

ESTRUCTURA CURRICULAR 342-MAESTRÍA EN MATEMÁTICA APLICADA

Plan de Estudios

Nivel	Código	Asignaturas	Horas/semana			Créditos	Evaluación cuantitativa/cualitativa	UAA a cargo de la Asignatura	Requisitos
			TAD		TI				
			T	P					
I		Matemática Aplicada I	4	0	8	4	Cuantitativa	Esc. Física y Matemáticas	N/A
		Modelado Matemático I	4	0	8	4	Cuantitativa	Esc. Física y Matemáticas	N/A
		Seminario I	2	0	10	4	Cualitativa	Esc. Física y Matemáticas	N/A
Total			10	0	26	12			
II		Matemática Aplicada II	4	0	8	4	Cuantitativa	Esc. Física y Matemáticas	Matemática Aplicada I
		Modelado Matemático II	4	0	8	4	Cuantitativa	Esc. Física y Matemáticas	Modelado Matemático I
		Seminario II	2	0	10	4	Cualitativa	Esc. Física y Matemáticas	Seminario I
Total			10	0	26	12			
		Electiva I	4	0	11	5	Cuantitativa	Esc. Física y Matemáticas *	***
III		Investigación I	3	0	21	8	Cualitativa	Esc. Física y Matemáticas	Propuesta de Investigación Aprobada
Total			7	0	32	13			
		Electiva II	4	0	11	5	Cuantitativa	Esc. Física y Matemáticas *	***
IV		Investigación II**	3	0	21	8	Cualitativa	Esc. Física y Matemáticas	Investigación I
Total			7	0	32	13			
TOTAL PROGRAMA			34	0	116	50			

* Esta asignatura podrá ser ofrecida por los diferentes programas y grupos de investigación que apoyen académicamente a la Maestría de Matemática aplicada.

** El estudiante matricula de manera consecutiva en todos los siguientes períodos académicos su trabajo de investigación hasta su finalización y aprobación. (Art. 102, Acuerdo 075 de 2013, Reglamento General de Posgrado).

*** Las asignaturas electivas de otras unidades académicas requieren de la aprobación del director de trabajo de grado.