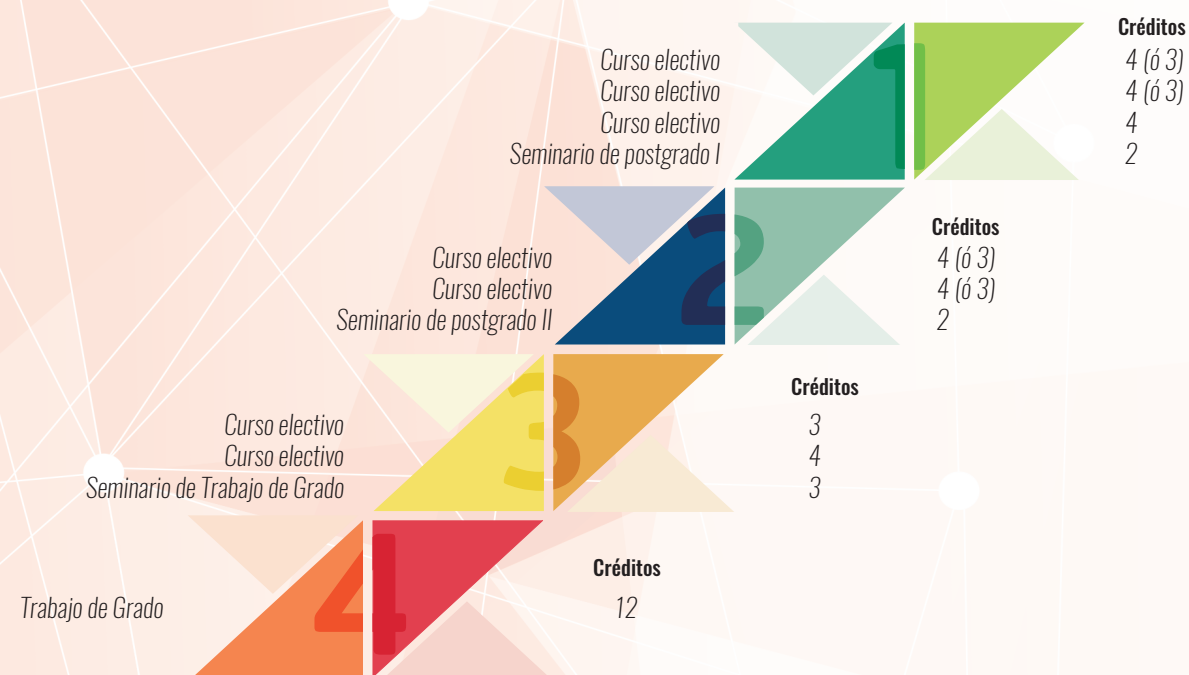


Plan de Estudios



Cursos de Nivelación del pregrado (en caso de ser requeridos).

28 créditos en cursos electivos que deben cubrir tres de las cinco grandes áreas de matemáticas: Álgebra, Análisis, Lógica, Geometría y Matemáticas Aplicadas.

2 seminarios de postgrado (4 Créditos)

Seminario de Trabajo de Grado y Examen de Área (3 Créditos), luego de haber aprobado por lo menos 6 cursos electivos.

Trabajo de Grado (12 Créditos), debe reflejar no solamente destreza en la solución de problemas, sino la capacidad de comunicar los resultados de su investigación en un área de interés en las Matemáticas.

