4.2.1	(50)	-	-	-	-	-	(50)	-	-	-	-	
C	\$ 240.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	\$ 240.00
1.1.4.2.2	(12)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
C	\$ 1,700.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	\$ 1,700.00
1.1.4.2.3	(2)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
C	\$ 4,400.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	\$ 4,400.00
1.1.4.2.4	(4)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
A 1.1.4.3			-	-	-	-	-	-	\$ 3,000.00	\$ 3,000.00 (1)	-	\$ 6,000.00
1.1.4.3.1			-	-	-	-	-	-	(1)	-	-	
A 1.1.4.4			-	-	-	-	-	-	-	-	-	
C	\$ 2,400.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	\$ 2,400.00
1.1.4.4.1	(20)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
C					\$ 1,392.00				\$ 1,392.00 (30)			\$ 2,784.00
1.1.4.4.2					(30)							
C	\$ 585.00	\$ 585.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	\$ 1,170.00
1.1.4.4.3	(45)	(45)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
OP 1.2												



**UNIVERSIDAD DE COLIMA**  
**Dirección General de Planeación y Desarrollo Institucional**  
 Bachillerato Técnico No. 16



M 1.2.1													
A 1.2.1.1													
C 1.2.1.1.1						\$ 6,120.00 (6)							\$ 6,120.00
C 1.2.1.1.2	\$ 21,040.00 (2)												\$ 21,040.00
C 1.2.1.1.3	\$ 2,700.00 (6)												\$ 2,700.00
C 1.2.1.1.4		\$ 240.00 (2)			\$ 240.00 (2)	\$ 240.00 (2)		\$ 240.00 (2)	\$ 240.00 (2)		\$ 240.00 (2)		\$ 1,440.00
C 1.2.1.1.5	\$ 5,360.00 (4)												\$ 5,360.00
A 1.2.1.2													
C 1.2.1.2.1			\$ 9,840.00 (2)										\$ 9,840.00
C 1.2.1.2.2						\$ 2,520.00 (6)							\$ 2,520.00
A 1.2.1.3													
C 1.2.1.3.1	\$ 18,452.00 (1)												\$ 18,452.00
C 1.2.1.3.2				\$ 39,168.00 (4)									\$ 39,168.00
A 1.2.1.4													
C 1.2.1.4.1						\$ 5,000.00 (10)							\$ 5,000.00
M 1.2.2													
A 1.2.2.1													
C		\$ 4,800.00											\$ 4,800.00



**UNIVERSIDAD DE COLIMA**  
**Dirección General de Planeación y Desarrollo Institucional**  
 Bachillerato Técnico No. 16



1.2.2.1.1		(40)											
C	\$ 575.00	\$ 575.00	\$ 575.00	-	\$ 575.00	-	-	-	-	-	-	-	\$ 2,300.00
1.2.2.1.2	(50)	(50)	(50)		(50)								
A 1.2.2.2													
C	\$ 2,700.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	\$ 2,700.00
1.2.2.2.1	(3)												
C	-	\$ 5,000.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	\$ 5,000.00
1.2.2.2.2	(1)												
A 1.2.2.3													
C	-	-	-	-	-	\$	\$	-	-	-	-	-	\$
1.2.2.3.1						10,000.00	10,000.00						20,000.00
						(1)	(1)						
M 1.2.3													
A 1.2.3.1													
A 1.2.3.2													
A 1.2.3.3													
C	-	-	-	-	-	-	-	-	-	\$ 300.00	-	-	\$ 300.00
1.2.3.3.1										(10)			
C	-	-	-	-	\$ 575.00	\$ 575.00	\$ 575.00	\$ 575.00	-	-	-	-	\$ 2,300.00
1.2.3.3.2					(50)	(50)	(50)	(50)					
M 1.2.4													
A 1.2.4.1													
C	-	-	-	-	\$ 232.00	-	-	\$ 232.00	-	\$ 464.00	\$ 464.00 (10)	-	\$ 1,392.00
1.2.4.1.1					(5)			(5)		(10)			
C	-	-	-	-	\$ 3,000.00	-	-	-	-	-	-	-	\$ 3,000.00
1.2.4.1.2					(10)								
C	-	-	-	-	\$ 1,500.00	-	-	-	-	-	\$ 750.00 (1)	-	\$ 2,250.00
1.2.4.1.3					(2)								
A 1.2.4.2													
C	-	-	-	\$ 500.00	-	-	-	-	-	\$ 500.00 (1)	-	-	\$ 1,000.00
1.2.4.2.1				(1)									
A 1.2.4.3													
C	-	-	-	-	-	-	-	-	-	\$ 3,000.00	-	-	\$ 3,000.00
1.2.4.3.1										(20)			



**UNIVERSIDAD DE COLIMA**  
**Dirección General de Planeación y Desarrollo Institucional**  
 Bachillerato Técnico No. 16



