



Facultad de Medicina

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

Dr. Carlos Eduardo Monroy Galindo

Director General de Educación Superior

Dr. Héctor Manuel Alvarado Banda

Director(a)

Dra. Martha Alicia Magaña Echeverría

Directora General de Planeación Institucional

Equipo de Trabajo - POA 2013

Nombre	Cargo
MC Héctor Manuel Alvarado Banda	Director
DC Emilio Prieto Díaz Chávez	Subdirector
DC Víctor Hugo Cervantes Kardasch	Coordinador Académico
DC Mario Del Toro Equihua	Coordinador Académico
MC Karla Berenice Carrazco Peña	Coordinadora de Campos Clínicos
Dr. Jesús Humberto Chavira Larios	Coordinador de las Especialidades Médicas
Licda. Xóchil Guadalupe Reyes	Asesora Pedagógica
Mtra. Maribel Ceja	Asesora Pedagógica
CP Myriam Carlota Gutiérrez Terríquez	Secretaria administrativa
DC Luz Margarita Baltazar Rodríguez	PTC
DC José del Río Valdivia	PTC



Índice

I. Presentación	3
II. Diagnóstico	4
III. Políticas	5
IV. Objetivo general	7
V. Proyectos, Objetivos Particulares, Metas y Acciones	8
VI. Resumen	22
VII. Concentrado de Rubros	25
VIII. Concentrado de Montos	26
IX. Concentrado de Montos por Objetivo	29
X. Resumen de presupuesto por función	30



I. Presentación

El presente documento describe los fundamentos del Programa Operativo Anual de la Facultad de Medicina para el año 2013. Evalúa de manera objetiva los aspectos relativos a la capacidad y competitividad académicas para, con ello, identificar las fortalezas y áreas de oportunidad que deben ser abordadas con las distintas acciones a realizar por quienes laboran en la facultad. La Facultad de Medicina tiene como misión fundamental la de formar recursos humanos en el área de salud, en los niveles de licenciatura y posgrado, con una perspectiva científica, ética y humanística de excelencia, dotados de un compromiso social que coadyuve a la resolución satisfactoria de los problemas de salud en los ámbitos de prevención, diagnóstico tratamiento y rehabilitación, mediante una atención integral, para fortalecer un sistema de salud que preserve y desarrolle las facultades físicas y mentales de los individuos y el mejoramiento de su medio ambiente. El ejercicio para la realización del Programa Operativo Anual 2013 estuvo fundamentado en la información obtenida de diversas fuentes como el Informe de Labores 2012, el documento enviado para atender la convocatoria de PIFI 2012-2014, el Plan de Desarrollo Institucional 2010-2013 de la Universidad de Colima así como los cuatro ejes para el desarrollo institucional 2030. Sin duda, el presente documento no sólo servirá de guía para unificar las acciones de los involucrados en el trabajo cotidiano de la Facultad de Medicina sino que también servirá de base para acciones futuras, que permitan continuar contribuyendo a la visión de la Universidad de Colima que ha sido delineada para los próximos años.



II. Diagnóstico

a) Cuerpos académicos.

Las funciones de generación y aplicación de conocimientos que realizan los Profesores de T tiempo Completo (PTCs) de la Facultad de Medicina se realizan en 4 cuerpos académicos (CA) a continuación referidos:

El CA-04 "Bienestar Integral del Universitario" se encuentra en formación, desarrolla una LGAC y está conformado por 4 PTCs (dos con doctorado (VMBH y JdRV) y dos con maestría (VAZP y MVM). Tres de estos profesores tienen perfil PROMEP (VBH, JDRV, MVL). Este CA se ha desarrollado un producto que es plataforma o software para el seguimiento "consumo de O2 en plataformas oscilatorias"

El CA-57 "Estudio de las Enfermedades Transmisibles" se encuentra consolidado y está integrado por 4 PTCs con doctorado (FEG, VM, OANS, CMH). Trabajan una LGAC: "Epidemiología y Biología de las Enfermedades Transmisibles". Tienen publicaciones en revistas indizadas, que demuestran la productividad colegiada de los integrantes del propio CA, y también con otros de la DES Ciencias de la Salud. Este cuerpo académico tiene las condiciones adecuadas para continuar mejorando sus indicadores en lo que se refiere a habilitación, trabajo colaborativo, obtención de perfil PROMEP y permanencia al Sistema Nacional de Investigadores -SNI- (FHE, VM, OANS).

El CA-58 "Estudio de las Enfermedades Crónico Degenerativas" está conformado por 7 PTC (SAMC, LMBR, GCE, IDE, ARH, CETP, VHCK), 1 con maestría (ARH) y 6 con doctorado (SAMC, MBR, GCE, IDE, CETP y VHCK). De ellos, 4 están en el SNI (IDE, CETP, SAMC y LMBR) y 3 tienen perfil PROMEP (IDE, SAMC, LMBR). Actualmente están fortaleciendo la productividad colegiada de sus integrantes. El potencial de desarrollo de este CA es alto ya que uno de sus integrantes ha reingresado al SNI y tienen condiciones adecuadas para mejorar sus indicadores en

habilitación, trabajo colaborativo y obtención de perfil PROMEP.

b) Plan de Desarrollo de los Cuerpos Académicos.

En el año 2012 se tuvieron avances en el plan de desarrollo de los cuerpos académicos: se continuó con la vigencia de dos PTC del CA 58 al SNI (FEG y LMBR), y se incorporó un PTC más (AJPF) al programa de Licenciatura en Nutrición; además, se incluyeron 3 PTCs al programa ESDEPED (LMBR, SAMC y IDE) y uno de ellos avanzó al nivel II de SNI (IDE) y uno más al nivel I (CASR).

c) Ciclo natural de la planta docente.

