

## X. PLAN DE ESTUDIOS

### PLAN DE ESTUDIOS DE LA CARRERA PROFESIONAL DE CIENCIAS MATEMÁTICAS E INFORMÁTICA - 2018

#### I SEMESTRE

CÓDIGO	ASIGNATURAS	H.T.	H.P.	T.H.	CRED.	Pre requisito
EGL101	Comprensión lectora y redacción	3	4	7	5	-
EGL102	Realidad Nacional y globalización	2	2	4	3	-
EGL103	Filosofía y ética	3	2	5	4	-
EGL104	Propedéutica	2	4	6	4	-
EGL105	Relaciones interpersonales	2	2	4	3	-
<b>TOTAL</b>		<b>12</b>	<b>14</b>	<b>26</b>	<b>19</b>	

#### II SEMESTRE

CÓDIGO	ASIGNATURAS	H.T.	H.P.	T.H.	CRED.	Pre requisito
EGL201	Matemática básica	3	4	7	5	-
EGL202	Cultura y sociedad	2	2	4	3	-
EGL203	Ecología y medio ambiente	2	2	4	3	-
EGL204	Economía y recursos naturales	3	2	5	4	-
EGL205	Desarrollo de vida y cultura universitaria	2	4	6	4	-
<b>TOTAL</b>		<b>12</b>	<b>14</b>	<b>26</b>	<b>19</b>	

#### III SEMESTRE

CÓDIGO	ASIGNATURAS	H.T.	H.P.	T.H.	CRED.	Pre requisito
EE301	Interculturalidad y educación	2	2	4	3	-
EE302	Teoría y diseño curricular	2	2	4	3	-
EE303	Teorías y corrientes pedagógicas contemporáneas	2	2	4	3	-
EE304	Cultura física y deportiva	0	4	4	2	-
EDE301	Complementos de matemática	4	4	8	6	EGL201
EDE302	Informática I	2	2	4	3	-
EDE303	Práctica discontinua I	1	2	3	2	-

<b>TOTAL</b>	<b>13</b>	<b>18</b>	<b>31</b>	<b>22</b>	
--------------	-----------	-----------	-----------	-----------	--

**IV SEMESTRE**

<b>CÓDIGO</b>	<b>ASIGNATURAS</b>	<b>H.T.</b>	<b>H.P.</b>	<b>T.H.</b>	<b>CRED.</b>	<b>Pre requisito</b>
EE401	Filosofía y teoría de la educación	2	2	4	3	-
EE402	Proyecto y programación curricular	3	2	5	4	-
EE403	Neuropsicología y educación	2	2	4	3	-
EE404	Taller de expresión artística	0	4	4	2	-
EDE401	Informática II	2	4	6	4	EDE302
EDE402	Epistemología de la matemática	4	0	4	4	-
EDE403	Práctica discontinua II	1	2	3	2	-
<b>TOTAL</b>		<b>14</b>	<b>16</b>	<b>30</b>	<b>22</b>	

**V SEMESTRE**

<b>CÓDIGO</b>	<b>ASIGNATURAS</b>	<b>H.T.</b>	<b>H.P.</b>	<b>T.H.</b>	<b>CRED.</b>	<b>Pre requisito</b>
EE501	Planeamiento estratégico	2	2	4	3	-
EE502	Estrategias para el desarrollo de la inteligencia emocional	2	2	4	3	-
EE503	Estrategias para el desarrollo del pensamiento	2	2	4	3	-
EE504	Evaluación educativa	2	2	4	3	-
EDE501	Análisis matemático I	3	2	5	4	EDE301
EDE502	Informática III	3	2	5	4	EDE401
EDE503	Teorías del aprendizaje de la matemática	1	2	3	2	-
<b>TOTAL</b>		<b>15</b>	<b>14</b>	<b>29</b>	<b>22</b>	

**VI SEMESTRE**

<b>CÓDIGO</b>	<b>ASIGNATURAS</b>	<b>H.T.</b>	<b>H.P.</b>	<b>T.H.</b>	<b>CRED.</b>	<b>Pre requisito</b>
EE601	Calidad educativa y acreditación	2	2	4	3	-
EE602	Teoría y metodología de la investigación	3	2	5	4	-
EE603	Estadística I	2	2	4	3	-
EE604	Evaluación de los aprendizajes	4	2	6	5	-
EDE601	Didáctica de la matemática I	2	2	4	3	-
EDE602	Práctica continua I	2	4	6	4	-

<b>TOTAL</b>	<b>15</b>	<b>14</b>	<b>29</b>	<b>22</b>	
--------------	-----------	-----------	-----------	-----------	--

#### VII SEMESTRE

<b>CÓDIGO</b>	<b>ASIGNATURAS</b>	<b>H.T.</b>	<b>H.P.</b>	<b>T.H.</b>	<b>CRED.</b>	<b>Pre requisito</b>
EE701	Gestión y liderazgo en las instituciones educativas	2	2	4	3	-
EE702	Taller de elaboración de proyectos de investigación	2	4	6	4	-
EE703	Estadística II	2	2	4	3	EE603
EDE701	Análisis matemático II	3	4	7	5	EDE501
EDE702	Didáctica de la matemática II	1	2	3	2	-
EDE703	Práctica de gestión educativa	2	6	8	5	-
<b>TOTAL</b>		<b>12</b>	<b>20</b>	<b>32</b>	<b>22</b>	

