



Vigencia: ABRIL 2012

**UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE AGUASCALIENTES**  
**MAESTRÍA EN ENSEÑANZA DE LAS CIENCIAS**  
**MAPA CURRICULAR**

PRIMER CUATRIMESTRE	SEGUNDO CUATRIMESTRE	TERCER CUATRIMESTRE	CUARTO CUATRIMESTRE	QUINTO CUATRIMESTRE	SEXTO CUATRIMESTRE
Investigación Educativa I INVI-TR   2-60-4	Estrategias de Aprendizaje ESR-CV   4-75-5	Estadística Aplicada a la Investigación Educativa EST-CV   5-90-6	Optativa de Especial Áreas de F, Q o B. Área de Matemáticas 5-120-8	Optativa de Especial II Áreas de F, Q o B. Área de Matemáticas 5-120-8	Optativa de Especial III Áreas de F, Q o B. Área de Matemáticas 5-120-8
Psicología del Aprendizaje PSI-CV   4-75-5	Evaluación del Aprendizaje EVA-CV   4-75-5	Planeación Didáctica PLA-CV   3-75-5	Seminario de Investigación II SEMII-TR   5-90-6	Seminario de Investigación III SEMIII-TR   5-90-6	Seminario de Investigación IV SEMIV-TR   5-90-6
Mediación del Aprendizaje MED-CV   4-75-5	Investigación Educativa II INVII-TR   2-60-4	Seminario de Investigación I SEMI-TR   2-45-3			



Vigencia: ABRIL 2012

**UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE AGUASCALIENTES  
MAESTRÍA EN ENSEÑANZA DE LAS CIENCIAS  
MAPA CURRICULAR**

ASIGNATURAS DE ÁREAS DE ÉNFASIS							
ÁREA FÍSICA		ÁREA MATEMÁTICAS		ÁREA BIOLOGÍA		ÁREA QUÍMICA	
Representación de Fenómenos Físicos		Matemáticas y Vida Cotidiana		Representación de Fenómenos Biológicos		Representación de Fenómenos Químicos	
REPF-ES	5-120-8	MAT-ES	5-120-8	REPB-ES	5-120-8	REPQ-ES	5-120-8
Simulación de Fenómenos Físicos		Modelación Matemática		Simulación de Fenómenos Biológicos		Simulación de Fenómenos Químicos	
SIMF-ES	5-120-8	MOD-ES	5-120-8	SIMB-ES	5-120-8	SIMQ-ES	5-120-8
Elaboración de Prototipos de Fenómenos		Simulación Matemática		Elaboración de Prototipos de Fenómenos Biológicos		Elaboración de Prototipos de Fenómenos Químicos	
ELA-ES	5-120-8	SIMM-ES	5-120-8	ELAB-ES	5-120-8	ELAQ-ES	5-120-8

COORDINACIÓN  
UNIVERSIDADES POLITÉCNICAS  
**RECIBIDO**  
29 NOV. 2012