En la Facultad de Medicina aproximadamente un 70% de los PTCs tienen más de 20 años de antigüedad laboral. En los últimos cinco años se han jubilado cinco profesores de tiempo completo (LRP, AMR, FILA, HNG, CJTOO) y cuatro profesores por horas (LRP, AMR, CAJA y JCM). Y se han incorporado un PTC a la Licenciatura en Nutrición (AJPF). Se estima que desde esta fecha hasta el 2013 se jubilarán 1 PTC más (ECC) y un profesor por horas (RML).

Estos movimientos naturales de la planta docente, debidos a jubilaciones e ingresos de nuevos PTCs, tendrán también impacto en las funciones de investigación al interior de los CA de la facultad. Actualmente se tienen 26 PTCs.



III. Políticas

Implementación del PIDE 2010-2013

El Plan Institucional de Desarrollo es el documento rector que integra las directrices para orientar las funciones sustantivas y de apoyo, por lo que las acciones que se realicen en la comunidad universitaria deberán responder a sus planteamientos.

La autonomía universitaria es garante de la capacidad institucional para definir su rumbo, por lo que se deberá promover el ejercicio responsable de la misma, en todos los ámbitos de acción.

En el proceso de implantación de Plan, como instrumento que opera los EJES INSTITUCIONALES PARA EL DESARROLLO 2030, se privilegiará la toma de decisiones colegiada con la participación de la comunidad universitaria y los sectores de la sociedad, en un ambiente de libertad y amplios consensos.

El proyecto de los Ejes, así como el PIDE, por su visión de largo plazo, serán desarrollados bajo el signo de la unidad y los valores institucionales de libertad, equidad, el espíritu crítico, de cooperación, humanista y democrático así como por la tolerancia, la responsabilidad, el respeto, la honestidad y el comportamiento ético, de modo que permitan fortalecer la identidad y el sentido de pertenencia universitario.

Implantación del modelo educativo

Sólo se generarán proyectos educativos integrados y de calidad, que puestos en marcha logren los objetivos y perfiles formativos que la institución espera, los que la sociedad requiere y tengan articulación con los distintos niveles educativos, tanto al interior como con los esquemas manejados en los sistemas públicos y privados de la entidad.

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.

En el proceso de actualización de los planes de estudios, así como la creación de nuevos planes, se dará prioridad a los que consideren: la reorganización de las DES y sus unidades académicas, fecha de término de la vigencia de acreditación o reconocimiento en PNP, la atención a las recomendaciones de los organismos evaluadores externos y los compromisos institucionales contraídos en proyectos específicos.

Se consolidarán los servicios estudiantiles ligados al currículo, siempre orientados a potencializar el desarrollo integral de los estudiantes, a través de su innovación, flexibilización y acercamiento a las necesidades individuales, institucionales y sociales.

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.

Se fortalecerán los esquemas institucionales para el aprendizaje de idiomas mediante la apertura de esquemas formativos con enfoques diferenciados (disciplinar, de negocios, redacción académica, conversación, etcétera), la flexibilización de horarios y la introducción de competencias mínimas de ingreso y egreso, de acuerdo con los perfiles de los programas y niveles educativos.

Las estrategias y acciones enfocadas al acceso a la información y al desarrollo de habilidades para su uso, deberán estar presentes en los procesos formativos para favorecer la autoformación y actualización permanente de los estudiantes.

Los estudiantes con mayores limitaciones financieras y aquellos con aptitudes sobresalientes podrán contar con diversas alternativas de apoyo a través de mecanismos sistemáticos y controlados de selección y otorgamiento de becas.

La flexibilidad es elemento clave del nuevo modelo educativo, por lo que se diversificarán las actividades de vinculación con los sectores social y productivo, con una nueva dimensión formativa del servicio social, la práctica profesional, las estancias laborales y las acciones voluntarias.



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.

El nuevo modelo educativo reconoce a los docentes como seres humanos en sus dimensiones: social, profesional, física y psicológica, por ello se propiciará su formación integral y la creación de espacios de reflexión y evaluación de la práctica educativa.

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.

Se propiciará la gestión de apoyos para proyectos específicos de investigación y tecnológicos con sectores externos.

La investigación deberá contribuir a la formación de recursos humanos en los niveles de educación media superior, superior y de posgrado.

Se propiciará una cultura científica y tecnológica que incluya el enfoque multidisciplinario para la solución de los problemas del entorno.

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 evaluará la producción científica de los académicos con apego a estándares e indicadores de calidad internacional.

Consolidar las relaciones con la sociedad

Se impulsará la definición e implementación de acciones concretas para asegurar la integración de la dimensión internacional en el currículo.

En la consolidación de las relaciones de la institución con la sociedad se articularán las funciones sustantivas de: docencia, investigación y extensión.

La producción científica, tecnológica y artística se analizará de manera permanente para garantizar la pertinencia con el entorno.

A través del fomento de las diversas manifestaciones culturales, la Universidad de Colima contribuirá a fortalecer su presencia en el entorno social.

Fortalecimiento de la gestión institucional:

Promover una continua revisión y actualización de la legislación universitaria, de los órganos colegiados institucionales y de la estructura organizacional que permitan e impulsen los cambios propuestos en el nuevo plan institucional de desarrollo y propicien la gobernabilidad.

Propiciar el fortalecimiento de la cultura de la calidad en todos los ámbitos.

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.

Fortalecer los mecanismos de transparencia y rendición de cuentas que propicien el reconocimiento de la sociedad.



