



Facultad/Núcleo: Ciencias

Período: B2010

Carrera: (31) - Matemáticas

Opción: (1) - Matemáticas

Pensum Nro. 2

(01) - Primer semestre

Asignatura	UC	I. Rest.	Ciclo	Tipo	UCR
311101 Cálculo 1	5	No	F	OB	0
311111 Geometría 1	4	No	F	OB	0
311121 Elementos 1	4	No	F	OB	0
311141 Taller 1	2	No	F	OB	0
311161 Castellano	3	No	F	OB	0

(02) - Segundo semestre

Asignatura	UC	I. Rest.	Ciclo	Tipo	UCR
312102 Cálculo 2	5	No	F	OB	0
311101 Cálculo 1	5	No	F	OB	0
311111 Geometría 1	4	No	F	OB	0
312122 Elementos 2	4	No	F	OB	0
311121 Elementos 1	4	No	F	OB	0
312142 Taller 2	2	No	F	OB	0
311141 Taller 1	2	No	F	OB	0
312151 Física	4	No	F	OB	0
311101 Cálculo 1	5	No	F	OB	0
311111 Geometría 1	4	No	F	OB	0

(03) - Tercer semestre

Asignatura	UC	I. Rest.	Ciclo	Tipo	UCR
313103 Cálculo 3	5	No	F	OB	0
312102 Cálculo 2	5	No	F	OB	0
313112 Geometría 2	4	No	F	OB	0
311111 Geometría 1	4	No	F	OB	0
312122 Elementos 2	4	No	F	OB	0
313131 Matemáticas discretas	4	No	F	OB	0
311101 Cálculo 1	5	No	F	OB	0
312122 Elementos 2	4	No	F	OB	0
313143 Laboratorio 1	2	No	F	OB	0
312102 Cálculo 2	5	No	F	OB	0
312142 Taller 2	2	No	F	OB	0

(04) - Cuarto semestre

Asignatura	UC	I. Rest.	Ciclo	Tipo	UCR
314104 Cálculo 4	5	No	F	OB	0
313103 Cálculo 3	5	No	F	OB	0



Facultad/Núcleo: Ciencias

Período: B2010

Carrera: (31) - Matemáticas

Opción: (1) - Matemáticas

Pensum Nro. 2

(04) - Cuarto semestre

Asignatura	UC	I. Rest.	Ciclo	Tipo	UCR
314123 Álgebra 1	4	No	F	OB	0
312122 Elementos 2	4	No	F	OB	0
314132 Programación y Diseño algorítmico	4	No	F	OB	0
313131 Matemáticas discretas	4	No	F	OB	0
314162 Inglés	3	No	F	OB	0
311161 Castellano	3	No	F	OB	0

(05) - Quinto semestre

Asignatura	UC	I. Rest.	Ciclo	Tipo	UCR
321105 Análisis 1	5	No	G	OB	64
311121 Elementos 1	4	No	F	OB	0
311141 Taller 1	2	No	F	OB	0
311161 Castellano	3	No	F	OB	0
312102 Cálculo 2	5	No	F	OB	0
312122 Elementos 2	4	No	F	OB	0
312142 Taller 2	2	No	F	OB	0
312151 Física	4	No	F	OB	0
313103 Cálculo 3	5	No	F	OB	0
313112 Geometría 2	4	No	F	OB	0
313131 Matemáticas discretas	4	No	F	OB	0
313143 Laboratorio 1	2	No	F	OB	0
314104 Cálculo 4	5	No	F	OB	0
314123 Álgebra 1	4	No	F	OB	0
314132 Programación y Diseño algorítmico	4	No	F	OB	0
314162 Inglés	3	No	F	OB	0
311101 Cálculo 1	5	No	F	OB	0
311111 Geometría 1	4	No	F	OB	0
321124 Álgebra 2	4	No	G	OB	64
311121 Elementos 1	4	No	F	OB	0
311141 Taller 1	2	No	F	OB	0
311161 Castellano	3	No	F	OB	0
312102 Cálculo 2	5	No	F	OB	0
312122 Elementos 2	4	No	F	OB	0
312142 Taller 2	2	No	F	OB	0
312151 Física	4	No	F	OB	0
313103 Cálculo 3	5	No	F	OB	0
313112 Geometría 2	4	No	F	OB	0
313143 Laboratorio 1	2	No	F	OB	0
314104 Cálculo 4	5	No	F	OB	0
314123 Álgebra 1	4	No	F	OB	0
314132 Programación y Diseño algorítmico	4	No	F	OB	0
314162 Inglés	3	No	F	OB	0
311101 Cálculo 1	5	No	F	OB	0
313131 Matemáticas discretas	4	No	F	OB	0
311111 Geometría 1	4	No	F	OB	0
321133 Análisis numérico	4	No	G	OB	64
313143 Laboratorio 1	2	No	F	OB	0



Facultad/Núcleo: Ciencias

Período: B2010

Carrera: (31) - Matemáticas

Opción: (1) - Matemáticas

Pensum Nro. 2

(05) - Quinto semestre

Asignatura	UC	I. Rest.	Ciclo	Tipo	UCR
321133 Análisis numérico	4	No	G	OB	64
311101 Cálculo 1	5	No	F	OB	0
311111 Geometría 1	4	No	F	OB	0
311121 Elementos 1	4	No	F	OB	0
311141 Taller 1	2	No	F	OB	0
311161 Castellano	3	No	F	OB	0
312102 Cálculo 2	5	No	F	OB	0
312142 Taller 2	2	No	F	OB	0
312151 Física	4	No	F	OB	0
313103 Cálculo 3	5	No	F	OB	0
313112 Geometría 2	4	No	F	OB	0
312122 Elementos 2	4	No	F	OB	0
314104 Cálculo 4	5	No	F	OB	0
314123 Álgebra 1	4	No	F	OB	0
314132 Programación y Diseño algorítmico	4	No	F	OB	0
314162 Inglés	3	No	F	OB	0
313131 Matemáticas discretas	4	No	F	OB	0

(06) - Sexto semestre

Asignatura	UC	I. Rest.	Ciclo	Tipo	UCR
322106 Análisis 2	4	No	G	OB	0
312142 Taller 2	2	No	F	OB	0
314162 Inglés	3	No	F	OB	0
314132 Programación y Diseño algorítmico	4	No	F	OB	0
314123 Álgebra 1	4	No	F	OB	0
314104 Cálculo 4	5	No	F	OB	0
313143 Laboratorio 1	2	No	F	OB	0
313131 Matemáticas discretas	4	No	F	OB	0
313112 Geometría 2	4	No	F	OB	0
311161 Castellano	3	No	F	OB	0
312151 Física	4	No	F	OB	0
311141 Taller 1	2	No	F	OB	0
311121 Elementos 1	4	No	F	OB	0
311111 Geometría 1	4	No	F	OB	0
311101 Cálculo 1	5	No	F	OB	0
321105 Análisis 1	5	No	G	OB	64
313103 Cálculo 3	5	No	F	OB	0
312102 Cálculo 2	5	No	F	OB	0
312122 Elementos 2	4	No	F	OB	0
322134 Ecuaciones diferenciales	4	No	G	OB	0
313131 Matemáticas discretas	4	No	F	OB	0
313143 Laboratorio 1	2	No	F	OB	0
321124 Álgebra 2	4	No	G	OB	64
314162 Inglés	3	No	F	OB	0
314132 Programación y Diseño algorítmico	4	No	F	OB	0
314123 Álgebra 1	4	No	F	OB	0
311101 Cálculo 1	5	No	F	OB	0
311111 Geometría 1	4	No	F	OB	0



Facultad/Núcleo: Ciencias

Período: B2010

Carrera: (31) - Matemáticas

Opción: (1) - Matemáticas

Pensum Nro. 2

(06) - Sexto semestre

Asignatura	UC	I. Rest.	Ciclo	Tipo	UCR
322134 Ecuaciones diferenciales	4	No	G	OB	0
311121 Elementos 1	4	No	F	OB	0
312122 Elementos 2	4	No	F	OB	0
311161 Castellano	3	No	F	OB	0
312102 Cálculo 2	5	No	F	OB	0
314104 Cálculo 4	5	No	F	OB	0
312142 Taller 2	2	No	F	OB	0
312151 Física	4	No	F	OB	0
313103 Cálculo 3	5	No	F	OB	0
311141 Taller 1	2	No	F	OB	0
313112 Geometría 2	4	No	F	OB	0
322144 Laboratorio 2	2	No	G	OB	64
314162 Inglés	3	No	F	OB	0
314132 Programación y Diseño algorítmico	4	No	F	OB	0
314123 Álgebra 1	4	No	F	OB	0
314104 Cálculo 4	5	No	F	OB	0
313143 Laboratorio 1	2	No	F	OB	0
313112 Geometría 2	4	No	F	OB	0
313103 Cálculo 3	5	No	F	OB	0
313131 Matemáticas discretas	4	No	F	OB	0
312142 Taller 2	2	No	F	OB	0
312102 Cálculo 2	5	No	F	OB	0
311161 Castellano	3	No	F	OB	0
311141 Taller 1	2	No	F	OB	0
311121 Elementos 1	4	No	F	OB	0
311111 Geometría 1	4	No	F	OB	0
311101 Cálculo 1	5	No	F	OB	0
312151 Física	4	No	F	OB	0
312122 Elementos 2	4	No	F	OB	0

(07) - Séptimo semestre

Asignatura	UC	I. Rest.	Ciclo	Tipo	UCR
323107 Análisis 3	4	No	G	OB	0
311101 Cálculo 1	5	No	F	OB	0
311111 Geometría 1	4	No	F	OB	0
311121 Elementos 1	4	No	F	OB	0
311141 Taller 1	2	No	F	OB	0
311161 Castellano	3	No	F	OB	0
312102 Cálculo 2	5	No	F	OB	0
312122 Elementos 2	4	No	F	OB	0
312142 Taller 2	2	No	F	OB	0
312151 Física	4	No	F	OB	0
313103 Cálculo 3	5	No	F	OB	0
313112 Geometría 2	4	No	F	OB	0
313143 Laboratorio 1	2	No	F	OB	0
314104 Cálculo 4	5	No	F	OB	0
314123 Álgebra 1	4	No	F	OB	0
314132 Programación y Diseño algorítmico	4	No	F	OB	0



