



Facultad/Núcleo: Ciencias

Período: B2010

Carrera: (32) - Física

Opción: (1) - Física

Pensum Nro. 1

(01) - Primer semestre

Asignatura	UC	I. Rest.	Ciclo	Tipo	UCR
20001 Desarrollo y Habilidades del Pensamiento	4	Sí	F	OB	0
20002 Matemáticas 0	5	Sí	F	OB	0
20011 EG Desarrollo y Habilidades del Pensamiento 2	3	Sí	F	OB	0
21101 Idiomas 10	4	No	F	OB	0
21102 Matemáticas 10	6	No	F	OB	0
21103 Sociología 10	3	No	F	OB	0
21104 Técnicas de estudio 10	4	No	F	OB	0
22591 EG Lógica y Metodología	3	Sí	F	OB	0
22592 EG Sistema de Representación	4	Sí	F	OB	0

(02) - Segundo semestre

Asignatura	UC	I. Rest.	Ciclo	Tipo	UCR
21201 Física 11	5	No	F	OB	0
21102 Matemáticas 10	6	No	F	OB	0
21202 Idiomas 20	4	No	F	OB	0
21101 Idiomas 10	4	No	F	OB	0
21203 Matemáticas 20	6	No	F	OB	0
21102 Matemáticas 10	6	No	F	OB	0
21204 Química 11	5	No	F	OB	0

(03) - Tercer semestre

Asignatura	UC	I. Rest.	Ciclo	Tipo	UCR
21301 Física 21	5	No	F	OB	0
21201 Física 11	5	No	F	OB	0
21203 Matemáticas 20	6	No	F	OB	0
21302 Laboratorio 1 de Física	2	No	F	OB	0
21201 Física 11	5	No	F	OB	0
21203 Matemáticas 20	6	No	F	OB	0
21303 Matemáticas 30	6	No	F	OB	0
21203 Matemáticas 20	6	No	F	OB	0



Facultad/Núcleo: Ciencias

Período: B2010

Carrera: (32) - Física

Opción: (1) - Física

Pensum Nro. 1

(04) - Cuarto semestre

Asignatura	UC	I. Rest.	Ciclo	Tipo	UCR
21401 Física general 3	5	No	F	OB	0
21301 Física 21	5	No	F	OB	0
21402 Laboratorio 2 de Física	2	No	F	OB	0
21301 Física 21	5	No	F	OB	0
21302 Laboratorio 1 de Física	2	No	F	OB	0
21403 Matemáticas de la Física 1	6	No	F	OB	0
21303 Matemáticas 30	6	No	F	OB	0
21404 Mecánica	5	No	F	OB	0
21301 Física 21	5	No	F	OB	0
21303 Matemáticas 30	6	No	F	OB	0

(05) - Quinto semestre

Asignatura	UC	I. Rest.	Ciclo	Tipo	UCR
22101 Ciencia y sociedad	1	No	G	OB	0
21103 Sociología 10	3	No	F	OB	0
22102 Electrónica	6	No	G	OB	0
21301 Física 21	5	No	F	OB	0
21402 Laboratorio 2 de Física	2	No	F	OB	0
22103 Física moderna 1	5	No	G	OB	0
21303 Matemáticas 30	6	No	F	OB	0
21401 Física general 3	5	No	F	OB	0
22104 Matemáticas de la Física 2	6	No	G	OB	0
21403 Matemáticas de la Física 1	6	No	F	OB	0

(06) - Sexto semestre

Asignatura	UC	I. Rest.	Ciclo	Tipo	UCR
22201 Física estadística	5	No	G	OB	0
22103 Física moderna 1	5	No	G	OB	0
22202 Física moderna 2	5	No	G	OB	0
22103 Física moderna 1	5	No	G	OB	0
22203 Mecánica clásica	5	No	G	OB	0
21403 Matemáticas de la Física 1	6	No	F	OB	0
21404 Mecánica	5	No	F	OB	0
22204 Programación y Diseño algorítmico 1	5	No	G	OB	0
22103 Física moderna 1	5	No	G	OB	0

