



Centro Universitario de Investigaciones Biomédicas

Programa Operativo Anual - 2013

Directorio

Dr. Ramón Arturo Cedillo Nakay

Rector

Mtro. Christian Jorge Torres Ortíz Zermeño

Secretario General

DR. ALEJANDRO MANUEL ELIZALDE LOZANO

Director(a)

Dra. Martha Alicia Magaña Echeverría

Directora General de Planeación Institucional

Equipo de Trabajo - POA 2013	
Nombre	Cargo
Dr. Alejandro Manuel Elizalde lozano	Director
C.P. Jorge Antonio Díaz González	Oficial Administrativo
Dra Xochitl Angélica Rosío Trujillo Trujillo	Coordinadora académica del posgrado de Ciencias Médicas
Dr Humberto Cruzblanca Hernández	Coordinador académico del posgrado de Ciencias Fisiológicas
Dr. Miguel Huerta Viera	Profesor Tiempo Completo



Índice

I. Presentación	3
II. Diagnóstico	4
III. Políticas	5
IV. Objetivo general	6
V. Proyectos, Objetivos Particulares, Metas y Acciones	7
VI. Resumen	14
VII. Concentrado de Rubros	16
VIII. Concentrado de Montos	17
IX. Concentrado de Montos por Objetivo	19
X. Resumen de presupuesto por función	20



I. Presentación

A 29 años desde su fundación, el Centro Universitario de Investigaciones Biomédicas de la Universidad de Colima (CUIB) continua operando con el propósito que le dio origen, desarrollando actividades de investigación científica de alto nivel en el área de la biomedicina y participando en la formación de recursos humanos a nivel de posgrado y licenciatura. El CUIB opera académicamente el posgrado en Ciencias Fisiológicas y el posgrado en Ciencias Médicas desde 1986 y 1993 respectivamente. Ambos posgrados ofertan los programas de maestría y doctorado y se encuentran en el padrón de posgrados del CONACYT (PNPC). Además, desde su fundación, investigadores del CUIB han participado en la docencia a nivel de licenciatura en las Facultades de Medicina, Ciencias Químicas, Ciencias y más recientemente en la carreras de Biología y Enfermería.

El CUIB ha alcanzado un aceptable grado de desarrollo con reconocimiento a nivel internacional, nacional y local, lo cual se manifiesta por: el reconocimiento del SNI (88%) y el perfil deseable (80%, 1 PTC todavía no es evaluable) de su planta académica, la categoría de Cuerpos Académicos Consolidados otorgada a los tres cuerpos académicos del CUIB (CA-1, CA-2, CA-82). El doctorado en Ciencias Fisiológicas cuenta con el reconocimiento internacional de la Asociación Universitaria Iberoamericana de Posgrado. Localmente, el CUIB recibió en agosto de 2008 el Reconocimiento al Mérito Cívico 2007 por sus aportaciones a la ciencia y tecnología, otorgado por el Gobierno y el Pueblo del Estado de Colima.

Las acciones administrativas de la dependencia para 2013 estarán centradas en proporcionar la adecuación, mantenimiento del equipamiento y de la infraestructura física, así como asegurar la operación de los laboratorios y servicios de uso común que sustentan las actividades de investigación y docencia de investigadores y alumnos de posgrado. Estas acciones son necesarias para mantener los estándares de competitividad y capacidad académica que impactan la pertenencia de los posgrados en el PNPC, la pertenencia de los investigadores al SNI, la obtención y permanencia de los PTC en el perfil PROMEP; además de facilitar el cumplimiento de los compromisos adquiridos a través de los apoyos a proyectos específicos gestionados por los investigadores (CONACyT, Fondo Ramón Alvarez-Bullya) y el de la DES Ciencias de la Salud de la que el CUIB forma parte (ProDes Ciencias de la Salud).



II. Diagnóstico

FORTALEZAS: De la planta de profesores-investigadores (17 PTC: 16 titulares y un asociado B) que conforman los tres cuerpos académicos consolidados del CUIB, el 94% tienen grado de doctorado (A una PTC con licenciatura se le reconoce la equivalencia al otorgarle: el nombramiento de PTC Titular "A", a nivel institucional, el Nivel II del SNI por el CONACyT y el Perfil Deseable por el PROMEP). El 88% de los PTC del CUIB pertenecen al Sistema Nacional de Investigadores y 80% de los PTC evaluables cuentan con el Perfil deseable PROMEP. La productividad de los PTC del CUIB en término de artículos publicados se ha mantenido estable en los últimos 5 años (2008-2012) se publicaron 92 artículos en revistas indexadas y con arbitraje, (en promedio 18 por año) 17 capítulos de libro y 4 libros.