Facultad/Núcleo: Ciencias

Período: B2010

Carrera: (31) - Matemáticas

Opción: (1) - Matemáticas

Pensum Nro. 2

(07) - Séptimo semestre

Asignatura	UC	I. Rest.	Ciclo	Tipo	UCR
323107 Análisis 3	4	No	G	OB	0
314162 Inglés	3	No	F	OB	0
322106 Análisis 2	4	No	G	OB	0
313131 Matemáticas discretas	4	No	F	OB	0
323113 Topología	4	No	G	OB	0
322106 Análisis 2	4	No	G	OB	0
311101 Cálculo 1	5	No	F	OB	0
311111 Geometría 1	4	No	F	OB	0
311121 Elementos 1	4	No	F	OB	0
311161 Castellano	3	No	F	OB	0
312102 Cálculo 2	5	No	F	OB	0
311141 Taller 1	2	No	F	OB	0
312142 Taller 2	2	No	F	OB	0
312151 Física	4	No	F	OB	0
313103 Cálculo 3	5	No	F	OB	0
313112 Geometría 2	4	No	F	OB	0
313131 Matemáticas discretas	4	No	F	OB	0
313143 Laboratorio 1	2	No	F	OB	0
314104 Cálculo 4	5	No	F	OB	0
314123 Álgebra 1	4	No	F	OB	0
314132 Programación y Diseño algorítmico	4	No	F	OB	0
314162 Inglés	3	No	F	OB	0
312122 Elementos 2	4	No	F	OB	0
323135 Probabilidad y estadística	4	No	G	OB	64
311161 Castellano	3	No	F	OB	0
311111 Geometría 1	4	No	F	OB	0
311121 Elementos 1	4	No	F	OB	0
311141 Taller 1	2	No	F	OB	0
312102 Cálculo 2	5	No	F	OB	0
312122 Elementos 2	4	No	F	OB	0
312142 Taller 2	2	No	F	OB	0
312151 Física	4	No	F	OB	0
313103 Cálculo 3	5	No	F	OB	0
313112 Geometría 2	4	No	F	OB	0
313131 Matemáticas discretas	4	No	F	OB	0
313143 Laboratorio 1	2	No	F	OB	0
314104 Cálculo 4	5	No	F	OB	0
314123 Álgebra 1	4	No	F	OB	0
314132 Programación y Diseño algorítmico	4	No	F	OB	0
314162 Inglés	3	No	F	OB	0
311101 Cálculo 1	5	No	F	OB	0

(08) - Octavo semestre

Asignatura	UC	I. Rest.	Ciclo	Tipo	UCR
324108 Análisis 4	4	No	G	OB	0
314162 Inglés	3	No	F	OB	0
314132 Programación y Diseño algorítmico	4	No	F	OB	0



Facultad/Núcleo: Ciencias

Período: B2010

Carrera: (31) - Matemáticas

Opción: (1) - Matemáticas

Pensum Nro. 2

(08) - Octavo semestre

Asignatura	UC	I. Rest.	Ciclo	Tipo	UCR
324108 Análisis 4	4	No	G	OB	0
314123 Álgebra 1	4	No	F	OB	0
314104 Cálculo 4	5	No	F	OB	0
313143 Laboratorio 1	2	No	F	OB	0
313131 Matemáticas discretas	4	No	F	OB	0
313103 Cálculo 3	5	No	F	OB	0
311141 Taller 1	2	No	F	OB	0
312142 Taller 2	2	No	F	OB	0
312122 Elementos 2	4	No	F	OB	0
312102 Cálculo 2	5	No	F	OB	0
311161 Castellano	3	No	F	OB	0
311121 Elementos 1	4	No	F	OB	0
311111 Geometría 1	4	No	F	OB	0
311101 Cálculo 1	5	No	F	OB	0
312151 Física	4	No	F	OB	0
323113 Topología	4	No	G	OB	0
313112 Geometría 2	4	No	F	OB	0
324114 Geometría 3	4	No	G	OB	0
313103 Cálculo 3	5	No	F	OB	0
312102 Cálculo 2	5	No	F	OB	0
312122 Elementos 2	4	No	F	OB	0
312142 Taller 2	2	No	F	OB	0
312151 Física	4	No	F	OB	0
311121 Elementos 1	4	No	F	OB	0
313112 Geometría 2	4	No	F	OB	0
313131 Matemáticas discretas	4	No	F	OB	0
313143 Laboratorio 1	2	No	F	OB	0
314104 Cálculo 4	5	No	F	OB	0
314123 Álgebra 1	4	No	F	OB	0
314132 Programación y Diseño algorítmico	4	No	F	OB	0
314162 Inglés	3	No	F	OB	0
323113 Topología	4	No	G	OB	0
311111 Geometría 1	4	No	F	OB	0
311101 Cálculo 1	5	No	F	OB	0
311161 Castellano	3	No	F	OB	0
311141 Taller 1	2	No	F	OB	0
324125 Álgebra 3	4	No	G	OB	0
313131 Matemáticas discretas	4	No	F	OB	0
313143 Laboratorio 1	2	No	F	OB	0
314104 Cálculo 4	5	No	F	OB	0
314123 Álgebra 1	4	No	F	OB	0
314132 Programación y Diseño algorítmico	4	No	F	OB	0
314162 Inglés	3	No	F	OB	0
311101 Cálculo 1	5	No	F	OB	0
313112 Geometría 2	4	No	F	OB	0
311111 Geometría 1	4	No	F	OB	0
311121 Elementos 1	4	No	F	OB	0
311141 Taller 1	2	No	F	OB	0



Facultad/Núcleo: Ciencias

Período: B2010

Carrera: (31) - Matemáticas

Opción: (1) - Matemáticas

Pensum Nro. 2

(08) - Octavo semestre

Asignatura	UC	I. Rest.	Ciclo	Tipo	UCR
324125 Álgebra 3	4	No	G	OB	0
311161 Castellano	3	No	F	OB	0
312102 Cálculo 2	5	No	F	OB	0
312122 Elementos 2	4	No	F	OB	0
312142 Taller 2	2	No	F	OB	0
321124 Álgebra 2	4	No	G	OB	64
312151 Física	4	No	F	OB	0
313103 Cálculo 3	5	No	F	OB	0

(09) - Noveno semestre

Asignatura	UC	I. Rest.	Ciclo	Tipo	UCR
339999 Electiva (Tres de la lista de electivas)	4	Sí	E	EL	127

(10) - Décimo semestre

Asignatura	UC	I. Rest.	Ciclo	Tipo	UCR
332000 Servicio Comunitario	0	Sí	E	OB	127
332010 REG Opción 1 (Seminario-monografía)	0	Sí	E	OB	127
322144 Laboratorio 2	2	No	G	OB	64
321133 Análisis numérico	4	No	G	OB	64
322134 Ecuaciones diferenciales	4	No	G	OB	0
323107 Análisis 3	4	No	G	OB	0
323135 Probabilidad y estadística	4	No	G	OB	64
324108 Análisis 4	4	No	G	OB	0
324114 Geometría 3	4	No	G	OB	0
324125 Álgebra 3	4	No	G	OB	0
332020 REG Opción 2 (Pasantía-informe)	0	Sí	E	OB	127
324125 Álgebra 3	4	No	G	OB	0
324114 Geometría 3	4	No	G	OB	0
324108 Análisis 4	4	No	G	OB	0
323135 Probabilidad y estadística	4	No	G	OB	64
323107 Análisis 3	4	No	G	OB	0
322144 Laboratorio 2	2	No	G	OB	64
322134 Ecuaciones diferenciales	4	No	G	OB	0
321133 Análisis numérico	4	No	G	OB	64
332030 REG Opción 3 (Asignaturas del Postgrado)	0	Sí	E	OB	127
321133 Análisis numérico	4	No	G	OB	64
322134 Ecuaciones diferenciales	4	No	G	OB	0
322144 Laboratorio 2	2	No	G	OB	64
323107 Análisis 3	4	No	G	OB	0
323135 Probabilidad y estadística	4	No	G	OB	64
324108 Análisis 4	4	No	G	OB	0
324114 Geometría 3	4	No	G	OB	0
324125 Álgebra 3	4	No	G	OB	0



Facultad/Núcleo: Ciencias

Período: B2010

Carrera: (31) - Matemáticas

Opción: (1) - Matemáticas

Pensum Nro. 2

(11) - Lista de Electivas

Asignatura	UC	I. Rest.	Ciclo	Tipo	UCR
331001 Electiva Tópicos en la Teoría de Integración	4	No	E	EL	127
321133 Análisis numérico	4	No	G	OB	64
322134 Ecuaciones diferenciales	4	No	G	OB	0
322144 Laboratorio 2	2	No	G	OB	64
323107 Análisis 3	4	No	G	OB	0
323135 Probabilidad y estadística	4	No	G	OB	64
324108 Análisis 4	4	No	G	OB	0
324114 Geometría 3	4	No	G	OB	0
324125 Álgebra 3	4	No	G	OB	0
331002 Electiva Algunas prop. geométricas de los Espacios de Banach	4	No	E	EL	127
324125 Álgebra 3	4	No	G	OB	0
324114 Geometría 3	4	No	G	OB	0
324108 Análisis 4	4	No	G	OB	0
323135 Probabilidad y estadística	4	No	G	OB	64
322144 Laboratorio 2	2	No	G	OB	64
322134 Ecuaciones diferenciales	4	No	G	OB	0
321133 Análisis numérico	4	No	G	OB	64
323107 Análisis 3	4	No	G	OB	0
331003 Electiva Aplicaciones de la Topología al Análisis	4	No	E	EL	127
322134 Ecuaciones diferenciales	4	No	G	OB	0
324125 Álgebra 3	4	No	G	OB	0
324114 Geometría 3	4	No	G	OB	0
324108 Análisis 4	4	No	G	OB	0
323135 Probabilidad y estadística	4	No	G	OB	64
323107 Análisis 3	4	No	G	OB	0
322144 Laboratorio 2	2	No	G	OB	64
321133 Análisis numérico	4	No	G	OB	64
331004 Electiva Introducción a la Teoría métrica del Punto fijo	4	No	E	EL	127
322106 Análisis 2	4	No	G	OB	0
321105 Análisis 1	5	No	G	OB	64
322134 Ecuaciones diferenciales	4	No	G	OB	0
322144 Laboratorio 2	2	No	G	OB	64
323107 Análisis 3	4	No	G	OB	0
323135 Probabilidad y estadística	4	No	G	OB	64
321133 Análisis numérico	4	No	G	OB	64
324114 Geometría 3	4	No	G	OB	0
323113 Topología	4	No	G	OB	0
321124 Álgebra 2	4	No	G	OB	64
324125 Álgebra 3	4	No	G	OB	0
324108 Análisis 4	4	No	G	OB	0
331005 Electiva Espacios de Hilbert y Operadores	4	No	E	EL	127
321133 Análisis numérico	4	No	G	OB	64
322134 Ecuaciones diferenciales	4	No	G	OB	0
322144 Laboratorio 2	2	No	G	OB	64
323107 Análisis 3	4	No	G	OB	0
323135 Probabilidad y estadística	4	No	G	OB	64
324108 Análisis 4	4	No	G	OB	0



