
Las Clases se dictan Residencias 3-B, Escuela de Estadística y Ciencias Actuariales. Piso 3. Ciudad Universitaria, Los Chaguaramos
Telf.: 58+(0212)-605-2517
Fax: 58+(0212)-605-2446
A partir de las 7:00 am.

Directiva de la CEAP

Directora

Dra. Adicea Castillo

Coordinadora Académica

Profa. Raquel Reyna

Coordinador Administrativa

Profa. Rafael Arias

Coordinadora de Relaciones Interinstitucionales

Prof. Rafael Roitman

Área de Postgrado

Coordinador

Dr. Guillermo Ramírez

Responsable del Doctorado en Estadística

Dr. Guillermo Ramírez

Responsable de la Maestría en Estadística

Prof. Alberto Camardiel

Responsable de la Especialización en Estadística

Dra. Maura Vásquez

Responsable de Especialización en Análisis de Datos en Ciencias Sociales

Prof. Carlos Noguera

(Programa de postgrado acreditado por el CNU según Gaceta Oficial 39.065 de fecha 24/11/2008)



UNIVERSIDAD CENTRAL DE VENEZUELA
FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS Y SOCIALES
COMISIÓN DE ESTUDIOS DE POSTGRADO

Área de Postgrado en Estadística y Actuarioado (APGEA)

EPECIALIZACION
EN
ESTADÍSTICA

Res. 3-B, Piso 3, Ciudad Universitaria,
Los Chaguaramos, Caracas-Venezuela
Telf. 58+(0212) 605-2517
Fax: 58+(0212) 605-2446
ceapfaces.apgea@ucv.ve
www.ucv.ve/postgrado_faces

Programa Integrado de Postgrado en Estadística

El Programa Integrado de Postgrado en Estadística ha sido concebido como un amplio proyecto de investigación y docencia en métodos y teoría estadística con aplicaciones en diversas disciplinas científicas. Las diversas modalidades curriculares se agrupan en cinco áreas generales de estudio: análisis de datos, estadística y probabilidad, diseño estadístico, modelaje estadístico, y medición en ciencias económicas y sociales. El carácter integrado del programa permite que el estudiante realice un progreso continuo desde el nivel de especialización hasta el de doctorado.

Curso de Especialización en Estadística

Título a otorgar

Especialista en Estadística

Objetivo general

Capacitar profesionales para diseñar y aplicar estrategias de análisis que combinen adecuadamente diferentes métodos estadísticos multivariantes, con el objeto de obtener aproximaciones objetivas a la interpretación de fenómenos en distintos ámbitos de la realidad.

Objetivos específicos

Preparar profesionales para participar en equipos interdisciplinarios de investigación, que propicien una comunicación fluida y eficiente entre estadísticos y profesionales de otras disciplinas.

Dotar al cursante de los elementos necesarios para diseñar instrumentos de medición y técnicas de recolección de datos para la obtención de información estadística.

Capacitar al participante para el procesamiento y análisis multivariante de información procedente de diferentes fuentes de datos.

Adiestrar en el manejo de software especializado para el tratamiento estadístico de datos.

Desarrollar habilidades y destrezas para la selección y aplicación de métodos de análisis estadístico multivariante para abordar problemas en diferentes disciplinas, así como en la interpretación y presentación de los resultados.

Orientación

La orientación del programa es básicamente aplicada, con especial dedicación a las ciencias sociales, económicas, humanas y de la salud, sin menoscabo de otras disciplinas. La propensión hacia los aspectos aplicados no desatiende la formación en teoría estadística que demandan los estudios de cuarto nivel, cuyo dominio es requisito indispensable para fundamentar las estrategias y metodologías utilizadas para la resolución de problemas reales.

Plan de Estudios

El plan de estudios consta de treinta (30) créditos distribuidos en cuatro (4) asignaturas obligatorias, dos (2) electivas y dos (2) talleres, durante un período de tres (3) semestres. Las asignaturas electivas podrán seleccionarse entre las ofrecidas por el APGEA, o por otros programas de postgrado, siempre y cuando estén en concordancia con el plan de formación establecido.

Semestre I

Análisis de Datos I (4 créditos)

Introducción al análisis de datos. Análisis exploratorio de datos. Análisis general. Análisis de componentes principales. Análisis de factores.

Estadística y Probabilidad I (4 créditos)

Vectores y matrices aleatorias. Distribución normal multivariante. Contrastes de hipótesis basados en la T^2 de Hotelling.

Diseño Estadístico (4 créditos)

Investigación científica y Estadística. Principios del diseño estadístico. Encuestas por muestreo. Estudios de observación y experimentos comparativos.

Semestre II

Análisis de Datos II (4 créditos)

Análisis de tablas de contingencias. Análisis de segmentación. Análisis de correspondencias binarias. Análisis de correspondencias múltiples.

Electiva I (4 créditos)

Taller I (3 créditos)

Semestre III

Electiva II (4 créditos)

Taller II (3 créditos)

Listado de Electivas:

Análisis de Datos III

Análisis de Datos IV

Estadística y Probabilidad II

Diseño de Experimentos

Muestreo para Investigadores

Muestreo Avanzado

Modelos Log-Lineales

Análisis Exploratorio de la Varianza

Tópicos Especiales de Regresión Lineal y No Lineal

Medición y Construcción de Índices en Ciencias Sociales y Humanas

Análisis de Datos Textuales

Series de Tiempo

Modelos Econométricos

Modelos Econométricos Avanzados

Modelos de Ecuaciones Estructurales

Minería de Datos

Requisitos de ingreso:

Poseer un título universitario en Estadística o carrera afin, otorgado por una universidad de reconocido nivel académico.

Cumplir con el proceso de preinscripción.

Someterse al proceso de selección de aspirantes

(prueba de admisión, entrevista)

Los estudiantes que resultan admitidos deben:

- Formalizar su inscripción en los lapsos previstos.
- Presentar y aprobar una prueba de suficiencia de idioma. Teléfono: 0212-605.29.24

Requisitos de egreso:

Aprobar todas las asignaturas con una calificación promedio mayor o igual a 15 puntos.

Defender y aprobar el Trabajo Especial de Grado.
