



# MAESTRÍA EN MATEMÁTICA SUPERIOR

## Breve Descripción

La Maestría en Matemática Superior es un programa de posgrado de profundización profesional (MP), que contribuye con la formación de un personal de alta calificación para la dirección del proceso enseñanza-aprendizaje de la Matemática y sobre todo, provee de las bases conceptuales que facilitan la realización de investigaciones sobre la problemática que pudiera presentarse en el entorno, durante el desarrollo del desempeño docente.

Esta maestría como ha sido definida de ejercicio profesional (MP), tiene como propósito la sistematización de competencias en el conocimiento de la Matemática y en la dirección del proceso de enseñanza y aprendizaje de la misma.

## Objetivo

Proporcionar a los participantes tanto los conocimientos matemáticos avanzados que permitan dirigir el proceso docente educativo en matemática, que contribuyan al necesario desarrollo y actualización del mismo, a través de la práctica y el trabajo investigativo, como las condiciones académicas para iniciar actividades de investigación en temas puntuales de la enseñanza de la matemática.

Este programa tiene una duración de seis cuatrimestres y está conformado por dieciocho asignaturas, con un total de 60 créditos.



**UNAPEC**  
DECANATO DE POSGRADO

# MAESTRÍA EN MATEMÁTICA SUPERIOR

## PRIMER CUATRIMESTRE

CÓDIGO	ASIGNATURA	CRÉDITOS	PRE-REQ Y RECURSOS
MAS-100	Metodología de la Investigación	3	
MAS-105	Lógica Matemática	3	
MAS-110	Álgebra Lineal	3	
MAS-115	Didáctica de la Matemática	2	
Total de Créditos.....		11	

## SEGUNDO CUATRIMESTRE

CÓDIGO	ASIGNATURA	CRÉDITOS	PRE-REQ Y RECURSOS
MAS-200	Geometría: Enfoque sistemático Educativo	3	
MAS-205	Análisis Matemático I	4	MAS-105
MAS-210	Álgebra Moderna	4	MAS-105, MAS-110
Total de Créditos.....		11	

## TERCER CUATRIMESTRE

CÓDIGO	ASIGNATURA	CRÉDITOS	PRE-REQ Y RECURSOS
MAS-300	Las TIC's en la Enseñanza de la matemática	2	
MAS-305	Análisis Matemático II	4	MAS-205
MAS-310	Estadística y Probabilidad	3	MAS-205
Total de Créditos.....		9	

## CUARTO CUATRIMESTRE

CÓDIGO	ASIGNATURA	CRÉDITOS	PRE-REQ Y RECURSOS
MAS-400	Análisis Complejo	4	MAS-305
MAS-405	Análisis Vectorial	4	MAS-305
MAS-410	Matemática Discreta	4	MAS-210, MAS-105
Total de Créditos.....		12	

## QUINTO CUATRIMESTRE

CÓDIGO	ASIGNATURA	CRÉDITOS	PRE-REQ Y RECURSOS
MAS-500	Ecuaciones Diferenciales	4	MAS-305
MAS-505	Matemática Aplicada a la Economía	3	MAS-305
Total de Créditos.....		7	

## SEXTO CUATRIMESTRE

CÓDIGO	ASIGNATURA	CRÉDITOS	PRE-REQ Y RECURSOS
MAS-600	Topología	3	MAS-210, MAS-400
MAS-605	Seminario de tesis	1	MAS-100, MAS-310
MAS-610	Trabajo Final (Tesis)	6	
Total de Créditos.....		10	
<b>Total General.....</b>		<b>60</b>	

Las asignaturas del programa no necesariamente se ofertarán o cursarán en este orden, siempre serán respetados los pre-requisitos declarados.

### REQUISITOS DE ADMISIÓN POSGRADO

1. Completar el formulario de admisión disponible en el Portal de Admisiones
2. Acta de nacimiento legalizada y original
3. Certificación de grado legalizada por el MESCYT
4. Récord de notas universitario legalizado por el MESCYT
5. Curriculum vitae, sin anexos
6. Certificación médica oficial debidamente firmada y sellada
7. Dos (2) fotografías 2x2
8. Fotocopia de la cédula de identidad y electoral
9. Aprobar los cursos de nivelación requeridos para cada programa. Prueba diagnóstica.

**Nota:** si es egresado de una universidad en el extranjero o si es extranjero por favor acceda al link:

[http://admisiones.unapec.edu.do/Main/Pagina/Requisitos\\_posgrado?al=lnk\\_01](http://admisiones.unapec.edu.do/Main/Pagina/Requisitos_posgrado?al=lnk_01)



**UNAPPEC**  
**UNIVERSIDAD APEC**  
posgrado.unapec.edu.do.

DECANATO DE POSGRADO. SANTO DOMINGO  
809-686-0021 exts. 2310, 2311 y 2340  
Av. Máximo Gómez #72, Edif.IV, 3er. Piso