



Centro de Investigación en Estadística Multivariante Aplicada

Programa Operativo Anual - 2012

Directorio

M.C. Miguel Ángel Aguayo López

Rector

Dr. Ramón A. Cedillo Nakay

Secretario General

Dr. Miguel Ángel Celestino Sánchez

Director(a)

Dra. Martha Alicia Magaña Echeverría

Directora General de Planeación Institucional

Equipo de Trabajo - POA 2012	
Nombre	Cargo
Dr. Miguel Angel Celestino Sanchez	Director
Dra. Zaida Ramírez Bayardo	Investigadora
Mtra. Elia Socorro Chacon	Investigadora
Maria Teresa Celestino Buentello	Becaria
Adriana Isabel Andrade Sánchez	Becaria
Zaira Zarate Santana	Becaria
Estefany Gonzalez Montes	Becaria
Sandra Oseguera Bernal	Becaria
Victoria Ballesteros Espinoza	Becaria
Jose Paul Ruiz Chavarin	Becario
Sergio Ruiz Chavarin	Becario



Índice

I. Presentación	3
II. Diagnóstico	4
III. Políticas	5
IV. Objetivo general	6
V. Proyectos, Objetivos Particulares, Metas y Acciones	7
VI. Resumen	22
VII. Concentrado de Rubros	25
VIII. Concentrado de Montos	26
IX. Concentrado de Montos por Objetivo	28
X. Resumen de presupuesto por función	29



I. Presentación

Centro de Investigación de Estadística Multivariante Aplicada

El Centro de Investigación de Estadística Multivariante aplicada, dota de estudios con análisis estadísticos a la comunidad en donde se involucren actores políticos, necesidades de la ciudadanía, proyectos sectoriales, tanto dependencias de la Universidad de Colima, de todos los niveles de Gobierno y Sociedad en General; participa con los diversos sectores de la población para realizar estudios de planeación, análisis de opinión y análisis estadístico donde se involucren actores políticos como necesidades de la ciudadanía y proyectos sectoriales en el Estado, en la República Mexicana y el extranjero, así mismo, fortalece los estudios de investigadores, académicos y administrativos con análisis estadísticos.

Ofrece servicios de capacitación sobre Estadística Multivariante, cursos introductorios de Estadística, análisis de estudios de planeación, de opinión e investigadores, promueve la creación de la Maestría en Estadística Multivariante de la Universidad de Colima.



II. Diagnóstico

Actualmente están cinco personas en la preparación en Estadística Multivariante, ya se han hecho investigaciones en conjunto con la Universidad de Turabo en Puerto Rico y con la Universidad de Salamanca, se han hecho continuidad de estudios con la Universidad de California a través de la Dra. Maslach, se han realizado estudios para el Gobierno del Estado de Colima y de nuestra Máxima Casa de Estudios la Universidad de Colima.

Se espera que en este año terminen al menos dos personas su doctorado, dos personas el próximo año (2013) y dos más el 2014, para que en este periodo contemos con 4 personas con Doctorado en Estadística Multivariante, para el desarrollo Científico de la Universidad de Colima y del Centro de Investigación de Estadística Multivariante Aplicada.



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.

Investigación

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 fomentarán los programas de investigación que beneficien al público, al patrocinador, al investigador y a la universidad.



IV. Objetivo general

Consolidar el Centro de Investigación de Estadística Multivariante Aplicada (CIEMA) a través de la capacitación de sus Investigadores haciendo estudios de posgrado o investigación conjunta con la Universidad de Salamanca, España de proyectos que se han aplicados en Colima, la Region Occidente del País, México o el Extranjero.

Que sirva el CIEMA como referente de Estadística Multivariate en América Latina.



V. Proyectos, Objetivos Particulares, Metas y Acciones

Proyecto.1	
Nivel de BURNOUT, Inseguridad Ciudadana, caracterización multivariante de percepción de seguridad y relación con los factores de inteligencia emocional y salud.	Gasto Corriente

Objetivo Particular 1.1
Nivel de BURNOUT

Meta 1.1.1	Valor Esperado	Indicador de Impacto
Conocer el nivel de BURNOUT en el profesorado de la Universidad de Colima, su relación con los niveles de inteligencia emocional y salud en general.	4	Proyectos de investigación orientados al desarrollo sustentable

Acción 1.1.1.1	Valor Esperado	Responsable	Monto
Analizar la estructura factorial de los cuestionarios de inteligencia emocional, aplicación de análisis HJ-BIPLLOT de Purificación Galindo, análisis canónico de correspondencia de datos obtenidos y análisis conjunto de los datos obtenidos por los cuestionarios de BURNOUT.	4	Dr. Miguel Angel Celestino Sanchez	\$ 282,000.00

