

FASCÍCULO UNIDAD ACADÉMICA

Escuela: FORMACION DOCENTE

Carrera 320243 BACH. Y LIC. EN LA ENSEÑANZA DE LA MATEMATICA

Plan de Estudio 1 PLAN DE 1992

Enfasis 0 Bloque Común(no hay énfasis)

Nivel	Curso	Nombre del curso	*Horas*				Cred.	Requisitos y Req. Equivalentes	Correquisitos y Correq. Equivalentes
			T	P	L	TP			
1	EF-	ACTIVIDAD DEPORTIVA	0	0	2	0	0		
1	EG-I	CURSO INTEGRADO DE HUMANIDADES I	8	0	0	0	6		
1	FD0548	INTRODUCCIÓN A LA PEDAGOGÍA	3	1	0	0	3		
1	MA0101	MATEMÁTICA DE INGRESO	6	0	0	0	4		
1	MA0270	GEOMETRÍA I	5	0	0	0	4		
			<b>Grado: BACHILLERATO</b>				<b>Créditos nivel 1 : 17</b>		
2	EG-II	CURSO INTEGRADO DE HUMANIDADES II	8	0	0	0	6	EG-I	
2	MA0123	PRINCIPIOS DE MATEMÁTICA I	6	0	0		4	MA0101	
2	MA0175	LABORATORIO DE MATEMATICA I	0	0	3		2	MA0101	
2	OE1103	DESARROLLO Y APRENDIZAJE EN LA ADOLESCENC	3	1	0	0	3		
2	RP-1	REPERTORIO	3	0	0	0	3		
			<b>Grado: BACHILLERATO</b>				<b>Créditos nivel 2 : 18</b>		
3	EG-	CURSO DE ARTE	3	0	0	0	2		
3	FD0152	FUNDAMENTOS DE DIDÁCTICA	4	0	0	0	3	FD0548	
3	FD5051	PRINCIPIOS DE CURRÍCULUM	4	0	0	0	3	FD0548 Equiv.: EA0340	
3	MA0205	ÁLGEBRA Y ANÁLISIS I	5	0	0		4	MA0123	
3	MA0275	LABORATORIO DE MATEMÁTICA II	0	0	3	0	2	MA0175	
			<b>Grado: BACHILLERATO</b>				<b>Créditos nivel 3 : 14</b>		
4	EA0350	TALLER DE MATERIALES DIDÁCTICOS Y MEDIOS A	2	2	0		3	FD0152; FD5051	
4	MA0304	ÁLGEBRA Y ANÁLISIS II	5	0	0	0	4	MA0205	
4	MA0307	GEOMETRÍA Y ÁLGEBRA LINEAL	5	0	0	0	4	MA0205; MA0270	
4	OE0342	PRINCIPIOS DE EVALUACIÓN Y MEDICIÓN EDUCAT.	3	1	0	0	3	FD0152; FD5051	

FASCÍCULO UNIDAD ACADÉMICA

Escuela: FORMACION DOCENTE

Carrera 320243 BACH. Y LIC. EN LA ENSEÑANZA DE LA MATEMATICA

Plan de Estudio 1 PLAN DE 1992

Enfasis 0 Bloque Común(no hay énfasis)

