



Universidad
LATINA de Panamá
SUMMUM DESIDERIUM SAPIENTIA



MAESTRÍA EN

MATEMÁTICA EDUCATIVA

CTF-94-2015 / 16-12-2015



OBJETIVOS:

- Contribuir al perfeccionamiento profesional del docente de matemática, a partir de la profundización teórica y el uso de estrategias didácticas acordes a esta área del conocimiento incorporando la utilización de nuevas tecnologías.

REQUISITOS DE INGRESO:

- Poseer título de licenciatura en de una institución de enseñanza superior reconocida por la Comisión Técnica de Desarrollo Académico.
- Poseer título de Profesorado.
- Tres (3) fotos tamaño carnet.
- Copia de la cédula de identidad personal vigente.
- Dos (2) copias del Diploma de Licenciatura(s), Profesorado, Especialización Maestría(s), debidamente autenticado por autoridades nacionales o internacionales.
- Créditos Originales de Licenciatura.
- Tener un índice académico acumulativo mínimo de 1.5 en la licenciatura o su equivalente en la escala de 3.0.
- Traducción autorizada al español de títulos y créditos, de estar estos documentos en idioma distinto del español.
- Certificado médico de buena salud.
- Hoja de Vida actualizada.
- Prueba de diagnóstico del manejo de idioma inglés (se realiza en la Universidad o certificado del manejo del idioma de la UNESCO).
- Presentar un bosquejo de anteproyecto de investigación educativa al momento de ingresar como requisito obligatorio para la maestría profesional.

PLAN DE ESTUDIO:

CÓDIGO	MÓDULOS	HORAS PRESENCIALES			HORAS NO PRESENCIALES			TOTAL HORAS	CRÉDITOS	REQUISITOS
		TEÓRICAS	PRÁCTICAS	TOTAL	TEÓRICAS	PRÁCTICAS	TOTAL			
PRIMER CUATRIMESTRE										
MDM - 001	Ambientes virtuales de aprendizaje	2	0	2	0	2	2	4	3	-
MDM - 002	Teoría de la enseñanza	2	0	2	0	2	2	4	3	-
MDM - 003	Formación profesional del docente de matemática	2	0	2	0	2	2	4	3	-
MDM - 004	Pensamiento lógico - matemático	2	2	4	0	2	2	6	4	-
	Subtotal	8	2	10	0	8	8	18	13	
SEGUNDO CUATRIMESTRE										
MDM - 005	Didáctica	2	0	2	0	2	2	4	3	
MDM - 006	Metodología de la investigación	2	0	2	0	2	2	4	3	
MDM - 007	Planificación y desarrollo curricular	2	0	2	0	2	2	4	3	MDM-002
	Subtotal	6	0	6	0	6	6	12	9	
TERCER CUATRIMESTRE										
MDM - 008	Tecnología aplicada a la enseñanza de la matemática	2	0	2	0	2	0	4	3	MDM-001
MDM - 009	Didáctica del Álgebra y Trigonometría	2	2	4	0	2	2	6	4	MDM-004
MDM - 010	Didáctica de la Geometría y el Cálculo	2	2	4	0	2	2	6	4	MDM-004
	Subtotal	6	4	10	0	6	6	16	11	
CUARTO CUATRIMESTRE										
MDM - 011	Didáctica de la Estadística y Probabilidad	2	2	4	0	2	2	6	4	MDM - 004
MDM - 012	Evaluación de logros de aprendizaje	2	0	2	0	2	2	4	3	MDM - 007
MDM - 013	Innovación en la enseñanza de la matemática	2	0	2	0	2	2	4	3	MDM - 006
	Subtotal	6	2	8	0	6	6	14	10	
QUINTO CUATRIMESTRE										
MDM - 014	Práctica profesional o Sustentación de un proyecto final de graduación	2	0	2	0	6	6	8	5	Terminar módulo
	Subtotal	2	0	2	0	6	6	8	5	
	TOTAL DEL PROGRAMA DE MAESTRÍA	28	8	36	0	32	32	68	48	

REQUISITOS DE PERMANENCIA:

- Mantener una nota mínima de entre las asignaturas de 81.
- Mantener durante el programa un índice acumulativo no menor de 2.0.
- Desarrollar actividades de compromiso; adoptar actitudes de crítica y análisis ante los problemas analizados en clases.
- Mantener relaciones humanas satisfactorias con y entre los miembros del grupo participante.
- Cumplir con las asignaciones de cada curso.
- Podrá mantenerse en el programa por un período de dos a tres años.
- Ser puntual y asistir a clases. El participante que posea dos (2) ausencias, pierde el curso.

DURACIÓN: 5 CUATRIMESTRES (1 año y 4 meses)

MODALIDAD: SEMI-PRESENCIAL

HORARIO: NOCTURNO, SABATINO

SEDES: PANAMÁ, SANTIAGO, DAVID

BENEFICIOS:

- Bibliotecas virtuales, Laboratorios, equipos multimedia en las aulas, profesores con experiencia nacional e internacional

REQUISITOS DE GRADUACIÓN:

- Cumplir satisfactoriamente con el plan de estudios.
- Aprobación de todas las materias con una nota mínima de 81.
- Aprobar satisfactoriamente la opción de grado dispuesta para el programa con una nota mínima de 81 y de acuerdo con las disposiciones establecidas por la Universidad Latina de Panamá:
- Proyecto de Graduación.
- Práctica Profesional.

PERFIL DE EGRESO:

- El graduado de la Maestría en Matemática Educativa de la Universidad Latina de Panamá contará las siguientes competencias:
- Poseerá conocimientos tanto teóricos como prácticos de las disciplinas científicas así como de la didáctica de la Matemática que les permitirán gestionar el proceso de enseñanza-aprendizaje con mayor efectividad.
- Dominará los métodos, procedimientos y técnicas adecuados para el tratamiento de los contenidos matemáticos de acuerdo con el nivel de enseñanza y características y necesidades de los estudiantes.
- Tendrá los conocimientos para concebir y aplicar los procedimientos y técnicas evaluativas de acuerdo con el programa de estudio.
- Dominará las potencialidades de los contenidos matemáticos en función de contribuir a la formación integral de los estudiantes.
- Seleccionará las estrategias de aprendizaje empleadas en el aula que permiten a los alumnos la mejor adquisición de los conocimientos considerando las características y los recursos de distintos ambientes educativos.
- Tendrá los conocimientos para la incorporación de las nuevas tecnologías como premisa para enseñanza de los distintos contenidos.
- Tendrá una visión de los valores de la persona en su dimensión individual y social y su vinculación a la educación.



Universidad
LATINA *de Panamá*
SUMMUM DESIDERIUM SAPIENTIA

230.8688

cep@ulatina.edu.pa

www.ulatina.edu.pa

David: 774-3737 | Santiago: 998-5412

100% ACREDITADA

