

Publicación de resultados de becas: 9 de agosto de 2011

Pago de matrícula: 5 – 12 de agosto de 2011

Matrícula académica: 16-17 de agosto de 2011

Pago de matrícula extraordinaria: 18 de agosto de 2011

Ajuste de matrícula: 19 de agosto de 2011

Iniciación de clases: 22 de agosto de 2011

DENOMINACIÓN ACADÉMICA

Título a expedir: Magíster en Educación Matemática

Duración: Dos (2) años

Dedicación: Tiempo Completo

Metodología: Presencial

Periodicidad de Admisión: Anual

Estudiantes: 12 por cohorte

COSTOS

Inscripción: 0.25 de un SMMLV

Derechos de Matrícula: 1 SMMLV

Derechos Académicos: 1 SMMLV

Bienestar Universitario: 0,10 del SMMLV

COORDINACIÓN ACADÉMICA

Escuela de Matemáticas

Edificio Camilo Torres

Oficina 201

PBX: (097) 6344000 Ext. 2316

Telefax: (097) 6450301

Matjef@uis.edu.co

OBJETIVOS DEL PROGRAMA

El programa de Maestría en Educación Matemática busca cumplir los siguientes objetivos:

- Participar en el estudio de los problemas teóricos de la educación matemática.
- Contribuir al mejoramiento de la práctica profesional de los profesores de matemáticas en todos los niveles educativos.
- Contribuir al mejoramiento de la calidad de la educación matemática en todos los niveles educativos tanto regionales como nacionales e internacionales.

PROGRAMACIÓN

Inscripciones: del 9 de mayo al 19 de julio de 2011

Examen de ingreso: 21 – 22 de julio de 2011

Prueba de competencias personales y profesionales: 22 de julio de 2011

Entrevistas: 28-29 de julio de 2011

Resultados de Admisión: 1 de agosto de 2011

Período para solicitar al Consejo de Escuela el otorgamiento de las becas de posgrado: 2 – 3 de agosto de 2011

Exámenes de Lengua Materna e Inglés:

Marzo 4 de 2011

Abril 1 de 2011

Mayo 6 de 2011

Junio 3 de 2011

MAESTRÍA EN EDUCACIÓN MATEMÁTICA

Registro Calificado según Resolución 12631 de 27 de diciembre de 2010 del Ministerio de Educación Nacional Sistema Nacional de información de la Educación Superior SNIES- código 90967



PRESENTACIÓN

La **MAESTRÍA EN EDUCACIÓN MATEMÁTICA**, es una iniciativa que ofrece la Escuela de Matemáticas en los programas de posgrado de la Universidad Industrial de Santander, como una alternativa regional para que los egresados de carreras como Licenciatura en Matemáticas y Matemáticas continúen estudios a nivel de posgrado.

PLAN DE ESTUDIOS

La Maestría en Educación Matemática busca generar procesos de aprendizaje que lleven al estudiante a desarrollar sentido de investigación en su área de interés. Por tal razón se planea dedicar el primer año a los cursos que le sirvan al estudiante de base para escoger su línea de investigación. Las asignaturas ofrecidas se clasifican en 4 líneas: Geometría, Probabilidad y Estadística, Cálculo y Álgebra Lineal; ofreciéndose dos líneas cada vez dependiendo de la demanda de estudiantes y la disponibilidad de profesores para cada una de las líneas. Los cursos de este ciclo básico son:

Semestre I	Fundamentación Epistemológica Línea 1
	Fundamentación Epistemológica Línea 2
	Seminario de Investigación I
Semestre II	Fundamentación Didáctica Línea 1
	Fundamentación Didáctica Línea 2
	Seminario de Investigación II

Finalizado el segundo semestre, el estudiante elige la línea de investigación y en el seminario de investigación elabora su proyecto de tesis y empieza la parte experimental del mismo. En el seminario de investigación de tesis el estudiante entregará informes periódicos de los avances en su trabajo de investigación. Finalizado el cuarto semestre se espera que la tesis esté concluida.

PLAN DE ESTUDIOS

Semestre I		Semestre II		Semestre III		Semestre IV	
Fundamentación Epistemológica Línea 1		Fundamentación Didáctica Línea 1		Seminario de Investigación III		Semin. de Invest. IV: Avance del trabajo de investigación	
4		4		6		6	
Fundamentación Epistemológica Línea 2		Fundamentación Didáctica Línea 2		Trabajo de grado		Trabajo de grado: Tesis	
4		4		7		8	
Seminario de Investigación I		Seminario de Investigación II					
4		4					
Ciclo inicial		Investigación		Trabajo de Grado			