#### VIII SEMESTRE

<b>CÓDIGO</b>	<b>ASIGNATURAS</b>	<b>H.T.</b>	<b>H.P.</b>	<b>T.H.</b>	<b>CRED.</b>	<b>Pre requisito</b>
EE801	Ecoeducación	2	2	4	3	-
EE802	Seminario de publicación de artículos científicos	3	2	5	4	-
EE803	Inglés I	1	2	3	2	-
EDE801	Análisis matemático III	3	2	5	4	EDE701
EDE802	Algebra moderna I	4	2	6	5	-
EDE803	Informática IV	2	4	6	4	EDE502
<b>TOTAL</b>		<b>15</b>	<b>14</b>	<b>29</b>	<b>22</b>	

#### IX SEMESTRE

<b>CÓDIGO</b>	<b>ASIGNATURAS</b>	<b>H.T.</b>	<b>H.P.</b>	<b>T.H.</b>	<b>CRED.</b>	<b>Pre requisito</b>
EE901	Políticas y legislación educativa	2	2	4	3	-
EE902	Taller de tesis I	4	2	6	5	-
EE903	Inglés II	1	2	3	2	EE803
EDE901	Geometría	2	2	4	3	-
EDE902	Algebra moderna II	2	2	4	3	EDE802
EDE903	Práctica continua II	0	6	6	3	-

AE901	Electivo I	2	2	4	3	-
<b>TOTAL</b>		<b>13</b>	<b>18</b>	<b>31</b>	<b>22</b>	

#### X SEMESTRE

CÓDIGO	ASIGNATURAS	H.T.	H.P.	T.H.	CRED.	Pre requisito
EE1001	Proyectos de innovación y servicios educativos	2	2	4	3	-
EE1002	Taller de tesis II	4	2	6	5	-
EDE1001	Topología	2	2	4	3	-
EDE1002	Práctica intensiva	2	12	14	8	-
AE1001	Electivo II	2	2	4	3	-
<b>TOTAL</b>		<b>12</b>	<b>20</b>	<b>32</b>	<b>22</b>	

#### XI. RESUMEN DE ÁREAS, ASIGNATURAS, HORAS Y CRÉDITOS

##### AREAS DE FORMACIÓN DEL PLAN DE ESTUDIOS 2018

ÁREAS	TOTAL ASIGNATURAS	TOTAL HORAS	TOTAL CRÉDITOS	%
FORMACIÓN GENERAL	10	52	38	17,8
FORMACIÓN ESPECÍFICA	27	117	87	40,6
FORMACIÓN ESPECIALIZADA	24	126	89	41,6
<b>TOTAL</b>	<b>61</b>	<b>295</b>	<b>214</b>	<b>100</b>

#### XII. MALLA CURRICULAR

Semestres Competencias	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X
5	Comprensión lectora y redacción 7	Matemática básica 7								
	Realidad Nacional y globalización 4	Cultura y sociedad 4								
	Filosofía y ética 5	Ecología y medio ambiente 4								
	Propedéutica 6	Economía y recursos naturales 5								
	Relaciones interpersonales 4	Desarrollo de vida y cultura universitaria 6								
1			Interculturalidad y educación 4	Filosofía y teoría de la educación 4	Estrategias para el desarrollo de la inteligencia emocional 4					
			Teoría y corrientes pedagógicas contemporáneas 4	Neuropsicología y educación 4	Estrategias para el desarrollo del pensamiento 4					
			Teoría y diseño curricular 4	Proyecto y programación curricular 5	Evaluación educativa 4	Evaluación de los aprendizajes 6	Análisis Matemático II 7		Geometría 4	Topología 4
			Complementos de matemática 8	Informática II 6	Análisis matemático I 5	Didáctica de la matemática I 4	Didáctica de la matemática II 3	Análisis Matemático III 5	Algebra moderna II 4	Electivo II 4
			Informática I 4	Epistemología de la matemática 4	Informática III 5	Práctica continua I 6		Algebra Moderna I 6	Electivo 1 4	Práctica intensiva 14
			Práctica discontinua I 3	Práctica discontinua II 3	Teorías del aprendizaje de la matemática 3			Informática IV 6	Práctica continua II 6	
2					Planeamiento estratégico 4	Calidad educativa y acreditación 4	Gestión y liderazgo en las Instituciones educativas 4		Políticas y legislación educativa 4	Proyectos de innovación y servicios educativos 4
						Estadística I 4	<b>Estadística II 4</b>			
							Práctica de gestión educativa 8			
3			Cultura física y deportiva 4	Taller de expresión artística 4				Ecoeducación 4		
								Inglés I 3	Inglés II 3	
4						Teoría y metodología de investigación 5	Taller de elaboración de proyecto de investigación 6	Seminario de investigación educativa y pedagógica 5	Taller de tesis I 6	Taller de tesis II 6
HORAS	26	26	31	30	29	29	32	29	31	32
CRÉDITOS	19	19	22	22	22	22	22	22	22	22

Legenda:

Área de formación general



Área de formación específica



Área de formación especializada