Nivel	Curso	Nombre del curso	*Horas*				Cred.	Requisitos y Req. Equivalentes	Correquisitos y Correq. Equivalentes
			T	P	L	TP			
4	SR-I	SEMINARIO DE REALIDAD NACIONAL I	3	0	0	0	2	EG-II	
<b>Grado: BACHILLERATO</b>			<b>Créditos nivel 4 : 16</b>						
5	FD0531	METODOLOGÍA DE LA ENSEÑANZA DE LA MATEMÁTICA	2	2	0	0	3	EA0350; MA0304; MA0307; OE0342	
5	MA0372	PRINCIPIOS DE ESTADÍSTICA MATEMÁTICA	5	0	0		5	MA0304; MA0307	
5	MA0421	GEOMETRÍA ANALÍTICA	5	0	0		5	MA0307 Equiv.: MA0370	
5	MA0540	PRINCIPIOS DE ANÁLISIS I	5	0	0	0	5	MA0304	
<b>Grado: BACHILLERATO</b>			<b>Créditos nivel 5 : 18</b>						
6	FD0541	EXPERIENCIA DOCENTE EN MATEMÁTICA	4	14	0		6	FD0531; MA0372; MA0540	
6	FS0226	FÍSICA PARA LA ENSEÑANZA DE LA MATEMÁTICA	5	0	0	0	4	MA0540	
6	MA0550	ECUACIONES DIFERENCIALES PARA LA ENSEÑANZA	5	0	0	0	5	MA0540	
<b>Grado: BACHILLERATO</b>			<b>Créditos nivel 6 : 15</b>						
7	FD0544	TEORÍA DE LA EDUCACIÓN	3	1	0	0	3	FD1046 Equiv.: FD0534 o FD0535 o FD0536 o FD0537 o FD0538 o FD0539 o FD0540 o FD0541 o FD0542 o FD0543 o FD0547	
7	MA0371	ÁLGEBRA PARA ENSEÑANZA	5	0	0		5	MA0304; MA0307	
7	MA0420	INTRODUCCIÓN A LA TEORÍA DE NÚMEROS	5	0	0	0	4	MA0304	
7	OE1012	PSICOPEDAGOGÍA DEL ADOLESCENTE	2	2	0	0	3	FD0534 Equiv.: FD0535 o FD0536 o FD0537 o FD0538 o FD0539 o FD0540 o FD0541 o FD0542 o FD0543 o FD0547	
7	SR-II	SEMINARIO DE REALIDAD NACIONAL II	3	0	0	0	2	SR-I	
<b>Grado: BACHILLERATO</b>			<b>Créditos nivel 7 : 17</b>						
8	FD0545	INVESTIGACIÓN PARA EL MEJORAMIENTO DEL APF	2	2	0		3	FD0135 Equiv.: FD0544	
8	FD0555	SEMINARIO DE ENSEÑANZA DE LA MATEMÁTICA	3	3	0	0	4	FD0544 Equiv.: ED0017; OE1012 Equiv.: ED0032	
8	MA0551	PRINCIPIOS DE ANÁLISIS II	5	0	0	0	5	MA0540	

FASCÍCULO UNIDAD ACADÉMICA

Escuela: FORMACION DOCENTE

Carrera 320243 BACH. Y LIC. EN LA ENSEÑANZA DE LA MATEMATICA

Plan de Estudio 1 PLAN DE 1992

Enfasis 0 Bloque Común(no hay énfasis)

Nivel	Curso	Nombre del curso	*Horas*				Cred.	Requisitos y Req. Equivalentes	Correquisitos y Correq. Equivalentes
			T	P	L	TP			
8	MA0560	COMPUTACIÓN Y MÉTODOS NUMÉRICOS	4	0	0	0	4	MA0550	
			<b>Grado: BACHILLERATO</b>				<b>Créditos nivel 8 : 16</b>		
9	FD5093	LENGUAJE MATEMÁTICO	4	0	0	0	4	FD0545; FD0555	
9	FD5094	CURRÍCULUM EN MATEMÁTICA	4	0	0	0	4	FD0545; FD0555	
9	MA0552	INTRODUCCIÓN A LA TOPOLOGÍA	5	0	0	0	5	MA0551	
9	OPT521	OPTATIVA DE MATEMÁTICA					5		
			<b>Grado: LICENCIATURA</b>				<b>Créditos nivel 9 : 18</b>		
10	FD5095	INVESTIGACIÓN EN LA ENSEÑANZA DE LA MATEM.	4	0	0	0	4	FD5093; FD5094	
10	FD5096	SEMINARIO EN LA ENSEÑANZA EN LA MATEMÁTIC	4	0	0	0	4	FD5093; FD5094	
10	MA0610	INTRODUCCIÓN A LA VARIABLE COMPLEJA	5	0	0	0	5	MA0552	
10	MA0911	HISTORIA DE LAS MATEMÁTICAS	5	0	0		5	MA0552	
			<b>Grado: LICENCIATURA</b>				<b>Créditos nivel 10 : 18</b>		
11	FD9500	INVESTIGACION DIRIGIDA 1	4	0	0	0	0		
11	FD9501	INVESTIGACION DIRIGIDA 2	4	0	0	0	0		
11	FD9502	INVESTIGACION DIRIGIDA 3	4	0	0	0	0		
11	FD9600	SEMINARIO DE GRADUACION 1	4	0	0	0	2		FD9105; FD9108 Equiv.: ; FD9600 Equiv.:
11	FD9601	SEMINARIO DE GRADUACION 2	4	0	0	0	2		FD9105; FD9108 Equiv.: ; FD9600 Equiv.:
11	FD9602	SEMINARIO DE GRADUACION 3	4	0	0	0	2		
11	FD9700	PRACTICA DIRIGIDA 1	0	0	0	0	2		
11	FD9701	PRACTICA DIRIGIDA 2	0	0	0	0	2		
11	FD9702	PRACTICA DIRIGIDA 3	0	0	0	0	0		
11	MA9500	INVESTIGACION DIRIGIDA 1	5	0	0	0	0		
11	MA9501	INVESTIGACION DIRIGIDA 2	5	0	0	0	0	MA9500	

