UNIVERSIDAD DE PUERTO RICO
RECINTO DE RÍO PIEDRAS
FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES
DEPARTAMENTO DE FÍSICA

OFERTA ACADÉMICA
DEPARTAMENTO DE FÍSICA
HORARIO DE CLASES
PRIMER SEMESTRE 2026-27

ASTR 3005 –Astronomía Descriptiva. 3 créditos				
Sección	**Día**	**Hora**	**Salón**	**Profesor**
0U1	LW W	4:00 - 5:20 6:00 - 9:50	CNL C-311 CNL C-311	C. Pantoja

METE 3901 – Microsatélites Meteorológicos I. 3 créditos				
Sección	**Día**	**Hora**	**Salón**	**Profesor**
0U1	M	5:30 - 8:20	CNL C-334	G. Morell

FISI 3011 – Física Universitaria I. 3 crs. (Pre-req. MATE 3151, Co-req. FISI 3013).				
Sección	**Día**	**Hora**	**Salón**	**Profesor**
001	LW	10:00-11:20	CNL A-229	A. Vargas
002	LW	1:00-2:20	CNL A-233	M. Ubriaco
003	LW	5:30-6:50	CNL C-236	J. Nieves
004	MJ	10:00-11:20	CNL A-233	E. Pacheco

FISI 3013 – Laboratorio de Física Universitaria I. 1 crédito (Co-requisito FISI 3011).

Sección	Día	Hora	Salón	Coordinador
001	L	8:30-11:20	CNL A-318	X. Feng
002	L	1:00-3:50	CNL A-318	X. Feng
003	M	8:30-11:20	CNL A-318	X. Feng
004	M	8:30-11:20	CNL A-321	CERRADA
005	M	1:00-3:50	CNL A-318	X. Feng
006	M	1:00-3:50	CNL A-321	X. Feng
007	W	8:30-11:20	CNL A-318	X. Feng
008	W	8:30-11:20	CNL A-318	CERRADA
009	W	1:00-3:50	CNL A-318	X. Feng
010	W	1:00-3:50	CNL A-321	X. Feng
011	J	8:30-11:20	CNL A-318	X. Feng
012	J	8:30-11:20	CNL A-318	CERRADA
013	J	1:00-3:50	CNL A-318	X. Feng
014	J	1:00-3:50	CNL A-318	X. Feng
015	V	8:30-11:20	CNL A-318	X. Feng
016	V	8:30-11:20	CNL A-321	X. Feng

FISI 3016– Introducción a la Física Moderna. 3 créditos, (Pre-requisito FISI 3172-3174).

Sección	Día	Hora	Salón	Profesor
0U1	MJ	8:30 -9:50	CNL C-312	A. Martínez

FISI 3171 – Física I. 4 crs. ***(Para estudiantes de concentración en Física. También lo pueden tomar estudiantes de otras concentraciones con permiso del profesor.)***
Pre-requisito MATE 3151, Co-requisito FISI 3173

Sección	Día	Hora	Salón	Profesor
0U1	LWV	10:00-11:20	CNL C-311	A. Martínez

FISI 3173 – Laboratorio de Física I. 1 cr. ***(Para estudiantes de concentración en Física. También lo pueden tomar estudiantes de otras concentraciones con permiso del profesor.)*** **Co-requisito FISI 3171**

Sección	Día	Hora	Salón	Profesor
002	J	1:00-3:50	CNL A-321	X. Feng

FISI 4031– Métodos de la Física Matemática I. 3 créditos (Pre-requisito MATE 3152).				
Sección	**Día**	**Hora**	**Salón**	**Profesor**
0U1	MJ	10:00 – 11:20	CNL C-311	M. Ubriaco

FISI 4041– Tópicos Especiales en Física: Introduction to Scientific Computing with Python				
Sección	**Día**	**Hora**	**Salón**	**Profesor**
0U1	P/A	P/A	CNL C-311	J. Velev

FISI 4046 – Mecánica Cuántica. 3 créditos (Pre-requisitos FISI 3016, FISI 4032, FISI 4052 Y FISI 4069)				
Sección	**Día**	**Hora**	**Salón**	**Profesor**
0U1	MJ	11:30-12:50	CNL C-312	J. Velev

FISI 4051 – Mecánica Intermedia I. 3 créditos (Pre-requisito FISI 3172-3174).				
Sección	**Día**	**Hora**	**Salón**	**Profesor**
0U1	LW	10:00 – 11:20	CNL C-312	L.B. Bhuiyan

