



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. <ul style="list-style-type: none">• 11 asignaturas obligatorias.• 2 asignaturas optativas.• 2 talleres de tesis.	47	78%
Actividades del eje principal	13	22%
Total general de créditos	60	100%

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
Total general de créditos	47

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
Total general de créditos	13



REP

La universidad
online de
educación

Síguenos 



Red Ecuatoriana de Pedagogía

