

Maestría en

Educación Matemática

Plan de estudios

Actividades formativas teórico - metodológicas	Créditos
Epistemología de la Matemática.	3
Investigación científica aplicada a la Educación Matemática.	3
Didáctica de la Matemática.	4
Algebra 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 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
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 seleccionar 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



VARONA

UNIVERSIDAD DE CIENCIAS PEDAGÓGICAS
ENRIQUE JOSÉ VARONA