Otra fortaleza de la dependencia es que los dos posgrados que opera académicamente (Maestría y Doctorado en Ciencias Fisiológicas y Maestría y Doctorado en Ciencias Médicas) se encuentran en el Padrón Nacional de Posgrados de calidad (PNPC) en la categoría de consolidados. Los laboratorios del CUIB son sede de la realización de tesis de posgrado (y algunas de licenciatura). A la fecha en estos programas se han formado un total de 290 maestros y 171 doctores en Ciencias (Ciencias Médicas: 195 Maestros y 105 Doctores; Ciencias Fisiológicas: 95 Maestros y 66 Doctores). La productividad de la dependencia en términos de obra publicada y formación de recursos humanos depende fundamentalmente de la gestión de apoyos a proyectos específicos vía CONACyT, Fondos Sectoriales y FRABA. Entre 2008 y 2012 se operaron 57 proyectos, de los cuales, 24 corresponden al proyecto FRABA, los cuales se administraron financieramente en el CUIB y la Coordinación de Investigación Científica.

Los PTC del CUIB participan en cuerpos colegiados dentro de la misma dependencia en comisiones y consejos donde se toman decisiones colegiadas a nivel de nuestra Institución y algunos participan en Instituciones externas como el Sistema Nacional de Investigadores y los Comités de evaluación de proyectos de CONACyT y PROMEP. La operación académica de los posgrados se realiza en forma colegiada y con participación los PTC de la dependencia y a través de la comisión de los posgrados con la participación de representantes de profesores y alumnos. Existen acciones de colaboración entre PTC del CUIB e investigadores de otras instituciones nacionales y del extranjero, favoreciendo la movilidad de PTC y estudiantes en estancias cortas.

OPORTUNIDADES: No todos los PTC tienen el perfil Deseable y pertenecen al SNI. Existen brechas en la productividad entre los PTC ligada a las LGAC lo que dificulta la obtención de fondos vía proyectos específicos. Existen problemas en el entorno que explican la dificultad para obtener financiamiento específico para proyectos: las fuentes son casi exclusivamente el CONACyT con los fondos mixtos y sectoriales y la SES. Los fondos mixtos no se han consolidado en el estado por la falta de inversión del Gobierno local. Los fondos sectoriales son muy competidos y generalmente son otorgados a investigadores consolidados, ubicados en instituciones con infraestructura desarrollada. Aun cuando la institución ha hecho esfuerzos por proporcionar financiamiento a proyectos de investigación (Programa de financiamiento del Fondo Ramón Álvarez-Buylla de Aldana), este resulta apenas suficiente para mantener activos los laboratorios de PTC que no cuentan con financiamiento externo y limita la adquisición de equipos modernos y no permite la sustitución de equipo que va quedando obsoleto.

Todas las actividades de investigación, formación de recursos humanos y gestión dependen del buen funcionamiento de las instalaciones y el equipamiento básico, mobiliario y mantenimiento de instalaciones. Una de las limitaciones de la dependencia es el presupuesto que recibe para el mantenimiento adecuado de los espacios físicos, del equipamiento (aires acondicionados, ultra congeladores, plantas de emergencia etc.), de laboratorios de los PTC y los laboratorios de uso común. Dos de los cuatro edificios de laboratorios del Centro son relativamente viejos con aproximadamente 22 años de uso, pero que fueron construidos y equipados sin tomar en cuenta el tipo de uso (laboratorios de investigación y apoyo) que se les iba a dar. Estos edificios presentan problemas en el cableado eléctrico y servicios, en el periodo 2008-2012 se lograron subsanar parcialmente los problemas con el presupuesto ordinario más los recursos extraordinarios otorgados.