IV. Objetivo general

Consolidar la capacidad y competitividad académica de la Facultad de Medicina



V. Proyectos, Objetivos Particulares, Metas y Acciones

Proyecto.1	
IDENTIFICACIÓN DE LOS POLIMORFISMOS rs1021001 Y rs4285184 DEL GEN DE MGAT1, EN POBLACIÓN ESTUDIANTES OBESOS Y SOBREPESO DE LA UNIVERSIDAD DE COLIMA	Gasto Corriente

Objetivo Particular 1.1
1. IDENTIFICACIÓN DE LOS POLIMORFISMOS rs1021001 Y rs4285184 DEL GEN DE MGAT1, EN POBLACIÓN ESTUDIANTES OBESOS Y SOBREPESO DE LA UNIVERSIDAD DE COLIMA

Meta 1.1.1	Valor Esperado	Indicador de Impacto
Artículo publicado y comunicaciones en el congreso Nacional de Genética en noviembre de 2013	1	2.1.1 Variación porcentual de productos de calidad (Artículos arbitrados, libros, capítulos de libros, patentes y prototipos)

Acción 1.1.1.1	Valor Esperado	Responsable	Monto
Desarrollar proyectos con participación** de alumnos de licenciatura y posgrado con la participación de más de un PTC del CA	1	MC Héctor Manuel Alvarado Banda	\$ 768,000.00

Concepto	Cantidad	Costo Unitario	Costo total	Calendarizado
C. 1.1.1.1.1 Honorarios	7	\$ 5,000.00	\$ 35,000.00	7

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 (1)	\$ 10,000.00 (2)	-				

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



UNIVERSIDAD DE COLIMA
Dirección General de Planeación y Desarrollo Institucional
 Facultad de Medicina



C. 1.1.1.1.2 Materiales y suministros	13	\$ 25,000.00	\$ 325,000.00	13
---------------------------------------	----	--------------	---------------	----

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

Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
\$ 25,000.00 (1)	\$ 50,000.00 (2)	\$ 25,000.00 (1)	\$ 25,000.00 (1)	\$ 25,000.00 (1)	\$ 25,000.00 (1)						

Concepto	Cantidad	Costo Unitario	Costo total	Calendarizado
C. 1.1.1.1.3 Materiales y suministros escolares, administrativos, laboratorios, material de limpieza, material didáctico, materiales y útiles de impresión, alimentación de animales, materias primas, accesorios y herramientas, etc.	12	\$ 12,000.00	\$ 144,000.00	12

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
\$ 12,000.00 (1)											

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



UNIVERSIDAD DE COLIMA
Dirección General de Planeación y Desarrollo Institucional
 Facultad de Medicina



C. 1.1.1.1.4 Combustible para trabajos de campo, traslados a alumnos y profesores, gestión administrativa y operativa	12	\$ 7,000.00	\$ 84,000.00	12
---	----	-------------	--------------	----

Cuenta Contable	Rubro	Función
Combustibles, lubricantes y aditivos	Material	Académica

Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
\$ 7,000.00 (1)											

Concepto	Cantidad	Costo Unitario	Costo total	Calendarizado
C. 1.1.1.1.5 Servicios Básicos (telefónico, mensajería, arrendamientos, asesoría, informáticos, estudios e investigación)	12	\$ 7,500.00	\$ 90,000.00	12

Cuenta Contable	Rubro	Función
Servicios básicos	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. 1.1.1.1.6 Servicios Básicos (telefónico, mensajería, arrendamientos, asesoría,	12	\$ 7,500.00	\$ 90,000.00	0



UNIVERSIDAD DE COLIMA
Dirección General de Planeación y Desarrollo Institucional
 Facultad de Medicina



informáticos, estudios e investigación)				
---	--	--	--	--

Cuenta Contable	Rubro	Función
Servicios básicos	Servicios	Académica

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

Meta 1.1.2	Valor Esperado	Indicador de Impacto
Aplicar a convocatorias internas y externa para obtener recursos	1	2.1.1 Variación porcentual de productos de calidad (Artículos arbitrados, libros, capítulos de libros, patentes y prototipos)

Acción 1.1.2.1	Valor Esperado	Responsable	Monto
Gestionar financiamiento para investigación de manera colegiada	1	MC Héctor Manuel Alvarado Banda	\$ 15,000.00

Concepto	Cantidad	Costo Unitario	Costo total	Calendarizado
C. 1.1.2.1.1 Pasajes y Viáticos - nacionales y locales	6	\$ 2,500.00	\$ 15,000.00	6

Cuenta Contable	Rubro	Función
Servicios de traslado y viáticos	Servicios	Académica

Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
-	\$ 5,000.00 (2)	-	-	-	\$ 5,000.00 (2)	-	\$ 5,000.00 (2)	-	-	-	-

Concepto	Cantidad	Costo Unitario	Costo total	Calendarizado
C. 1.1.2.1.2 Material de	1	\$ 0.00	n/a	n/a



UNIVERSIDAD DE COLIMA
Dirección General de Planeación y Desarrollo Institucional
 Facultad de Medicina



papelería, Servicio de cómputo, Servicio mensajería				
--	--	--	--	--

Cuenta Contable	Rubro	Función
n/a	n/a	Institucional

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

Acción 1.1.2.2	Valor Esperado	Responsable	Monto
Sesiones con equipo de trabajo	1	DC Luz Margarita Baltazar Rodríguez	\$ 0.00

Concepto	Cantidad	Costo Unitario	Costo total	Calendarizado
C. 1.1.2.2.1 Material de papelería, Servicio de cómputo, Servicio mensajería	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 1.1.3	Valor Esperado	Indicador de Impacto
Fortalecer el funcionamiento del Laboratorio de Genética	1	2.6.1 Proyectos de investigación con financiamiento externo

Acción 1.1.3.1	Valor Esperado	Responsable	Monto
Gestionar para obtener un laboratorio de genética funcional	1	MC Héctor Manuel Alvarado Banda	\$ 12,000.00