FISI 4058 – Investigación Subgraduada. 3 créditos - (Los estudiantes interesados deben obtener permiso del investigador con quien van a trabajar previo a matricularse en este curso).				
Sección	**Día**	**Hora**	**Salón**	**Profesor**
001	PA	PA	LAB	***G. Morell**
002	PA	PA	LAB	*M. Ubriaco
003	PA	PA	LAB	***R. Palai**
004	PA	PA	LAB	***C. Pantoja**
005	PA	PA	LAB	***J. Nieves**
006	PA	PA	LAB	***A. Martínez**
007	PA	PA	LAB	*** L.B. Bhuiyan**
008	PA	PA	LAB	***X. Feng**
009	PA	PA	LAB	***J. Velev**
010	PA	PA	LAB	***A. Vargas**

FISI 4068 – Electromagnetismo I. 3 créditos (Pre-requisito MATE 3152, FISI 3172-3174).				
Sección	**Día**	**Hora**	**Salón**	**Profesor**
0U1	LW	1:00 – 2:20	CNL C-312	A. Vargas

FISI 4076 – Laboratorio Intermedio I. 2 créditos (Pre-requisito FISI 3016).				
Sección	**Día**	**Hora**	**Salón**	**Profesor**
0U1	MJ	2:30 – 5:20	CNL C-340	R. Palai

***No tiene impacto en el presupuesto.**

PROGRAMA GRADUADO

FISI 6101 – Experiencia Investigativa Física.

Sección	Día	Hora	Salón	Profesor
011	P/A	P/A	P/A	M. Ubriaco
012	P/A	P/A	P/A	M. Ubriaco
013	P/A	P/A	P/A	M. Ubriaco

FISI 6401 – Métodos de la Física Teórica I. (Methods of Theoretical Physics I). 3 créditos

Sección	Día	Hora	Salón	Profesor
0U1	LW	8:30–9:50	CNL C-312	L. B. Bhuiyan

FISI 6412 – Mecánica Avanzada I (Advanced Mechanics I). 3 créditos

Sección	Día	Hora	Salón	Profesor
0U1	LW	1:00 – 2:20	CNL C-311	J. Nieves

FISI 6451– Mecánica Cuántica I (Quantum Mechanics I). 3 créditos

Sección	Día	Hora	Salón	Profesor
0U1	MJ	11:30 – 12:50	CNL C-311	J. Nieves

FISI 6500 – (Coloquio I & II (Colloquium I & II). 1 crédito

Sección	Día	Hora	Salón	Profesor
011	V	11:30 - 12:50	CNL C-310	L. B. Bhuiyan

FISI 8991 – Investigación Tesis Doctoral en Física-Química (PhD Thesis Research in Chemical Physics). *(Pre-req: Core Courses and Qualifier Exams Approved).*

Sección	Día	Créditos	Salón	Coordinador
011	PA	1	PA	L.B. Bhuiyan
013	PA	3	PA	L.B. Bhuiyan
016	PA	6	PA	L.B. Bhuiyan

FISI 8994– Tópicos Especiales en Ciencias de Materiales (Field Theory Methods in Condensed Matter Physics): 3 crs.

Sección	Día	Hora	Salón	Profesor
013	P/A	P/A	P/A	J. Nieves

FISI 8995 – Seminario de Física-Química (Seminar in Chemical Physics):. 1 crédito				
Sección	**Día**	**Hora**	**Salón**	**Profesor**
011	V	10:00 -11:20	CNL C-310	L.B. Bhuiyan

FISI 6995 – Seminario de Investigación *(Research Seminar)* Pre-requisito: Permiso del Profesor.				
Sección	**Créditos**	**Día**	**Tema**	**Profesor**
022	2	PA	Charged Fluids in the Bulk and Near Charged Interfaces	***L.B. Bhuiyan**
032	2	PA	Plasma Processing of Carbon Related Nanomaterials	***X. Feng**
052	2	PA	Multiferroic, Spintronics, and Li Ion Rechargeable Battery Materials	***R. Katiyar**
072	2	PA	Electronic Structure and Transport	J. Velev
082	2	PA	Nanoscale Science and Technology	***G. Morell**
102	2	PA	Problems of Neutrinos in a Medium	***J. Nieves**
122	2	PA	Radioastronomy	***C. Pantoja**
162	2	PA	Non-extensive Quantum Statistical Mechanics	***M. Ubriaco**
182	2	PA	Spintronic Materials and Devices	***R. Palai**
212	2	PA	Physical Characterization of Cultural Legacy Artifacts	***A. Martínez**

***No tiene impacto en el presupuesto.**

NOTA: Los siguientes cursos se ofrecen solamente durante el Primer Semestre, y no se ofrecerán en el Segundo Semestre

FISI-3016
FISI-3171
FISI-3173
FISI-4031
FISI-4046
FISI-4051
FISI-4068
FISI-4076
FISI-6401
FISI-6412
FISI-6451

Revisado el 7 julio de 2026