C											\$ 3,500.00		\$ 3,500.00
1.2.4.3.2											(10)		
A 1.2.4.4													
C				\$ 850.00			\$ 850.00						\$ 1,700.00
1.2.4.4.1				(10)			(10)						
C		\$ 1,200.00											\$ 1,200.00
1.2.4.4.2		(10)											
C			\$ 464.00	\$ 464.00									\$ 928.00
1.2.4.4.3			(10)	(10)									
C				\$ 2,250.00									\$ 2,250.00
1.2.4.4.4				(3)									
OP 1.3													
M 1.3.1													
A 1.3.1.1													
C		\$ 3,240.00	\$ 3,240.00	\$ 3,240.00	\$ 3,240.00								\$ 12,960.00
1.3.1.1.1		(500)	(500)	(500)	(500)								
C								\$ 10,800.00					\$ 10,800.00
1.3.1.1.2								(50)					
C			\$ 8,188.44										\$ 8,188.44
1.3.1.1.3			(3)										
A 1.3.1.2													
C		\$ 215.00 (1)	\$ 215.00	\$ 430.00	\$ 215.00	\$ 430.00		\$ 215.00	\$ 215.00 (1)		\$ 215.00 (1)		\$ 2,150.00
1.3.1.2.1			(1)	(2)	(1)	(2)		(1)					
C			\$ 6,500.00		\$ 6,500.00		\$ 6,500.00	\$ 6,500.00			\$ 6,500.00		\$ 32,500.00
1.3.1.2.2			(1000)		(1000)		(1000)	(1000)			(1000)		
C							\$ 4,500.00		\$ 6,750.00 (3)				\$ 11,250.00
1.3.1.2.3							(2)						
A 1.3.1.3													
C			\$ 750.00				\$ 750.00						\$ 1,500.00
1.3.1.3.1			(5)				(5)						
C	\$ 2,800.00												\$ 2,800.00
1.3.1.3.2	(50)												
C			\$ 1,150.00			\$							\$ 2,300.00









## IX. Concentrado de Montos por Objetivo

Dependencia:	Bachillerato Técnico No. 16	
Objetivo General:	Ofrecer servicios educativos eficientes que coadyuven a la formación integral de los estudiantes para que desarrollen las competencias escolares y laborales.	Monto
Proyecto 1	FORTALECER LAS ÁREAS DE CONOCIMIENTOS QUE OFERTA EL BACHILLERATO	
Objetivo P 1.1	Mejorar el desempeño académico de los alumnos en el área de ciencias experimentales	\$ 252,297.75
Objetivo P 1.2	Mejorar los espacios educativos	\$ 169,260.00
Objetivo P 1.3	Mejorar los indicadores del plantel	\$ 178,442.25



## X. Resumen de presupuesto por función

	Resumen de presupuesto por función					
	Institucional	Académica	Investigación	Comunidad	Oper. y Mant.	Total
<b>Cuentas de Activo</b>	<b>\$ 0.00</b>	<b>\$ 149,014.81</b>	<b>\$ 0.00</b>	<b>\$ 0.00</b>	<b>\$ 0.00</b>	<b>\$ 149,014.81</b>
Construcciones en proceso en bienes propios	\$ 0.00	\$ 3,000.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00
Mobiliario y equipo de administración	\$ 0.00	\$ 12,090.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00
Mobiliario y equipo educacional y recreativo	\$ 0.00	\$ 94,624.81	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00
Equipo e instrumental médico y de laboratorio	\$ 0.00	\$ 39,300.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00
Equipo de transporte	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00
Maquinaria, otros equipos y herramientas	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00
Colecciones, obras de arte y objetos valiosos	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00
Activos biológicos	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00
Acervo	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00
Software	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00
Patentes, marcas y derechos	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00
Licencias	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00
<b>Materiales</b>	<b>\$ 0.00</b>	<b>\$ 241,237.44</b>	<b>\$ 0.00</b>	<b>\$ 0.00</b>	<b>\$ 0.00</b>	<b>\$ 241,237.44</b>
Materiales de administración, emisión de documentos y artículos oficiales	\$ 0.00	\$ 135,448.44	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00
Alimentos y utensilios	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00
Materias primas y materiales de	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00



**UNIVERSIDAD DE COLIMA**  
**Dirección General de Planeación y Desarrollo Institucional**  
 Bachillerato Técnico No. 16



producción y comercialización						
Materiales y artículos de construcción y reparación	\$ 0.00	\$ 3,000.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00
Productos químicos, farmacéuticos y de laboratorio	\$ 0.00	\$ 19,915.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00
Combustibles, lubricantes y aditivos	\$ 0.00	\$ 42,099.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00
Vestuario, prendas de protección y blancos	\$ 0.00	\$ 8,000.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00
Herramientas, refacciones y accesorios menores	\$ 0.00	\$ 32,775.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00
<b>Servicios</b>	<b>\$ 0.00</b>	<b>\$ 209,747.75</b>	<b>\$ 0.00</b>	<b>\$ 0.00</b>	<b>\$ 0.00</b>	<b>\$ 209,747.75</b>
Servicios básicos	\$ 0.00	\$ 51,671.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00
Servicios de arrendamiento	\$ 0.00	\$ 7,500.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00
Servs. Profesionales, científicos, técnicos y otros servicios	\$ 0.00	\$ 12,160.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00
Servicios financieros, bancarios y comerciales	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00
Servicios de instalación, reparación, mantenimiento y conservación.	\$ 0.00	\$ 87,616.75	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00
Servicios de comunicación social y publicidad	\$ 0.00	\$ 3,000.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00
Servicios de traslado y viáticos	\$ 0.00	\$ 18,000.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00
Servicios oficiales	\$ 0.00	\$ 29,800.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00



UNIVERSIDAD DE COLIMA  
Dirección General de Planeación y Desarrollo Institucional  
Bachillerato Técnico No. 16



Otros servicios generales	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00
---------------------------	---------	---------	---------	---------	---------	---------