UNIVERSIDAD DE COLIMA
Dirección General de Planeación y Desarrollo Institucional
 Facultad de Medicina



Concepto	Cantidad	Costo Unitario	Costo total	Calendarizado
C. 1.1.3.1.1 Consumibles de laboratorio	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
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Concepto	Cantidad	Costo Unitario	Costo total	Calendarizado
C. 1.1.3.1.2 Bienes muebles de administración, laboratorio, comunicación, audiovisual, aires acondicionados, escolares, etc.	3	\$ 4,000.00	\$ 12,000.00	3

Cuenta Contable	Rubro	Función
Mobiliario y equipo de administración	Bienes muebles	Académica

Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
\$ 4,000.00 (1)	\$ 4,000.00 (1)	\$ 4,000.00 (1)	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Acción 1.1.3.2	Valor Esperado	Responsable	Monto
Elaborar manual de uso y funcionamiento del Laboratorio de genética	1	MC Héctor Manuel Alvarado Banda	\$ 5,000.00

Concepto	Cantidad	Costo Unitario	Costo total	Calendarizado
C. 1.1.3.2.1 Gestión de recurso para mantenimiento	1	\$ 0.00	n/a	n/a



UNIVERSIDAD DE COLIMA
Dirección General de Planeación y Desarrollo Institucional
 Facultad de Medicina



del laboratorio de genética			
-----------------------------	--	--	--

Cuenta Contable	Rubro	Función
n/a	n/a	Institucional

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

Concepto	Cantidad	Costo Unitario	Costo total	Calendarizado
C. 1.1.3.2.2 Mantenimiento y conservación de instalaciones, equipos, vehículos y edificios.	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)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Proyecto.2	
TAMIZAJE ELECTROCARDIOGRÁFICO EN ATLETAS DE LAS SELECCIONES DEPORTIVAS DEL NIVEL SUPERIOR DE LA UNIVERSIDAD DE COLIMA	Otros ingresos

Objetivo Particular 2.1
Identificar las alteraciones electrocardiográficas en los atletas de las selecciones deportivas de nivel superior en la Universidad de Colima.

Meta 2.1.1	Valor Esperado	Indicador de Impacto



UNIVERSIDAD DE COLIMA
Dirección General de Planeación y Desarrollo Institucional
 Facultad de Medicina



Identificar problemas cardiacos en atletas de competencia, que pudieran poner en riesgo su salud.	1	2.5.1 Proyectos de investigación o desarrollo multidisciplinarios
---	---	---

Acción 2.1.1.1	Valor Esperado	Responsable	Monto
Realizar historia clínica y exploración física enfocada al sistema cardiovascular y medidas somatométricas de los atleta. Se les realizará electrocardiograma de 12 derivaciones, analisis de datos y referir al cardiólogo para valoración especializada, a los atletas que muestren alteraciones importantes.	1	MC Héctor Manuel Alvarado Banda	\$ 884,000.00

Concepto	Cantidad	Costo Unitario	Costo total	Calendarizado
C. 2.1.1.1.1 Honorarios por Feldenkrais, ENARM y PRONADAMEG, entre otros servicios profesionales	4	\$ 63,000.00	\$ 252,000.00	4

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

Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
-	\$ 63,000.00 (1)	\$ 63,000.00 (1)	-	-	-	-	\$ 63,000.00 (1)	\$ 63,000.00 (1)	-	-	-

Concepto	Cantidad	Costo Unitario	Costo total	Calendarizado
C. 2.1.1.1.2 Materiales y suministros de administración, de oficina, laboratorio y escolares, limpieza, didáctico	12	\$ 32,500.00	\$ 390,000.00	12



UNIVERSIDAD DE COLIMA
Dirección General de Planeación y Desarrollo Institucional
 Facultad de Medicina



y de impresión, alimentación de animales de BIOTERIO, materias primas, accesorios y herramientas menores,				
---	--	--	--	--

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
\$ 65,000.00 (2)	\$ 65,000.00 (2)	-	-	-	\$ 32,500.00 (1)	\$ 65,000.00 (2)	\$ 65,000.00 (2)	\$ 65,000.00 (2)	\$ 32,500.00 (1)	-	-

Concepto	Cantidad	Costo Unitario	Costo total	Calendarizado
C. 2.1.1.1.3 Productos químicos, farmacéuticos y de laboratorio como materiales y suministros médicos, animales para laboratorios, etc.	12	\$ 11,000.00	\$ 132,000.00	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
\$ 11,000.00 (1)	\$ 33,000.00 (3)	\$ 11,000.00 (1)	\$ 11,000.00 (1)	-	\$ 11,000.00 (1)	\$ 22,000.00 (2)	\$ 11,000.00 (1)	\$ 11,000.00 (1)	\$ 11,000.00 (1)	-	-

Concepto	Cantidad	Costo Unitario	Costo total	Calendarizado
C. 2.1.1.1.4 Equipo e	2	\$ 15,000.00	\$ 30,000.00	2



UNIVERSIDAD DE COLIMA
Dirección General de Planeación y Desarrollo Institucional
 Facultad de Medicina



instrumental médico y de laboratorios				
---------------------------------------	--	--	--	--

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 (1)	-	-	-	-	-	\$ 15,000.00 (1)	-	-	-	-	-

Concepto	Cantidad	Costo Unitario	Costo total	Calendarizado
C. 2.1.1.1.5 Becas	4	\$ 20,000.00	\$ 80,000.00	4

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

Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
-	\$ 20,000.00 (1)	\$ 20,000.00 (1)	-	-	-	-	\$ 20,000.00 (1)	\$ 20,000.00 (1)	-	-	-

Acción 2.1.1.2	Valor Esperado	Responsable	Monto
Se les realizará electrocardiograma de 12 derivaciones	1	MC Héctor Manuel Alvarado Banda	\$ 89,800.00

