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

OFERTA ACADÉMICA DE CLASES
DEPARTAMENTO DE FÍSICA
SEGUNDO 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 A-207 CNL A-207	C. Pantoja

METE 3902 – Microsatélites Meteorológicos II. 3 créditos. (Pre-requisito METE 3901)

Sección	Día	Hora	Salón	Profesor
0U1	M	5:30 - 8:20	CNL C-334	G. Morell

FISI 3012 – Física Universitaria II. 3 crs. (Pre-requisito FISI 3011-3013. Co-requisito FISI 3014).

Sección	Día	Hora	Salón	Profesor
001	LW	10:00-11:20	CNL A-231	A. Vargas
002	LW	1:00-2:20	CNL A-233	M. Ubriaco
003	LW	5:30 – 6:50	CNL C-236	J. F. Nieves
004	MJ	10:00 – 11:20	CNL A-233	A. Martínez

FISI 3014 – Laboratorio de Física Universitaria II. 1 crédito (Pre-requisito FISI 3011-3013. Co-requisito FISI 3012).

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	Cancelada
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	Cancelada
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	Cancelada
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	Cancelada

FISI 3172 – Física II. 4 crs. (Para estudiantes de concentración en Física. También lo pueden tomar estudiantes de otras concentraciones con permiso del profesor.)
Pre-requisito FISI 3171, Co-requisito FISI 3174

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

FISI 3174 – Laboratorio de Física II. 1 cr. (Para estudiantes de concentración en Física. También lo pueden tomar estudiantes de otras concentraciones con permiso del profesor.)
Co-requisito FISI 3172

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

FISI 4032– Métodos de la Física Matemática II. 3 créditos (Pre-requisito FISI 4031).

Sección	Día	Hora	Salón	Profesor
0U1	MJ	10:00 -11:20	CNL C-311	M. Ubriaco

FISI 4047 – Introducción a la Física del Estado Sólido. 3 créditos. (Pre-requisito FISI 4032, 4046 y FISI 4031)				
Sección	Día	Hora	Salón	Profesor
0U1	MJ	10:00-11:20	CNL-C-312	J. Velev

FISI 4048 – Introduction to Nuclear Physics. (Pre. Requisito FISI 4046) 3 créditos.				
Sección	**Día**	**Hora**	**Salón**	**Profesor**
0U1	P/A	P/A	CNL C-340	R. Palai

FISI 4049 – Circuitos y Medidas Electrónicas. 4 créditos. (Pre-requisito FISI 3172-3174).				
Sección	**Día**	**Hora**	**Salón**	**Profesor**
0U1	P/A	P/A	CNL C-334	X. P. Feng

FISI 4052 – Mecánica Intermedia II. 3 créditos (Pre-requisito FISI 4051)				
Sección	Día	Hora	Salón	Profesor
0U1	LW	10:00 – 11:20	CNL C-312	L.B. Bhuiyan

FISI 4057 – Termodinámica y Mecánica Estadística. 3 créditos (Pre-requisito FISI 4031)				
Sección	Día	Hora	Salón	Profesor
0U1	MJ	8:30-9:50	C-311	A. Martínez

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. Bhuiyan
008	PA	PA	LAB	X. Feng
009	PA	PA	LAB	J. Velev
010	PA	PA	LAB	A. Vargas

FISI 4069 – Electromagnetismo II. **3 créditos (Pre-requisito FISI 4068).**				
Sección	Día	Hora	Salón	Profesor
0U1	LW	1:00 – 2:20	CNL C-312	A. Vargas

FISI 4077 – Laboratorio Intermedio II. **2 créditos (Pre-requisito FISI 4076).**				
Sección	Día	Hora	Salón	Profesor
0U1	MJ	2:30 – 5:20	CNL C-340	R. Palai

Programa Graduado

FISI 6101 – Experiencia Investigativa Física. 1- 3 créditos

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 6431 – Teoría Electromagnética. (Electromagnetic Theory). Pre-requisito FISI 6401. 3 crs.

Sección	Día	Hora	Salón	Profesor
0U1	LW	10:00-11:20	CNL C-209	Por nombrar

FISI 6452– Mecánica Cuántica II (Quantum Mechanics II). Pre-requisito PHYS 6451
3 créditos.

Sección	Día	Hora	Salón	Profesor
0U1	MJ	11:30-12:50	CNL C-209	J. F. Nieves

FISI 6454 – Mecánica Estadística (Statistical Mechanics). Pre-requisito PHYS 6451. 3 crs.

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

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

Sección	Día	Hora	Salón	Profesor
011	V	11:30 - 12:50	CNL C-310	G. Morell

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	Profesor
011	PA	1	PA	L. B. Bhuiyan
013	PA	3	PA	L. B. Bhuiyan
016	PA	6	PA	L. B. Bhuiyan

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	G. Morell

FISI 8996 – Tópicos Especiales en Física-Química (Special Topics in Chemical Physics):. Introduction to Machine Learning for Scientists. 3 créditos.				
Sección	Día	Hora	Salón	Profesor
013	MJ	11:30-12:50	C-311	J. Velev

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	Photochemical Nanosensors	*****G. Morell
102	2	PA	Problems of Neutrinos in a Medium	*****J. Nieves
122	2	PA	Radioastronomy	*****C. Pantoja
162	2	PA	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

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

FISI-3172
FISI-3174
FISI-4032
FISI-4047
FISI-4052
FISI-4069
FISI-4077
FISI-6431
FISI-6452
FISI-6454