



# Maestría en Educación Matemática

Plan de estudios



## El crédito académico

Los créditos se otorgan al concluir la evaluación satisfactoria de cada asignatura. Tienen gran peso las actividades investigativas, que deben estar vinculadas con el desarrollo de acciones asociadas a cada parte de la tesis. De igual manera, el taller de tesis previo a la defensa final y la valoración del desempeño investigativo.

## Distribución general de créditos del programa

Tipo de actividad	Créditos	% Total general de horas
Actividades formativas teórico-metodológicas. • 11 asignaturas obligatorias. • 2 asignaturas optativas. • 2 talleres de tesis.	47	78%
Actividades del eje principal	13	22%
<b>Total general de créditos</b>	<b>60</b>	<b>100%</b>

Actividades formativas teórico - metodológicas	Créditos
Epistemología de la Matemática.	3
Investigación científica aplicada a la Educación Matemática.	3
Didáctica de la Matemática.	4
Álgebra y su tratamiento didáctico.	3
Geometría y su tratamiento didáctico.	3
El desarrollo del pensamiento lógico en el Análisis Matemático.	3
Fundamentos interdisciplinarios para la Educación Matemática.	3
Estadística aplicada a la investigación en Matemática Educativa.	4
Las TIC aplicadas a la educación Matemática.	4
Taller de tesis I.	3
La Educación Matemática desde la perspectiva de ciencia, tecnología y sociedad.	3
Curso "El pensamiento matemático: unidad y diversidad".	4
Taller de tesis II.	3
Asignaturas optativas (a escoger 2).	4
<b>Total general de créditos</b>	<b>47</b>

Asignaturas optativas (se puede elegir dos)	Créditos
Particularidades de la resolución de ejercicios y problemas aritméticos y algebraicos.	2
Particularidades de la resolución de ejercicios y problemas geométricos.	2
Las olimpiadas y concursos de Matemática.	2
Redacción y procesamiento del discurso científico.	2

Actividades del eje principal	Créditos
Participación en eventos como ponente y publicación de artículos en revistas indexadas relacionadas con el objeto de estudio de la investigación.	4
Defensa de tesis.	9
<b>Total general de créditos</b>	<b>13</b>



# REP

La universidad  
online de  
educación

Síguenos 



Red Ecuatoriana de Pedagogía

