

INFORME

CENTRO DE ESTADÍSTICA

Año 2022



**Centro de
Estadística**

INTRODUCCIÓN

Nuestra misión es desarrollar actividades de apoyo a la comunidad científica mediante el asesoramiento y la enseñanza de metodologías y técnicas de manejo de datos, así como el apoyo a la sociedad en el tratamiento, proyección y análisis de información.



¿ QUIÉNES SOMOS ?

La Universidad del Azuay crea el Centro de Estadística como un espacio para el fortalecimiento y soporte de la investigación a través del acompañamiento a docentes en el desarrollo de sus proyectos académicos, así como, fortalecer el vínculo con estudiantes de las diferentes Facultades de la Universidad del Azuay a través de pasantías en el centro.

Conjuntamente con el Vicerrectorado Académico y Vicerrectorado de Investigación, el Centro de Estadística promueve espacios de formación a la comunidad universitaria generando actividades de formación permanente asociados al uso de datos, uso de la estadística y sus diversas técnicas.

OBJETIVOS

- Asesoría a proyectos de investigación en el manejo y modelamiento de datos.
- Apoyo académico en la actualización de contenidos y métodos estadísticos mediante cursos de capacitación y la generación de laboratorios de prácticas para estudiantes.
- Realización de consultoría y asesoría técnica externa a organismos públicos y privados en el manejo y análisis de información



APOYO A DOCENTES

TÉCNICAS MÁS USADAS

análisis descriptivo

análisis comparativo
análisis cuestionarios
análisis datos de panel
análisis factorial exploratorio
componentes principales
regresión ordinal
elaboración tablas
análisis inferencial
análisis relacional

ecuaciones estructurales



Centro de Estadística

ASESORÍA EN TEMAS ESTADÍSTICOS: 10

Ximena Moscoso
Gabriela Duque
María Alicia Peña
Cindy López
Jaime Burbano
Patricia Ortega
Miriam Mora
Ximena Chocho
Carla Salgado
Gabriela Chica

Adrián Siguencia
Alexandra Bermeo
Alexandra Bueno
Anne Car
Bernarda Quintanilla
Carla Hermida
Fernanda Coello
Gabriela Duque
Galo Duque
José Vera
Marcelo Calle
Mónica Martínez
Martha Cobos
Patricia Ortega (x2)
Sebastián Herrera
Yolanda Dávila (x2)

GENERACIÓN DE PROYECTOS DESDE EL CENTRO DE ESTADÍSTICA

NOMBRE	DIRECTOR
La enseñanza de la estadística universitaria y la realidad económica nacional	Fernando Córdova
Generación de modelos de movilidad para una comunidad universitaria a partir de patrones encontrados en Big Data	Iván Mendoza

CURSOS DE ESTADÍSTICA EN R



ESTADÍSTICA DESCRIPTIVA

TOTAL INSCRITOS

148 docentes



ESTADÍSTICA INFERENCIAL

TOTAL INSCRITOS

43 docentes

INSCRITOS POR ÁREAS

ADMINISTRACIÓN	34
CCTT	48
MEDICINA	16
CIENCIAS SOCIALES	50

INSCRITOS POR ÁREAS

ADMINISTRACIÓN	15
CCTT	16
MEDICINA	5
CIENCIAS SOCIALES	7

PASANTÍAS ESTUDIANTILES

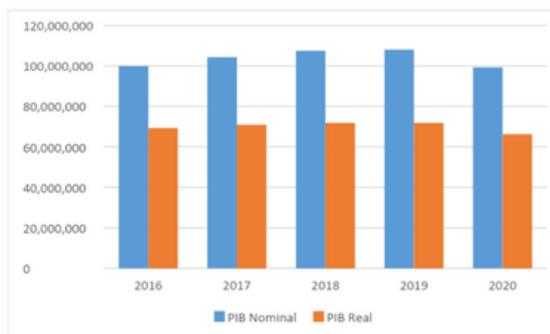
Los pasantes de Economía del Centro de Estadística han realizado actividades de manejo de base de datos provenientes del Banco Central, INEC, para aplicar diversas técnicas estadísticas, de igual manera con una pasante se generó soporte al trabajo de investigación "La enseñanza de la estadística universitaria y la realidad económica nacional". Los pasantes desarrollaron reportes estadísticos:



REPORTES DE PASANTES

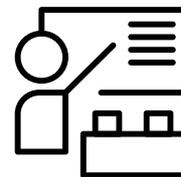
Situación laboral en el Ecuador
Población económicamente activa (PEA).
Jornada Laboral en el periodo 2017 – 2021.
Crecimiento poblacional. Periodo 2013-2019
La pobreza y pobreza extrema en Ecuador.
Análisis de la inversión extranjera y el riesgo país de Ecuador
Sectorización de los empleados periodo 2017 – 2021
Sitio de trabajo dentro del periodo 2017 – 2021.
Análisis del PIB Ecuatoriano y ciertos indicadores.
Desempleo en el Ecuador
Análisis de la pobreza multidimensional en Ecuador

Ilustración 1. Evolución del PIB ecuatoriano entre 2016 - 2020.



INFORMACIÓN PASANTES

3 alumnos de economía / Análisis descriptivos e inferenciales/ Limpieza de bases de datos
Análisis económico con revisión del profesor Bladimir Proaño/ 8 documentos finales/1 alumna apoyó con revisión de indicadores y de literatura a un proyecto del centro



EXTRAS

REUNIÓN DOCENTES ASOCIADOS

Se llevó a cabo la reunión semestral de coordinación del Centro de Estadística en donde se definió el plan de trabajo para el semestre Marzo 2022- Agosto 2022.



CREACIÓN DE LA PÁGINA WEB



Se dio paso a la gestión de la propuesta de la página web del Centro de Estadística para fortalecer la comunicación y difusión de las actividades y aportes a la comunidad Universitaria.

<https://centro-estadistica.uazuay.edu.ec>



CREACIÓN DEL GRUPO DE INVESTIGACIÓN: CE-IDC



UNIVERSIDAD
DEL AZUAY



INVESTIGACIÓN

"Importancia de la estadística en los diferentes campos de conocimiento"



**Centro de
Estadística**



coordinacion.estadistica@uazuay.edu.ec



www.centro-estadistica.uazuay.edu.ec