

## ESPECIALIDAD EN EDUCACIÓN MENCIÓN, MATEMÁTICA Y FÍSICA, SEGUNDO CICLO

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
EMF-312	Matemática I	2	4	24	96	4	Licenciatura
EID-310	Taller I: Proceso de Enseñanza-Aprendizaje desde el Enfoque por Competencia.	1	2	12	48	2	Licenciatura
<b>Total</b>		<b>4</b>	<b>8</b>	<b>48</b>	<b>192</b>	<b>8</b>	

### SEGUNDO TRIMESTRE

CLAVE	ASIGNATURA	HT	HP	HIT	HEI	CR	Pre. Req.
EMF-313	Física I	2	4	24	96	4	Licenciatura
EMF-322	Matemática II	2	4	24	96	4	EMF-312
EID-311	Taller II: Planificación del Proceso Enseñanza-Aprendizaje desde el Enfoque por Competencia.	0	2	6	24	1	Licenciatura
<b>Total</b>		<b>4</b>	<b>10</b>	<b>54</b>	<b>216</b>	<b>9</b>	

### TERCER TRIMESTRE

CLAVE	ASIGNATURA	HT	HP	HIT	HEI	CR	Pre. Req.
EPE-321	Neurociencia y Aprendizaje	3	0	18	72	3	Licenciatura
EMF-323	Física II.	2	4	24	96	4	EMF-313
EID-312	Taller III: Evaluación de los Aprendizajes desde el Enfoque por Competencia.	0	2	6	24	1	Licenciatura
<b>Total</b>		<b>5</b>	<b>6</b>	<b>48</b>	<b>192</b>	<b>8</b>	

### CUARTO TRIMESTRE

CLAVE	ASIGNATURA	HT	HP	HIT	HEI	CR	Pre. Req.
EMF-331	Matemática Aplicada a la Enseñanza de la Física.	1	4	12	48	2	EMF-322/ EMF-323
EMF-332	Laboratorio de Física.	1	6	24	96	4	EMF-323
EID-313	Taller IV: Medios y Recursos de Aprendizaje.	0	2	6	24	1	Licenciatura
<b>Total</b>		<b>2</b>	<b>10</b>	<b>42</b>	<b>168</b>	<b>7</b>	

<b>HT: TOTAL DE HORAS TEÓRICAS</b>	<b>15</b>	<b>HP: TOTAL HORAS PRÁCTICAS</b>	<b>34</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 EDUCACIÓN MENCIÓN MATEMATICA Y FÍSICA, SEGUNDO CICLO.**