Concepto	Cantidad	Costo Unitario	Costo total	Calendarizado
C. 2.1.1.2.1 Electrodo para ECG, papel electrocardiográfico	1	\$ 0.00	n/a	n/a

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



UNIVERSIDAD DE COLIMA
Dirección General de Planeación y Desarrollo Institucional
 Facultad de Medicina



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

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

Concepto	Cantidad	Costo Unitario	Costo total	Calendarizado
C. 2.1.1.2.2 Combustible para traslados a comunidades, trabajos de campo y visitas a hospitales etc.	12	\$ 3,000.00	\$ 36,000.00	12

Cuenta Contable	Rubro	Función
Combustibles, lubricantes y aditivos	Material	Académica

Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
\$ 3,000.00 (1)	\$ 6,000.00 (2)	\$ 3,000.00 (1)	-	\$ 3,000.00 (1)	\$ 3,000.00 (1)						

Concepto	Cantidad	Costo Unitario	Costo total	Calendarizado
C. 2.1.1.2.3 Vestuarios, uniformes, prendas de protección y blancos	12	\$ 1,000.00	\$ 12,000.00	12

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

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



UNIVERSIDAD DE COLIMA
Dirección General de Planeación y Desarrollo Institucional
 Facultad de Medicina



Concepto	Cantidad	Costo Unitario	Costo total	Calendarizado
C. 2.1.1.2.4 Materiales complementarios, eléctrico, jardinería, etc.	12	\$ 2,500.00	\$ 30,000.00	12

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 (1)	\$ 2,500.00 (1)	\$ 2,500.00 (1)	-	-	\$ 7,500.00 (3)	\$ 5,000.00 (2)	\$ 2,500.00 (1)	\$ 5,000.00 (2)	\$ 2,500.00 (1)	-

Concepto	Cantidad	Costo Unitario	Costo total	Calendarizado
C. 2.1.1.2.5 Bienes muebles laboratorio, administrativos, de comunicación, aire acondicionado y acervo	1	\$ 11,800.00	\$ 11,800.00	1

Cuenta Contable	Rubro	Función
Mobiliario y equipo de administración	Bienes muebles	Académica

Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
\$ 11,800.00 (1)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Acción 2.1.1.3	Valor Esperado	Responsable	Monto
Análisis de datos.	1	MC Héctor Manuel Alvarado Banda	\$ 240,000.00

Concepto	Cantidad	Costo Unitario	Costo total	Calendarizado
C. 2.1.1.3.1 Servicios básicos como teléfono, mensajería,	12	\$ 5,000.00	\$ 60,000.00	12



UNIVERSIDAD DE COLIMA
Dirección General de Planeación y Desarrollo Institucional
 Facultad de Medicina



arrendamientos, asesorías, capacitación y actualización, de estudio e investigación, cursos y viajes de estudios adquisición de software y licencias				
--	--	--	--	--

Cuenta Contable	Rubro	Función
Servicios básicos	Servicios	Académica

Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
\$ 5,000.00 (1)	\$ 5,000.00 (1)	\$ 5,000.00 (1)	-	\$ 10,000.00 (2)	\$ 10,000.00 (2)	\$ 10,000.00 (2)	-	-	\$ 10,000.00 (2)	\$ 5,000.00 (1)	-

Concepto	Cantidad	Costo Unitario	Costo total	Calendarizado
C. 2.1.1.3.2 Servicios de traslados, pasajes y viáticos locales, nacionales e internacionales	12	\$ 15,000.00	\$ 180,000.00	12

Cuenta Contable	Rubro	Función
Servicios de traslado y viáticos	Servicios	Académica

Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
\$ 15,000.00 (1)	\$ 30,000.00 (2)	\$ 15,000.00 (1)	-								

Acción 2.1.1.4	Valor Esperado	Responsable	Monto
Referir al cardiólogo para valoración especializada, a los atletas que muestren alteraciones importantes.	1	MC Héctor Manuel Alvarado Banda	\$ 136,200.00



UNIVERSIDAD DE COLIMA
Dirección General de Planeación y Desarrollo Institucional
 Facultad de Medicina



Concepto	Cantidad	Costo Unitario	Costo total	Calendarizado
C. 2.1.1.4.1 Servicios comerciales y bancarios como intereses, descuentos y otros servicios bancarios, como de difusión y bancarios, impresiones y publicaciones oficiales,	12	\$ 350.00	\$ 4,200.00	12

Cuenta Contable	Rubro	Función
Servicios financieros, bancarios y comerciales	Servicios	Académica

Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
\$ 350.00 (1)	\$ 700.00 (2)	\$ 350.00 (1)	\$ 350.00 (1)	\$ 350.00 (1)	\$ 350.00 (1)	\$ 350.00 (1)	\$ 350.00 (1)	\$ 350.00 (1)	\$ 350.00 (1)	\$ 350.00 (1)	-

Concepto	Cantidad	Costo Unitario	Costo total	Calendarizado
C. 2.1.1.4.2 Mantenimiento y conservación de equipo, mobiliario, infraestructura, y vehículos.	12	\$ 11,000.00	\$ 132,000.00	12

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
\$ 11,000.00 (1)	\$ 22,000.00 (2)	\$ 11,000.00 (1)	\$ 11,000.00 (1)	\$ 11,000.00 (1)	\$ 22,000.00 (2)	\$ 22,000.00 (2)	\$ 11,000.00 (1)	-	-	-	\$ 11,000.00 (1)