Concepto	Cantidad	Costo Unitario	Costo total	Calendarizado
C. 1.1.1.1.1 Analizar la estructura factorial de los cuestionarios de inteligencia emocional, aplicación de análisis HJ-BIPLLOT de Purificación Galindo, análisis canónico de correspondencia de datos obtenidos y análisis conjunto de los datos	4	\$ 43,000.00	\$ 172,000.00	4



UNIVERSIDAD DE COLIMA

Dirección General de Planeación y Desarrollo Institucional

Centro de Investigación en Estadística Multivariante Aplicada



obtenidos por los cuestionarios de BURNOUT.			
---	--	--	--

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

Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
\$ 43,000.00 (1)	\$ 43,000.00 (1)	\$ 43,000.00 (1)	\$ 43,000.00 - (1)	-	-	-	-	-	-	-	-

Concepto	Cantidad	Costo Unitario	Costo total	Calendarizado
C. 1.1.1.1.2 Analizar la estructura factorial de los cuestionarios de inteligencia emocional, aplicación de análisis HJ-BIPLLOT de Purificación Galindo, análisis canónico de correspondencia de datos obtenidos y análisis conjunto de los datos obtenidos por los cuestionarios de BURNOUT.	4	\$ 6,250.00	\$ 25,000.00	4

Cuenta Contable	Rubro	Función
Combustibles, lubricantes y aditivos	Material	Investigación

Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
\$ 6,250.00 (1)	\$ 6,250.00 (1)	\$ 6,250.00 (1)	\$ 6,250.00 - (1)	-	-	-	-	-	-	-	-



UNIVERSIDAD DE COLIMA

Dirección General de Planeación y Desarrollo Institucional

Centro de Investigación en Estadística Multivariante Aplicada



Concepto	Cantidad	Costo Unitario	Costo total	Calendarizado
C. 1.1.1.1.3 Analizar la estructura factorial de los cuestionarios de inteligencia emocional, aplicación de análisis HJ-BIPLLOT de Purificación Galindo, análisis canónico de correspondencia de datos obtenidos y análisis conjunto de los datos obtenidos por los cuestionarios de BURNOUT.	4	\$ 5,000.00	\$ 20,000.00	4

Cuenta Contable	Rubro	Función
Servicios básicos	Servicios	Investigación

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

Concepto	Cantidad	Costo Unitario	Costo total	Calendarizado
C. 1.1.1.1.4 Analizar la estructura factorial de los cuestionarios de inteligencia emocional, aplicación de análisis HJ-BIPLLOT de Purificación Galindo, análisis canónico de correspondencia de datos obtenidos y análisis conjunto de los datos obtenidos por los cuestionarios de BURNOUT.	4	\$ 10,000.00	\$ 40,000.00	4



UNIVERSIDAD DE COLIMA
Dirección General de Planeación y Desarrollo Institucional
 Centro de Investigación en Estadística Multivariante Aplicada



Cuenta Contable	Rubro	Función
Servicios de arrendamiento	Servicios	Investigación

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

Concepto	Cantidad	Costo Unitario	Costo total	Calendarizado
C. 1.1.1.1.5 Analizar la estructura factorial de los cuestionarios de inteligencia emocional, aplicación de análisis HJ-BIPLLOT de Purificación Galindo, análisis canónico de correspondencia de datos obtenidos y análisis conjunto de los datos obtenidos por los cuestionarios de BURNOUT.	4	\$ 3,750.00	\$ 15,000.00	4

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

Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
\$ 3,750.00	\$ 3,750.00	\$ 3,750.00	\$ 3,750.00 -	-	-	-	-	-	-	-	-
(1)	(1)	(1)	(1)								

Concepto	Cantidad	Costo Unitario	Costo total	Calendarizado
C. 1.1.1.1.6 Analizar la	4	\$ 2,500.00	\$ 10,000.00	4



estructura factorial de los cuestionarios de inteligencia emocional, aplicación de análisis HJ-BIPLLOT de Purificación Galindo, análisis canónico de correspondencia de datos obtenidos y análisis conjunto de los datos obtenidos por los cuestionarios de BURNOUT.			
--	--	--	--

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

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

Objetivo Particular 1.2

Inseguridad Ciudadana en la Republica Mexicana

Meta 1.2.1	Valor Esperado	Indicador de Impacto
Establecer un parámetro en el que se conozca a grandes rasgos los factores que han intervenido y por el cual nos enfrentamos a grandes desafíos que parten principalmente de las actividades del crimen organizado y la falta de organismos adecuados que protejan la integridad de la ciudadanía.	4	Proyectos de investigación orientados al desarrollo sustentable

Acción 1.2.1.1	Valor Esperado	Responsable	Monto
----------------	----------------	-------------	-------