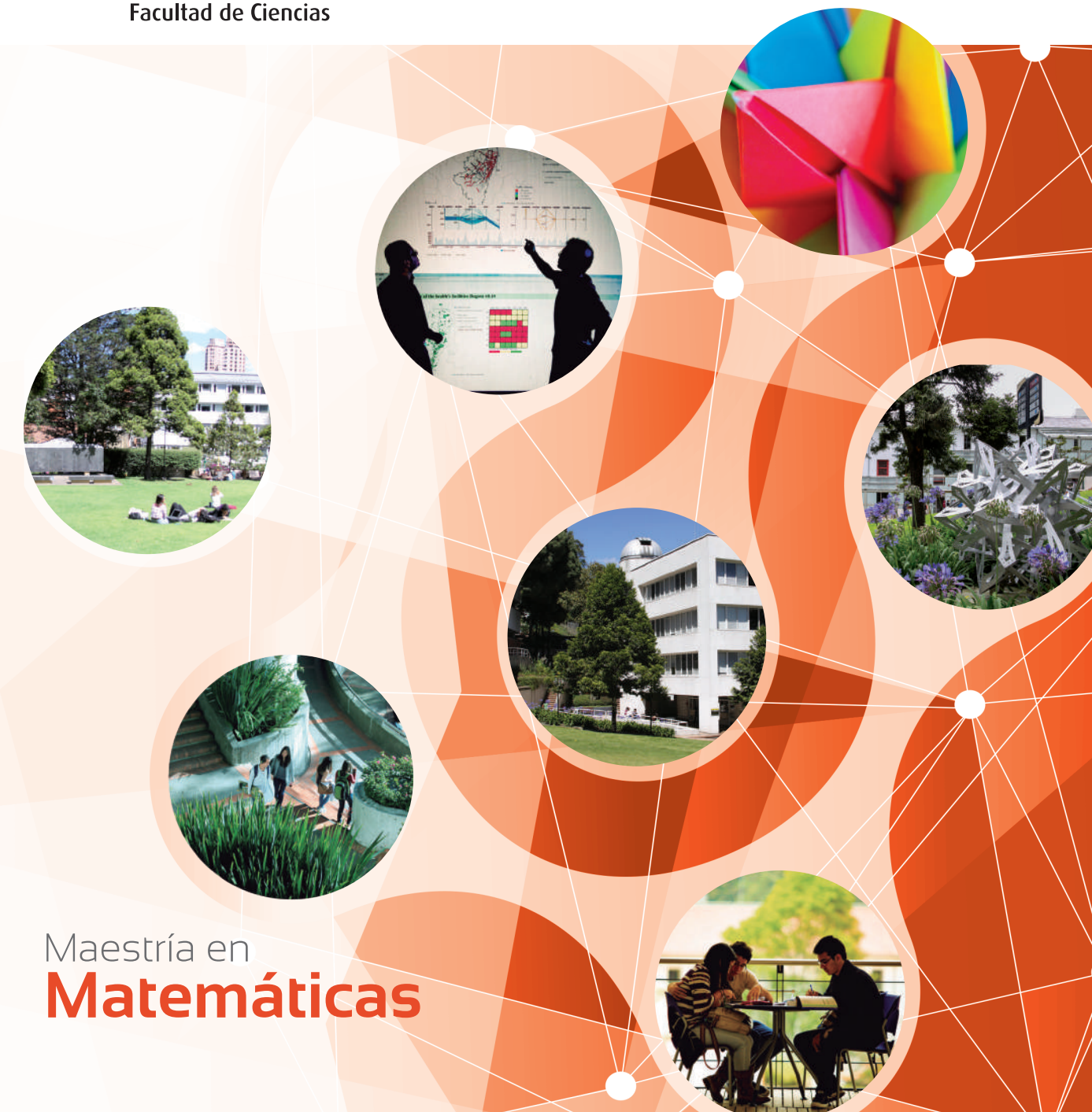
Cursos avanzados de pregrado pueden ser homologados. (hasta 16 créditos)

Maricarmen Martínez
Directora del Departamento
director-matematicas@uniandes.edu.co

Michael Hoegle
Director Posgrado e Investigaciones
ma.hoegle@uniandes.edu.co

Diana Katherine Guevara
Gestora Administrativa y Académica de Posgrado e Investigaciones
dk.guevara@uniandes.edu.co

Edificio H
Teléfono: (571) 332 4340
PBX: 339 4949 ext. 2772 - 2710
<http://matematicas.uniandes.edu.co/>
Facebook: /matematicas.uniandes



Maestría en **Matemáticas**



El Departamento de Matemáticas, fundado en 1949, es uno de los más antiguos de la Universidad de los Andes y ha contribuido en gran medida a su prestigio. Encargado desde su inicio de la totalidad de la enseñanza de las matemáticas en la Universidad, atiende hoy más de 6.300 estudiante-puesto distribuidos en 260 cursos. En 1964 se abrieron en el Departamento los estudios de pregrado en Matemáticas, en 1975 se iniciaron los de Maestría y desde 2006 cuenta el Departamento con un programa de Doctorado. Por constituir las Matemáticas un lenguaje y ciencia universales, las exigencias académicas de los programas del Departamento de Matemáticas no pueden ser menores que la de programas reconocidos en otros lugares del mundo. Por ello, en los últimos años ha incrementado y continúa incrementando su planta profesional con la contratación de excelentes profesores, colombianos y extranjeros, que se desempeñan tanto en docencia como investigación a nivel de pregrado y posgrado. Cuenta además el Departamento con la permanente colaboración de profesores visitantes y visitantes posdoctorales.

Título: Magister en Matemáticas

Código SNIES: 1585

Registro Calificado: Resolución 11275 del 26 de agosto de 2013 (7 años)

Tipo de Formación: Posgrado-Maestría

Duración: 4 semestres

Número de créditos: 45

Modalidad: Presencial – Diurna – Bogotá D.C.

Acreditación de Alta Calidad: Resolución 3141 del 01 de marzo de 2021

Para ser admitido al programa se requiere poseer un grado universitario en Matemáticas o área afín. Demostrar un nivel académica sobresaliente en los estudios anteriores, cumplir con los requisitos generales de admisión para la Maestría exigidos por la Universidad



Perfil del Egresado

El Magíster en Matemáticas de la Univeridad de los Andes es un profesional con sólida formación académica y alto desempeño laboral. Estará capacitado para continuar estudios de doctorado en Matemáticas en cualquier institución educativa nacional o extranjera de su interés. Desarrolla las competencias necesarias para apoyar procesos productivos, académicos, científicos o investigativos.