Facultad/Núcleo: Ciencias

Período: B2010

Carrera: (31) - Matemáticas

Opción: (1) - Matemáticas

Pensum Nro. 2

(11) - Lista de Electivas

Asignatura	UC	I. Rest.	Ciclo	Tipo	UCR
331005 Electiva Espacios de Hilbert y Operadores	4	No	E	EL	127
324114 Geometría 3	4	No	G	OB	0
324125 Álgebra 3	4	No	G	OB	0
331006 Electiva Intr. a la Teoría del pto fijo para func. no expans	4	No	E	EL	127
322144 Laboratorio 2	2	No	G	OB	64
323135 Probabilidad y estadística	4	No	G	OB	64
324108 Análisis 4	4	No	G	OB	0
324114 Geometría 3	4	No	G	OB	0
324125 Álgebra 3	4	No	G	OB	0
323107 Análisis 3	4	No	G	OB	0
322134 Ecuaciones diferenciales	4	No	G	OB	0
321133 Análisis numérico	4	No	G	OB	64
331007 Electiva Nociones de Geometría de Espacios de Banach	4	No	E	EL	127
324125 Álgebra 3	4	No	G	OB	0
324114 Geometría 3	4	No	G	OB	0
324108 Análisis 4	4	No	G	OB	0
323135 Probabilidad y estadística	4	No	G	OB	64
323107 Análisis 3	4	No	G	OB	0
322144 Laboratorio 2	2	No	G	OB	64
322134 Ecuaciones diferenciales	4	No	G	OB	0
321133 Análisis numérico	4	No	G	OB	64
331008 Electiva Operadores en Espacios de Banach	4	No	E	EL	127
324114 Geometría 3	4	No	G	OB	0
323107 Análisis 3	4	No	G	OB	0
323135 Probabilidad y estadística	4	No	G	OB	64
324108 Análisis 4	4	No	G	OB	0
321133 Análisis numérico	4	No	G	OB	64
322144 Laboratorio 2	2	No	G	OB	64
322134 Ecuaciones diferenciales	4	No	G	OB	0
324125 Álgebra 3	4	No	G	OB	0
331009 Electiva Tópicos de la Teoría del Punto fijo	4	No	E	EL	127
322144 Laboratorio 2	2	No	G	OB	64
324125 Álgebra 3	4	No	G	OB	0
324114 Geometría 3	4	No	G	OB	0
324108 Análisis 4	4	No	G	OB	0
321133 Análisis numérico	4	No	G	OB	64
322134 Ecuaciones diferenciales	4	No	G	OB	0
323135 Probabilidad y estadística	4	No	G	OB	64
323107 Análisis 3	4	No	G	OB	0
331010 Electiva Topologías débiles	4	No	E	EL	127
323107 Análisis 3	4	No	G	OB	0
322144 Laboratorio 2	2	No	G	OB	64
322134 Ecuaciones diferenciales	4	No	G	OB	0
321133 Análisis numérico	4	No	G	OB	64
324108 Análisis 4	4	No	G	OB	0
324125 Álgebra 3	4	No	G	OB	0
323135 Probabilidad y estadística	4	No	G	OB	64



Facultad/Núcleo: Ciencias

Período: B2010

Carrera: (31) - Matemáticas

Opción: (1) - Matemáticas

Pensum Nro. 2

(11) - Lista de Electivas

Asignatura	UC	I. Rest.	Ciclo	Tipo	UCR
331010 Electiva Topologías débiles	4	No	E	EL	127
324114 Geometría 3	4	No	G	OB	0
331011 Electiva Introducción al Análisis funcional	4	No	E	EL	127
324125 Álgebra 3	4	No	G	OB	0
324114 Geometría 3	4	No	G	OB	0
324108 Análisis 4	4	No	G	OB	0
323135 Probabilidad y estadística	4	No	G	OB	64
323107 Análisis 3	4	No	G	OB	0
322144 Laboratorio 2	2	No	G	OB	64
322134 Ecuaciones diferenciales	4	No	G	OB	0
321133 Análisis numérico	4	No	G	OB	64
331012 Electiva El Espacio de Baire	4	No	E	EL	127
324114 Geometría 3	4	No	G	OB	0
321133 Análisis numérico	4	No	G	OB	64
322134 Ecuaciones diferenciales	4	No	G	OB	0
322144 Laboratorio 2	2	No	G	OB	64
323107 Análisis 3	4	No	G	OB	0
323135 Probabilidad y estadística	4	No	G	OB	64
324108 Análisis 4	4	No	G	OB	0
324125 Álgebra 3	4	No	G	OB	0
331013 Electiva Temas selectos de Teoría de Operadores	4	No	E	EL	127
322144 Laboratorio 2	2	No	G	OB	64
321133 Análisis numérico	4	No	G	OB	64
322134 Ecuaciones diferenciales	4	No	G	OB	0
324125 Álgebra 3	4	No	G	OB	0
323135 Probabilidad y estadística	4	No	G	OB	64
324108 Análisis 4	4	No	G	OB	0
324114 Geometría 3	4	No	G	OB	0
323107 Análisis 3	4	No	G	OB	0
331015 Electiva Análisis Real	4	Sí	E	EL	127
321133 Análisis numérico	4	No	G	OB	64
324125 Álgebra 3	4	No	G	OB	0
324114 Geometría 3	4	No	G	OB	0
324108 Análisis 4	4	No	G	OB	0
323135 Probabilidad y estadística	4	No	G	OB	64
323107 Análisis 3	4	No	G	OB	0
322144 Laboratorio 2	2	No	G	OB	64
322134 Ecuaciones diferenciales	4	No	G	OB	0
331101 Electiva Geometría 3	4	No	E	EL	127
324114 Geometría 3	4	No	G	OB	0
323135 Probabilidad y estadística	4	No	G	OB	64
323107 Análisis 3	4	No	G	OB	0
322144 Laboratorio 2	2	No	G	OB	64
322134 Ecuaciones diferenciales	4	No	G	OB	0
321133 Análisis numérico	4	No	G	OB	64
324108 Análisis 4	4	No	G	OB	0



Facultad/Núcleo: Ciencias

Período: B2010

Carrera: (31) - Matemáticas

Opción: (1) - Matemáticas

Pensum Nro. 2

(11) - Lista de Electivas

Asignatura	UC	I. Rest.	Ciclo	Tipo	UCR
331101 Electiva Geometría 3	4	No	E	EL	127
324125 Álgebra 3	4	No	G	OB	0
331201 Electiva Álgebra lineal avanzada	4	No	E	EL	127
324125 Álgebra 3	4	No	G	OB	0
324108 Análisis 4	4	No	G	OB	0
323135 Probabilidad y estadística	4	No	G	OB	64
323107 Análisis 3	4	No	G	OB	0
321133 Análisis numérico	4	No	G	OB	64
322144 Laboratorio 2	2	No	G	OB	64
322134 Ecuaciones diferenciales	4	No	G	OB	0
324114 Geometría 3	4	No	G	OB	0
331202 Electiva Teoría de Galois	4	No	E	EL	127
321133 Análisis numérico	4	No	G	OB	64
322134 Ecuaciones diferenciales	4	No	G	OB	0
322144 Laboratorio 2	2	No	G	OB	64
323107 Análisis 3	4	No	G	OB	0
324108 Análisis 4	4	No	G	OB	0
324114 Geometría 3	4	No	G	OB	0
324125 Álgebra 3	4	No	G	OB	0
323135 Probabilidad y estadística	4	No	G	OB	64
331203 Electiva Teoría de Perron-Frobenius	4	No	E	EL	127
321133 Análisis numérico	4	No	G	OB	64
322134 Ecuaciones diferenciales	4	No	G	OB	0
322144 Laboratorio 2	2	No	G	OB	64
323107 Análisis 3	4	No	G	OB	0
323135 Probabilidad y estadística	4	No	G	OB	64
324108 Análisis 4	4	No	G	OB	0
324125 Álgebra 3	4	No	G	OB	0
324114 Geometría 3	4	No	G	OB	0
331206 Electiva Álgebra lineal	4	Sí	E	EL	127
324114 Geometría 3	4	No	G	OB	0
324108 Análisis 4	4	No	G	OB	0
323135 Probabilidad y estadística	4	No	G	OB	64
323107 Análisis 3	4	No	G	OB	0
322144 Laboratorio 2	2	No	G	OB	64
322134 Ecuaciones diferenciales	4	No	G	OB	0
321133 Análisis numérico	4	No	G	OB	64
324125 Álgebra 3	4	No	G	OB	0
331208 Electiva Álgebra	4	No	E	EL	127
321133 Análisis numérico	4	No	G	OB	64
322134 Ecuaciones diferenciales	4	No	G	OB	0
322144 Laboratorio 2	2	No	G	OB	64
323107 Análisis 3	4	No	G	OB	0
323135 Probabilidad y estadística	4	No	G	OB	64
324108 Análisis 4	4	No	G	OB	0
324114 Geometría 3	4	No	G	OB	0