UNIVERSIDAD DE COLIMA

Dirección General de Planeación y Desarrollo Institucional

Centro de Investigación en Estadística Multivariante Aplicada



Analizar la percepción de la inseguridad en los ciudadanos de la república Mexicana y Estimarla estratificación de los Estados en el País.	4	Dr. Miguel Angel Celestino Sanchez	\$ 335,000.00
--	---	------------------------------------	---------------

Concepto	Cantidad	Costo Unitario	Costo total	Calendarizado
C. 1.2.1.1.1 Analizar la percepción de la inseguridad en los ciudadanos de la república Mexicana y Estimarla estratificación de los Estados en el País.	4	\$ 49,500.00	\$ 198,000.00	4

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

Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
-	-	-	-	\$ 49,500.00 (1)	\$ 49,500.00 (1)	\$ 49,500.00 (1)	\$ 49,500.00 (1)	-	-	-	-

Concepto	Cantidad	Costo Unitario	Costo total	Calendarizado
C. 1.2.1.1.2 Analizar la percepción de la inseguridad en los ciudadanos de la república Mexicana y Estimarla estratificación de los Estados en el País.	4	\$ 6,250.00	\$ 25,000.00	4

Cuenta Contable	Rubro	Función
Combustibles, lubricantes y aditivos	Material	Investigación



UNIVERSIDAD DE COLIMA

Dirección General de Planeación y Desarrollo Institucional

Centro de Investigación en Estadística Multivariante Aplicada



Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
-	-	-	-	\$ 6,250.00 (1)	\$ 6,250.00 (1)	\$ 6,250.00 (1)	\$ 6,250.00 (1)	-	-	-	-

Concepto	Cantidad	Costo Unitario	Costo total	Calendarizado
C. 1.2.1.1.3 Analizar la percepción de la inseguridad en los ciudadanos de la república Mexicana y Estimar la estratificación de los Estados en el País.	4	\$ 7,500.00	\$ 30,000.00	4

Cuenta Contable	Rubro	Función
Servicios básicos	Servicios	Investigación

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

Concepto	Cantidad	Costo Unitario	Costo total	Calendarizado
C. 1.2.1.1.4 Analizar la percepción de la inseguridad en los ciudadanos de la república Mexicana y Estimar la estratificación de los Estados en el País.	4	\$ 10,000.00	\$ 40,000.00	4

Cuenta Contable	Rubro	Función
Servicios de arrendamiento	Servicios	Investigación

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



UNIVERSIDAD DE COLIMA

Dirección General de Planeación y Desarrollo Institucional

Centro de Investigación en Estadística Multivariante Aplicada



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

Concepto	Cantidad	Costo Unitario	Costo total	Calendarizado
C. 1.2.1.1.5 Analizar la percepción de la inseguridad en los ciudadanos de la república Mexicana y Estimarla estratificación de los Estados en el País.	4	\$ 3,000.00	\$ 12,000.00	4

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

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

Concepto	Cantidad	Costo Unitario	Costo total	Calendarizado
C. 1.2.1.1.6 Analizar la percepción de la inseguridad en los ciudadanos de la república Mexicana y Estimarla estratificación de los Estados en el País.	4	\$ 2,500.00	\$ 10,000.00	4

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



UNIVERSIDAD DE COLIMA

Dirección General de Planeación y Desarrollo Institucional

Centro de Investigación en Estadística Multivariante Aplicada



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

Concepto	Cantidad	Costo Unitario	Costo total	Calendarizado
C. 1.2.1.1.7 Analizar la percepción de la inseguridad en los ciudadanos de la república Mexicana y Estimarla estratificación de los Estados en el País.	4	\$ 5,000.00	\$ 20,000.00	4

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

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

Objetivo Particular 1.3

Caracterización multivariante de percepción en seguridad y relación con los factores de Inteligencia Emocional y Salud, en el Estado de Colima, México.

Meta 1.3.1	Valor Esperado	Indicador de Impacto
Determinar en que medida los factores del cuestionario de salud de Goldbert y del cuestionario de inteligencia de Salovey & Mayer afectan la percepción y las acciones que los jóvenes universitario de la Universidad Tecnológica de Manzanillo tienen relativas a seguridad.	4	Proyectos de investigación orientados al desarrollo sustentable



UNIVERSIDAD DE COLIMA

Dirección General de Planeación y Desarrollo Institucional

Centro de Investigación en Estadística Multivariante Aplicada



Acción 1.3.1.1	Valor Esperado	Responsable	Monto
Analizar si la estructura factorial de la salud percibida por los jóvenes universitarios en manzanillo (México) y Determinar si los factores de salud general se ven afectados por la percepción de seguridad de los estudiantes y si los factores de inteligencia emocional inciden en la percepción de seguridad de los estudiantes de la UTM.	4	Dr. Miguel Angel Celestino Sanchez	\$ 383,000.00

