

## LICENCIATURA EN MATEMÁTICA ORIENTADA A LA EDUCACIÓN SECUNDARIA

Pénsum vigente a partir de abril 2018

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

### PRIMER TRIMESTRE

CBC-101 Taller de Orientación Universitaria.

CLAVE	ASIGNATURA	HT	HP	HIT	HEI	CR	Pre. Req.
CBC-102	Introducción a la Educación a Distancia.	3	0	18	72	3	BR
CBE-108	Expresión Oral y Producción Escrita.	2	2	18	72	3	BR
CBC-109	Tecnología de la Información Aplicada a la Educación.	1	2	12	48	2	BR
<b>Total</b>		<b>6</b>	<b>4</b>	<b>48</b>	<b>192</b>	<b>8</b>	

### SEGUNDO TRIMESTRE

CLAVE	ASIGNATURA	HT	HP	HIT	HEI	CR	Pre. Req.
FGC-104	Filosofía General	2	0	12	48	2	BR
EDM-101	Aritmética y Geometría	2	2	18	72	3	BR
CBC-107	Ser Humano y Desarrollo Sostenible	2	2	18	72	3	BR
EDS-101	Introducción a las Ciencias Sociales	2	0	12	48	2	BR
<b>Total</b>		<b>8</b>	<b>4</b>	<b>60</b>	<b>240</b>	<b>10</b>	

### TERCER TRIMESTRE

CLAVE	ASIGNATURA	HT	HP	HIT	HEI	CR	Pre. Req.
FGE-101	Fundamentos Filosóficos e Históricos de la Educación	3	2	24	96	4	FGC-104
EDM-102	Lógica Matemática y Teoría de Conjuntos	3	2	24	96	3	BR
FGC-101	Historia Dominicana	3	0	18	72	3	BR
EDM-104	Aritmética Superior	2	2	18	72	3	EDM-101
<b>Total</b>		<b>11</b>	<b>6</b>	<b>84</b>	<b>336</b>	<b>13</b>	

### CUARTO TRIMESTRE

CLAVE	ASIGNATURA	HT	HP	HIT	HEI	CR	Pre. Req.
EDM-105	Álgebra Superior I	2	2	18	72	3	EDM-104
CBN-110	Biología General	2	2	18	72	3	BR
FGE-102	Fundamentos y Estructura del Currículo	2	2	18	72	3	FGE-101
FGP-106	Psicología del Adolescente (12-18 años)	2	2	18	72	3	BR
<b>Total</b>		<b>8</b>	<b>8</b>	<b>72</b>	<b>288</b>	<b>12</b>	

### QUINTO TRIMESTRE

CLAVE	ASIGNATURA	HT	HP	HIT	HEI	CR	Pre. Req.
EDM-206	Álgebra Superior II	2	2	18	72	3	EDM-105
FGC-207	Metodología de la Investigación Científica	2	2	18	72	3	BR
FGP-207	Neurociencias y Aprendizaje	2	2	18	72	3	FGP-106
FGE-203	Procesos de Enseñanza y Aprendizaje	2	4	24	96	4	FGE-102
PRA-210	Práctica Docente I	1	2	12	48	2	FGE-102
<b>Total</b>		<b>9</b>	<b>12</b>	<b>90</b>	<b>360</b>	<b>15</b>	

## SEXTO TRIMESTRE

CLAVE	ASIGNATURA	HT	HP	HIT	HEI	CR	Pre. Req.
FGE-204	Gestión en el Aula	1	4	18	72	3	FGE-203
FGP-210	Psicología del Aprendizaje	2	2	18	72	3	FGP-207
EDM-207	Geometría I	2	2	18	72	3	EDM-104
FGM-206	Álgebra Lineal	2	4	24	96	4	EDM-206
	<b>Total</b>	<b>7</b>	<b>12</b>	<b>78</b>	<b>312</b>	<b>13</b>	

Servicio Social Universitario de 60 horas

PR. 6° trimestre aprobado

## SÉPTIMO TRIMESTRE

CLAVE	ASIGNATURA	HT	HP	HIT	HEI	CR	Pre. Req.
EDM-208	Geometría II	2	2	18	72	3	EDM-207
PRA-211	Práctica Docente II	1	4	18	72	3	PRA-210
FGE-205	Recursos Didácticos para el Aprendizaje	1	4	18	72	3	FGE-203
EDM-210	Álgebra Abstracta	2	4	24	96	4	FGM-206
	<b>Total</b>	<b>6</b>	<b>14</b>	<b>78</b>	<b>312</b>	<b>13</b>	

## OCTAVO TRIMESTRE

CLAVE	ASIGNATURA	HT	HP	HIT	HEI	CR	Pre. Req.
FGE-206	Evaluación de los Aprendizajes	1	4	18	72	3	FGE-203
PRA-212	Práctica Docente III	1	4	18	72	3	PRA-211
FGM-213	Matemática para las Finanzas	2	2	18	72	3	EDM-104
EDM-209	Geometría III	3	2	24	96	4	EDM-208
	<b>Total</b>	<b>7</b>	<b>12</b>	<b>78</b>	<b>312</b>	<b>13</b>	

## NOVENO TRIMESTRE

CLAVE	ASIGNATURA	HT	HP	HIT	HEI	CR	Pre. Req.
FGM-205	Matemática Discreta	2	2	18	72	3	EDM-210
FGE-307	Pedagogía Social	2	0	12	48	2	FGE-101
EDM-315	Trigonometría I	2	2	18	72	3	EDM-208
FGM-102	Análisis Matemático I	2	6	30	120	5	FGM-206
	<b>Total</b>	<b>8</b>	<b>10</b>	<b>78</b>	<b>312</b>	<b>13</b>	