**FASCÍCULO UNIDAD ACADÉMICA**

**Escuela: FORMACION DOCENTE**

**Carrera** 320243 BACH. Y LIC. EN LA ENSEÑANZA DE LA MATEMATICA  
**Plan de Estudio** 1 PLAN DE 1992  
**Enfasis** 0 Bloque Común(no hay énfasis)

Nivel	Curso	Nombre del curso	*Horas*				Cred.	Requisitos y Req. Equivalentes	Correquisitos y Correq. Equivalentes
			T	P	L	TP			
11	MA9502	INVESTIGACION DIRIGIDA 3	0	0	0	0	0		
11	MA9600	SEMINARIO DE GRADUACION 1	5	0	0	0	2		
11	MA9601	SEMINARIO DE GRADUACION 2	5	0	0	0	2		
11	MA9602	SEMINARIO DE GRADUACIÓN 3	0	0	0	0	2		
11	MA9700	PRACTICA DIRIGIDA 1	0	0	0	0	0		
11	MA9701	PRÁCTICA DIRIGIDA 2	0	0	0	0	0		
11	MA9702	PRÁCTICA DIRIGIDA 3	0	0	0	0	0		
11	MA9800	PROYECTO DE GRADUACIÓN 1	0	0	0	0	0		
11	MA9801	PROYECTO DE GRADUACIÓN 2	0	0	0	0	0		

**FASCÍCULO UNIDAD ACADÉMICA**

**Escuela: FORMACION DOCENTE**

**Carrera** 320243 BACH. Y LIC. EN LA ENSEÑANZA DE LA MATEMATICA

**Plan de Estudio** 1 PLAN DE 1992

**Enfasis** 0 Bloque Común(no hay énfasis)

Nivel	Curso	Nombre del curso	*Horas*					Cred. Requisitos y Req. Equivalentes	Correquisitos y Correq. Equivalentes
			T	P	L	TP			
11	MA9802	PROUECTO DE GRADUACIÓN 3	0	0	0	0	0		

**Grado: LICENCIATURA**

**Créditos nivel 11 : 16**

**Total créditos énfasis 0 : 183**

**Total cursos énfasis 0 : 65**

**Total de créditos : 183**

**Observaciones generales del plan de estudio**

Se puede optar por el Prof. una vez cumplido el VI Ciclo (104 créd.) y 150 horas de TCU. Para optar por el grado de Bach. deberá cumplir con 150 horas adicionales. Para obtener la Lic. es necesario cumplir con la elaboración del Trabajo Final de Graduac.

**FASCÍCULO UNIDAD ACADÉMICA**

**Escuela: FORMACION DOCENTE**

**Carrera** 320243 BACH. Y LIC. EN LA ENSEÑANZA DE LA MATEMATICA

**Plan de Estudio** 1 PLAN DE 1992

**Bloques Optativos**

**Bloque Optativo** OPT521 OPTATIVA DE MATEMÁTICA

**Observaciones:**

Curso	Nombre del curso	*Horas*				Cred.	Requisitos y Req. Equivalentes	Correquisitos y Correq. Equivalentes
		T	P	L	TP			
MA0415	TEORÍA ELEMENTAL DE CONJUNTOS	5	0	0	0	5	MA0540	
MA0502	GEOMETRÍA III	5	0	0		5	MA0307 Equiv.: MA0370	
MA0602	MATEMÁTICA EN LAS CIENCIAS	5	0	0	0	5	MA0540	
MA0606	FUNDAMENTOS DE ÁLGEBRA II	5	0	0	0	5	MA0371	
MA0614	INTRODUCCIÓN A LOS MÉTODOS NUMÉRICOS II	5	0	0	0	5	MA0560	
MA0712	PROBABILIDAD ELEMENTAL	5	0	0	0	5	MA0372	
MA0715	INTRODUCCIÓN A LA LÓGICA MATEMÁTICA	5	0	0	0	5	MA0540	
MA0825	ESTADÍSTICA MATEMÁTICA ELEMENTAL	5	0	0	0	5	MA0551	
MA0903	PRINCIPIOS DE GEOMETRÍA NO EUCLÍDEA	5	0	0		5	MA0307	
MA0904	MATEMÁTICA FINITA	5	0	0	0	5	MA0372	