Concepto	Cantidad	Costo Unitario	Costo total	Calendarizado
C. 1.3.1.1.1 Analizar si la estructura factorial de la salud percibida por los jóvenes universitarios en manzanillo (México) y Determinar si los factores de salud general se ven afectados por la percepción de seguridad de los estudiantes y si los factores de inteligencia emocional inciden en la percepción de seguridad de los estudiantes de la UTM.	4	\$ 66,125.00	\$ 264,500.00	4

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

Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
-	-	-	-	-	-	-	-	\$ 66,125.00	\$ 66,125.00	\$ 66,125.00	\$ 66,125.00



UNIVERSIDAD DE COLIMA

Dirección General de Planeación y Desarrollo Institucional

Centro de Investigación en Estadística Multivariante Aplicada



							(1)	(1)	(1)	(1)
--	--	--	--	--	--	--	-----	-----	-----	-----

Concepto	Cantidad	Costo Unitario	Costo total	Calendarizado
C. 1.3.1.1.2 Analizar si la estructura factorial de la salud percibida por los jóvenes universitarios en manzanillo (México) y Determinar si los factores de salud general se ven afectados por la percepción de seguridad de los estudiantes y si los factores de inteligencia emocional inciden en la percepción de seguridad de los estudiantes de la UTM.	4	\$ 6,250.00	\$ 25,000.00	4

Cuenta Contable	Rubro	Función
Combustibles, lubricantes y aditivos	Material	Investigación

Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
-	-	-	-	-	-	-	-	\$ 6,250.00	\$ 6,250.00	\$ 6,250.00	\$ 6,250.00
								(1)	(1)	(1)	(1)

Concepto	Cantidad	Costo Unitario	Costo total	Calendarizado
C. 1.3.1.1.3 Analizar si la estructura factorial de la salud percibida por los jóvenes universitarios en manzanillo (México) y Determinar si los factores de salud general se	4	\$ 5,000.00	\$ 20,000.00	4



UNIVERSIDAD DE COLIMA

Dirección General de Planeación y Desarrollo Institucional

Centro de Investigación en Estadística Multivariante Aplicada



ven afectados por la percepción de seguridad de los estudiantes y si los factores de inteligencia emocional inciden en la percepción de seguridad de los estudiantes de la UTM.			
---	--	--	--

Cuenta Contable	Rubro	Función
Servicios básicos	Servicios	Investigación

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

Concepto	Cantidad	Costo Unitario	Costo total	Calendarizado
C. 1.3.1.1.4 Analizar si la estructura factorial de la salud percibida por los jóvenes universitarios en manzanillo (México) y Determinar si los factores de salud general se ven afectados por la percepción de seguridad de los estudiantes y si los factores de inteligencia emocional inciden en la percepción de seguridad de los estudiantes de la UTM.	4	\$ 10,000.00	\$ 40,000.00	4

Cuenta Contable	Rubro	Función
Servicios de arrendamiento	Servicios	Investigación



UNIVERSIDAD DE COLIMA

Dirección General de Planeación y Desarrollo Institucional

Centro de Investigación en Estadística Multivariante Aplicada



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

Concepto	Cantidad	Costo Unitario	Costo total	Calendarizado
C. 1.3.1.1.5 Analizar si la estructura factorial de la salud percibida por los jóvenes universitarios en manzanillo (México) y Determinar si los factores de salud general se ven afectados por la percepción de seguridad de los estudiantes y si los factores de inteligencia emocional inciden en la percepción de seguridad de los estudiantes de la UTM.	4	\$ 2,750.00	\$ 11,000.00	4

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

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

Concepto	Cantidad	Costo Unitario	Costo total	Calendarizado
C. 1.3.1.1.6 Analizar si la estructura factorial de la salud	4	\$ 1,875.00	\$ 7,500.00	4



UNIVERSIDAD DE COLIMA

Dirección General de Planeación y Desarrollo Institucional

Centro de Investigación en Estadística Multivariante Aplicada



percibida por los jóvenes universitarios en manzanillo (México) y Determinar si los factores de salud general se ven afectados por la percepción de seguridad de los estudiantes y si los factores de inteligencia emocional inciden en la percepción de seguridad de los estudiantes de la UTM.			
--	--	--	--

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

Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
-	-	-	-	-	-	-	-	\$ 1,875.00 (1)	\$ 1,875.00 (1)	\$ 1,875.00 (1)	\$ 1,875.00 (1)