VI. Resumen

Dependencia:	Facultad de Medicina	
Objetivo General:	Consolidar la capacidad y competitividad académica de la Facultad de Medicina	
Proyecto 1	IDENTIFICACIÓN DE LOS POLIMORFISMOS rs1021001 Y rs4285184 DEL GEN DE MGAT1, EN POBLACIÓN ESTUDIANTES OBESOS Y SOBREPESO DE LA UNIVERSIDAD DE COLIMA	Gasto Corriente
Objetivo 1.1	1. IDENTIFICACIÓN DE LOS POLIMORFISMOS rs1021001 Y rs4285184 DEL GEN DE MGAT1, EN POBLACIÓN ESTUDIANTES OBESOS Y SOBREPESO DE LA UNIVERSIDAD DE COLIMA	
Meta 1.1.1	Artículo publicado y comunicaciones en el congreso Nacional de Genética en noviembre de 2013	
Indicador de impacto:	2.1.1 Variación porcentual de productos de calidad (Artículos arbitrados, libros, capítulos de libros, patentes y prototipos)	Responsable
Acción1.1.1.1:	Desarrollar proyectos con participación** de alumnos de licenciatura y posgrado con la participación de más de un PTC del CA	MC Héctor Manuel Alvarado Banda
Concepto 1.1.1.1.1	Honorarios	
Concepto 1.1.1.1.2	Materiales y suministros	
Concepto 1.1.1.1.3	Materiales y suministros escolares, administrativos, laboratorios, material de limpieza, material didáctico, materiales y útiles de impresión, alimentación de animales, materias primas, accesorios y herramientas, etc.	
Concepto 1.1.1.1.4	Combustible para trabajos de campo, traslados a alumnos y profesores, gestión administrativa y operativa	
Concepto 1.1.1.1.5	Servicios Básicos (telefónico, mensajería, arrendamientos, asesoría, informáticos, estudios e investigación)	
Concepto 1.1.1.1.6	Servicios Básicos (telefónico, mensajería, arrendamientos, asesoría, informáticos, estudios e investigación)	
Meta 1.1.2	Aplicar a convocatorias internas y externa para obtener recursos	
Indicador de impacto:	2.1.1 Variación porcentual de productos de calidad (Artículos arbitrados, libros, capítulos de libros, patentes y prototipos)	Responsable
Acción1.1.2.1:	Gestionar financiamiento para investigación de manera colegiada	MC Héctor Manuel Alvarado Banda
Concepto 1.1.2.1.1	Pasajes y Viáticos - nacionales y locales	
Concepto 1.1.2.1.2	Material de papelería, Servicio de cómputo, Servicio mensajería	
Acción1.1.2.2:	Sesiones con equipo de trabajo	DC Luz Margarita Baltazar Rodríguez
Concepto 1.1.2.2.1	Material de papelería, Servicio de cómputo, Servicio mensajería	



UNIVERSIDAD DE COLIMA
Dirección General de Planeación y Desarrollo Institucional
 Facultad de Medicina



Meta 1.1.3	Fortalecer el funcionamiento del Laboratorio de Genética	
Indicador de impacto:	2.6.1 Proyectos de investigación con financiamiento externo	Responsable
Acción1.1.3.1:	Gestionar para obtener un laboratorio de genética funcional	MC Héctor Manuel Alvarado Banda
Concepto 1.1.3.1.1	Consumibles de laboratorio	
Concepto 1.1.3.1.2	Bienes muebles de administración, laboratorio, comunicación, audiovisual, aires acondicionados, escolares, etc.	
Acción1.1.3.2:	Elaborar manual de uso y funcionamiento del Laboratorio de genética	MC Héctor Manuel Alvarado Banda
Concepto 1.1.3.2.1	Gestión de recurso para mantenimiento del laboratorio de genética	
Concepto 1.1.3.2.2	Mantenimiento y conservación de instalaciones, equipos, vehículos y edificios.	
Proyecto 2	TAMIZAJE ELECTROCARDIOGRÁFICO EN ATLETAS DE LAS SELECCIONES DEPORTIVAS DEL NIVEL SUPERIOR DE LA UNIVERSIDAD DE COLIMA	Otros ingresos
Objetivo 2.1	Identificar las alteraciones electrocardiográficas en los atletas de las selecciones deportivas de nivel superior en la Universidad de Colima.	
Meta 2.1.1	Identificar problemas cardiacos en atletas de competencia, que pudieran poner en riesgo su salud.	
Indicador de impacto:	2.5.1 Proyectos de investigación o desarrollo multidisciplinarios	Responsable
Acción2.1.1.1:	Realizar historia clínica y exploración física enfocada al sistema cardiovascular y medidas somatométricas de los atleta. Se les realizará electrocardiograma de 12 derivaciones, análisis de datos y referir al cardiólogo para valoración especializada, a los atletas que muestren alteraciones importantes.	MC Héctor Manuel Alvarado Banda
Concepto 2.1.1.1.1	Honorarios por Feldenkrais, ENARM y PRONADAMEG, entre otros servicios profesionales	
Concepto 2.1.1.1.2	Materiales y suministros de administración, de oficina, laboratorio y escolares, limpieza, didáctico y de impresión, alimentación de animales de BIOTERIO, materias primas, accesorios y herramientas menores,	
Concepto 2.1.1.1.3	Productos químicos, farmacéuticos y de laboratorio como materiales y suministros médicos, animales para laboratorios, etc.	
Concepto 2.1.1.1.4	Equipo e instrumental médico y de laboratorios	
Concepto 2.1.1.1.5	Becas	
Acción2.1.1.2:	Se les realizará electrocardiograma de 12 derivaciones	MC Héctor Manuel Alvarado Banda
Concepto 2.1.1.2.1	Electrodos para ECG, papel electrocardiográfico	
Concepto 2.1.1.2.2	Combustible para traslados a comunidades, trabajos de campo y visitas a hospitales etc.	



