

Plan de Estudios

	Año 1		Año 2		Año 3		Año 4	
	Semestre I	Semestre II	Semestre III	Semestre IV	Semestre V	Semestre VI	Semestre VII	Semestre VIII
Asignaturas Obligatorias	Mecánica Cuántica (10 SCT)	Mecánica Clásica (10 SCT)	Examen de Calificación (0 SCT)	Taller de Docencia (3 SCT)	Taller de Comunicación (1 SCT)	Taller de Ética (1 SCT)		
	Mecánica Estadística (10 SCT)	Electrodinámica (10 SCT)						
Asignaturas Electivas	Electivo Introdutorio I (10 SCT)	Electivo Introdutorio II (10 SCT)	Electivo Avanzado I (9 SCT)					
			Electivo Avanzado II (9 SCT)					
Proyecto de Tesis / Tesis Doctoral			Proyecto de Tesis/Defensa del Proyecto de Tesis (12 SCT)	Tesis Doctoral (145 SCT)				
				Tesis Doctoral I	Tesis Doctoral II	Tesis Doctoral III	Tesis Doctoral IV	Tesis Doctoral V
								Defensa de Tesis Privada (0 SCT)
								Examen de Grado (0 SCT)
	30 SCT	30 SCT	30 SCT	30 SCT	30 SCT	30 SCT	30 SCT	30 SCT

Cursos Obligatorios y Electivos

TIPO	AÑO/ SEMESTRE	ASIGNATURA	CREDITOS SCT	LÍNEA DE INVESTIGACIÓN RELACIONADA
Obligatorio	1/1	Mecánica Cuántica	10	Todas
Obligatorio	1/1	Mecánica Estadística	10	Todas
Obligatorio	1/2	Electrodinámica	10	Todas
Obligatorio	1/2	Mecánica Clásica	10	Todas
Electivo Introductorio I	1/1	Relatividad General	10	FAE-G
Electivo Introductorio I	1/1	Teoría Cuántica de Campos	10	FAE-G
Electivo Introductorio II	1/2	Relatividad General Avanzada	10	FAE-G
Electivo Introductorio II	1/2	Tópicos en Teoría de Cuerdas	10	FAE-G
Electivo Avanzado I	2/1	Cosmología	9	FAE-G
Electivo Avanzado I	2/1	Geometría, Grupos y Física	9	FAE-G
Electivo Avanzado II	2/1	Supersimetría y Supergravedad	9	FAE-G
Electivo Avanzado II	2/1	Física del Modelo Estándar	9	FAE-G
Electivo Introductorio I	1/1	Física Atómica y Molecular	10	MAT-COND
Electivo Introductorio I	1/1	Teoría Cuántica de Sólidos I	10	MAT-COND
Electivo Introductorio II	1/2	Mecánica Cuántica Avanzada	10	MAT-COND
Electivo Introductorio II	1/2	Teoría Cuántica de Sólidos II	10	MAT-COND
Electivo Avanzado I	2/1	Propiedades Ópticas de Sólidos	9	MAT-COND
Electivo Avanzado I	2/1	Métodos Computacionales en Física de Materiales	9	MAT-COND
Electivo Avanzado II	2/1	Tópicos Avanzados en Física de Materiales	9	MAT-COND
Electivo Avanzado II	2/1	Transiciones de Fase y Fenómenos Críticos	9	MAT-COND
Electivo Introductorio I	1/1	Física de Plasmas	10	PLASMA
Electivo Introductorio I	1/1	Física de Radiaciones y Dosimetría	10	PLASMA
Electivo Introductorio II	1/2	Técnicas de Diagnóstico Fundamentales en Física de Plasmas	10	PLASMA
Electivo Introductorio II	1/2	Óptica de Fourier y Fundamentos de Holografía	10	PLASMA
Electivo Avanzado I	2/1	Tópicos Avanzados en Óptica Experimental y Aplicada	9	PLASMA
Electivo Avanzado I	2/1	Técnicas de Diagnóstico Avanzadas en Física de Plasmas	9	PLASMA
Electivo Avanzado II	2/1	Tópicos Avanzados en Física de Plasmas	9	PLASMA
Electivo Avanzado II	2/1	Arquitectura y Diseño de Dispositivos de Plasma Continuo y Pulsados	9	PLASMA

FAE-G = Física Altas Energías y Gravitación; MAT-COND= Física de la Materia Condensada, PLASMA= Física de Plasmas