Facultad/Núcleo: Ciencias

Período: B2010

Carrera: (31) - Matemáticas

Opción: (1) - Matemáticas

Pensum Nro. 2

(11) - Lista de Electivas

Asignatura	UC	I. Rest.	Ciclo	Tipo	UCR
331208 Electiva Álgebra	4	No	E	EL	127
324125 Álgebra 3	4	No	G	OB	0
331301 Electiva Medida, Integración y Probabilidad	4	No	E	EL	127
324125 Álgebra 3	4	No	G	OB	0
324114 Geometría 3	4	No	G	OB	0
324108 Análisis 4	4	No	G	OB	0
322144 Laboratorio 2	2	No	G	OB	64
323107 Análisis 3	4	No	G	OB	0
322134 Ecuaciones diferenciales	4	No	G	OB	0
321133 Análisis numérico	4	No	G	OB	64
323135 Probabilidad y estadística	4	No	G	OB	64
331302 Electiva Análisis Numérico	4	No	E	EL	127
321133 Análisis numérico	4	No	G	OB	64
322134 Ecuaciones diferenciales	4	No	G	OB	0
322144 Laboratorio 2	2	No	G	OB	64
323107 Análisis 3	4	No	G	OB	0
323135 Probabilidad y estadística	4	No	G	OB	64
324108 Análisis 4	4	No	G	OB	0
324114 Geometría 3	4	No	G	OB	0
324125 Álgebra 3	4	No	G	OB	0
331303 Electiva Tópicos en Teoría de Autómatas	4	No	E	EL	127
324125 Álgebra 3	4	No	G	OB	0
324114 Geometría 3	4	No	G	OB	0
324108 Análisis 4	4	No	G	OB	0
321133 Análisis numérico	4	No	G	OB	64
323107 Análisis 3	4	No	G	OB	0
322144 Laboratorio 2	2	No	G	OB	64
322134 Ecuaciones diferenciales	4	No	G	OB	0
323135 Probabilidad y estadística	4	No	G	OB	64
331304 Electiva Modelos Matemáticos en Biología	4	No	E	EL	127
324114 Geometría 3	4	No	G	OB	0
324125 Álgebra 3	4	No	G	OB	0
324108 Análisis 4	4	No	G	OB	0
321133 Análisis numérico	4	No	G	OB	64
323107 Análisis 3	4	No	G	OB	0
322144 Laboratorio 2	2	No	G	OB	64
322134 Ecuaciones diferenciales	4	No	G	OB	0
323135 Probabilidad y estadística	4	No	G	OB	64
331305 Electiva Controlabilidad de Sistemas Semi-lineales	4	No	E	EL	127
321133 Análisis numérico	4	No	G	OB	64
322134 Ecuaciones diferenciales	4	No	G	OB	0
322144 Laboratorio 2	2	No	G	OB	64
323107 Análisis 3	4	No	G	OB	0
323135 Probabilidad y estadística	4	No	G	OB	64
324108 Análisis 4	4	No	G	OB	0
324114 Geometría 3	4	No	G	OB	0



Facultad/Núcleo: Ciencias

Período: B2010

Carrera: (31) - Matemáticas

Opción: (1) - Matemáticas

Pensum Nro. 2

(11) - Lista de Electivas

Asignatura	UC	I. Rest.	Ciclo	Tipo	UCR
331305 Electiva Controlabilidad de Sistemas Semi-lineales	4	No	E	EL	127
324125 Álgebra 3	4	No	G	OB	0
331306 Electiva Tópicos en Probabilidad y Análisis	4	No	E	EL	127
324114 Geometría 3	4	No	G	OB	0
324125 Álgebra 3	4	No	G	OB	0
324108 Análisis 4	4	No	G	OB	0
323107 Análisis 3	4	No	G	OB	0
322144 Laboratorio 2	2	No	G	OB	64
322134 Ecuaciones diferenciales	4	No	G	OB	0
323135 Probabilidad y estadística	4	No	G	OB	64
321133 Análisis numérico	4	No	G	OB	64
331307 Electiva Estadística II	4	No	E	EL	127
331308 Electiva Automatización de Sistemas de Producción	4	No	E	EL	127
321133 Análisis numérico	4	No	G	OB	64
322134 Ecuaciones diferenciales	4	No	G	OB	0
322144 Laboratorio 2	2	No	G	OB	64
323107 Análisis 3	4	No	G	OB	0
323135 Probabilidad y estadística	4	No	G	OB	64
324108 Análisis 4	4	No	G	OB	0
324114 Geometría 3	4	No	G	OB	0
324125 Álgebra 3	4	No	G	OB	0
331309 Electiva Geometría computacional en el plano	4	No	E	EL	127
324108 Análisis 4	4	No	G	OB	0
324125 Álgebra 3	4	No	G	OB	0
324114 Geometría 3	4	No	G	OB	0
323135 Probabilidad y estadística	4	No	G	OB	64
323113 Topología	4	No	G	OB	0
321124 Álgebra 2	4	No	G	OB	64
322144 Laboratorio 2	2	No	G	OB	64
322134 Ecuaciones diferenciales	4	No	G	OB	0
322106 Análisis 2	4	No	G	OB	0
321133 Análisis numérico	4	No	G	OB	64
321105 Análisis 1	5	No	G	OB	64
323107 Análisis 3	4	No	G	OB	0
331701 Electiva Teoría Combinatoria	4	No	E	EL	127
324114 Geometría 3	4	No	G	OB	0
324125 Álgebra 3	4	No	G	OB	0
324108 Análisis 4	4	No	G	OB	0
322134 Ecuaciones diferenciales	4	No	G	OB	0
323107 Análisis 3	4	No	G	OB	0
322144 Laboratorio 2	2	No	G	OB	64
321133 Análisis numérico	4	No	G	OB	64
323135 Probabilidad y estadística	4	No	G	OB	64
331702 Electiva Control en Sistemas dinámicos de eventos discretos	4	No	E	EL	127
321133 Análisis numérico	4	No	G	OB	64



Facultad/Núcleo: Ciencias

Período: B2010

Carrera: (31) - Matemáticas

Opción: (1) - Matemáticas

Pensum Nro. 2

(11) - Lista de Electivas

Asignatura	UC	I. Rest.	Ciclo	Tipo	UCR
331702 Electiva Control en Sistemas dinámicos de eventos discretos	4	No	E	EL	127
322134 Ecuaciones diferenciales	4	No	G	OB	0
322144 Laboratorio 2	2	No	G	OB	64
323107 Análisis 3	4	No	G	OB	0
323135 Probabilidad y estadística	4	No	G	OB	64
324108 Análisis 4	4	No	G	OB	0
324114 Geometría 3	4	No	G	OB	0
324125 Álgebra 3	4	No	G	OB	0
331703 Electiva Teoría de Grafos	4	No	E	EL	127
324114 Geometría 3	4	No	G	OB	0
324125 Álgebra 3	4	No	G	OB	0
324108 Análisis 4	4	No	G	OB	0
321133 Análisis numérico	4	No	G	OB	64
323107 Análisis 3	4	No	G	OB	0
322144 Laboratorio 2	2	No	G	OB	64
322134 Ecuaciones diferenciales	4	No	G	OB	0
323135 Probabilidad y estadística	4	No	G	OB	64
331704 Electiva Introducción a la Teoría Algebraica de Grafos	4	No	E	EL	127
324125 Álgebra 3	4	No	G	OB	0
324114 Geometría 3	4	No	G	OB	0
323135 Probabilidad y estadística	4	No	G	OB	64
324108 Análisis 4	4	No	G	OB	0
322144 Laboratorio 2	2	No	G	OB	64
322134 Ecuaciones diferenciales	4	No	G	OB	0
321133 Análisis numérico	4	No	G	OB	64
323107 Análisis 3	4	No	G	OB	0
331705 Electiva Principios de Máximos en Ecuaciones Diferenciales	4	No	E	EL	127
321133 Análisis numérico	4	No	G	OB	64
322134 Ecuaciones diferenciales	4	No	G	OB	0
322144 Laboratorio 2	2	No	G	OB	64
323107 Análisis 3	4	No	G	OB	0
323135 Probabilidad y estadística	4	No	G	OB	64
324108 Análisis 4	4	No	G	OB	0
324114 Geometría 3	4	No	G	OB	0
324125 Álgebra 3	4	No	G	OB	0
333001 Electiva Intr. a la Teoría de Lenguajes formales y computabi	4	No	E	EL	127
322144 Laboratorio 2	2	No	G	OB	64
323107 Análisis 3	4	No	G	OB	0
323135 Probabilidad y estadística	4	No	G	OB	64
324108 Análisis 4	4	No	G	OB	0
324114 Geometría 3	4	No	G	OB	0
324125 Álgebra 3	4	No	G	OB	0
321133 Análisis numérico	4	No	G	OB	64
322134 Ecuaciones diferenciales	4	No	G	OB	0
333002 Electiva Lógica	4	No	E	EL	127
321124 Álgebra 2	4	No	G	OB	64
321105 Análisis 1	5	No	G	OB	64



Facultad/Núcleo: Ciencias

Período: B2010

Carrera: (31) - Matemáticas

Opción: (1) - Matemáticas

Pensum Nro. 2

(11) - Lista de Electivas

Asignatura	UC	I. Rest.	Ciclo	Tipo	UCR
333002 Electiva Lógica	4	No	E	EL	127
322106 Análisis 2	4	No	G	OB	0
322134 Ecuaciones diferenciales	4	No	G	OB	0
322144 Laboratorio 2	2	No	G	OB	64
323113 Topología	4	No	G	OB	0
323135 Probabilidad y estadística	4	No	G	OB	64
321133 Análisis numérico	4	No	G	OB	64
323107 Análisis 3	4	No	G	OB	0
324108 Análisis 4	4	No	G	OB	0
324114 Geometría 3	4	No	G	OB	0
324125 Álgebra 3	4	No	G	OB	0
333003 Electiva Aplicac. de la Lógica a la Inteligencia artificial	4	No	E	EL	127
321133 Análisis numérico	4	No	G	OB	64
322134 Ecuaciones diferenciales	4	No	G	OB	0
322144 Laboratorio 2	2	No	G	OB	64
323107 Análisis 3	4	No	G	OB	0
323135 Probabilidad y estadística	4	No	G	OB	64
324108 Análisis 4	4	No	G	OB	0
324114 Geometría 3	4	No	G	OB	0
324125 Álgebra 3	4	No	G	OB	0
333005 Electiva Dinámica del conocimiento	4	Sí	E	EL	127
321133 Análisis numérico	4	No	G	OB	64
322134 Ecuaciones diferenciales	4	No	G	OB	0
323107 Análisis 3	4	No	G	OB	0
323135 Probabilidad y estadística	4	No	G	OB	64
324108 Análisis 4	4	No	G	OB	0
324114 Geometría 3	4	No	G	OB	0
324125 Álgebra 3	4	No	G	OB	0
322144 Laboratorio 2	2	No	G	OB	64
333006 Electiva Tópicos en Dinámica del conocimiento	4	Sí	E	EL	127
321133 Análisis numérico	4	No	G	OB	64
324125 Álgebra 3	4	No	G	OB	0
324114 Geometría 3	4	No	G	OB	0
324108 Análisis 4	4	No	G	OB	0
323135 Probabilidad y estadística	4	No	G	OB	64
322144 Laboratorio 2	2	No	G	OB	64
322134 Ecuaciones diferenciales	4	No	G	OB	0
323107 Análisis 3	4	No	G	OB	0
333008 Electiva Matemáticas de las Reparticiones justas	4	No	E	EL	127
324108 Análisis 4	4	No	G	OB	0
321133 Análisis numérico	4	No	G	OB	64
323107 Análisis 3	4	No	G	OB	0
323135 Probabilidad y estadística	4	No	G	OB	64
324114 Geometría 3	4	No	G	OB	0
324125 Álgebra 3	4	No	G	OB	0
322134 Ecuaciones diferenciales	4	No	G	OB	0
322144 Laboratorio 2	2	No	G	OB	64