UNIVERSIDAD DE COLIMA
Dirección General de Planeación y Desarrollo Institucional
 Facultad de Medicina



Concepto 2.1.1.2.3	Vestuarios, uniformes, prendas de protección y blancos	
Concepto 2.1.1.2.4	Materiales complementarios, eléctrico, jardinería, etc.	
Concepto 2.1.1.2.5	Bienes muebles laboratorio, administrativos, de comunicación, aire acondicionado y acervo	
Acción 2.1.1.3:	Análisis de datos.	MC Héctor Manuel Alvarado Banda
Concepto 2.1.1.3.1	Servicios básicos como teléfono, mensajería, arrendamientos, asesorías, capacitación y actualización, de estudio e investigación, cursos y viajes de estudios adquisición de software y licencias	
Concepto 2.1.1.3.2	Servicios de traslados, pasajes y viáticos locales, nacionales e internacionales	
Acción 2.1.1.4:	Referir al cardiólogo para valoración especializada, a los atletas que muestren alteraciones importantes.	MC Héctor Manuel Alvarado Banda
Concepto 2.1.1.4.1	Servicios comerciales y bancarios como intereses, descuentos y otros servicios bancarios, como de difusión y bancarios, impresiones y publicaciones oficiales,	
Concepto 2.1.1.4.2	Mantenimiento y conservación de equipo, mobiliario, infraestructura, y vehículos.	



VII. Concentrado de Rubros

Concentrado Rubro	
Material	\$ 1,183,000.00
Servicios	\$ 611,200.00
Bienes muebles	\$ 23,800.00
Honorarios	\$ 252,000.00
Acervos	\$ 0.00
Construcciones	\$ 0.00
Becas	\$ 80,000.00
Otros	\$ 0.00
Total	\$ 2,150,000.00



VIII. Concentrado de Montos

	ENERO	FEBREROMARZO	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	-	-	-	-	\$ 5,000.00	\$ 5,000.00	\$ 5,000.00	\$ 5,000.00 (1)	\$ 5,000.00	\$ 10,000.00	-	\$ 35,000.00
C 1.1.1.1.2	\$ 25,000.00 (1)	\$ 25,000.00 (1)	\$ 25,000.00 (1)	\$ 25,000.00 (1)	\$ 25,000.00 (1)	\$ 25,000.00 (1)	\$ 50,000.00 (2)	\$ 25,000.00 (1)	\$ 25,000.00 (1)	\$ 25,000.00 (1)	\$ 25,000.00 (1)	\$ 325,000.00
C 1.1.1.1.3	\$ 12,000.00 (1)	\$ 12,000.00 (1)	\$ 12,000.00 (1)	\$ 12,000.00 (1)	\$ 12,000.00 (1)	\$ 12,000.00 (1)	\$ 12,000.00 (1)	\$ 12,000.00 (1)	\$ 12,000.00 (1)	\$ 12,000.00 (1)	\$ 12,000.00 (1)	\$ 144,000.00
C 1.1.1.1.4	\$ 7,000.00 (1)	\$ 7,000.00 (1)	\$ 7,000.00 (1)	\$ 7,000.00 (1)	\$ 7,000.00 (1)	\$ 7,000.00 (1)	\$ 7,000.00 (1)	\$ 7,000.00 (1)	\$ 7,000.00 (1)	\$ 7,000.00 (1)	\$ 7,000.00 (1)	\$ 84,000.00
C 1.1.1.1.5	\$ 7,500.00 (1)	\$ 7,500.00 (1)	\$ 7,500.00 (1)	\$ 7,500.00 (1)	\$ 7,500.00 (1)	\$ 7,500.00 (1)	\$ 7,500.00 (1)	\$ 7,500.00 (1)	\$ 7,500.00 (1)	\$ 7,500.00 (1)	\$ 7,500.00 (1)	\$ 90,000.00
C 1.1.1.1.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	\$ 0.00
M 1.1.2												
A 1.1.2.1												
C 1.1.2.1.1	-	\$ 5,000.00 (2)	-	-	\$ 5,000.00 (2)	-	\$ 5,000.00 (2)	-	-	-	-	\$ 15,000.00
C 1.1.2.1.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
A 1.1.2.2												
C 1.1.2.2.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
M 1.1.3												
A 1.1.3.1												
C	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	



UNIVERSIDAD DE COLIMA
Dirección General de Planeación y Desarrollo Institucional
 Facultad de Medicina



1.1.3.1.1													
C	\$ 4,000.00	\$ 4,000.00	\$ 4,000.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	\$
1.1.3.1.2	(1)	(1)	(1)										12,000.00
A 1.1.3.2													
C	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1.1.3.2.1													
C	\$ 5,000.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	\$ 5,000.00
1.1.3.2.2	(1)												
P 2													
OP 2.1													
M 2.1.1													
A 2.1.1.1													
C	-	\$ 63,000.00	\$	-	-	-	-	\$	\$ 63,000.00 (1)	-	-	-	\$
2.1.1.1.1		(1)	63,000.00	(1)				63,000.00	(1)				252,000.00
C	\$	\$ 65,000.00	-	-	\$	\$	\$	\$	\$ 65,000.00 (2)	\$ 32,500.00	-	-	\$
2.1.1.1.2	65,000.00	(2)			32,500.00	65,000.00	65,000.00	65,000.00		(1)			390,000.00
	(2)				(1)	(2)	(2)						
C	\$	\$ 33,000.00	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$ 11,000.00 (1)	\$ 11,000.00	-	-	\$
2.1.1.1.3	11,000.00	(3)	11,000.00	11,000.00	11,000.00	22,000.00	11,000.00	11,000.00		(1)			132,000.00
	(1)		(1)	(1)	(1)	(2)	(1)						
C	\$	-	-	-	-	-	\$	-	-	-	-	-	\$
2.1.1.1.4	15,000.00						15,000.00						30,000.00
	(1)						(1)						
C	-	\$ 20,000.00	\$	-	-	-	-	\$	\$ 20,000.00 (1)	-	-	-	\$
2.1.1.1.5		(1)	20,000.00	(1)				20,000.00	(1)				80,000.00
			(1)					(1)					
A 2.1.1.2													
C	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2.1.1.2.1													
C	\$ 3,000.00	\$ 6,000.00	\$ 3,000.00	\$ 3,000.00	\$ 3,000.00	\$ 3,000.00	\$ 3,000.00	\$ 3,000.00	\$ 3,000.00 (1)	-	\$ 3,000.00 (1)	\$ 3,000.00 (1)	\$
2.1.1.2.2	(1)	(2)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)					36,000.00
C	\$ 1,000.00	\$ 1,000.00	\$ 1,000.00	\$ 1,000.00	\$ 1,000.00	\$ 3,000.00	\$ 1,000.00	\$ 1,000.00	\$ 1,000.00 (1)	\$ 1,000.00	-	-	\$
2.1.1.2.3	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(3)	(1)	(1)		(1)			12,000.00