Concepto	Cantidad	Costo Unitario	Costo total	Calendarizado
C. 1.3.1.1.7 Analizar si la estructura factorial de la salud percibida por los jóvenes universitarios en manzanillo (México) y Determinar si los factores de salud general se ven afectados por la percepción de seguridad de los estudiantes y si los factores de inteligencia emocional inciden en la	4	\$ 3,750.00	\$ 15,000.00	4



UNIVERSIDAD DE COLIMA
Dirección General de Planeación y Desarrollo Institucional
 Centro de Investigación en Estadística Multivariante Aplicada



percepción de seguridad de los estudiantes de la UTM.			
---	--	--	--

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

Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
-	-	-	-	-	-	-	-	\$ 3,750.00	\$ 3,750.00	\$ 3,750.00	\$ 3,750.00
								(1)	(1)	(1)	(1)



UNIVERSIDAD DE COLIMA

Dirección General de Planeación y Desarrollo Institucional

Centro de Investigación en Estadística Multivariante Aplicada



VI. Resumen

Dependencia:	Centro de Investigación en Estadística Multivariante Aplicada	
Objetivo General:	Consolidar el Centro de Investigación de Estadística Multivariante Aplicada (CIEMA) a través de la capacitación de sus Investigadores haciendo estudios de posgrado o investigación conjunta con la Universidad de Salamanca, España de proyectos que se han aplicados en Colima, la Region Occidente del País, México o el Extranjero. Que sirva el CIEMA como referente de Estadística Multivariate en América Latina.	
Proyecto 1	Nivel de BURNOUT, Inseguridad Ciudadana, caracterización multivariante de percepción de seguridad y relación con los factores de inteligencia emocional y salud.	Gasto Corriente
Objetivo 1.1	Nivel de BURNOUT	
Meta 1.1.1	Conocer el nivel de BURNOUT en el profesorado de la Universidad de Colima, su relación con los niveles de inteligencia emocional y salud en general.	
Indicador de impacto:	Proyectos de investigación orientados al desarrollo sustentable	Responsable
Acción 1.1.1.1:	Analizar la estructura factorial de los cuestionarios de inteligencia emocional, aplicación de análisis HJ-BIPLLOT de Purificación Galindo, análisis canónico de correspondencia de datos obtenidos y análisis conjunto de los datos obtenidos por los cuestionarios de BURNOUT.	Dr. Miguel Angel Celestino Sanchez
Concepto 1.1.1.1.1	Analizar la estructura factorial de los cuestionarios de inteligencia emocional, aplicación de análisis HJ-BIPLLOT de Purificación Galindo, análisis canónico de correspondencia de datos obtenidos y análisis conjunto de los datos obtenidos por los cuestionarios de BURNOUT.	
Concepto 1.1.1.1.2	Analizar la estructura factorial de los cuestionarios de inteligencia emocional, aplicación de análisis HJ-BIPLLOT de Purificación Galindo, análisis canónico de correspondencia de datos obtenidos y análisis conjunto de los datos obtenidos por los cuestionarios de BURNOUT.	
Concepto 1.1.1.1.3	Analizar la estructura factorial de los cuestionarios de inteligencia emocional, aplicación de análisis HJ-BIPLLOT de Purificación Galindo, análisis canónico de correspondencia de datos obtenidos y análisis conjunto de los datos obtenidos por los cuestionarios de BURNOUT.	
Concepto 1.1.1.1.4	Analizar la estructura factorial de los cuestionarios de inteligencia emocional, aplicación de análisis HJ-BIPLLOT de Purificación Galindo, análisis canónico de correspondencia de datos obtenidos y análisis conjunto de los datos obtenidos por los cuestionarios de BURNOUT.	