III. Políticas

Investigación
En atención a lo establecido en el proyecto de los EJES PARA EL DESARROLLO INSTITUCIONAL 2030, se impulsará tanto la investigación básica, dirigida a profundizar y enriquecer los desarrollos teóricos de las disciplinas, como la investigación aplicada, enfocada a interpretar la realidad y a buscar soluciones que respondan a la problemática y a las necesidades de la sociedad y del país, especialmente en su zona de influencia.
Se fortalecerá la investigación científica y tecnológica a través del apoyo, constitución y consolidación de grupos de investigación, en lo posible de carácter interdisciplinario, al interior de la universidad o bien en redes o convenios con otras comunidades.
Se fomentará el desarrollo equilibrado de las funciones del personal académico (docencia, investigación, tutelaje y gestión académica), en consonancia con el desempeño y productividad en cada una de ellas.
Se proporcionará el espacio, instalaciones, fondos y otros recursos para los programas de investigación, con base en la calidad, pertinencia e impacto en la formación de estudiantes y el desempeño de los profesores investigadores.
La investigación deberá contribuir a la formación de recursos humanos en los niveles de educación media superior, superior y de posgrado.
Se promoverá el respeto, la ética profesional y la legislación aplicable en el uso de las diversas técnicas de investigación, así como los derechos humanos y la protección a los animales.
Se fomentará la cultura científica, tanto en la comunidad universitaria, como en la sociedad en general.
Se fomentará la formación y consolidación de grupos de investigación que integren diferentes disciplinas para la solución de problemas del entorno, así como la integración de los profesores a las actividades de investigación.
Consolidar las relaciones con la sociedad
En el ámbito de la investigación, se impulsarán las estancias de investigación como parte de los procesos formativos de los estudiantes de posgrado, así como las estancias de investigación para los académicos, la presentación de los resultados de su investigación en foros nacionales e internacionales. En todo momento se cuidará la formalización de las redes académicas de profesores y el estímulo a la conformación de nuevas redes de investigación y/o docencia.
Se garantizará el acceso de la sociedad a los resultados de investigación científica, tecnológica y producción cultural generada por universitarios.
Fortalecimiento de la gestión institucional:
Mejorar la capacidad física instalada, optimizando el uso de las instalaciones y espacios académicos, administrativos y de extensión, con equipamiento pertinente y acciones de conservación y utilización, de acuerdo con las necesidades prioritarias y con un enfoque de sustentabilidad.



IV. Objetivo general

Optimizar la operación de los laboratorios de investigación e instalaciones de uso común del Centro Universitario de Investigaciones Biomédicas.



V. Proyectos, Objetivos Particulares, Metas y Acciones

Proyecto.1	
Adecuar y mantener el equipamiento y la infraestructura física del CUIB.	Otros ingresos

Objetivo Particular 1.1
Asegurar la operación de laboratorios y áreas comunes que sustentan las actividades de investigación y docencia de investigadores y alumnos de posgrado.

Meta 1.1.1	Valor Esperado	Indicador de Impacto
Optimizar el funcionamiento de los edificios de uso común y laboratorios de investigación del centro	7	1.3.11 PTC adscritos al SNI / SNC

Acción 1.1.1.1	Valor Esperado	Responsable	Monto
Mantenimiento preventivo de las plantas eléctricas de emergencia	2	C.P. Jorge Antonio Díaz González	\$ 25,000.00

Concepto	Cantidad	Costo Unitario	Costo total	Calendarizado
C. 1.1.1.1.1 Mantenimiento preventivo a dos sub-estaciones eléctricas	1	\$ 25,000.00	\$ 25,000.00	1

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

Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
-	-	-	-	-	\$ 25,000.00 (1)	-	-	-	-	-	-

Acción 1.1.1.2	Valor Esperado	Responsable	Monto
Administración y mantenimiento de	7	C.P. Jorge Antonio Díaz González	\$ 35,000.00



UNIVERSIDAD DE COLIMA
Dirección General de Planeación y Desarrollo Institucional
 Centro Universitario de Investigaciones Biomédicas



laboratorios, oficinas y áreas comunes del CUIB			
---	--	--	--

Concepto	Cantidad	Costo Unitario	Costo total	Calendarizado
C. 1.1.1.2.1 Material administrativo, de limpieza y accesorios y herramientas menores	3	\$ 5,000.00	\$ 15,000.00	3

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

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

Concepto	Cantidad	Costo Unitario	Costo total	Calendarizado
C. 1.1.1.2.2 Alimentación de animales	3	\$ 2,000.00	\$ 6,000.00	3