Líneas de Investigación

ÁLGEBRA

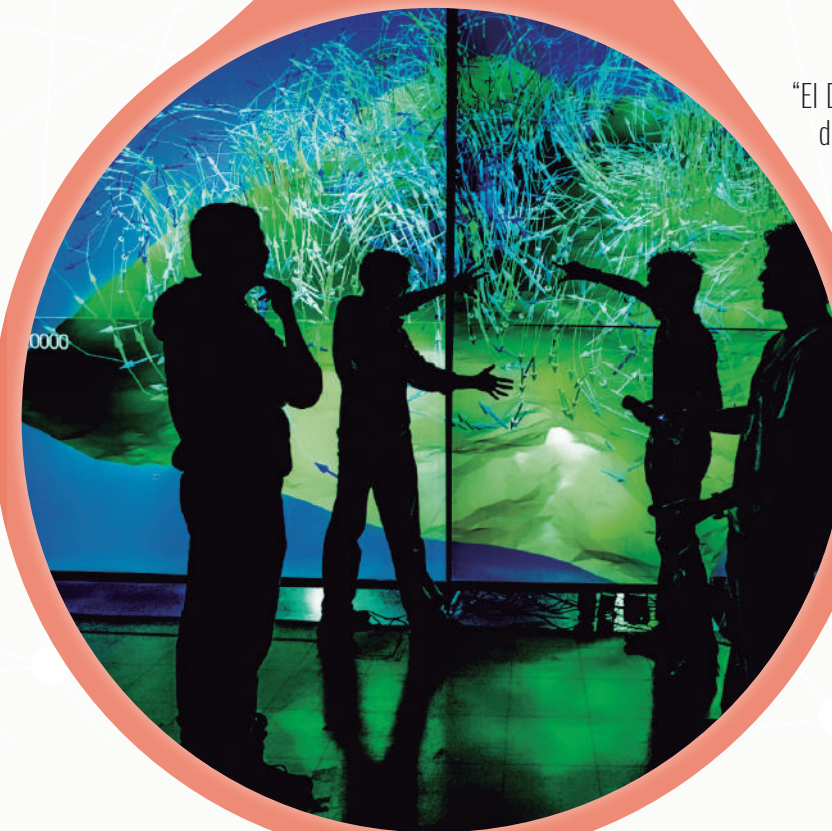
Integrantes: Erik Backelin, Carolina Benedetti, Tristram Bogart, Luis Jaime Corredor, Camilo Sanabria, Cesar Galindo y Mauricio Velasco. erbackel@uniandes.edu.co - lcorredo@uniandes.edu.co

ANÁLISIS

Integrantes: Jean Carlos Cortissoz, Susanna Dann, Andrei Giniatoulline, Ahmed Ould y Monika Winklmeier. jcortiss@uniandes.edu.co - aginiato@uniandes.edu.co

GEOMETRÍA Y TOPOLOGÍA ALGEBRAICA

Integrantes: Alexander Cardona, Mikhail Malakhaltsev, Florent Schaffhauser, Andrés Angel y Paul Bressler. jarteaga@uniandes.edu.co - mikarm@uniandes.edu.co



“El Departamento de Matemáticas de la Universidad de los Andes, gracias a la calidad y diversidad de su planta profesional, ofrece a sus estudiantes de posgrado una gran variedad de opciones para especialización en investigación. Además, la flexibilidad curricular de sus programas de posgrado permite a los estudiantes escoger el tema de investigación que más se acerque a sus intereses académicos, así como acceder prontamente a una formación específica en el mismo. También ofrece una alta movilidad académica para la participación en eventos especializados, nacionales o internacionales, con financiación parcial o total. Tal movilidad, así como el prestigio de la Universidad y del Departamento de Matemáticas, ha contribuido en gran parte a que los egresados tengan mejores oportunidades para la continuación de su formación, en el país y en el exterior, y en su inserción en la vida profesional”

Apoyo Financiero

Posibilidad de financiación total de su matrícula. Adicional, un estipendio por vincularse como asistente graduado.



LÓGICA MATEMÁTICA

Integrantes: Alexander Berenstein, Xavier Caicedo, Luis Jaime Corredor, Ramiro De La Vega, John Goodrick, Maricarmen Martínez y Alf Onshuus. xcaicedo@uniandes.edu.co - aberenst@uniandes.edu.co

MATEMÁTICAS APLICADAS

Integrantes: Mauricio Junca, Adolfo Quiroz, Michael Hoegel, Jose Ricardo Arteaga, Mauricio Velasco y Ahmed Ould. aould@uniandes.edu.co - mvelasco@uniandes.edu.co