UNIVERSIDAD DE COLIMA

Dirección General de Planeación y Desarrollo Institucional

Centro de Investigación en Estadística Multivariante Aplicada



Concepto 1.1.1.1.5	Analizar la estructura factorial de los cuestionarios de inteligencia emocional, aplicación de análisis HJ-BIPLLOT de Purificación Galindo, análisis canónico de correspondencia de datos obtenidos y análisis conjunto de los datos obtenidos por los cuestionarios de BURNOUT.	
Concepto 1.1.1.1.6	Analizar la estructura factorial de los cuestionarios de inteligencia emocional, aplicación de análisis HJ-BIPLLOT de Purificación Galindo, análisis canónico de correspondencia de datos obtenidos y análisis conjunto de los datos obtenidos por los cuestionarios de BURNOUT.	
Objetivo 1.2	Inseguridad Ciudadana en la Republica Mexicana	
Meta 1.2.1	Establecer un parámetro en el que se conozca a grandes rasgos los factores que han intervenido y por el cual nos enfrentamos a grandes desafíos que parten principalmente de las actividades del crimen organizado y la falta de organismos adecuados que protejan la integridad de la ciudadanía.	
Indicador de impacto:	Proyectos de investigación orientados al desarrollo sustentable	Responsable
Acción 1.2.1.1:	Analizar la percepción de la inseguridad en los ciudadanos de la república Mexicana y Estimarla estratificación de los Estados en el País.	Dr. Miguel Angel Celestino Sanchez
Concepto 1.2.1.1.1	Analizar la percepción de la inseguridad en los ciudadanos de la república Mexicana y Estimarla estratificación de los Estados en el País.	
Concepto 1.2.1.1.2	Analizar la percepción de la inseguridad en los ciudadanos de la república Mexicana y Estimarla estratificación de los Estados en el País.	
Concepto 1.2.1.1.3	Analizar la percepción de la inseguridad en los ciudadanos de la república Mexicana y Estimarla estratificación de los Estados en el País.	
Concepto 1.2.1.1.4	Analizar la percepción de la inseguridad en los ciudadanos de la república Mexicana y Estimarla estratificación de los Estados en el País.	
Concepto 1.2.1.1.5	Analizar la percepción de la inseguridad en los ciudadanos de la república Mexicana y Estimarla estratificación de los Estados en el País.	
Concepto 1.2.1.1.6	Analizar la percepción de la inseguridad en los ciudadanos de la república Mexicana y Estimarla estratificación de los Estados en el País.	
Concepto 1.2.1.1.7	Analizar la percepción de la inseguridad en los ciudadanos de la república Mexicana y Estimarla estratificación de los Estados en el País.	
Objetivo 1.3	Caracterización multivariante de percepción en seguridad y relación con los factores de Inteligencia Emocional y Salud, en el Estado de Colima, México.	
Meta 1.3.1	Determinar en que medida los factores del cuestionario de salud de Goldbert y del cuestionario de inteligencia de Salovey & Mayer afectan la percepción y las acciones que los jóvenes universitario de la Universidad Tecnológica de Manzanillo tienen relativas a seguridad.	
Indicador de impacto:	Proyectos de investigación orientados al desarrollo	Responsable



UNIVERSIDAD DE COLIMA

Dirección General de Planeación y Desarrollo Institucional

Centro de Investigación en Estadística Multivariante Aplicada



	sustentable	
Acción 1.3.1.1:	Analizar si la estructura factorial de la salud percibida por los jóvenes universitarios en manzanillo (México) y Determinar si los factores de salud general se ven afectados por la percepción de seguridad de los estudiantes y si los factores de inteligencia emocional inciden en la percepción de seguridad de los estudiantes de la UTM.	Dr. Miguel Angel Celestino Sanchez
Concepto 1.3.1.1.1	Analizar si la estructura factorial de la salud percibida por los jóvenes universitarios en manzanillo (México) y Determinar si los factores de salud general se ven afectados por la percepción de seguridad de los estudiantes y si los factores de inteligencia emocional inciden en la percepción de seguridad de los estudiantes de la UTM.	
Concepto 1.3.1.1.2	Analizar si la estructura factorial de la salud percibida por los jóvenes universitarios en manzanillo (México) y Determinar si los factores de salud general se ven afectados por la percepción de seguridad de los estudiantes y si los factores de inteligencia emocional inciden en la percepción de seguridad de los estudiantes de la UTM.	
Concepto 1.3.1.1.3	Analizar si la estructura factorial de la salud percibida por los jóvenes universitarios en manzanillo (México) y Determinar si los factores de salud general se ven afectados por la percepción de seguridad de los estudiantes y si los factores de inteligencia emocional inciden en la percepción de seguridad de los estudiantes de la UTM.	
Concepto 1.3.1.1.4	Analizar si la estructura factorial de la salud percibida por los jóvenes universitarios en manzanillo (México) y Determinar si los factores de salud general se ven afectados por la percepción de seguridad de los estudiantes y si los factores de inteligencia emocional inciden en la percepción de seguridad de los estudiantes de la UTM.	
Concepto 1.3.1.1.5	Analizar si la estructura factorial de la salud percibida por los jóvenes universitarios en manzanillo (México) y Determinar si los factores de salud general se ven afectados por la percepción de seguridad de los estudiantes y si los factores de inteligencia emocional inciden en la percepción de seguridad de los estudiantes de la UTM.	
Concepto 1.3.1.1.6	Analizar si la estructura factorial de la salud percibida por los jóvenes universitarios en manzanillo (México) y Determinar si los factores de salud general se ven afectados por la percepción de seguridad de los estudiantes y si los factores de inteligencia emocional inciden en la percepción de seguridad de los estudiantes de la UTM.	
Concepto 1.3.1.1.7	Analizar si la estructura factorial de la salud percibida por los jóvenes universitarios en manzanillo (México) y Determinar si los factores de salud general se ven afectados por la percepción de seguridad de los estudiantes y si los factores de inteligencia emocional inciden en la percepción de seguridad de los estudiantes de la UTM.	