Cuenta Contable	Rubro	Función
Alimentos y utensilios	Material	Institucional

Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
-	-	-	-	-	\$ 2,000.00 (1)	-	-	\$ 2,000.00 (1)	-	-	\$ 2,000.00 (1)

Concepto	Cantidad	Costo Unitario	Costo total	Calendarizado
C. 1.1.1.2.3 Recolección de desperdicios biológico infecciosos	10	\$ 1,400.00	\$ 14,000.00	10



UNIVERSIDAD DE COLIMA
Dirección General de Planeación y Desarrollo Institucional
 Centro Universitario de Investigaciones Biomédicas



Cuenta Contable	Rubro	Función
Otros servicios generales	Servicios	Institucional

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

Acción 1.1.1.3	Valor Esperado	Responsable	Monto
Remodelación del cableado eléctrico del edificio Juan García Ramos	1	C.P. Jorge Antonio Díaz González	\$ 0.00

Concepto	Cantidad	Costo Unitario	Costo total	Calendarizado
C. 1.1.1.3.1 Servicio de cableado eléctrico	1	\$ 0.00	n/a	n/a

Cuenta Contable	Rubro	Función
n/a	n/a	Institucional

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

Acción 1.1.1.4	Valor Esperado	Responsable	Monto
Operación y puesta en marcha del área de lavado, esterilizado, quirófano y área de microaislamiento del bioferio.	3	Dr. Alejandro Manuel Elizalde lozano	\$ 0.00

Concepto	Cantidad	Costo Unitario	Costo total	Calendarizado
C. 1.1.1.4.1 Adecuación del área de lavado y esterilizado	1	\$ 0.00	n/a	n/a



UNIVERSIDAD DE COLIMA
Dirección General de Planeación y Desarrollo Institucional
 Centro Universitario de Investigaciones Biomédicas



Cuenta Contable	Rubro	Función
n/a	n/a	Institucional

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

Concepto	Cantidad	Costo Unitario	Costo total	Calendarizado
C. 1.1.1.4.2 Operación y puesta en marcha del quirófano del bioterio	1	\$ 0.00	n/a	n/a

Cuenta Contable	Rubro	Función
n/a	n/a	Institucional

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

Concepto	Cantidad	Costo Unitario	Costo total	Calendarizado
C. 1.1.1.4.3 Reemplazo de filtros a sistema microaislador del bioterio	1	\$ 0.00	n/a	n/a

Cuenta Contable	Rubro	Función
n/a	n/a	Institucional

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

Meta 1.1.2	Valor Esperado	Indicador de Impacto
Optimizar el funcionamiento de equipos de uso	14	1.3.11 PTC adscritos al SNI / SNC



UNIVERSIDAD DE COLIMA
Dirección General de Planeación y Desarrollo Institucional
 Centro Universitario de Investigaciones Biomédicas



común para investigación y docencia,

Acción 1.1.2.1	Valor Esperado	Responsable	Monto
Mantenimiento y cambio de filtros a los desionizadores	2	C.P. Jorge Antonio Díaz González	\$ 0.00

Concepto	Cantidad	Costo Unitario	Costo total	Calendarizado
C. 1.1.2.1.1 Mantenimiento preventivo a 2 desionizadores de agua	2	\$ 0.00	n/a	n/a

Cuenta Contable	Rubro	Función
n/a	n/a	Institucional

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

Acción 1.1.2.2	Valor Esperado	Responsable	Monto
Mantenimiento preventivo de 6 ultracongeladores	2	C.P. Jorge Antonio Díaz González	\$ 0.00

Concepto	Cantidad	Costo Unitario	Costo total	Calendarizado
C. 1.1.2.2.1 Manteniemiiento preventivo y correctivo a 6 ultracongeladores de uso común	2	\$ 0.00	n/a	n/a

Cuenta Contable	Rubro	Función
n/a	n/a	Institucional

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



UNIVERSIDAD DE COLIMA
Dirección General de Planeación y Desarrollo Institucional
 Centro Universitario de Investigaciones Biomédicas



Acción 1.1.2.3	Valor Esperado	Responsable	Monto
Mantenimiento preventivo y correctivo para equipos de aire acondicionado	4	Dr. Alejandro Manuel Elizalde lozano	\$ 40,000.00

Concepto	Cantidad	Costo Unitario	Costo total	Calendarizado
C. 1.1.2.3.1 Mantenimiento preventivo de aires acondicionados del bioterio.	4	\$ 10,000.00	\$ 40,000.00	4

