



¡Es importante para ti saber qué!

La Universidad del Magdalena es la primera Universidad acreditada en Latinoamérica como Universidad Comprometida (Engaged University) y a través de la Facultad de Ciencias de la Educación ofrece el Programa de Licenciatura en Matemáticas en la modalidad virtual. Este programa está diseñado para que los estudiantes desarrollen competencias matemáticas para describir, analizar y resolver problemas de diferente complejidad. Al mismo tiempo, desarrollen habilidades, conocimientos y aptitudes pedagógicas para diseñar, implementar, evaluar y mejorar situaciones que desafíen el desarrollo del pensamiento matemático. De esta manera, se busca que los estudiantes propongan métodos innovadores para el aprendizaje de las matemáticas en el país.

Avenida del Libertador N° 13 - 73 Santa Marta D.T.C.H.
Línea de Atención: 605-4381000 Ext. 3930

Centro Tutorial: 605-4381000 Ext. 3015

Email: matematicasvirtual@unimagdalena.edu.co

Página web: www.unimagdalena.edu.co/UnidadesOrganizativas/Direccion/14

Personería Jurídica Resolución N° 831 del 03 de diciembre de 1974 de la Gobernación del Magdalena

¿Qué contenido se desarrollará?

SEMESTRE I	CRÉDITOS	SEMESTRE II	CRÉDITOS
Inglés I	2	Inglés II	2
Lectura Crítica	2	Producción Textual	2
Historia de la Educación y la Pedagogía	2	Desarrollo Humano y Educación	3
Lógica Matemática	4	Teoría de Conjuntos	4
Álgebra y Trigonometría	4	Geometría Euclíadiana	3
Resolución de Problemas Matemáticos	2	Geometría Analítica	4

SEMESTRE III	CRÉDITOS	SEMESTRE IV	CRÉDITOS
Inglés III	2	Inglés IV	2
Enfoques Pedagógicos y Desarrollo Curricular	3	Educación Intercultural e Inclusiva	2
Aprendizaje e Intervención Educativa	2	Álgebra Lineal	4
Teoría de Grupos	4	Estadística I	3
Cálculo Diferencial	4	Cálculo Integral	4
Historia de las Matemáticas	2	Práctica Pedagógica Investigativa I	3

SEMESTRE V	CRÉDITOS	SEMESTRE VI	CRÉDITOS
Inglés V	2	Inglés VI	2
Evaluación del Aprendizaje	3	Algoritmos	2
Estadística II	3	Electiva 1	2
Cálculo Vectorial	4	Ecuaciones Diferenciales	4
Pensamiento Matemático	2	Educación Matemática I	2
Práctica Pedagógica Investigativa II	3	Práctica Pedagógica Investigativa III	5

SEMESTRE VII	CRÉDITOS	SEMESTRE VIII	CRÉDITOS
Formación para la Ciudadanía y Construcción de Paz	2	Desarrollo Sostenible y Educación	2
Fundamentos de Programación	2	Políticas y Gestión Educativa	3
Electiva 2	2	Programación Web	2
Análisis Real	3	Electiva 3	2
Educación Matemática II	2	Educación Matemática III	2
Práctica Pedagógica Investigativa IV	5	Práctica Pedagógica Investigativa V	6