(07) - Séptimo semestre

Asignatura	UC	I. Rest.	Ciclo	Tipo	UCR
22301 Laboratorio 3	3	No	G	OB	0
21401 Física general 3	5	No	F	OB	0
21402 Laboratorio 2 de Física	2	No	F	OB	0
22302 Matemáticas de la Física 3	6	No	G	OB	0
22104 Matemáticas de la Física 2	6	No	G	OB	0



Facultad/Núcleo: Ciencias

Período: B2010

Carrera: (32) - Física

Opción: (1) - Física

Pensum Nro. 1

(07) - Séptimo semestre

Asignatura	UC	I. Rest.	Ciclo	Tipo	UCR
22303 Mecánica cuántica	6	No	G	OB	0
22103 Física moderna 1	5	No	G	OB	0
22203 Mecánica clásica	5	No	G	OB	0

(08) - Octavo semestre

Asignatura	UC	I. Rest.	Ciclo	Tipo	UCR
22401 Electromagnetismo	5	No	G	OB	0
21404 Mecánica	5	No	F	OB	0
22104 Matemáticas de la Física 2	6	No	G	OB	0
22402 Laboratorio 4	3	No	G	OB	0
22103 Física moderna 1	5	No	G	OB	0
22301 Laboratorio 3	3	No	G	OB	0

(09) - Noveno semestre

Asignatura	UC	I. Rest.	Ciclo	Tipo	UCR
23101 Pasantías industriales	4	Sí	E	OB	126
23102 Seminario	6	Sí	E	OB	0
22204 Programación y Diseño algorítmico 1	5	No	G	OB	0

(10) - Décimo semestre

Asignatura	UC	I. Rest.	Ciclo	Tipo	UCR
23200 Servicio Comunitario	0	Sí	E	OB	139
23201 Tesis de grado	28	Sí	E	OB	139
22204 Programación y Diseño algorítmico 1	5	No	G	OB	0

(EL) - Electivas 1 y 2

Asignatura	UC	I. Rest.	Ciclo	Tipo	UCR
22330 Electiva Astrofísica General 1	5	Sí	G	EL	0
21403 Matemáticas de la Física 1	6	No	F	OB	0
22202 Física moderna 2	5	No	G	OB	0
22331 Electiva Estado Sólido 1	5	Sí	G	EL	0
22202 Física moderna 2	5	No	G	OB	0
22332 Electiva Teoría de Grupos	5	Sí	G	EL	0
21403 Matemáticas de la Física 1	6	No	F	OB	0
22202 Física moderna 2	5	No	G	OB	0
22333 Electiva Tópicos en Biofísica 1	5	Sí	G	EL	0
22102 Electrónica	6	No	G	OB	0
22204 Programación y Diseño algorítmico 1	5	No	G	OB	0
22334 Electiva Geofísica 1	5	Sí	G	EL	0
21403 Matemáticas de la Física 1	6	No	F	OB	0
22204 Programación y Diseño algorítmico 1	5	No	G	OB	0