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

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

Acción 1.1.2.4	Valor Esperado	Responsable	Monto
Mantenimiento preventivo y correctivo de 4 incubadoras de CO2 y 2 campanas de cultivo.	1	C.P. Jorge Antonio Díaz González	\$ 0.00

Concepto	Cantidad	Costo Unitario	Costo total	Calendarizado
C. 1.1.2.4.1 Cambio de filtros y servicio preventivo y correctivo a 4 incubadoras de CO2 y 2 campanas de cultivo de uso común	1	\$ 0.00	n/a	n/a

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



UNIVERSIDAD DE COLIMA
Dirección General de Planeación y Desarrollo Institucional
Centro Universitario de Investigaciones Biomédicas



n/a	n/a	Institucional
-----	-----	---------------

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



VI. Resumen

Dependencia:	Centro Universitario de Investigaciones Biomédicas	
Objetivo General:	Optimizar la operación de los laboratorios de investigación e instalaciones de uso común del Centro Universitario de Investigaciones Biomédicas.	
Proyecto 1	Adecuar y mantener el equipamiento y la infraestructura física del CUIB.	Otros ingresos
Objetivo 1.1	Asegurar la operación de laboratorios y áreas comunes que sustentan las actividades de investigación y docencia de investigadores y alumnos de posgrado.	
Meta 1.1.1	Optimizar el funcionamiento de los edificios de uso común y laboratorios de investigación del centro	
Indicador de impacto:	1.3.11 PTC adscritos al SNI / SNC	Responsable
Acción1.1.1.1:	Mantenimiento preventivo de las plantas eléctricas de emergencia	C.P. Jorge Antonio Díaz González
Concepto 1.1.1.1.1	Mantenimiento preventivo a dos sub-estaciones eléctricas	
Acción1.1.1.2:	Administración y mantenimiento de laboratorios, oficinas y áreas comunes del CUIB	C.P. Jorge Antonio Díaz González
Concepto 1.1.1.2.1	Material administrativo, de limpieza y accesorios y herramientas menores	
Concepto 1.1.1.2.2	Alimentación de animales	
Concepto 1.1.1.2.3	Recolección de desperdicios biológico infecciosos	
Acción1.1.1.3:	Remodelación del cableado eléctrico del edificio Juan García Ramos	C.P. Jorge Antonio Díaz González
Concepto 1.1.1.3.1	Servicio de cableado eléctrico	
Acción1.1.1.4:	Operación y puesta en marcha del área de lavado, esterilizado, quirófano y área de microaislamiento del bioterio.	Dr. Alejandro Manuel Elizalde lozano
Concepto 1.1.1.4.1	Adecuación del área de lavado y esterilizado	
Concepto 1.1.1.4.2	Operación y puesta en marcha del quirófano del bioterio	
Concepto 1.1.1.4.3	Reemplazo de filtros a sistema microaislador del bioterio	
Meta 1.1.2	Optimizar el funcionamiento de equipos de uso común para investigación y docencia,	
Indicador de impacto:	1.3.11 PTC adscritos al SNI / SNC	Responsable
Acción1.1.2.1:	Mantenimiento y cambio de filtros a los desionizadores	C.P. Jorge Antonio Díaz González
Concepto 1.1.2.1.1	Mantenimiento preventivo a 2 desionizadores de agua	
Acción1.1.2.2:	Mantenimiento preventivo de 6 ultracongeladores	C.P. Jorge Antonio Díaz González
Concepto 1.1.2.2.1	Mantenimiento preventivo y correctivo a 6 ultracongeladores de uso común	



UNIVERSIDAD DE COLIMA
Dirección General de Planeación y Desarrollo Institucional
Centro Universitario de Investigaciones Biomédicas



Acción1.1.2.3:	Mantenimiento preventivo y correctivo para equipos de aire acondicionado	Dr. Alejandro Manuel Elizalde lozano
Concepto 1.1.2.3.1	Mantenimiento preventivo de aires acondicionados del bioterio.	
Acción1.1.2.4:	Mantenimiento preventivo y correctivo de 4 incubadoras de CO2 y 2 campanas de cultivo.	C.P. Jorge Antonio Díaz González
Concepto 1.1.2.4.1	Cambio de filtros y servicio preventivo y correctivo a 4 incubadoras de CO2 y 2 campanas de cultivo de uso común	



