

# DOCTORADO EN CIENCIAS FÍSICAS

	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 ESTADÍSTICA	MECÁNICA CLÁSICA		TALLER DE DOCENCIA	TALLER DE COMUNICACIONES	TALLER DE ÉTICA		
	MECÁNICA CUÁNTICA	ELECTRODINÁMICA						
		EXÁMEN DE CALIFICACIÓN						
ASIGNATURAS ELECTIVAS	ELECTIVO INTRODUCTORIO I	ELECTIVO INTRODUCTORIO II	ELECTIVO AVANZADO I					
			ELECTIVO AVANZADO II					
ACTIVIDADES DE TESIS			PROYECTO DE TESIS		TESIS DOCTORAL II	TESIS DOCTORAL III	TESIS DOCTORAL IV	TESIS DOCTORAL V
			TESIS DOCTORAL					DEFENSA DE TESIS PRIVADA
								EXAMEN DE GRADO

## CURSOS ELECTIVOS FÍSICA DE ALTAS ENERGÍAS

- RELATIVIDAD GENERAL
- TEORÍA CUÁNTICA DE CAMPOS
- MÉTODOS MATEMÁTICOS AVANZADOS
- TÓPICOS EN TEORÍA DE CUERDAS
- SUPERSIMETRÍA Y SUPERGRAVEDAD
- COSMOLOGÍA
- GEOMETRÍA, GRUPOS Y FÍSICA
- FÍSICA DEL MODELO ESTÁNDAR

## CURSOS ELECTIVOS DE FÍSICA DE LA MATERIA CONDENSADA.

- MECÁNICA CUÁNTICA AVANZADA
- TEORÍA CUÁNTICA DE SÓLIDOS I
- TEORÍA CUÁNTICA DE SÓLIDOS II
- PROPIEDADES ÓPTICAS DE SÓLIDOS
- FÍSICA ATÓMICA Y MOLECULAR
- MÉTODOS COMPUTACIONALES EN FÍSICA DE MATERIALES
- TÓPICOS AVANZADOS EN FÍSICA DE MATERIALES
- TRANSICIONES DE FASE Y FENÓMENOS CRÍTICOS

## CURSOS ELECTIVOS DE FÍSICA DE PLASMAS

- FÍSICA DE PLASMAS
- FÍSICA DE RADIACIONES Y DOSIMETRÍA
- TÓPICOS EN ÓPTICA EXPERIMENTAL Y APLICADA
- ARQUITECTURA Y DISEÑO DE DISPOSITIVOS DE PLASMA CONTINUO Y PULSADOS
- ÓPTICA DE FOURIER Y FUNDAMENTOS DE HOLOGRAFÍA
- TÓPICOS AVANZADOS FÍSICA
- TÉCNICAS DE DIAGNÓSTICO FUNDAMENTALES EN FÍSICA DE PLASMAS
- TÉCNICAS DE DIAGNÓSTICO AVANZADAS EN FÍSICA DE PLASMAS