UNIVERSIDAD DE COLIMA
Dirección General de Planeación y Desarrollo Institucional
 Facultad de Medicina



C		\$ 2,500.00	\$ 2,500.00	\$ 2,500.00	-	-	\$ 7,500.00	\$ 5,000.00	\$ 2,500.00 (1)	\$ 5,000.00	\$ 2,500.00 (1)	-	\$
2.1.1.2.4		(1)	(1)	(1)			(3)	(2)		(2)			30,000.00
C	\$												\$
2.1.1.2.5	11,800.00												11,800.00
	(1)												
A 2.1.1.3													
C	\$ 5,000.00	\$ 5,000.00	\$ 5,000.00	-	\$	\$	\$	-	-	\$ 10,000.00	\$ 5,000.00 (1)	-	\$
2.1.1.3.1	(1)	(1)	(1)		10,000.00	10,000.00	10,000.00			(2)			60,000.00
					(2)	(2)	(2)						
C	\$	\$ 30,000.00	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$ 15,000.00 (1)	\$ 15,000.00	\$ 15,000.00	-	\$
2.1.1.3.2	15,000.00	(2)	15,000.00	15,000.00	15,000.00	15,000.00	15,000.00	15,000.00		(1)	(1)		180,000.00
	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)					
A 2.1.1.4													
C	\$ 350.00	\$ 700.00 (2)	\$ 350.00	\$ 350.00	\$ 350.00	\$ 350.00	\$ 350.00	\$ 350.00	\$ 350.00 (1)	\$ 350.00 (1)	\$ 350.00 (1)	-	\$ 4,200.00
2.1.1.4.1	(1)		(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)					
C	\$	\$ 22,000.00	\$	\$	\$	\$	\$	\$	-	-	-	\$ 11,000.00	\$
2.1.1.4.2	11,000.00	(2)	11,000.00	11,000.00	11,000.00	22,000.00	22,000.00	11,000.00				(1)	132,000.00
	(1)		(1)	(1)	(1)	(2)	(2)	(1)					
	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE	TOTAL



IX. Concentrado de Montos por Objetivo

Dependencia:	Facultad de Medicina	
Objetivo General:	Consolidar la capacidad y competitividad académica de la Facultad de Medicina	Monto
Proyecto 1	IDENTIFICACIÓN DE LOS POLIMORFISMOS rs1021001 Y rs4285184 DEL GEN DE MGAT1, EN POBLACIÓN ESTUDIANTES OBESOS Y SOBREPESO DE LA UNIVERSIDAD DE COLIMA	
Objetivo P 1.1	1. IDENTIFICACIÓN DE LOS POLIMORFISMOS rs1021001 Y rs4285184 DEL GEN DE MGAT1, EN POBLACIÓN ESTUDIANTES OBESOS Y SOBREPESO DE LA UNIVERSIDAD DE COLIMA	\$ 800,000.00
Proyecto 2	TAMIZAJE ELECTROCARDIOGRÁFICO EN ATLETAS DE LAS SELECCIONES DEPORTIVAS DEL NIVEL SUPERIOR DE LA UNIVERSIDAD DE COLIMA	
Objetivo P 2.1	Identificar las alteraciones electrocardiográficas en los atletas de las selecciones deportivas de nivel superior en la Universidad de Colima.	\$ 1,350,000.00



X. Resumen de presupuesto por función

	Resumen de presupuesto por función					
	Institucional	Académica	Investigación	Comunidad	Oper. y Mant.	Total
Cuentas de Activo	\$ 0.00	\$ 53,800.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 53,800.00
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	\$ 23,800.00	\$ 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	\$ 30,000.00	\$ 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	\$ 0.00	\$ 1,153,000.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 1,153,000.00
Materiales de administración, emisión de documentos y artículos oficiales	\$ 0.00	\$ 534,000.00	\$ 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
 Facultad de Medicina



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	\$ 457,000.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00
Combustibles, lubricantes y aditivos	\$ 0.00	\$ 120,000.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00
Vestuario, prendas de protección y blancos	\$ 0.00	\$ 12,000.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00
Herramientas, refacciones y accesorios menores	\$ 0.00	\$ 30,000.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00
Servicios	\$ 0.00	\$ 943,200.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 943,200.00
Servicios básicos	\$ 0.00	\$ 240,000.00	\$ 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	\$ 367,000.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00
Servicios financieros, bancarios y comerciales	\$ 0.00	\$ 4,200.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00
Servicios de instalación, reparación, mantenimiento y conservación.	\$ 0.00	\$ 137,000.00	\$ 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	\$ 195,000.00	\$ 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
Facultad de Medicina



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