



ACTA 17 de 2025

SESIÓN VIRTUAL ORDINARIA

FECHA: Octubre 17 de 2025
HORA: 7:00 a.m.

ASISTENTES:

Ronald Eduardo Paternina Salgado:	Director Escuela de Matemáticas
Diego Armando Rueda Gómez:	Coordinador de Programas de Posgrado.
Dora Solange Roa Fuentes:	Representante de los profesores
Jurgen Alfredo Julio Batalla:	Representante de grupos de investigación.
Tulia Esther Rivera Flórez:	Representante de los programas autofinanciados.

AUSENTES

Jhean Eleison Pérez López (En exámenes médicos ocupacionales)
Claudia Inés Granados Pinzón (En comisión de servicios)

ORDEN DEL DÍA

- 1. Lectura y aprobación del acta 16 de 2025**
- 2. Maestría en Matemáticas**
- 3. Maestría en Educación Matemática**
- 4. Especialización en Estadística**

DESARROLLO

- 1. Lectura y aprobación del acta 16 de 2025**
Se da lectura y se aprueba el acta 16 de 2025

- 2. Maestría en Matemáticas**

2.1 Proceso de admisión de Maestría en Matemáticas primer semestre 2026

Teniendo en cuenta el Acuerdo n.º 251 del 23 de septiembre de 2025 del Consejo Académico, que establece el proceso de admisión de aspirantes a Maestrías de investigación, para el primer período académico de 2026, las siguientes son las fechas establecidas para la realización de dicho proceso en el programa de Maestría en Matemáticas:



2.1.1 Prueba de ingreso

Fecha: martes 20 de enero de 2026

Responsables: Jhean Eleison Pérez y Claudia Inés Granados

Hora: 8:00 a.m. a 12:00 m

Lugar: Sala Carlos Lezama

2.1.2 Entrevistas

Fecha: jueves 22 de enero de 2026

Responsables: Ronald Eduardo Paternina, Diego Armando Rueda, Jhean Eleison Pérez y Claudia Inés Granados

Hora: A partir de las 8:00 a.m.

Lugar: Sala Carlos Lezama

2.1.3 Publicación de resultados

El 26 de enero del 2026, los aspirantes inscritos al programa de Maestría en Matemáticas, podrán consultar los resultados de admisión ingresando a:

<https://www.uis.edu.co/procesolInscripcionPos/home.seam>

Concepto: El Comité Asesor de Programas de Posgrado se da por enterado.

2.2 Asignaturas de Maestría en Matemáticas como modalidad trabajo de grado

Se recibe comunicación del estudiante del Programa de Matemáticas, Juan José Navas Torres, código 2172866, informando que por motivos académicos y personales desiste de continuar cursando la asignatura de Maestría en Matemáticas Análisis en \mathbb{R}^n (código 24406) durante el segundo semestre académico de 2025. En Sesión del 01 de agosto de 2025, acta 12 del Comité Asesor de Programas de Posgrado de la Escuela de Matemáticas, al estudiante le fueron autorizadas para cursar en el 2025-2, en modalidad de trabajo de grado las asignaturas de Maestría en Matemáticas: Álgebra Lineal (24405), Análisis en \mathbb{R}^n (24406) y Topología (24407) en la modalidad de trabajo de grado.

Concepto: el Comité Asesor de Programas de Posgrado, se da por enterado de la decisión del estudiante del Programa de Matemáticas, Juan José Navas Torres, código 2172866, de dejar de cursar la asignatura de la Maestría en Matemáticas Análisis en \mathbb{R}^n (código 24406). Para cumplir con la modalidad de trabajo de grado con asignaturas de Maestrías, el estudiante deberá completar la totalidad de créditos (15); por consiguiente, deberá solicitar nuevamente autorización de este Comité para cursar la asignatura faltante, siempre y cuando la Maestría en Matemáticas ofrezca dicha asignatura.



3. Maestría en Educación Matemática

3.1 Proceso de admisión de Maestría en Educación Matemática primer semestre 2026

Teniendo en cuenta el Acuerdo n.º 251 del 23 de septiembre de 2025 del Consejo Académico, que establece el proceso de admisión de aspirantes a Maestrías de investigación, para el primer período académico de 2026, las siguientes son las fechas establecidas para la realización de dicho proceso en el programa de Maestría en Educación Matemática:

3.1.1 Prueba de ingreso

Fecha: martes 20 de enero de 2026

Responsables: Dora Solange Roa

Hora: 8:00 a.m. a 12:00 m

Lugar: Sala Carlos Lezama

3.1.2 Entrevistas

Fecha: jueves 22 de enero de 2026

Responsables: Ronald Eduardo Paternina, Diego Armando Rueda y Dora Solange Roa

Hora: A partir de las 8:00 a.m.

Lugar: Sala Carlos Lezama

3.1.3 Publicación de resultados

El 26 de enero del 2026, los aspirantes inscritos al programa de Maestría en Educación Matemática, podrán consultar los resultados de admisión ingresando a:

<https://www.uis.edu.co/procesolInscripcionPos/home.seam>

Concepto: El Comité Asesor de Programas de Posgrado se da por enterado.

