



Centro de Investigación en Estadística Multivariante Aplicada

Programa Operativo Anual 2014

**Caracterización Multivariante de los perfiles de Calidad de Vida
y Clima Laboral en la Universidad de Colima
y sociedad en general**

Educación con responsabilidad
social

Directorio

M.A. José Eduardo Hernández Nava

Rector

Mtro. Christian Torres Ortiz Zermeño

Secretario General

D. en C. Carlos Enrique Tene Pérez

Director General de Planeación y Desarrollo Institucional

Dr. Miguel Ángel Celestino Sánchez

Director(a) de plantel o dependencia

Participantes

Equipo de Trabajo - POA 2014

Dr. Miguel Ángel Celestino Sánchez	Director
Dra. Zaida Beatriz Ramírez Bayardo	Investigadora
C. Dra. María Teresa Celestino Buentello	Investigadora
C. Dra. Adriana Isabel Andrade Sánchez	Investigadora
C. Dra. Zaira Jazmín Zarate Santana	Investigadora
C. Dra. Sandra Lisbeth Oseguera Bernal	Investigadora
C. Dr. Javier Martin Escribano	Investigador
C. Dra. Victoria Irandy Ballesteros Espinoza	Investigadora
C. Mtra. Graciela Ceballos de la Mora	Investigadora
C. Mtra. Consuelo Reyes González	Investigadora
C. Mtro. Ángel Rafael Vargas Valencia	Investigador
Licda. Cinthya Leonora Murillo Avalos	Becaria de Investigación
Lic. Joel Martínez Regalado	Becario de Investigación
Lic. German Pérez Verduzco	Becario de Investigación
Lic. David Alcaraz Villegas	Becario de Investigación
C. Lic. Iván de Jesús Velázquez Ríos	Sistemas Informaticos
C. Licda. Xóchitl Candelaria Almazán Sandoval	Auxiliar Administrativa
C. José Paul Ruiz Chavarin	Servicios Generales
C. Sergio David Ruiz Chavarin	Servicios Generales

UNIVERSIDAD DE COLIMA

Centro de Investigación en Estadística Multivariante Aplicada

Índice

I. Presentación.....	4
II. Diagnóstico	6
III. Políticas	7
IV. Objetivo general del Programa Operativo Anual 2014	8
V. Objetivos, metas y acciones	9
Ejes del desarrollo.....	9
Programas Institucionales.....	15

I. Presentación

El centro de Investigación de Estadística Multivariante Aplicada es una dependencia de la Universidad de Colima creada mediante el acuerdo No. 12 de 2009 de Rectoría, en el periodo del Dr. Miguel Ángel Aguayo López, Rector de la Universidad de Colima.

La Misión del Centro "Ser un centro generador de información, consulta, conocimiento y capacitación cuantitativa con sustento estadístico para la Universidad de Colima, los diferentes niveles de gobierno y la sociedad en general. Así mismo genera y fomenta la formación de investigadores cuantitativos de talla internacional."

El eje central de funciones del CIEMA es la investigación y la cuantificación de las mismas, a través de métodos estadísticos de alto nivel de representación, enfocado a dar soluciones a las problemáticas sociales y las políticas públicas de nuestro entorno.

La Visión "Consolidarse como centro de investigación con reconocimiento nacional e internacional extendiendo lasos de colaboración con diferentes universidades mundialmente reconocidas, para generar información sustentada estadísticamente para la toma de decisiones de nuestra máxima casa de estudios y las políticas públicas de nuestro país."

Objetivos del CIEMA:

- a. Dotar de estudios con análisis estadísticos a la comunidad donde se involucren actores políticos, necesidades de la ciudadanía, proyectos sectoriales tanto dependencias de la Universidad de Colima, de gobierno y de la sociedad en general.
- b. Lograr que las empresas se apoyen en la aplicación, el conocimiento y el análisis de la estadística multivariante tanto en las ciencias sociales como en las exactas; por lo que le dará promoción al mismo.
- c. Participar con los diversos sectores de la población para realizar estudios de planeación, análisis de opinión y análisis estadístico donde se involucren tanto actores políticos como necesidades de la ciudadanía proyectos sectoriales en el estado en la República Mexicana y el extranjero.
- d. Fortalecer el estudio de investigadores, académicos y administrativos con análisis estadísticos.

El centro de Investigación de Estadística Multivariante Aplicada, dota de estudios con análisis estadístico a la sociedad en donde se involucran las necesidades ciudadanas, proyectos sectoriales, actores políticos, de la Universidad de Colima, los diferentes niveles de Gobierno y la Sociedad en general; participa de manera activa y coordinada con los sectores de la población para realizar estudios de opinión, comportamiento y desarrollo social, económico y político, con fundamentos y soporte cuantitativo. Así mismo, fortalece los estudios de los investigadores, académicos y administrativos con análisis estadístico multivariante.

