

OBJETIVO GENERAL

Los Estudios de Postgrado en Matemática tienen la finalidad de formar profesionales y científicos de alto nivel, capaces de realizar trabajo original en Matemática como actividad permanente. Se espera además que nuestro egresado sea capaz de contribuir al desarrollo de la Ciencia Matemática y al de sus aplicaciones a otras disciplinas, así como a elevar el nivel de la calidad de la docencia en Matemática en general.

GRUPOS Y CENTROS DE INVESTIGACIÓN

- Análisis
- Álgebra y Lógica
- Ecuaciones Diferenciales
- Geometría y Topología
- Probabilidades y Estadísticas

PLAN DE ESTUDIOS

El plan de estudios del Postgrado en Matemática, incluye las siguientes **actividades curriculares**:

- Asignaturas Obligatorias
- Asignaturas Electivas
- Seminarios de Investigación
- Seminario de Proyecto
- Seminarios de Tesis
- Trabajo de Grado de Maestría
- Tesis Doctoral

Al ingresar al programa de Maestría se le asignará al estudiante un Profesor Guía, quien le asesorará en el diseño inicial del plan de estudios. Después de definido su programa de investigación se le nombrará un Tutor, quien dirigirá la realización del Trabajo de Grado de Maestría.

Para ingresar al programa de Doctorado, es altamente recomendable que el estudiante cuente con un Profesor Tutor, quien dirigirá la realización de su Tesis Doctoral.

Los estudiantes de Maestría deberán aprobar 30 créditos 15 de los cuales corresponden a 3 materias obligatorias y los estudiantes de Doctorado deberán aprobar 45 créditos, 20 de los cuales corresponden a 4 materias obligatorias.

ADMISIÓN

Los aspirantes a cursar estudios de Postgrado en Matemática, deberán tener un título universitario de licenciado ó su equivalente en alguna especialidad científica o técnica, expedido por una Universidad o Instituto de Educación Superior de reconocido prestigio académico.

La preinscripción se realiza dos veces al año, en enero y en julio. Al ser admitido el estudiante se le dará una carta de aceptación en el Postgrado en Matemática (Maestría o Doctorado).

PERÍODOS ACADÉMICOS

Los cursos de Postgrado de Matemática se dictan en períodos académicos de dos semestres por año de 15, 16 ó 17 semanas de duración cada uno. Primer semestre: Marzo-Julio / Segundo semestre: Septiembre-Febrero.

ASIGNATURAS OBLIGATORIAS

Asignaturas	Unidades de Créditos	Duración
Análisis Real	5 UC	5 horas de clases semanal
Álgebra	5 UC	5 horas de clases semanal
Geometría Diferencial	5 UC	5 horas de clases semanal
Variable Compleja	5 UC	5 horas de clases semanal
Probabilidades	5 UC	5 horas de clases semanal
Ecuaciones Diferenciales Ordinarias	5 UC	5 horas de clases semanal

ASIGNATURAS ELECTIVAS

Asignaturas	Unidades de Créditos	Duración
Electivas	4 UC	4 horas de clases semanal

En general se ofrecen asignaturas electivas en las áreas que corresponden a los grupos y centros de investigación.

IDIOMAS

Todos los programas conducentes a la obtención de grado académico, incluyen como requisito el manejo instrumental de un idioma moderno distinto al español.

SEMINARIOS

Seminarios	Unidades de Créditos	Duración
Seminario de Investigación	2 UC	2 horas de clases semanales
Seminario de Proyecto	2 UC	2 horas de clases semanales
Seminario de Tesis	3 UC (responsabilidad del Tutor)	3 horas de clases semanales

TRABAJO FINAL

Actividad Curricular	Unidades de Créditos
Trabajo de Grado de Maestría	No tiene
Tesis Doctoral	No tiene

ANTECEDENTES

El Postgrado en Matemática de la Facultad de Ciencias de la Universidad Central de Venezuela fue fundado en Octubre de 1976.

