

## Aranceles

Tarifa calculada según Unidad Tributaria (UT) vigente

Planilla de preinscripción	3,00 Bs. F
Preinscripción	3,00 UT
Unidad de crédito (Maestría-Especialización)	3,00 UT
Unidad de crédito (Doctorado)	3,50 UT
Arancel de inscripción	4,00 UT
Inscripciones fuera de lapso	2,00 UT
Reincorporación	6,00 UT
Permanencia	7,50 UT
Cambio de Curso	6,00 UT
Constancia de inscripción	0,20 UT
Constancia de notas	0,25 UT
Constancia de estudios	0,20 UT
Programa certificado de estudios	0,25 UT
Registro de Proyecto de Trabajo de Grado	4,00 UT
Presentación de Trabajos de Grado	4,00 UT
Cursos de Ampliación	(Variable según Curso)

(estos montos están sujetos a cambio)

## Comisión de Estudios de Postgrado

### Director

Dr. Guillermo Ramírez

### Coordinadora Académica

Prof. Raquel Reyna

### Coordinador Administrativo

Prof. Rafael Arias

### Coordinadora de Relaciones Inter-Institucionales

Prof. Patricia Ribón

## Area de Postgrado en Estadística y Actuarialdo

### Coordinadora

Prof. Maura Vásquez

### Responsable de la Especialización en Estadística

Prof. Maura Vásquez

### Responsable de la Maestría en Estadística

Prof. Alberto Camardiel

### Responsable del Doctorado en Estadística

Prof. Guillermo Ramirez



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

## Area de Postgrado en Estadística y Actuarialdo (APGEA)

## MAESTRÍA EN ESTADÍSTICA



Residencias 3-B, Escuela de Estadística y Ciencias Actuariales. Piso 3.  
Ciudad Universitaria, Los Chaguaramos  
Teléfonos: 0212-6052517 y 6052446  
E-mail: [postgradoestadisticaucv@gmail.com](mailto:postgradoestadisticaucv@gmail.com)  
[www.ucv.ve/postgrado\\_faces](http://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 asignaturas y otras modalidades curriculares se agrupan en cinco áreas generales de estudio: Análisis de Datos, Estadística y Probabilidad, Diseño Estadístico, Modelaje Estadístico y Medición en Ciencias Sociales, Humanas y Económicas. Este programa incluye los cursos de Especialización en Estadística, Maestría en Estadística y Doctorado en Estadística.

### Curso de Maestría en Estadística

#### Título a otorgar

Magister Scientiarum en Estadística

#### Objetivo General

Formar profesionales capacitados para concebir, diseñar y evaluar el alcance de la aplicación de estrategias de análisis que combinen el uso de métodos estadísticos avanzados, para la realización de investigaciones que aborden el estudio de problemas complejos en diferentes esferas del quehacer científico y humanístico.

#### Objetivos Específicos

- Dotar al cursante de los elementos necesarios para elaborar diseños estadísticos originales requeridos en la investigación aplicada, referidos a la recolección, definición de estrategias de análisis multivariante exploratorio y/o confirmatorio, y la construcción, evaluación e implementación de modelos estadísticos apropiados para la explicación objetiva y predicción del comportamiento de los fenómenos.*
- Preparar a los participantes para su integración en equipos de investigación multidisciplinaria con el propósito de dar respuestas a problemas teóricos y/o aplicados cuya solución requiera del uso o adaptación de técnicas estadísticas estándar.*

#### 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.

#### Régimen

Duración: Tres periodos académicos

Turno: Mixto (diurno y nocturno)

---

## Plan de Estudios

El carácter integrado del programa permite que el estudiante realice un progreso continuo desde el nivel de especialización hasta el de doctorado. Para obtener el título de Magister se deben cursar y aprobar treinta y dos (32) créditos distribuidos en cinco (5) asignaturas obligatorias, dos (2) electivas y dos (2) seminarios, durante un período de tres (3) semestres. También se deberá defender y aprobar un Trabajo de Grado con valor de seis (6) créditos.

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 (12 Créditos)

- Análisis de Datos I (4 uc)
- Estadística y Probabilidad I (4 uc)
- Diseño Estadístico (4 uc)

#### Semestre II (10 Créditos)

- Análisis de Datos II (4 uc)
- Estadística y Probabilidad II (4 uc)
- Seminario I (2 uc)

#### Semestre III (10 Créditos)

- Electiva (4 uc)
- Electiva (4 uc)
- Seminario II (2 uc)

#### Trabajo de Grado (6 créditos)

#### Listado de electivas

Análisis de Datos III  
Análisis de Datos IV  
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  
Análisis de Datos Textuales  
Análisis Demográfico para la Planificación  
Series de Tiempo  
Modelos Econométricos  
Modelos Econométricos Avanzados  
Modelos de Ecuaciones Estructurales  
Análisis No Simétrico de Datos y Modelación de Trayectorias PLS  
Análisis de Valor en Riesgo  
Volatilidad de Variables Financieras

---

## Requisitos de Ingreso

- Poseer un título universitario en Estadística o disciplina afín otorgado por universidades de reconocido nivel académico.
  - Presentar el curriculum vitae actualizado, acompañado de los soportes probatorios necesarios.
  - Presentar por escrito una solicitud de ingreso en la que se fundamente el interés y motivación por los estudios de maestría.
  - Presentar y aprobar un examen de admisión mediante el cual se compruebe si el aspirante posee la formación básica requerida en métodos estadísticos, matemáticas e informática.
  - Realizar una entrevista con miembros del Comité Académico del APGEA.
  - Presentar y aprobar una prueba de conocimiento instrumental del idioma inglés
  - Formalizar la solicitud de inscripción en los lapsos acordados para tales efectos, y cumplir con los trámites de preinscripción.
-