Facultad/Núcleo: Ciencias

Período: B2010

Carrera: (31) - Matemáticas

Opción: (1) - Matemáticas

Pensum Nro. 2

(11) - Lista de Electivas

Asignatura	UC	I. Rest.	Ciclo	Tipo	UCR
333101 Electiva Tópicos en Teoría de Conjuntos	4	No	E	EL	127
324108 Análisis 4	4	No	G	OB	0
321105 Análisis 1	5	No	G	OB	64
321124 Álgebra 2	4	No	G	OB	64
321133 Análisis numérico	4	No	G	OB	64
322106 Análisis 2	4	No	G	OB	0
322134 Ecuaciones diferenciales	4	No	G	OB	0
322144 Laboratorio 2	2	No	G	OB	64
323107 Análisis 3	4	No	G	OB	0
323113 Topología	4	No	G	OB	0
323135 Probabilidad y estadística	4	No	G	OB	64
324114 Geometría 3	4	No	G	OB	0
324125 Álgebra 3	4	No	G	OB	0
333102 Electiva Teoría Descriptiva de Conjuntos	4	Sí	E	EL	127
321133 Análisis numérico	4	No	G	OB	64
322134 Ecuaciones diferenciales	4	No	G	OB	0
322144 Laboratorio 2	2	No	G	OB	64
323107 Análisis 3	4	No	G	OB	0
323135 Probabilidad y estadística	4	No	G	OB	64
324108 Análisis 4	4	No	G	OB	0
324114 Geometría 3	4	No	G	OB	0
324125 Álgebra 3	4	No	G	OB	0
333201 Electiva Fundamentos de la Combinatoria	4	Sí	E	EL	127
324114 Geometría 3	4	No	G	OB	0
321133 Análisis numérico	4	No	G	OB	64
322134 Ecuaciones diferenciales	4	No	G	OB	0
322144 Laboratorio 2	2	No	G	OB	64
323107 Análisis 3	4	No	G	OB	0
323135 Probabilidad y estadística	4	No	G	OB	64
324125 Álgebra 3	4	No	G	OB	0
324108 Análisis 4	4	No	G	OB	0
333401 Electiva Álgebra	4	Sí	E	EL	127
324125 Álgebra 3	4	No	G	OB	0
321133 Análisis numérico	4	No	G	OB	64
322134 Ecuaciones diferenciales	4	No	G	OB	0
324108 Análisis 4	4	No	G	OB	0
322144 Laboratorio 2	2	No	G	OB	64
323107 Análisis 3	4	No	G	OB	0
323135 Probabilidad y estadística	4	No	G	OB	64
324114 Geometría 3	4	No	G	OB	0
333501 Electiva Teoría de Números	4	No	E	EL	127
321133 Análisis numérico	4	No	G	OB	64
322134 Ecuaciones diferenciales	4	No	G	OB	0
322144 Laboratorio 2	2	No	G	OB	64
323107 Análisis 3	4	No	G	OB	0
323135 Probabilidad y estadística	4	No	G	OB	64
324108 Análisis 4	4	No	G	OB	0



Facultad/Núcleo: Ciencias

Período: B2010

Carrera: (31) - Matemáticas

Opción: (1) - Matemáticas

Pensum Nro. 2

(11) - Lista de Electivas

Asignatura	UC	I. Rest.	Ciclo	Tipo	UCR
333501 Electiva Teoría de Números	4	No	E	EL	127
324114 Geometría 3	4	No	G	OB	0
324125 Álgebra 3	4	No	G	OB	0
333901 Electiva Álgebra Lineal	4	Sí	E	EL	127
321133 Análisis numérico	4	No	G	OB	64
323135 Probabilidad y estadística	4	No	G	OB	64
323107 Análisis 3	4	No	G	OB	0
322134 Ecuaciones diferenciales	4	No	G	OB	0
322144 Laboratorio 2	2	No	G	OB	64
324108 Análisis 4	4	No	G	OB	0
324114 Geometría 3	4	No	G	OB	0
324125 Álgebra 3	4	No	G	OB	0
334701 Electiva Integral de Henstock-Kurzweil I	4	No	E	EL	127
322144 Laboratorio 2	2	No	G	OB	64
321133 Análisis numérico	4	No	G	OB	64
322134 Ecuaciones diferenciales	4	No	G	OB	0
323107 Análisis 3	4	No	G	OB	0
324125 Álgebra 3	4	No	G	OB	0
324114 Geometría 3	4	No	G	OB	0
324108 Análisis 4	4	No	G	OB	0
323135 Probabilidad y estadística	4	No	G	OB	64
334702 Electiva Integral de Henstock-Kurzweil II	4	No	E	EL	127
324108 Análisis 4	4	No	G	OB	0
324114 Geometría 3	4	No	G	OB	0
324125 Álgebra 3	4	No	G	OB	0
323107 Análisis 3	4	No	G	OB	0
322144 Laboratorio 2	2	No	G	OB	64
322134 Ecuaciones diferenciales	4	No	G	OB	0
321133 Análisis numérico	4	No	G	OB	64
323135 Probabilidad y estadística	4	No	G	OB	64
334801 Electiva Temas Selectos de Análisis Complejo I	4	No	E	EL	127
324125 Álgebra 3	4	No	G	OB	0
324114 Geometría 3	4	No	G	OB	0
324108 Análisis 4	4	No	G	OB	0
323107 Análisis 3	4	No	G	OB	0
322144 Laboratorio 2	2	No	G	OB	64
322134 Ecuaciones diferenciales	4	No	G	OB	0
323135 Probabilidad y estadística	4	No	G	OB	64
321133 Análisis numérico	4	No	G	OB	64
334802 Electiva Temas Selectos de Análisis Complejo II	4	No	E	EL	127
321133 Análisis numérico	4	No	G	OB	64
322134 Ecuaciones diferenciales	4	No	G	OB	0
322144 Laboratorio 2	2	No	G	OB	64
323107 Análisis 3	4	No	G	OB	0
324108 Análisis 4	4	No	G	OB	0
324114 Geometría 3	4	No	G	OB	0
324125 Álgebra 3	4	No	G	OB	0



Facultad/Núcleo: Ciencias

Período: B2010

Carrera: (31) - Matemáticas

Opción: (1) - Matemáticas

Pensum Nro. 2

(11) - Lista de Electivas

Asignatura	UC	I. Rest.	Ciclo	Tipo	UCR
334802 Electiva Temas Selectos de Análisis Complejo II	4	No	E	EL	127
323135 Probabilidad y estadística	4	No	G	OB	64
334803 Electiva Teoría de funciones de una variable compleja	4	No	E	EL	127
321133 Análisis numérico	4	No	G	OB	64
322134 Ecuaciones diferenciales	4	No	G	OB	0
324125 Álgebra 3	4	No	G	OB	0
324114 Geometría 3	4	No	G	OB	0
324108 Análisis 4	4	No	G	OB	0
323135 Probabilidad y estadística	4	No	G	OB	64
323107 Análisis 3	4	No	G	OB	0
322144 Laboratorio 2	2	No	G	OB	64
334805 Electiva Análisis Complejo	4	No	E	EL	127
321133 Análisis numérico	4	No	G	OB	64
324125 Álgebra 3	4	No	G	OB	0
324108 Análisis 4	4	No	G	OB	0
324114 Geometría 3	4	No	G	OB	0
323107 Análisis 3	4	No	G	OB	0
322144 Laboratorio 2	2	No	G	OB	64
322134 Ecuaciones diferenciales	4	No	G	OB	0
323135 Probabilidad y estadística	4	No	G	OB	64
335201 Electiva Int. a los Sist. Dinámicos y Ecuac. Difer. Ordinar.	4	Sí	E	EL	127
321133 Análisis numérico	4	No	G	OB	64
322134 Ecuaciones diferenciales	4	No	G	OB	0
322144 Laboratorio 2	2	No	G	OB	64
323107 Análisis 3	4	No	G	OB	0
323135 Probabilidad y estadística	4	No	G	OB	64
324108 Análisis 4	4	No	G	OB	0
324114 Geometría 3	4	No	G	OB	0
324125 Álgebra 3	4	No	G	OB	0
335202 Electiva Ecuaciones Diferenciales Ordinarias	4	No	E	EL	127
324108 Análisis 4	4	No	G	OB	0
321133 Análisis numérico	4	No	G	OB	64
322134 Ecuaciones diferenciales	4	No	G	OB	0
322144 Laboratorio 2	2	No	G	OB	64
323107 Análisis 3	4	No	G	OB	0
324114 Geometría 3	4	No	G	OB	0
323135 Probabilidad y estadística	4	No	G	OB	64
324125 Álgebra 3	4	No	G	OB	0
335203 Electiva Teoría de Bifurcaciones y aplicación	4	Sí	E	EL	127
335301 Electiva Intr. a la Teoría Lineal de Ecuac. Diferenc. Parc.	4	No	E	EL	127
321133 Análisis numérico	4	No	G	OB	64
322134 Ecuaciones diferenciales	4	No	G	OB	0
322144 Laboratorio 2	2	No	G	OB	64
323107 Análisis 3	4	No	G	OB	0
323135 Probabilidad y estadística	4	No	G	OB	64