Facultad/Núcleo: Ciencias

Período: B2010

Carrera: (32) - Física

Opción: (1) - Física

Pensum Nro. 1

(EL) - Electivas 1 y 2

Asignatura	UC	I. Rest.	Ciclo	Tipo	UCR
22335 Electiva Superficies 1	5	Sí	G	EL	0
22103 Física moderna 1	5	No	G	OB	0
22201 Física estadística	5	No	G	OB	0
22204 Programación y Diseño algorítmico 1	5	No	G	OB	0
22336 Electiva Relatividad General	5	Sí	G	EL	0
22302 Matemáticas de la Física 3	6	No	G	OB	0
22104 Matemáticas de la Física 2	6	No	G	OB	0
22203 Mecánica clásica	5	No	G	OB	0
22337 Electiva Astronomía Básica 1	5	Sí	G	EL	0
22103 Física moderna 1	5	No	G	OB	0
22204 Programación y Diseño algorítmico 1	5	No	G	OB	0
22338 Electiva Relatividad 1	5	Sí	G	EL	0
22202 Física moderna 2	5	No	G	OB	0
22203 Mecánica clásica	5	No	G	OB	0
22339 Electiva Metalurgia Física	5	Sí	G	EL	0
22202 Física moderna 2	5	No	G	OB	0
22340 Electiva Herramientas computacionales 1	5	Sí	G	EL	0
22341 Electiva Programación y Diseño algorítmico 2	5	Sí	G	EL	0
22342 Electiva Intr. a la Física de la contaminación atmosférica	5	Sí	G	EL	0
22201 Física estadística	5	No	G	OB	0
22343 Electiva Computación emergente	5	Sí	G	EL	0
22204 Programación y Diseño algorítmico 1	5	No	G	OB	0
22104 Matemáticas de la Física 2	6	No	G	OB	0
22344 Electiva Caos y Dinámica no lineal 1	5	Sí	G	EL	0
22203 Mecánica clásica	5	No	G	OB	0
22104 Matemáticas de la Física 2	6	No	G	OB	0
22345 Electiva Matemáticas 40	6	Sí	G	EL	0
21303 Matemáticas 30	6	No	F	OB	0
22346 Electiva Propiedades Electrónicas de Materiales	5	Sí	G	EL	0
22331 Electiva Estado Sólido 1	5	Si	G	EL	0
22347 Electiva Innovación, Organización y Asociatividad	5	Sí	G	EL	0
22348 Electiva Técnicas Numéricas Computacionales 1	5	Sí	G	EL	0
22204 Programación y Diseño algorítmico 1	5	No	G	OB	0
22104 Matemáticas de la Física 2	6	No	G	OB	0
22349 Electiva Metalúrgica, Física y Microscopia Electrónica	5	Sí	G	EL	0
22350 Electiva Difracción y estructura de materiales	5	Sí	G	EL	0
22351 Electiva Fund. de Electrodinámica clásica y efecto cuántico	5	Sí	G	EL	0



Facultad/Núcleo: Ciencias

Período: B2010

Carrera: (32) - Física

Opción: (1) - Física

Pensum Nro. 1

(EL) - Electivas 1 y 2

Asignatura	UC	I. Rest.	Ciclo	Tipo	UCR
22352 Electiva Física Radiológica	5	Sí	G	EL	0
22353 Electiva Nociones de Morfología y Fisiología para Físicos M.	5	Sí	G	EL	0
22354 Electiva Señales y Sistemas	5	Sí	G	EL	0
22355 Electiva Protocolo de calidad para tomografía computada hel.	5	Sí	G	EL	0
22356 Electiva Metalurgia	5	Sí	G	EL	0
22103 Física moderna 1	5	No	G	OB	0
22357 Electiva Principios de Microscopía Electrónica	5	Sí	G	EL	0
22103 Física moderna 1	5	No	G	OB	0
22358 Electiva Desarrollo de Recursos p/la Enseñanza de la Fís. 1	5	Sí	G	EL	0
22204 Programación y Diseño algorítmico 1	5	No	G	OB	0
22359 Electiva Computación de alto rendimiento 1	5	Sí	G	EL	0
22360 Electiva Física del Magnetismo en Nanopartículas	5	Sí	G	EL	0
22204 Programación y Diseño algorítmico 1	5	No	G	OB	0
22361 Electiva Física Aplicada a Ciencias de la Salud	5	Sí	G	EL	0
22204 Programación y Diseño algorítmico 1	5	No	G	OB	0
22302 Matemáticas de la Física 3	6	No	G	OB	0
22390 Electiva I	5	Sí	G	EL	0
22391 Electiva Bioética	4	Sí	G	EL	0
22104 Matemáticas de la Física 2	6	No	G	OB	0
22102 Electrónica	6	No	G	OB	0
22103 Física moderna 1	5	No	G	OB	0
22392 Electiva Magnetismo y propiedades magnéticas de Sólidos	5	Sí	G	EL	0
22393 Electiva Fund. Fís. de Metrología de Radiac. Ionizantes y C.	5	Sí	G	EL	0
22394 Electiva Ciencia y Divulgación	4	Sí	G	EL	0
22103 Física moderna 1	5	No	G	OB	0
22102 Electrónica	6	No	G	OB	0
22104 Matemáticas de la Física 2	6	No	G	OB	0
22430 Electiva Relatividad 2	5	Sí	G	EL	0
22338 Electiva Relatividad 1	5	Si	G	EL	0
22431 Electiva Astronomía Básica 2	5	Sí	G	EL	0
22204 Programación y Diseño algorítmico 1	5	No	G	OB	0
22337 Electiva Astronomía Básica 1	5	Si	G	EL	0
22103 Física moderna 1	5	No	G	OB	0
22432 Electiva Mecánica Cuántica 2	5	Sí	G	EL	0
22336 Electiva Relatividad General	5	Si	G	EL	0