VII. Concentrado de Rubros

Concentrado Rubro	
Material	\$ 21,000.00
Servicios	\$ 79,000.00
Bienes muebles	\$ 0.00
Honorarios	\$ 0.00
Acervos	\$ 0.00
Construcciones	\$ 0.00
Becas	\$ 0.00
Otros	\$ 0.00
Total	\$ 100,000.00



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	-	-	-	-	-	\$ 25,000.00 (1)	-	-	-	-	-	-	\$ 25,000.00
A 1.1.1.2													
C 1.1.1.2.1	-	-	\$ 5,000.00 (1)	-	-	\$ 5,000.00 (1)	-	-	\$ 5,000.00 (1)	-	-	-	\$ 15,000.00
C 1.1.1.2.2	-	-	-	-	-	\$ 2,000.00 (1)	-	-	\$ 2,000.00 (1)	-	-	\$ 2,000.00 (1)	\$ 6,000.00
C 1.1.1.2.3	-	-	\$ 1,400.00 (1)	\$ 1,400.00 (1)	\$ 1,400.00 (1)	\$ 1,400.00 (1)	\$ 1,400.00 (1)	\$ 1,400.00 (1)	\$ 1,400.00 (1)	\$ 1,400.00 (1)	\$ 1,400.00 (1)	\$ 1,400.00 (1)	\$ 14,000.00
A 1.1.1.3													
C 1.1.1.3.1	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	
A 1.1.1.4													
C 1.1.1.4.1	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	
C 1.1.1.4.2	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	
C 1.1.1.4.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
M 1.1.2													
A 1.1.2.1													
C 1.1.2.1.1	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	X	-	
A 1.1.2.2													
C	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	X	



UNIVERSIDAD DE COLIMA
Dirección General de Planeación y Desarrollo Institucional
 Centro Universitario de Investigaciones Biomédicas



1.1.2.2.1													
A 1.1.2.3													
C	-	\$ 10,000.00	-	-	-	\$	-	-	\$ 10,000.00 (1)	-	-	\$ 10,000.00	\$
1.1.2.3.1		(1)				10,000.00						(1)	40,000.00
A 1.1.2.4													
C	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-
1.1.2.4.1													
	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE	TOTAL



IX. Concentrado de Montos por Objetivo

Dependencia:	Centro Universitario de Investigaciones Biomédicas	
Objetivo General:	Optimizar la operación de los laboratorios de investigación e instalaciones de uso común del Centro Universitario de Investigaciones Biomédicas.	Monto
Proyecto 1	Adecuar y mantener el equipamiento y la infraestructura física del CUIB.	
Objetivo P 1.1	Asegurar la operación de laboratorios y áreas comunes que sustentan las actividades de investigación y docencia de investigadores y alumnos de posgrado.	\$ 100,000.00



X. Resumen de presupuesto por función

	Resumen de presupuesto por función					
	Institucional	Académica	Investigación	Comunidad	Oper. y Mant.	Total
Cuentas de Activo	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00
Construcciones en proceso en bienes propios	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00
Mobiliario y equipo de administración	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00
Mobiliario y equipo educacional y recreativo	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00
Equipo e instrumental médico y de laboratorio	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 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
Materiales	\$ 21,000.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 21,000.00
Materiales de administración, emisión de documentos y artículos oficiales	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00
Alimentos y utensilios	\$ 6,000.00	\$ 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
 Centro Universitario de Investigaciones Biomédicas



producción y comercialización						
Materiales y artículos de construcción y reparación	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00
Productos químicos, farmacéuticos y de laboratorio	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00
Combustibles, lubricantes y aditivos	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00
Vestuario, prendas de protección y blancos	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00
Herramientas, refacciones y accesorios menores	\$ 15,000.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00
Servicios	\$ 79,000.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 79,000.00
Servicios básicos	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00
Servicios de arrendamiento	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00
Serv. Profesionales, científicos, técnicos y otros servicios	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 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.	\$ 65,000.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00
Servicios de comunicación social y publicidad	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00
Servicios de traslado y viáticos	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00
Servicios oficiales	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00



UNIVERSIDAD DE COLIMA
Dirección General de Planeación y Desarrollo Institucional
Centro Universitario de Investigaciones Biomédicas



Otros servicios generales	\$ 14,000.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00
---------------------------	--------------	---------	---------	---------	---------	---------