Facultad/Núcleo: Ciencias

Período: B2010

Carrera: (31) - Matemáticas

Opción: (1) - Matemáticas

Pensum Nro. 2

(11) - Lista de Electivas

Asignatura	UC	I. Rest.	Ciclo	Typo	UCR
335301 Electiva Intr. a la Teoría Lineal de Ecuac. Diferenc. Parc.	4	No	E	EL	127
324108 Análisis 4	4	No	G	OB	0
324114 Geometría 3	4	No	G	OB	0
324125 Álgebra 3	4	No	G	OB	0
335302 Electiva Intr. a las ecuaciones diferenciales parciales	4	No	E	EL	127
324125 Álgebra 3	4	No	G	OB	0
324108 Análisis 4	4	No	G	OB	0
323135 Probabilidad y estadística	4	No	G	OB	64
324114 Geometría 3	4	No	G	OB	0
322144 Laboratorio 2	2	No	G	OB	64
322134 Ecuaciones diferenciales	4	No	G	OB	0
321133 Análisis numérico	4	No	G	OB	64
323107 Análisis 3	4	No	G	OB	0
335303 Electiva Ondas viajeras de Ecuac. Diferenciales Parciales	4	No	E	EL	127
321133 Análisis numérico	4	No	G	OB	64
322134 Ecuaciones diferenciales	4	No	G	OB	0
322144 Laboratorio 2	2	No	G	OB	64
323107 Análisis 3	4	No	G	OB	0
323135 Probabilidad y estadística	4	No	G	OB	64
324108 Análisis 4	4	No	G	OB	0
324114 Geometría 3	4	No	G	OB	0
324125 Álgebra 3	4	No	G	OB	0
335401 Electiva Intr. a la Geometría Fractal y Sistemas Dinámicos	4	No	E	EL	127
322134 Ecuaciones diferenciales	4	No	G	OB	0
323135 Probabilidad y estadística	4	No	G	OB	64
323107 Análisis 3	4	No	G	OB	0
322144 Laboratorio 2	2	No	G	OB	64
324125 Álgebra 3	4	No	G	OB	0
324114 Geometría 3	4	No	G	OB	0
324108 Análisis 4	4	No	G	OB	0
321133 Análisis numérico	4	No	G	OB	64
335402 Electiva Introducción a los Sistemas Dinámicos Discretos	4	No	E	EL	127
322134 Ecuaciones diferenciales	4	No	G	OB	0
324108 Análisis 4	4	No	G	OB	0
324125 Álgebra 3	4	No	G	OB	0
321133 Análisis numérico	4	No	G	OB	64
323135 Probabilidad y estadística	4	No	G	OB	64
324114 Geometría 3	4	No	G	OB	0
322144 Laboratorio 2	2	No	G	OB	64
323107 Análisis 3	4	No	G	OB	0
335403 Electiva Teoría Ergódica	4	Sí	E	EL	127
321133 Análisis numérico	4	No	G	OB	64
322134 Ecuaciones diferenciales	4	No	G	OB	0
322144 Laboratorio 2	2	No	G	OB	64
323107 Análisis 3	4	No	G	OB	0
323135 Probabilidad y estadística	4	No	G	OB	64
324108 Análisis 4	4	No	G	OB	0



Facultad/Núcleo: Ciencias

Período: B2010

Carrera: (31) - Matemáticas

Opción: (1) - Matemáticas

Pensum Nro. 2

(11) - Lista de Electivas

Asignatura	UC	I. Rest.	Ciclo	Tipo	UCR
335403 Electiva Teoría Ergódica	4	Sí	E	EL	127
324114 Geometría 3	4	No	G	OB	0
324125 Álgebra 3	4	No	G	OB	0
336301 Electiva Int. a la Teoría de Semigrupo de Operadores	4	Sí	E	EL	127
321133 Análisis numérico	4	No	G	OB	64
322134 Ecuaciones diferenciales	4	No	G	OB	0
322144 Laboratorio 2	2	No	G	OB	64
323107 Análisis 3	4	No	G	OB	0
323135 Probabilidad y estadística	4	No	G	OB	64
324108 Análisis 4	4	No	G	OB	0
324114 Geometría 3	4	No	G	OB	0
324125 Álgebra 3	4	No	G	OB	0
336302 Electiva Tópicos de Análisis Convexo	4	No	E	EL	127
322134 Ecuaciones diferenciales	4	No	G	OB	0
323107 Análisis 3	4	No	G	OB	0
321133 Análisis numérico	4	No	G	OB	64
322144 Laboratorio 2	2	No	G	OB	64
324108 Análisis 4	4	No	G	OB	0
323135 Probabilidad y estadística	4	No	G	OB	64
324114 Geometría 3	4	No	G	OB	0
324125 Álgebra 3	4	No	G	OB	0
336801 Electiva Órdenes, Retículos y Topologías	4	No	E	EL	127
324125 Álgebra 3	4	No	G	OB	0
324114 Geometría 3	4	No	G	OB	0
324108 Análisis 4	4	No	G	OB	0
323135 Probabilidad y estadística	4	No	G	OB	64
323107 Análisis 3	4	No	G	OB	0
322144 Laboratorio 2	2	No	G	OB	64
323113 Topología	4	No	G	OB	0
322106 Análisis 2	4	No	G	OB	0
321133 Análisis numérico	4	No	G	OB	64
321124 Álgebra 2	4	No	G	OB	64
321105 Análisis 1	5	No	G	OB	64
322134 Ecuaciones diferenciales	4	No	G	OB	0
336802 Electiva Topología	4	No	E	EL	127
324108 Análisis 4	4	No	G	OB	0
324125 Álgebra 3	4	No	G	OB	0
321133 Análisis numérico	4	No	G	OB	64
322134 Ecuaciones diferenciales	4	No	G	OB	0
322144 Laboratorio 2	2	No	G	OB	64
323107 Análisis 3	4	No	G	OB	0
324114 Geometría 3	4	No	G	OB	0
323135 Probabilidad y estadística	4	No	G	OB	64
337201 Electiva Redes de Petri Estocásticas	4	No	E	EL	127
321133 Análisis numérico	4	No	G	OB	64
322134 Ecuaciones diferenciales	4	No	G	OB	0
322144 Laboratorio 2	2	No	G	OB	64



Facultad/Núcleo: Ciencias

Período: B2010

Carrera: (31) - Matemáticas

Opción: (1) - Matemáticas

Pensum Nro. 2

(11) - Lista de Electivas

Asignatura	UC	I. Rest.	Ciclo	Tipo	UCR
337201 Electiva Redes de Petri Estocásticas	4	No	E	EL	127
323107 Análisis 3	4	No	G	OB	0
323135 Probabilidad y estadística	4	No	G	OB	64
324108 Análisis 4	4	No	G	OB	0
324114 Geometría 3	4	No	G	OB	0
324125 Álgebra 3	4	No	G	OB	0
337401 Electiva El Método de Elementos Finitos	4	Sí	E	EL	127
324114 Geometría 3	4	No	G	OB	0
324108 Análisis 4	4	No	G	OB	0
323107 Análisis 3	4	No	G	OB	0
324125 Álgebra 3	4	No	G	OB	0
322134 Ecuaciones diferenciales	4	No	G	OB	0
321133 Análisis numérico	4	No	G	OB	64
314132 Programación y Diseño algorítmico	4	No	F	OB	0
322144 Laboratorio 2	2	No	G	OB	64
337402 Electiva Análisis Numérico	4	Sí	E	EL	127
321133 Análisis numérico	4	No	G	OB	64
322134 Ecuaciones diferenciales	4	No	G	OB	0
322144 Laboratorio 2	2	No	G	OB	64
323107 Análisis 3	4	No	G	OB	0
323135 Probabilidad y estadística	4	No	G	OB	64
324108 Análisis 4	4	No	G	OB	0
324114 Geometría 3	4	No	G	OB	0
324125 Álgebra 3	4	No	G	OB	0
337501 Electiva Computación de alto rendimiento 1	4	No	E	EL	127
323135 Probabilidad y estadística	4	No	G	OB	64
324125 Álgebra 3	4	No	G	OB	0
324114 Geometría 3	4	No	G	OB	0
324108 Análisis 4	4	No	G	OB	0
323113 Topología	4	No	G	OB	0
323107 Análisis 3	4	No	G	OB	0
322144 Laboratorio 2	2	No	G	OB	64
322134 Ecuaciones diferenciales	4	No	G	OB	0
322106 Análisis 2	4	No	G	OB	0
321133 Análisis numérico	4	No	G	OB	64
321124 Álgebra 2	4	No	G	OB	64
321105 Análisis 1	5	No	G	OB	64
337502 Electiva Computación emergente	4	No	E	EL	127
324125 Álgebra 3	4	No	G	OB	0
324114 Geometría 3	4	No	G	OB	0
323135 Probabilidad y estadística	4	No	G	OB	64
323113 Topología	4	No	G	OB	0
323107 Análisis 3	4	No	G	OB	0
324108 Análisis 4	4	No	G	OB	0
322134 Ecuaciones diferenciales	4	No	G	OB	0
322106 Análisis 2	4	No	G	OB	0
321133 Análisis numérico	4	No	G	OB	64



Facultad/Núcleo: Ciencias

Período: B2010

Carrera: (31) - Matemáticas

Opción: (1) - Matemáticas

Pensum Nro. 2

(11) - Lista de Electivas

Asignatura	UC	I. Rest.	Ciclo	Tipo	UCR
337502 Electiva Computación emergente	4	No	E	EL	127
321124 Álgebra 2	4	No	G	OB	64
321105 Análisis 1	5	No	G	OB	64
322144 Laboratorio 2	2	No	G	OB	64
337503 Electiva Programación y Diseño algorítmico 2	5	Sí	E	EL	127
321133 Análisis numérico	4	No	G	OB	64
322134 Ecuaciones diferenciales	4	No	G	OB	0
322144 Laboratorio 2	2	No	G	OB	64
323107 Análisis 3	4	No	G	OB	0
323135 Probabilidad y estadística	4	No	G	OB	64
324108 Análisis 4	4	No	G	OB	0
324114 Geometría 3	4	No	G	OB	0
324125 Álgebra 3	4	No	G	OB	0
337504 Electiva Integración Simbólica de Funciones Trascendentes	4	Sí	E	EL	127
324114 Geometría 3	4	No	G	OB	0
324125 Álgebra 3	4	No	G	OB	0
324108 Análisis 4	4	No	G	OB	0
323107 Análisis 3	4	No	G	OB	0
322144 Laboratorio 2	2	No	G	OB	64
322134 Ecuaciones diferenciales	4	No	G	OB	0
321133 Análisis numérico	4	No	G	OB	64
323135 Probabilidad y estadística	4	No	G	OB	64
337505 Electiva Intr. a las Bases de Gróbnier y algunas de sus aplic	4	Sí	E	EL	127
338401 Electiva Astrofísica General 1	5	Sí	E	EL	127
324125 Álgebra 3	4	No	G	OB	0
321133 Análisis numérico	4	No	G	OB	64
322134 Ecuaciones diferenciales	4	No	G	OB	0
322144 Laboratorio 2	2	No	G	OB	64
323107 Análisis 3	4	No	G	OB	0
323135 Probabilidad y estadística	4	No	G	OB	64
324108 Análisis 4	4	No	G	OB	0
324114 Geometría 3	4	No	G	OB	0
338402 Electiva Introducción a la Astronomía	4	Sí	E	EL	127
324125 Álgebra 3	4	No	G	OB	0
324114 Geometría 3	4	No	G	OB	0
324108 Análisis 4	4	No	G	OB	0
323107 Análisis 3	4	No	G	OB	0
322144 Laboratorio 2	2	No	G	OB	64
322134 Ecuaciones diferenciales	4	No	G	OB	0
321133 Análisis numérico	4	No	G	OB	64
323135 Probabilidad y estadística	4	No	G	OB	64
338701 Electiva Teoría de la Elección social	4	No	E	EL	127
324108 Análisis 4	4	No	G	OB	0
324114 Geometría 3	4	No	G	OB	0
323135 Probabilidad y estadística	4	No	G	OB	64