Facultad/Núcleo: Ciencias

Período: B2010

Carrera: (32) - Física

Opción: (1) - Física

Pensum Nro. 1

(EL) - Electivas 1 y 2

Asignatura	UC	I. Rest.	Ciclo	Tipo	UCR
22433 Electiva Astrofísica General 2	5	Sí	G	EL	0
22202 Física moderna 2	5	No	G	OB	0
21403 Matemáticas de la Física 1	6	No	F	OB	0
22330 Electiva Astrofísica General 1	5	Si	G	EL	0
22434 Electiva Estado Sólido 2	5	Sí	G	EL	0
22203 Mecánica clásica	5	No	G	OB	0
22331 Electiva Estado Sólido 1	5	Si	G	EL	0
22201 Física estadística	5	No	G	OB	0
22435 Electiva Geofísica 2	5	Sí	G	EL	0
21301 Física 21	5	No	F	OB	0
21302 Laboratorio 1 de Física	2	No	F	OB	0
22334 Electiva Geofísica 1	5	Si	G	EL	0
22436 Electiva Biofísica 2	5	Sí	G	EL	0
22333 Electiva Tópicos en Biofísica 1	5	Si	G	EL	0
22437 Electiva Superficies 2	5	Sí	G	EL	0
22335 Electiva Superficies 1	5	Si	G	EL	0
22438 Electiva Biomecánica	5	Sí	G	EL	0
22203 Mecánica clásica	5	No	G	OB	0
22104 Matemáticas de la Física 2	6	No	G	OB	0
22103 Física moderna 1	5	No	G	OB	0
22439 Electiva Teoría Clásica de Campos	5	Sí	G	EL	0
22336 Electiva Relatividad General	5	Si	G	EL	0
22440 Electiva Herramientas computacionales 2	5	Sí	G	EL	0
22204 Programación y Diseño algorítmico 1	5	No	G	OB	0
22302 Matemáticas de la Física 3	6	No	G	OB	0
22441 Electiva Técnicas Numéricas Computacionales 2	5	Sí	G	EL	0
22442 Electiva Inteligencia Artificial	5	Sí	G	EL	0
22443 Electiva Desarrollo de Recursos p/la Enseñanza de la Fís. 2	5	Sí	G	EL	0
22204 Programación y Diseño algorítmico 1	5	No	G	OB	0
22490 Electiva II	5	Sí	G	EL	0

(PA) - Prog. Académico Interdisc

Asignatura	UC	I. Rest.	Ciclo	Tipo	UCR
25001 PAI Estado Sólido 2	0	Sí	I	PA	104
25002 PAI Propiedades Térmicas de la Materia	0	Sí	I	PA	104
25003 PAI Estado Sólido 1	0	Sí	I	PA	104



Facultad/Núcleo: Ciencias

Período: B2010

Carrera: (32) - Física

Opción: (1) - Física

Pensum Nro. 1

(PA) - Prog. Académico Interdisc

Asignatura	UC	I. Rest.	Ciclo	Tipo	UCR
25004 PAI Metalurgia Física	0	Sí	I	PA	104
25005 PAI Técnica de deposición de películas delgadas	0	Sí	I	PA	104
25006 PAI Computación de alto rendimiento I	0	Sí	I	PA	104
25007 PAI Computación emergente	0	Sí	I	PA	104
25008 PAI Programación y Diseño algorítmico 2	0	Sí	I	PA	104
25009 PAI Mineralogía	0	Sí	I	PA	104
25010 PAI Computación de alto rendimiento II	0	Sí	I	PA	104
25011 PAI Relatividad General	0	Sí	I	PA	104
25012 PAI Relatividad 2	0	Sí	I	PA	104
25013 PAI Programación Orientada a Objetos	0	Sí	I	PA	104
25014 PAI Geomorfología	0	Sí	I	PA	104

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