Los estudios de Matemática a nivel de Postgrado han sido desarrollados y organizados de manera sorprendente durante los últimos años. Existen en la actualidad programas de Postgrados en Matemática en muchas instituciones venezolanas, entre éstas podemos citar la Universidad Central de Venezuela, la Universidad Simón Bolívar, el Instituto Venezolano de Investigaciones Científicas, la Universidad de Carabobo, la Universidad de Los Andes, Universidad Centro Occidental, Universidad de Oriente y la Universidad del Zulia.

El hecho de que existan tres programas de Postgrado en Matemática en Caracas refleja la presencia en Venezuela de matemáticos con formación superior capacitados para organizar programas de estudio, dictar cursos y supervisar trabajos de tesis a nivel de maestría y doctorado. La proliferación de programas de Postgrado en esta ciudad responde a que las políticas de fortalecimiento han hecho que cada institución desarrolle independientemente sus estudios de Postgrado para poder lograr así, tanto el prestigio académico que esto implica, como los recursos financieros que atrae este tipo de actividad. Durante los años comprendidos entre 1974 y 1982, período en el que instituciones como el CONICIT y la Fundación Gran Mariscal de Ayacucho hicieron aportes económicos significativos para poner en marcha estos programas de Postgrado. Con tales aportes, las instituciones se vieron apoyadas para mantener programas de invitación de profesores de otros países, para mejorar sus dotaciones bibliográficas y para incorporar jóvenes matemáticos a los respectivos centros de trabajo en forma de estudiantes de Postgrado (que al mismo tiempo ejercían labores docentes).

Las Instituciones venezolanas, especialmente las geográficamente cercanas, colaboraron estrechamente para lograr verdaderas escuelas de postgrado más fuertes académicamente. Esto, de hecho es lo que sigue ocurriendo.

El intercambio de estudiantes por parte de diversas instituciones (graduados de una institución que hacen postgrado en otra, estudiantes de postgrado de una institución que cursan materias o participan en seminarios de otra, etc.), repercute favorablemente en la formación de matemáticos con una base más amplia de conocimientos y más abiertos a diversos puntos de vista sobre el objeto mismo de estudio.



RECAUDOS

- Arancel 1.5 Unidades Tributarias
- Planilla de Pre-Inscripción
- Dos (2) fotos tamaño carnet
- Dos (2) ejemplares de currículum vitae actualizado, con soportes correspondientes
- Dos (2) copias del título de pregrado
- Dos (2) copias de la cédula de identidad legible
- Dos (2) copias de las Notas de Pre-grado, acompañadas de la constancia del promedio de notas y el lugar que ocupó en la promoción. En caso de ser egresado del exterior debe traer la documentación debidamente autenticada por el Consulado y autoridad competente
- Tres (3) cartas de recomendación que deben ser llenados por el tutor de la tesis y otros dos profesores o investigadores de la universidad donde realizó sus estudios de pregrado.
- Constancia de respaldo financiero o solicitud de éste.

TRÁMITES

- Solicitar al tutor de la tesis de pregrado y otros dos profesores, que llenen las cartas de recomendación anexas y que las envíen cerradas a la Coordinación de Postgrado, de la Facultad de Ciencias.
- Cancelar el material de pre-inscripción, en efectivo, en la Caja de la Facultad de Ciencias.
- Completar los datos de la Solicitud de Admisión, anexas el recibo de caja, los recaudos y entregarla en la Coordinación de Postgrado.
- El aspirante se someterá a un proceso de selección, que incluye examen de suficiencia de un idioma extranjero, evaluación de credenciales y entrevista.

Postgrado acreditado por el Consejo Nacional de Universidades en 1993

INFORMACIÓN

Postgrado en Matemática, Facultad de Ciencias,
Universidad Central de Venezuela.
Apartado postal: 20513 Caracas, 1020-A
Teléfonos: (0212) 605.10.01 – 605.10.02
E-mail: postmat@ciens.ucv.ve
Website:

<http://www.matematica.ciens.ucv.ve/gauss/index.html>



Universidad Central de Venezuela
Facultad de Ciencias

COMISIÓN DE ESTUDIOS DE POSTGRADO

MAESTRÍA
Y
DOCTORADO