Facultad/Núcleo: Ciencias

Período: B2010

Carrera: (31) - Matemáticas

Opción: (1) - Matemáticas

Pensum Nro. 2

(11) - Lista de Electivas

Asignatura	UC	I. Rest.	Ciclo	Tipo	UCR
338701 Electiva Teoría de la Elección social	4	No	E	EL	127
324125 Álgebra 3	4	No	G	OB	0
322144 Laboratorio 2	2	No	G	OB	64
322134 Ecuaciones diferenciales	4	No	G	OB	0
321133 Análisis numérico	4	No	G	OB	64
323107 Análisis 3	4	No	G	OB	0
338901 Electiva Controlabilidad de Sistemas de Dimensión Finita	4	No	E	EL	127
324114 Geometría 3	4	No	G	OB	0
324125 Álgebra 3	4	No	G	OB	0
324108 Análisis 4	4	No	G	OB	0
321133 Análisis numérico	4	No	G	OB	64
323107 Análisis 3	4	No	G	OB	0
322144 Laboratorio 2	2	No	G	OB	64
322134 Ecuaciones diferenciales	4	No	G	OB	0
323135 Probabilidad y estadística	4	No	G	OB	64
339101 Electiva en Enseñanza de la Matemática	4	No	E	EL	127
321133 Análisis numérico	4	No	G	OB	64
322134 Ecuaciones diferenciales	4	No	G	OB	0
322144 Laboratorio 2	2	No	G	OB	64
323107 Análisis 3	4	No	G	OB	0
323135 Probabilidad y estadística	4	No	G	OB	64
324108 Análisis 4	4	No	G	OB	0
324114 Geometría 3	4	No	G	OB	0
324125 Álgebra 3	4	No	G	OB	0
339102 Electiva Epistemología y procesos de la enseñ. de la Matemát	4	Sí	E	EL	127
324125 Álgebra 3	4	No	G	OB	0
324114 Geometría 3	4	No	G	OB	0
324108 Análisis 4	4	No	G	OB	0
321133 Análisis numérico	4	No	G	OB	64
323107 Análisis 3	4	No	G	OB	0
322144 Laboratorio 2	2	No	G	OB	64
322134 Ecuaciones diferenciales	4	No	G	OB	0
323135 Probabilidad y estadística	4	No	G	OB	64

(12) - Act. de Autodesarrollo

Asignatura	UC	I. Rest.	Ciclo	Tipo	UCR
325001 AA Actividades Culturales (UC1)	1	Sí	G	AA	0
325002 AA Actividades Culturales (UC2)	2	Sí	G	AA	0
325003 AA Actividades Culturales (UC3)	3	Sí	G	AA	0
325004 AA Actividades Culturales (UC4)	4	Sí	G	AA	0



Facultad/Núcleo: Ciencias

Período: B2010

Carrera: (31) - Matemáticas

Opción: (1) - Matemáticas

Pensum Nro. 2

(12) - Act. de Autodesarrollo

Asignatura	UC	I. Rest.	Ciclo	Tipo	UCR
325005 AA Actividades Culturales (UC5)	5	Sí	G	AA	0
325006 AA Actividades Culturales (UC6)	6	Sí	G	AA	0
325007 AA Actividades Culturales (UC7)	7	Sí	G	AA	0
325008 AA Actividades Culturales (UC8)	8	Sí	G	AA	0
325011 AA Actividades Deportivas (UC1)	1	Sí	G	AA	0
325012 AA Actividades Deportivas (UC2)	2	Sí	G	AA	0
325013 AA Actividades Deportivas (UC3)	3	Sí	G	AA	0
325014 AA Actividades Deportivas (UC4)	4	Sí	G	AA	0
325015 AA Actividades Deportivas (UC5)	5	Sí	G	AA	0
325016 AA Actividades Deportivas (UC6)	6	Sí	G	AA	0
325017 AA Actividades Deportivas (UC7)	7	Sí	G	AA	0
325018 AA Actividades Deportivas (UC8)	8	Sí	G	AA	0
325021 AA Actividades Docentes (UC1)	1	Sí	G	AA	0
325022 AA Actividades Docentes (UC2)	2	Sí	G	AA	0
325023 AA Actividades Docentes (UC3)	3	Sí	G	AA	0
325024 AA Actividades Docentes (UC4)	4	Sí	G	AA	0
325025 AA Actividades Docentes (UC5)	5	Sí	G	AA	0
325026 AA Actividades Docentes (UC6)	6	Sí	G	AA	0
325027 AA Actividades Docentes (UC7)	7	Sí	G	AA	0
325028 AA Actividades Docentes (UC8)	8	Sí	G	AA	0
325031 AA Cursos, seminarios y conferencias (UC1)	1	Sí	G	AA	0



Facultad/Núcleo: Ciencias

Período: B2010

Carrera: (31) - Matemáticas

Opción: (1) - Matemáticas

Pensum Nro. 2

(12) - Act. de Autodesarrollo

Asignatura	UC	I. Rest.	Ciclo	Tipo	UCR
325032 AA Cursos, seminarios y conferencias (UC2)	2	Sí	G	AA	0
325033 AA Cursos, seminarios y conferencias (UC3)	3	Sí	G	AA	0
325034 AA Cursos, seminarios y conferencias (UC4)	4	Sí	G	AA	0
325035 AA Cursos, seminarios y conferencias (UC5)	5	Sí	G	AA	0
325036 AA Cursos, seminarios y conferencias (UC6)	6	Sí	G	AA	0
325037 AA Cursos, seminarios y conferencias (UC7)	7	Sí	G	AA	0
325038 AA Cursos, seminarios y conferencias (UC8)	8	Sí	G	AA	0
325041 AA Idiomas (UC1)	1	Sí	G	AA	0
325042 AA Idiomas (UC2)	2	Sí	G	AA	0
325043 AA Idiomas (UC3)	3	Sí	G	AA	0
325044 AA Idiomas (UC4)	4	Sí	G	AA	0
325045 AA Idiomas (UC5)	5	Sí	G	AA	0
325046 AA Idiomas (UC6)	6	Sí	G	AA	0
325047 AA Idiomas (UC7)	7	Sí	G	AA	0
325048 AA Idiomas (UC8)	8	Sí	G	AA	0
325051 AA Música Instrumental (UC1)	1	Sí	G	AA	0
325052 AA Música Instrumental (UC2)	2	Sí	G	AA	0
325053 AA Música Instrumental (UC3)	3	Sí	G	AA	0
325054 AA Música Instrumental (UC4)	4	Sí	G	AA	0
325055 AA Música Instrumental (UC5)	5	Sí	G	AA	0
325056 AA Música Instrumental (UC6)	6	Sí	G	AA	0



Facultad/Núcleo: Ciencias

Período: B2010

Carrera: (31) - Matemáticas

Opción: (1) - Matemáticas

Pensum Nro. 2

(12) - Act. de Autodesarrollo

Asignatura	UC	I. Rest.	Ciclo	Tipo	UCR
325057 AA Música Instrumental (UC7)	7	Sí	G	AA	0
325058 AA Música Instrumental (UC8)	8	Sí	G	AA	0
325061 AA Trabajo social (UC1)	1	Sí	G	AA	0
325062 AA Trabajo social (UC2)	2	Sí	G	AA	0
325063 AA Trabajo social (UC3)	3	Sí	G	AA	0
325064 AA Trabajo social (UC4)	4	Sí	G	AA	0
325065 AA Trabajo social (UC2)	5	Sí	G	AA	0
325066 AA Trabajo social (UC6)	6	Sí	G	AA	0
325067 AA Trabajo social (UC7)	7	Sí	G	AA	0
325068 AA Trabajo social (UC8)	8	Sí	G	AA	0
325121 AA Actividades Docentes [2] (UC1)	1	Sí	G	AA	0
325122 AA Actividades Docentes [2] (UC2)	2	Sí	G	AA	0
325123 AA Actividades Docentes [2] (UC3)	3	Sí	G	AA	0
325124 AA Actividades Docentes [2] (UC4)	4	Sí	G	AA	0
325125 AA Actividades Docentes [2] (UC5)	5	Sí	G	AA	0
325126 AA Actividades Docentes [2] (UC6)	6	Sí	G	AA	0
325127 AA Actividades Docentes [2] (UC7)	7	Sí	G	AA	0
325128 AA Actividades Docentes [2] (UC8)	8	Sí	G	AA	0
325131 AA Cursos, seminarios y conferencias [2] (UC1)	1	Sí	G	AA	0
325132 AA Cursos, seminarios y conferencias [2] (UC2)	2	Sí	G	AA	0
325133 AA Cursos, seminarios y conferencias [2] (UC3)	3	Sí	G	AA	0



Facultad/Núcleo: Ciencias

Período: B2010

Carrera: (31) - Matemáticas

Opción: (1) - Matemáticas

Pensum Nro. 2

(12) - Act. de Autodesarrollo

Asignatura	UC	I. Rest.	Ciclo	Tipo	UCR
325134 AA Cursos, seminarios y conferencias [2] (UC4)	4	Sí	G	AA	0
325135 AA Cursos, seminarios y conferencias [2] (UC5)	5	Sí	G	AA	0
325136 AA Cursos, seminarios y conferencias [2] (UC6)	6	Sí	G	AA	0
325137 AA Cursos, seminarios y conferencias [2] (UC7)	7	Sí	G	AA	0
325138 AA Cursos, seminarios y conferencias [2] (UC8)	8	Sí	G	AA	0