## DÉCIMO TRIMESTRE

CLAVE	ASIGNATURA	HT	HP	HIT	HEI	CR	Pre. Req.
EDM-316	Trigonometría II	2	2	18	72	3	EDM-315
FGM-103	Análisis Matemático II	2	6	30	120	5	FGM-102
EDM-317	Didáctica Especial de la Matemática I	1	4	18	72	3	EDM-315
	<b>Total</b>	<b>5</b>	<b>12</b>	<b>66</b>	<b>264</b>	<b>11</b>	

## DÉCIMO PRIMER TRIMESTRE

CLAVE	ASIGNATURA	HT	HP	HIT	HEI	CR	Pre. Req.
EDM-314	Análisis Matemático III	2	6	30	120	5	FGM-103
EDM-318	Didáctica Especial de la Matemática II	1	4	18	72	3	EDM-317
FGC-308	Investigación Acción	1	2	12	48	2	FGC-207
PRA-313	Práctica Docente IV	1	6	24	96	4	PRA-212
	<b>Total</b>	<b>5</b>	<b>18</b>	<b>84</b>	<b>336</b>	<b>14</b>	

## DÉCIMO SEGUNDO TRIMESTRE

CLAVE	ASIGNATURA	HT	HP	HIT	HEI	CR	Pre. Req.
EDM-319	Cálculo Vectorial	3	2	24	96	4	EDM-314
FGM-207	Estadística y Probabilidades	2	4	24	96	4	FGM-102
EDM-320	Historia, Filosofía y Epistemología de la Matemática	3	0	18	72	3	FGM-103
	<b>Total</b>	<b>8</b>	<b>6</b>	<b>66</b>	<b>264</b>	<b>11</b>	

## DÉCIMO TERCER TRIMESTRE

CLAVE	ASIGNATURA	HT	HP	HIT	HEI	CR	Pre. Req.
FGL-408	Inglés Básico I	1	4	18	72	3	BR
FGM-415	Inferencia Estadística	2	4	24	96	4	FGM-207
FGE-408	Innovación Educativa	1	4	18	72	3	FGE-203
PRA-414	Práctica Docente V	1	6	24	96	4	PRA-313
	<b>Total</b>	<b>5</b>	<b>18</b>	<b>84</b>	<b>336</b>	<b>14</b>	

## DÉCIMO CUARTO TRIMESTRE

CLAVE	ASIGNATURA	HT	HP	HIT	HEI	CR	Pre. Req.
EDM-423	Análisis Numérico	2	4	24	96	4	EDM-314
EDM-424	Ecuaciones Diferenciales	2	4	24	96	4	EDM-314
FGL-409	Inglés Básico II	1	4	18	72	3	FGL-408
EDM-425	Variabes Complejas	2	4	24	96	4	EDM-319
	<b>Total</b>	<b>7</b>	<b>16</b>	<b>90</b>	<b>360</b>	<b>15</b>	

## DÉCIMO QUINTO TRIMESTRE

CLAVE	ASIGNATURA	HT	HP	HIT	HEI	CR	Pre. Req.
FGC-410	Ética Profesional de los Docentes	2	0	12	48	2	PRA-210
PRA-415	Práctica Docente VI	1	2	12	48	2	PRA-414
EDM-426	Matemática y su Tecnología	2	2	18	72	3	EDM-314
	<b>Total</b>	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>42</b>	<b>168</b>	<b>7</b>	

## DÉCIMO SEXTO TRIMESTRE

CLAVE	ASIGNATURA	HT	HP	HIT	HEI	CR	Pre. Req.
CFE-500	Curso Final de Grado	2	8	36	144	6	Ninguna asignatura pendiente

\* En adición a las asignaturas del pensum, el participante deberá realizar un Servicio Social Universitario, con un mínimo de 60 horas, vinculándose al trabajo social comunitario, que se podrá iniciar después del sexto trimestre.

<b>TOTAL DE CRÉDITOS</b>	<b>188</b>	<b>HORAS PRÁCTICAS</b>	<b>164</b>
<b>HORAS TEÓRICAS</b>	<b>107</b>	<b>HORAS INTERACCION TUTORIAL</b>	<b>1,134</b>
<b>HORAS ESTUDIO INDEPENDIENTE</b>	<b>4,536</b>	<b>DURACIÓN</b>	<b>4 AÑOS</b>
<b>GRADO ACADÉMICO: LICENCIADO (A) EN MATEMÁTICA ORIENTADA A LA EDUCACIÓN SECUNDARIA</b>			

## REQUISITOS DE ADMISIÓN

La persona interesada en ingresar a la UAPA a cursar esta licenciatura debe cumplir los siguientes requisitos:

- Poseer el grado de bachiller
- Solicitud de admisión debidamente completada y firmada
- Acuerdo de inscripción debidamente completado y firmado.
- Acta de nacimiento legalizada.
- Copia de Cédula de Identidad y Electoral para los nacionales dominicanos.
- Copia vigente del pasaporte, del visado o del permiso de estudiante, emitido por la Dirección General de Migración, para extranjeros.
- Para participantes virtuales en el extranjero sólo se requiere el documento de identidad.
- Certificado médico.
- Dos fotos 2x2.
- Certificado oficial de bachiller.
- Récord de notas del bachillerato.
  
- Si el aspirante es transferido de otra institución de educación superior, se requiere, récord de calificaciones de la universidad de procedencia, legalizado por el MESCyT y copia de los documentos de bachiller sellado por registro de la institución de procedencia.
  
- Si el aspirante es egresado de otra institución de educación superior, se requiere el récord de calificaciones y copia de título de la universidad de procedencia, legalizados por el MESCyT.