

## 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 Algebra.  | 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.