(13) - Elec. complementarias 1

Asignatura	UC	I. Rest.	Ciclo	Tipo	UCR
320001 EC Ciencia y Sociedad	1	Sí	G	EC	0
320002 EC Física 21	4	Sí	G	EC	0
312151 Física	4	No	F	OB	0
320004 EC Química 11	4	Sí	G	EC	0
320005 EC Sociología 10	3	Sí	G	EC	0
320006 EC Técnicas de estudio	4	Sí	G	EC	0
320007 EC Temas selectos de Teoría de Operadores	4	Sí	G	EC	0
320008 EC Controlabilidad de Sistemas Semi-lineales	4	Sí	G	EC	0
320009 EC Filosofía de la Ciencia	4	No	G	EC	0
314162 Inglés	3	No	F	OB	0
314123 Álgebra 1	4	No	F	OB	0
314104 Cálculo 4	5	No	F	OB	0
313143 Laboratorio 1	2	No	F	OB	0
314132 Programación y Diseño algorítmico	4	No	F	OB	0
312151 Física	4	No	F	OB	0
313112 Geometría 2	4	No	F	OB	0
320011 EC Matemática Financiera	4	Sí	G	EC	0
320012 EC Astronomía básica 1	5	Sí	G	EC	0
320014 EC Astrofísica General 1	5	Sí	G	EC	0
320015 EC Física moderna 1	5	Sí	G	EC	0



Facultad/Núcleo: Ciencias

Período: B2010

Carrera: (31) - Matemáticas

Opción: (1) - Matemáticas

Pensum Nro. 2

(13) - Elec. complementarias 1

Asignatura	UC	I. Rest.	Ciclo	Tipo	UCR
320016 EC Introducción a la Economía	4	Sí	G	EC	0
320017 EC Sistemas de proyección 10	3	Sí	G	EC	0
320020 EC Filosofía de la Educación	4	Sí	G	EC	0
320021 EC Programación 1	4	Sí	G	EC	0
320022 EC Cultura y Civilización Inglesa	6	Sí	G	EC	0
320023 EC Pedagogía General	4	Sí	G	EC	0
320024 EC Ciencia y Divulgación	4	No	G	EC	0
314162 Inglés	3	No	F	OB	0
314132 Programación y Diseño algorítmico	4	No	F	OB	0
314123 Álgebra 1	4	No	F	OB	0
314104 Cálculo 4	5	No	F	OB	0
313143 Laboratorio 1	2	No	F	OB	0
313112 Geometría 2	4	No	F	OB	0
312151 Física	4	No	F	OB	0
320025 EC Psicología General	4	Sí	G	EC	0
320026 EC Estadística I	4	Sí	G	EC	0
320027 EC Lógica y Argumentación	3	Sí	G	EC	0
320028 EC Introducción a la Informática	3	Sí	G	EC	0
320029 EC Seminario Filosofía de la Tecnología	4	Sí	G	EC	0
320031 EC Lenguaje musical y Cuatro	1	Sí	G	EC	0
320032 EC Sistemas de representación 10	4	Sí	G	EC	0
320034 EC Psicología del Aprendizaje y Procesos Cognoscitivos	4	Sí	G	EC	0
320035 EC Taller de Poesía y Cuento	4	Sí	G	EC	0
320036 EC Taller de Producción y Radio	4	Sí	G	EC	0
320037 EC Introducción a la Investigación	4	Sí	G	EC	0



Facultad/Núcleo: Ciencias

Período: B2010

Carrera: (31) - Matemáticas

Opción: (1) - Matemáticas

Pensum Nro. 2

(13) - Elec. complementarias 1

Asignatura	UC	I. Rest.	Ciclo	Tipo	UCR
320038 EC Contabilidad I	5	Sí	G	EC	0
320039 EC Astrometría 1	4	Sí	G	EC	0
320040 EC Astrometría: Astronomía de Posición	4	Sí	G	EC	0
320041 EC Fotografía 1	5	Sí	G	EC	0
320042 EC Psicología Evolutiva	4	Sí	G	EC	0
320044 EC Valores y Educación	4	Sí	G	EC	0
320045 EC Derecho Constitucional	1	Sí	G	EC	0

(14) - Elec. complementarias 2

Asignatura	UC	I. Rest.	Ciclo	Tipo	UCR
320003 EC Mecánica	4	Sí	G	EC	0
320002 EC Física 21	4	Si	G	EC	0
313103 Cálculo 3	5	No	F	OB	0
320010 EC Estadística II	4	Sí	G	EC	0
320018 EC Sistemas de proyección 20	3	Sí	G	EC	0
320019 EC Sistemas de proyección 30	3	Sí	G	EC	0
320030 EC Idiomas 20	4	Sí	G	EC	0
320033 EC Sistemas de representación 20	4	Sí	G	EC	0
320043 EC Astrometría 2	4	Sí	G	EC	0

(15) - Electivas de Postgrado

Asignatura	UC	I. Rest.	Ciclo	Tipo	UCR
331014 EP Análisis Real	4	Sí	E	EL	127
324114 Geometría 3	4	No	G	OB	0
324125 Álgebra 3	4	No	G	OB	0
323135 Probabilidad y estadística	4	No	G	OB	64
323107 Análisis 3	4	No	G	OB	0
322144 Laboratorio 2	2	No	G	OB	64
322134 Ecuaciones diferenciales	4	No	G	OB	0
321133 Análisis numérico	4	No	G	OB	64
324108 Análisis 4	4	No	G	OB	0



Facultad/Núcleo: Ciencias

Período: B2010

Carrera: (31) - Matemáticas

Opción: (1) - Matemáticas

Pensum Nro. 2

(15) - Electivas de Postgrado

Asignatura	UC	I. Rest.	Ciclo	Tipo	UCR
331204 EP Álgebra lineal	4	Sí	E	EL	127
321133 Análisis numérico	4	No	G	OB	64
322144 Laboratorio 2	2	No	G	OB	64
323107 Análisis 3	4	No	G	OB	0
323135 Probabilidad y estadística	4	No	G	OB	64
324108 Análisis 4	4	No	G	OB	0
324114 Geometría 3	4	No	G	OB	0
324125 Álgebra 3	4	No	G	OB	0
322134 Ecuaciones diferenciales	4	No	G	OB	0
331205 EP Álgebra lineal avanzada	4	Sí	E	EL	127
324125 Álgebra 3	4	No	G	OB	0
321133 Análisis numérico	4	No	G	OB	64
322134 Ecuaciones diferenciales	4	No	G	OB	0
322144 Laboratorio 2	2	No	G	OB	64
323107 Análisis 3	4	No	G	OB	0
323135 Probabilidad y estadística	4	No	G	OB	64
324108 Análisis 4	4	No	G	OB	0
324114 Geometría 3	4	No	G	OB	0
331207 EP Teoría de Galois	4	Sí	E	EL	127
324125 Álgebra 3	4	No	G	OB	0
321133 Análisis numérico	4	No	G	OB	64
322134 Ecuaciones diferenciales	4	No	G	OB	0
322144 Laboratorio 2	2	No	G	OB	64
323107 Análisis 3	4	No	G	OB	0
323135 Probabilidad y estadística	4	No	G	OB	64
324108 Análisis 4	4	No	G	OB	0
324114 Geometría 3	4	No	G	OB	0
333004 EP Lógica	4	Sí	E	EL	127
324114 Geometría 3	4	No	G	OB	0
324108 Análisis 4	4	No	G	OB	0
323135 Probabilidad y estadística	4	No	G	OB	64
323107 Análisis 3	4	No	G	OB	0
322144 Laboratorio 2	2	No	G	OB	64
322134 Ecuaciones diferenciales	4	No	G	OB	0
321133 Análisis numérico	4	No	G	OB	64
324125 Álgebra 3	4	No	G	OB	0
333007 EP Tópicos en Dinámica del conocimiento	4	Sí	E	EL	127
321133 Análisis numérico	4	No	G	OB	64
322134 Ecuaciones diferenciales	4	No	G	OB	0
322144 Laboratorio 2	2	No	G	OB	64
323107 Análisis 3	4	No	G	OB	0
323135 Probabilidad y estadística	4	No	G	OB	64
324108 Análisis 4	4	No	G	OB	0
324114 Geometría 3	4	No	G	OB	0
324125 Álgebra 3	4	No	G	OB	0
333103 EP Teoría Descriptiva de Conjuntos	4	Sí	E	EL	127
321133 Análisis numérico	4	No	G	OB	64



Facultad/Núcleo: Ciencias

Período: B2010

Carrera: (31) - Matemáticas

Opción: (1) - Matemáticas

Pensum Nro. 2

(15) - Electivas de Postgrado

Asignatura	UC	I. Rest.	Ciclo	Tipo	UCR
333103 EP Teoría Descriptiva de Conjuntos	4	Sí	E	EL	127
322134 Ecuaciones diferenciales	4	No	G	OB	0
322144 Laboratorio 2	2	No	G	OB	64
323107 Análisis 3	4	No	G	OB	0
323135 Probabilidad y estadística	4	No	G	OB	64
324108 Análisis 4	4	No	G	OB	0
324114 Geometría 3	4	No	G	OB	0
324125 Álgebra 3	4	No	G	OB	0
334804 EP Teoría de funciones de una variable compleja	4	Sí	E	EL	127
324125 Álgebra 3	4	No	G	OB	0
324114 Geometría 3	4	No	G	OB	0
324108 Análisis 4	4	No	G	OB	0
323135 Probabilidad y estadística	4	No	G	OB	64
321133 Análisis numérico	4	No	G	OB	64
322144 Laboratorio 2	2	No	G	OB	64
322134 Ecuaciones diferenciales	4	No	G	OB	0
323107 Análisis 3	4	No	G	OB	0
335304 EP Ecuaciones Diferenciales Ordinarias	4	Sí	E	EL	127
323135 Probabilidad y estadística	4	No	G	OB	64
321133 Análisis numérico	4	No	G	OB	64
322134 Ecuaciones diferenciales	4	No	G	OB	0
322144 Laboratorio 2	2	No	G	OB	64
323107 Análisis 3	4	No	G	OB	0
324125 Álgebra 3	4	No	G	OB	0
324114 Geometría 3	4	No	G	OB	0
324108 Análisis 4	4	No	G	OB	0

(PA) - Prog. Académico Interdisc

Asignatura	UC	I. Rest.	Ciclo	Tipo	UCR
350001 PAI Astronomía Básica 1	0	Sí	I	PA	83
350002 PAI Astrofísica General 1	0	Sí	I	PA	83
350003 PAI Teoría de Grafos	0	Sí	I	PA	83
350004 PAI Teoría Combinatoria	0	Sí	I	PA	83
350005 PAI Astrofísica General 2	0	Sí	I	PA	83

Leyenda:UC: Unidades de crédito / I.Rest.: Inscripción restringida / Ciclo: Ciclo de la carrera / Tipo: Tipo de asignatura / UCR: Unidades de crédito requeridas