SEMESTRE IX	CRÉDITOS	TOTAL DE CRÉDITOS ACADÉMICOS	154
Práctica Profesional	18		



LICENCIATURA EN MATEMÁTICAS

FACULTAD DE CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN

Duración: 9 semestres
Modalidad Virtual

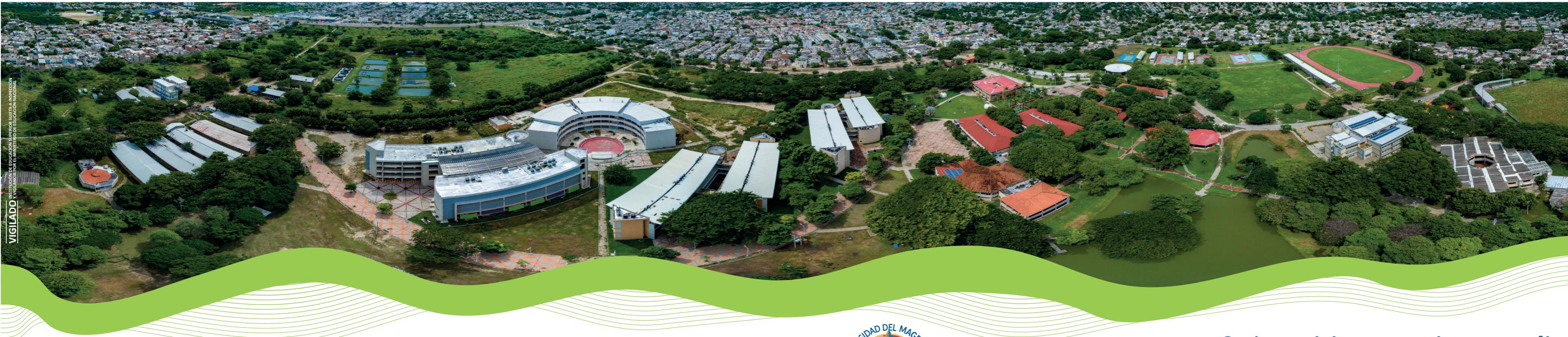


INSCRÍBETE!

Código SNIES: 116019

Resolución N° 002581 del 21 de febrero de 2023 del Ministerio de Educación Nacional





Tus beneficios

- Universidad acreditada en Alta Calidad.
- Bienestar Universitario.
- Exoneración por rendimiento académico: primer Lugar 90%, segundo lugar 70% y tercer lugar 50%.
- 10% de descuento en el valor de la matrícula presentando el certificado electoral.
- Financiamiento del valor de la matrícula hasta el 75% a través de créditos educativos de corto plazo.
- Becas y cupos especiales para bachilleres artistas y deportistas de alto rendimiento.
- Puedes ingresar a los programas de estímulos y becas como: Inclusión y permanencia.
- Descuentos por hermanos matriculados en la misma modalidad de estudio.
- Prácticas en instituciones públicas y/o privadas.
- Uso de plataformas digitales.

Tu perfil cuando te gradúes

El graduado del Programa de Licenciatura en Matemáticas de la Universidad del Magdalena será capaz de:

- Participar con capacidad crítica y reflexiva frente a las teorías, métodos, técnicas e instrumentos didácticos utilizados en los procesos de enseñanza y aprendizaje.
- Usar las nuevas tecnologías y herramientas digitales en la enseñanza de las matemáticas.
- Aplicar la pedagogía de manera efectiva para facilitar el aprendizaje de los estudiantes.
- Trabajar en equipo para resolver problemas relacionados con la educación matemática.
- Contribuir al desarrollo individual, social, económico y cultural de su entorno a través de la enseñanza de las matemáticas.
- Tomar decisiones de manera autónoma que favorezcan el desarrollo de una práctica docente exitosa y de calidad.
- Liderar procesos de gestión y dirección académica en el área de la educación matemática.



Centro para la Regionalización de la Educación y las Oportunidades

Tu título será
Licenciado en Matemáticas

El tiempo que invertirás

- Tiempo que invertirás: Nueve (9) Semestres Académicos.
- Las clases se desarrollarán en modalidad virtual a través de encuentros sincrónicos (Docente - Estudiantes) los fines de semana y excepcionalmente entre semana.
- Actividades autónomas en la plataforma Brightspace.

Lugar donde se oferta

- En Todo el Territorio Nacional



¿Qué requisitos necesitas cumplir para estudiar con nosotros?

- Pagar los costos de inscripción en el plazo establecido.
- Diligenciar el formulario de inscripción en línea en los plazos establecidos, el cual estará disponible desde el primer día de apertura del proceso de inscripción.
- El aspirante sólo podrá tramitar una sola solicitud de inscripción para el periodo académico respectivo (En concordancia con AS 008/2003, Art. 17).
- Presentar documento de identidad vigente (tarjeta de identidad o cédula de ciudadanía).
- Presentar fotocopia del diploma o acta de grado de bachiller, o certificado en el que conste que se encuentra en trámite o constancia que se encuentra cursando grado 11 (AS 09/2019 Art. 3).
- Presentar los resultados de la Prueba de Estado - ICFES-Saber 11. El puntaje global mínimo es de ciento ochenta (180) sobre quinientos (500) puntos o su equivalente (AS 09 /2019, Art. 3).
- Presentar recibo de un servicio público (vigencia no mayor a 3 meses).
- Presentar fotocopia del certificado electoral vigente de la última votación.