VII. Concentrado de Rubros

Concentrado Rubro	
Material	\$ 140,500.00
Servicios	\$ 824,500.00
Bienes muebles	\$ 35,000.00
Honorarios	\$ 0.00
Acervos	\$ 0.00
Construcciones	\$ 0.00
Becas	\$ 0.00
Otros	\$ 0.00
Total	\$ 1,000,000.00



UNIVERSIDAD DE COLIMA

Dirección General de Planeación y Desarrollo Institucional

Centro de Investigación en Estadística Multivariante Aplicada



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	\$	\$ 43,000.00	\$	\$	-	-	-	-	-	-	-	-	\$
1.1.1.1.1	43,000.00 (1)	(1)	43,000.00 (1)	43,000.00 (1)	-	-	-	-	-	-	-	-	172,000.00
C	\$ 6,250.00	\$ 6,250.00	\$ 6,250.00	\$ 6,250.00	-	-	-	-	-	-	-	-	\$
1.1.1.1.2	(1)	(1)	(1)	(1)	-	-	-	-	-	-	-	-	25,000.00
C	\$ 5,000.00	\$ 5,000.00	\$ 5,000.00	\$ 5,000.00	-	-	-	-	-	-	-	-	\$
1.1.1.1.3	(1)	(1)	(1)	(1)	-	-	-	-	-	-	-	-	20,000.00
C	\$	\$ 10,000.00	\$	\$	-	-	-	-	-	-	-	-	\$
1.1.1.1.4	10,000.00 (1)	(1)	10,000.00 (1)	10,000.00 (1)	-	-	-	-	-	-	-	-	40,000.00
C	\$ 3,750.00	\$ 3,750.00	\$ 3,750.00	\$ 3,750.00	-	-	-	-	-	-	-	-	\$
1.1.1.1.5	(1)	(1)	(1)	(1)	-	-	-	-	-	-	-	-	15,000.00
C	\$ 2,500.00	\$ 2,500.00	\$ 2,500.00	\$ 2,500.00	-	-	-	-	-	-	-	-	\$
1.1.1.1.6	(1)	(1)	(1)	(1)	-	-	-	-	-	-	-	-	10,000.00
OP 1.2													
M 1.2.1													
A 1.2.1.1													
C	-	-	-	-	\$	\$	\$	\$	-	-	-	-	\$
1.2.1.1.1	-	-	-	-	49,500.00 (1)	49,500.00 (1)	49,500.00 (1)	49,500.00 (1)	-	-	-	-	198,000.00
C	-	-	-	-	\$ 6,250.00	\$ 6,250.00	\$ 6,250.00	\$ 6,250.00	-	-	-	-	\$
1.2.1.1.2	-	-	-	-	(1)	(1)	(1)	(1)	-	-	-	-	25,000.00
C	-	-	-	-	\$ 7,500.00	\$ 7,500.00	\$ 7,500.00	\$ 7,500.00	-	-	-	-	\$
1.2.1.1.3	-	-	-	-	(1)	(1)	(1)	(1)	-	-	-	-	30,000.00
C	-	-	-	-	\$	\$	\$	\$	-	-	-	-	\$
1.2.1.1.4	-	-	-	-	10,000.00 (1)	10,000.00 (1)	10,000.00 (1)	10,000.00 (1)	-	-	-	-	40,000.00



