

## ESPECIALIDAD EN MATEMÁTICAS CON ORIENTACIÓN A LA ENSEÑANZA

Pénsum vigente a partir de 2018

Personería jurídica y capacidad para expedir títulos académicos mediante el decreto 230 del 12 de octubre de 1995

### PRIMER TRIMESTRE

CLAVE	ASIGNATURA	HT	HP	HIT	HEI	CR	Pre. Req.
EPE-311	Tecnología de la Información y la Comunicación en Educación.	1	2	12	48	2	Licenciatura
EMA-312	Teoría de Número y Álgebra	2	2	18	72	3	Licenciatura
EID-310	Taller I: Proceso de Enseñanza-Aprendizaje desde el Enfoque por Competencia.	1	2	12	48	2	Licenciatura
		<b>4</b>	<b>6</b>	<b>42</b>	<b>168</b>	<b>7</b>	

### SEGUNDO TRIMESTRE

CLAVE	ASIGNATURA	HT	HP	HIT	HEI	CR	Pre. Req.
EMA-313	Álgebra, Geometría y Trigonometría	2	2	18	72	3	Licenciatura
EMA-322	Uso del Computador y Análisis Numérico.	2	4	24	96	4	EPE-311
EID-311	Taller II: Planificación del Proceso Enseñanza-Aprendizaje desde el Enfoque por Competencia.	0	2	6	24	1	Licenciatura
		<b>4</b>	<b>8</b>	<b>48</b>	<b>192</b>	<b>8</b>	

### TERCER TRIMESTRE

CLAVE	ASIGNATURA	HT	HP	HIT	HEI	CR	Pre. Req.
EPE-321	Neurociencia y Aprendizaje	3	0	18	72	3	Licenciatura
EMA-323	Fundamentos de Álgebra.	2	2	18	72	3	EMA-313
EMA-331	Estadística.	1	2	12	48	2	Licenciatura
EID-312	Taller III: Evaluación de los Aprendizajes desde el Enfoque por Competencia.	0	2	6	24	1	Licenciatura
		<b>6</b>	<b>6</b>	<b>54</b>	<b>216</b>	<b>9</b>	

### CUARTO TRIMESTRE

CLAVE	ASIGNATURA	HT	HP	HIT	HEI	CR	Pre. Req.
EMA-332	Fundamentos de Geometría y Trigonometría.	2	2	18	72	3	EMA-313
EMA-333	Introducción al Cálculo y Análisis Real.	1	2	12	48	2	EMA-313
EMA-334	Uso de Software Libre en Matemática.	1	2	12	48	2	EMA-322
EID-313	Taller IV: Medios y Recursos de Aprendizaje.	0	2	6	24	1	Licenciatura
		<b>4</b>	<b>8</b>	<b>48</b>	<b>192</b>	<b>8</b>	

<b>HT: TOTAL DE HORAS TEÓRICAS</b>	<b>18</b>	<b>HP: TOTAL HORAS PRÁCTICAS</b>	<b>28</b>
<b>HEI: HORAS ESTUDIO INDEPENDIENTE</b>	<b>768</b>	<b>HIT: HORAS INTERACCION TUTORIAL</b>	<b>192</b>
<b>CR: TOTAL DE CRÉDITOS</b>	<b>32</b>	<b>DURACIÓN</b>	<b>1 AÑO</b>

GRADO ACADÉMICO: ESPECIALISTA EN MATEMÁTICA CON ORIENTACIÓN A LA ENSEÑANZA

## Requisitos de Ingreso.

**La persona interesada en ingresar como participante de esta especialidad de la UAPA debe depositar los documentos siguientes:**

- Formulario de solicitud de admisión debidamente completado y firmado.
- Acta de nacimiento certificada.
- Copia de Cédula o pasaporte (y copia de visa de estudiante o de residencia si es extranjero).
- Certificado Médico.
- 3 fotos 2x2, de frente.
- Copia del Título de licenciatura o su equivalente certificado por el Registro de la institución de procedencia y legalizado por el Ministerio de Educación Superior.
- Ciencia y Tecnología (MESCyT).
- Récord de Notas de Licenciatura o su equivalente legalizado por el MESCyT.
- Curriculum Vitae.