Ofrece servicios de investigación en diferentes áreas del conocimiento principalmente, sociales, políticas y económicas, cursos introductorios y de capacitación en estadística, análisis de estudios de planeación y opinión.

El centro de Investigación se ha ido consolidando a lo largo de estos cuatro años de trabajo constante, con la formación de Un Doctor en Estadística Multivariante Aplicada, 9 Maestros en Análisis Avanzado de Datos Multivariantes, 5 candidatos a Doctores en Estadística Multivariante, una estudiante de Maestría en Políticas Públicas y Sociales, y dos más en Análisis Avanzado de Datos Multivariantes, todos y cada uno de ellos egresados y vinculados a la Universidad de Salamanca, España.

Las líneas de acción y aplicación 2014 del Centro de Investigación de Estadística Multivariante Aplicada, se centran principalmente en:

- 1) Caracterización Multivariante sobre la Calidad de Vida de la Universidad de Colima. Diagnóstico de las condiciones generales de salud y bienestar de la plantilla docente.

UNIVERSIDAD DE COLIMA

Centro de Investigación en Estadística Multivariante Aplicada

- 2) Caracterización Multivariante sobre la Calidad de Vida de la Universidad de Colima. Diagnóstico de las condiciones generales y las percepciones de vida de los estudiantes de nuevo ingreso de la Universidad de Colima.
- 3) Caracterización Multivariante sobre el Clima Laboral de la Universidad de Colima. Diagnóstico de las condiciones laborales, de salud y bienestar del personal administrativo, de servicios y secretarial, así como mandos medios y altos.
- 4) Barómetro Estatal de Percepción Ciudadana en el Estado de Colima.
- 5) Contribución en la elaboración de políticas y estrategias para la prevención del delito en el Estado de Colima.
- 6) Caracterización Multivariante sobre la Calidad de Vida en la población de Colima y Villa de Álvarez y Estudio Comparativo con la ENCAVI propuesta por el ministerio de salud de Chile.
- 7) Estudio Multivariante entre coplot & biplot, aplicación de un método de visualización gráfica multivariante y las correlaciones en la aplicación de ambos métodos.
- 8) Contribución en la elaboración de políticas y estrategias del Programa Institucional de Calidad de Vida.
- 9) Caracterización Multivariante de los Estilos de Pensamiento y la correlación con la Inteligencia Emocional de la plantilla docente de la Universidad de Colima.
- 10) Contribuir a la mejora en el desarrollo de análisis estadístico mediante técnicas de segmentación utilizando el algoritmo CHAID.

II. Diagnóstico

El CIEMA, trabaja, desarrolla y mantiene desde su creación trabajo colegiado con la Universidad de Salamanca España, en área estadística, por tanto se están elaborando estrategias de investigación donde se involucren no solo mas áreas de investigación sino extender más lasos con otra Universidades no solo de Europa sino también de Centro y sudamerica como es el caso de la Universidad de Chile.

El CIEMA logro consolidar en el 2013, 18 de proyectos de colaboración con el Gobierno del Estado de Colima, de los cuales se pretende hacer una publicación de cada uno de ellos y también difundir los resultados obtenido en las investigaciones realizadas para la Universidad de Colima.

III. Políticas

Responsabilidad social en la Producción y Difusión del conocimiento

Impulso a la producción científica de calidad atendiendo la pertinencia social.

Posicionamiento estratégico de la Universidad de Colima en el entorno social mediante la producción de información significativa y pertinente.

Formación de recursos humanos de calidad con base en la incorporación de estudiantes a procesos de investigación científica

Fortalecimientos a la conformación de redes de investigación nacionales e internacionales, mediante intercambio y la movilidad para la productividad científica.

Consolidación de vínculos de la comunidad científica con el entorno social para una producción científica de calidad y con pertinencia social.

Responsabilidad social en la Gestión Institucional

Consolidación de la calidad de los servicios y productos universitarios mediante la mejora en la generación y prestación de servicios.

Fortalecimiento de las relaciones de la institución con la sociedad.

IV. Objetivo general del Programa Operativo Anual 2014

Dotar de estudios con análisis estadístico a la sociedad donde se involucren actores políticos, necesidades de la ciudadanía, proyectos sectoriales tanto de dependencias de la Universidad de Colima, de los diferentes niveles de Gobierno y la sociedad en general, para la toma de decisiones.