4. Especialización en Estadística

Teniendo en cuenta el Artículo 52 del Reglamento General de Posgrado, los siguientes estudiantes del quinto período académico de la XI cohorte de la Especialización en Estadística, presentan su plan de trabajo de grado:

Título: “Modelo de pronóstico para anticipar los niveles de ocupación del servicio de hospitalización en la FOSCAL”



Estudiante: Oscar Mauricio Ruiz Alava, código 2248348

Director: Heivar Yesid Rodríguez Pinzón

Solicitud: Se solicita al Comité Asesor de Programas de Posgrado de la Escuela de Matemáticas, el estudio del plan de trabajo de grado, la designación oficial del director del trabajo de grado y la designación del evaluador.

Concepto: El Comité Asesor de Programas de Posgrado de la Escuela de Matemáticas, aprueba el plan de trabajo de grado presentado por el estudiante de Especialización en Estadística, Oscar Mauricio Ruiz Alava, código 2248348. Así mismo, designa oficialmente al profesor Heivar Yesid Rodríguez Pinzón como director de trabajo de grado, y solicita al Consejo de Escuela de Matemáticas, designar al profesor Dagoberto Bermúdez Rubio como evaluador de dicho trabajo de grado.

Título: “Metodología para la estimación de la pérdida esperada en cooperativas de ahorro y crédito del sector docente”

Estudiante: Silvia Juliana Mantilla Rueda, código 2248351

Director: Heivar Yesid Rodríguez Pinzón

Solicitud: Se solicita al Comité Asesor de Programas de Posgrado de la Escuela de Matemáticas, el estudio del plan de trabajo de grado, la designación oficial del director del trabajo de grado y la designación del evaluador.

Concepto: El Comité Asesor de Programas de Posgrado de la Escuela de Matemáticas, aprueba el plan de trabajo de grado presentado por la estudiante de Especialización en Estadística, Silvia Juliana Mantilla Rueda, código 2248351. Así mismo, designa oficialmente al profesor Heivar Yesid Rodríguez Pinzón como director de trabajo de grado, y solicita al Consejo de Escuela de Matemáticas designar al profesor Carlos Alfonso Mantilla Duarte como evaluador de dicho trabajo de grado.

Título: “Modelado y predicción de la distribución y calibre de las arterias perforantes septocutáneas en miembros superiores”

Estudiante: Javier Andres Diaz Pulgarín, código 2248359

Director: Heivar Yesid Rodríguez Pinzón

Solicitud: Se solicita al Comité Asesor de Programas de Posgrado de la Escuela de Matemáticas, el estudio del plan de trabajo de grado, la designación oficial del director del trabajo de grado y la designación del evaluador.

Concepto: El Comité Asesor de Programas de Posgrado de la Escuela de Matemáticas, aprueba el plan de trabajo de grado presentado por el estudiante de Especialización en Estadística, Javier Andres Diaz Pulgarín, código 2248359. Así mismo, designa oficialmente al profesor Heivar Yesid Rodríguez Pinzón como director de trabajo de grado, y solicita al Consejo de Escuela de Matemáticas, designar al profesor Dagoberto Bermúdez Rubio como evaluador de dicho trabajo de grado.



Título: "Modelo predictivo del riesgo de cartera vencida en clientes empresariales de una empresa distribuidora de agroquímicos, a partir de indicadores comerciales y financieros utilizando técnicas de regresión y aprendizaje automático".

Estudiantes: Yarith Eliana Cárdenas Leal, código 2248347 y Jose Dorridt Mejia Rey, código 2158770

Director: Dagoberto Bermúdez Rubio

Solicitud: Se solicita al Comité Asesor de Programas de Posgrado de la Escuela de Matemáticas, el estudio del plan de trabajo de grado, la designación oficial del director del trabajo de grado y la designación del evaluador.

Concepto: El Comité Asesor de Programas de Posgrado de la Escuela de Matemáticas, aprueba el plan de trabajo de grado presentado por los estudiantes de Especialización en Estadística, Yarith Eliana Cardenas Leal, código 2248347 y Jose Dorridt Mejia Rey, código 2158770. Así mismo, designa oficialmente al profesor Dagoberto Bermúdez Rubio como director de trabajo de grado, y solicita al Consejo de Escuela de Matemáticas, designar al profesor Heivar Yesid Rodríguez como evaluador de dicho trabajo de grado.

Título: "Modelo GAMLSS-BEINF para la recuperación de créditos de consumo respaldados por garantías"

Estudiante: Oscar Steven Martinez Ardila, código 2248357

Director: Heivar Yesid Rodríguez Pinzón

Solicitud: Se solicita al Comité Asesor de Programas de Posgrado de la Escuela de Matemáticas, el estudio del plan de trabajo de grado, la designación oficial del director del trabajo de grado y la designación del evaluador.

Concepto: El Comité Asesor de Programas de Posgrado de la Escuela de Matemáticas, aprueba el plan de trabajo de grado presentado por el estudiante de Especialización en Estadística, Oscar Steven Martinez Ardila, código 2248357. Así mismo, designa oficialmente al profesor Heivar Yesid Rodríguez Pinzón como director de trabajo de grado, y solicita al Consejo de Escuela de Matemáticas, designar a la profesora Tulia Esther Rivera Flórez como evaluadora de dicho trabajo de grado.

Ronald E. Paternina S.

Ronald Eduardo Paternina Salguedo
Director
Escuela de Matemáticas

Diego Armando Rueda Gómez
Secretario