UNIVERSIDAD DE COLIMA

Dirección General de Planeación y Desarrollo Institucional

Centro de Investigación en Estadística Multivariante Aplicada



C	-	-	-	-	\$ 3,000.00	\$ 3,000.00	\$ 3,000.00	\$ 3,000.00	-	-	-	-	\$	
1.2.1.1.5	-	-	-	-	(1)	(1)	(1)	(1)	-	-	-	-	12,000.00	
C	-	-	-	-	\$ 2,500.00	\$ 2,500.00	\$ 2,500.00	\$ 2,500.00	-	-	-	-	\$	
1.2.1.1.6	-	-	-	-	(1)	(1)	(1)	(1)	-	-	-	-	10,000.00	
C	-	-	-	-	\$ 5,000.00	\$ 5,000.00	\$ 5,000.00	\$ 5,000.00	-	-	-	-	\$	
1.2.1.1.7	-	-	-	-	(1)	(1)	(1)	(1)	-	-	-	-	20,000.00	
OP 1.3														
M 1.3.1														
A 1.3.1.1														
C	-	-	-	-	-	-	-	-	\$ 66,125.00	(1)	\$ 66,125.00	\$ 66,125.00	\$ 66,125.00	\$
1.3.1.1.1	-	-	-	-	-	-	-	-	(1)	(1)	(1)	(1)	264,500.00	
C	-	-	-	-	-	-	-	-	\$ 6,250.00	(1)	\$ 6,250.00	\$ 6,250.00	(1)	\$
1.3.1.1.2	-	-	-	-	-	-	-	-	(1)	(1)	(1)	(1)	25,000.00	
C	-	-	-	-	-	-	-	-	\$ 5,000.00	(1)	\$ 5,000.00	\$ 5,000.00	(1)	\$
1.3.1.1.3	-	-	-	-	-	-	-	-	(1)	(1)	(1)	(1)	20,000.00	
C	-	-	-	-	-	-	-	-	\$ 10,000.00	(1)	\$ 10,000.00	\$ 10,000.00	\$ 10,000.00	\$
1.3.1.1.4	-	-	-	-	-	-	-	-	(1)	(1)	(1)	(1)	40,000.00	
C	-	-	-	-	-	-	-	-	\$ 2,750.00	(1)	\$ 2,750.00	\$ 2,750.00	(1)	\$
1.3.1.1.5	-	-	-	-	-	-	-	-	(1)	(1)	(1)	(1)	11,000.00	
C	-	-	-	-	-	-	-	-	\$ 1,875.00	(1)	\$ 1,875.00	\$ 1,875.00	(1)	\$
1.3.1.1.6	-	-	-	-	-	-	-	-	(1)	(1)	(1)	(1)	7,500.00	
C	-	-	-	-	-	-	-	-	\$ 3,750.00	(1)	\$ 3,750.00	\$ 3,750.00	(1)	\$
1.3.1.1.7	-	-	-	-	-	-	-	-	(1)	(1)	(1)	(1)	15,000.00	
	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE	TOTAL	



IX. Concentrado de Montos por Objetivo

Dependencia:		Centro de Investigación en Estadística Multivariante Aplicada
Objetivo General:	Monto	
	Consolidar el Centro de Investigación de Estadística Multivariante Aplicada (CIEMA) a través de la capacitación de sus Investigadores haciendo estudios de posgrado o investigación conjunta con la Universidad de Salamanca, España de proyectos que se han aplicados en Colima, la Region Occidente del País, México o el Extranjero. Que sirva el CIEMA como referente de Estadística Multivariate en América Latina.	
Proyecto 1	Nivel de BURNOUT, Inseguridad Ciudadana, caracterización multivariante de percepción de seguridad y relación con los factores de inteligencia emocional y salud.	
Objetivo P 1.1	Nivel de BURNOUT	\$ 282,000.00
Objetivo P 1.2	Inseguridad Ciudadana en la Republica Mexicana	\$ 335,000.00
Objetivo P 1.3	Caracterización multivariante de percepción en seguridad y relación con los factores de Inteligencia Emocional y Salud, en el Estado de Colima, México.	\$ 383,000.00



X. Resumen de presupuesto por función

	Resumen de presupuesto por función					
	Institucional	Académica	Investigación	Comunidad	Oper. y Mant.	Total
Gastos	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00
Gasto de funcionamiento	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00
Servicios personales	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00
Remuneraciones al personal de carácter permanente	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00
Remuneraciones al personal de carácter transitorio	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00
Materiales y Suministros	\$ 11,000.00	\$ 0.00	\$ 117,500.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 128,500.00
Materiales de administración, emisión de documentos y artículos oficiales	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 27,500.00	\$ 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 producción y comercialización	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00
Materiales y artículos de construcción y reparación	\$ 11,000.00	\$ 0.00	\$ 15,000.00	\$ 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	\$ 75,000.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00
Vestuario, prendas de	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00



UNIVERSIDAD DE COLIMA

Dirección General de Planeación y Desarrollo Institucional

Centro de Investigación en Estadística Multivariante Aplicada



protección y blancos						
Herramientas, refacciones y accesorios menores	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00
Servicios Generales	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 836,500.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 836,500.00
Servicios básicos	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 70,000.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00
Servicios de arrendamiento	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 120,000.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00
Servs. Profesionales, científicos, técnicos y otros servicios	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 634,500.00	\$ 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	\$ 0.00	\$ 12,000.00	\$ 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
Gastos de Inversión	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 35,000.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 35,000.00
Mobiliario y equipo de administración	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 35,000.00	\$ 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
Vehículos y equipo de transporte	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00
Maquinaria, otros	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00



UNIVERSIDAD DE COLIMA
Dirección General de Planeación y Desarrollo Institucional
Centro de Investigación en Estadística Multivariante Aplicada



equipos y herramientas						
Activos biológicos	\$ 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