V. Objetivos, metas y acciones

Ejes del desarrollo

Objetivo estratégico	Total
<i>Fortalecer la calidad de la formación académica integral con responsabilidad social</i>	\$ 0.00
Objetivo general	
<i>Transformar la práctica docente universitaria.</i>	\$ 0.00
Objetivo particular	
<i>Avanzar en la profesionalización de la docencia, asegurando la mejora individual y colegiada, del profesorado, el desarrollo personal y las competencias didácticas.</i>	\$ 0.00
Meta POA 2014	
<i>Desarrollo de estrategias para potenciar las habilidades del personal docente, a través de la identificación de los estilos de pensamiento</i>	\$ 0.00

UNIVERSIDAD DE COLIMA

Centro de Investigación en Estadística Multivariante Aplicada

y su relación con la identificación, claridad y reparación de las emociones.

Objetivo particular

Implementar una nueva técnica de análisis estadístico de datos en los estudios de investigación en la Universidad de Colima **\$ 0.00**

Meta POA 2014

Desarrollo de la técnica CHAID en los proyectos de investigación del CIEMA. **\$ 0.00**

Objetivo estratégico **Total**
Fortalecer la generación de conocimiento básico y aplicado, socialmente pertinente y relevante. **\$ 0.00**

Objetivo general

Impulsar una cultura institucional de investigación, orientada a la generación de conocimientos y a la atención de las áreas prioritarias estatales, regionales y nacionales. **\$ 0.00**

UNIVERSIDAD DE COLIMA

Centro de Investigación en Estadística Multivariante Aplicada

Objetivo particular

Actualizar la política y programas institucionales para impulsar la producción científica de calidad en las vertientes: ambiental sustentable, económica y social, en función de la disponibilidad de recursos físicos, humanos y económicos. **\$ 0.00**

Meta POA 2014

Una política institucional establecida que favorezca el impulso y apoyo económico de la producción científica de calidad. **\$ 0.00**

Objetivo estratégico

Fomentar la cultura y la calidad de vida de la comunidad universitaria y la sociedad **Total \$ 0.00**

Objetivo general

Consolidar el compromiso universitario con su entorno. **\$ 0.00**

UNIVERSIDAD DE COLIMA

Centro de Investigación en Estadística Multivariante Aplicada

Objetivo particular

Establecer estrategias \$ 0.00 que contribuyan al desarrollo de competencias para la vida y el trabajo de la comunidad universitaria y la sociedad.

Meta POA 2014

Desarrollo de \$ 0.00 estrategias y políticas públicas en materia de seguridad, tanto para la Universidad de Colima y Gobierno del Estado de Colima.

Meta POA 2014

Desarrollo de \$ 0.00 estregias para mejorar la calidad de vida de la comunidad universitaria y la sociedad en general

Objetivo particular

UNIVERSIDAD DE COLIMA

Centro de Investigación en Estadística Multivariante Aplicada

Establecer estrategias y políticas publicas para mejorar la calidad en los municipios de Colima y Villa de Álvarez **\$ 0.00**

Meta POA 2014

Evaluar los niveles de calidad de vida en los Municipios de Colima y Villa de Álvarez **\$ 0.00**

Objetivo estratégico **Total**
Consolidar la calidad de los servicios y productos que ofrece la Universidad de Colima. **\$ 0.00**

Objetivo general **\$ 0.00**
Mejorar la operación, la generación y la prestación de servicios que brindan los planteles, centros, institutos y dependencias universitarias, que consolide la educación de calidad institucional.

Objetivo particular **\$ 0.00**
Obtener Información de la sociedad colimense en materia de seguridad, economía, laboral, politica, etc. y

UNIVERSIDAD DE COLIMA

Centro de Investigación en Estadística Multivariante Aplicada

*contribuir en la toma
de decisiones de
políticas y estrategias.
publicas*

Meta POA 2014

*Recopilación \$ 0.00
de la
información
con carácter
mensual de
la percepción
en temas
económicos,
políticos y
sociales de
los
ciudadanos a
nivel Estatal.*

Programas Institucionales

Objetivo estratégico	Total
<i>Desarrollar condiciones para una vida satisfactoria y saludable de la comunidad universitaria y la sociedad.</i>	\$ 0.00
Objetivo general	
<i>Mejorar las condiciones de vida procurando la seguridad, el bienestar, el sentido de pertenencia e identidad de la comunidad universitaria.</i>	\$ 0.00
Objetivo particular	
<i>Fortalecer la identidad y el sentido de pertenencia institucional de los integrantes de la comunidad universitaria.</i>	\$ 0.00
Meta POA 2014	
<i>Un programa de medición del clima laboral.</i>	\$ 0.00
Meta POA 2014	
<i>Un programa de adaptación e integración</i>	\$ 0.00

UNIVERSIDAD DE COLIMA

Centro de Investigación en Estadística Multivariante Aplicada

*a la
Universidad
para
estudiantes
de nuevo
ingreso.*

**Meta POA
2014**

*Dos eventos \$ 0.00
que
favorezcan
el sentido
de identidad
y
pertenencia
de la
comunidad
universitaria.*