

Malla Curricular Doctorado en Ciencias Físicas UNAB

1^{er} semestre

Asignatura	Nombre Asignatura	Teo.	Per.	Créditos	SCT	Requisitos
DCF 501	Mecánica Estadística	4	18	22	10	Ingreso
DCF 502	Mecánica Cuántica	4	18	22	10	Ingreso
DCF 503	Electivo Introdutorio I	4	18	22	10	Ingreso
Total		12	54	66	30	

2^{do} semestre

Asignatura	Nombre Asignatura	Teo.	Per.	Créditos	SCT	Requisitos
DCF 504	Mecánica Clásica	4	18	22	10	Ingreso
DCF 505	Electrodinámica	4	18	22	10	Ingreso
DCF 601	Electivo Introdutorio II	4	18	22	10	DCF 503
DCF 600	Examen de Calificación	0	0	0	0	
Total		12	54	66	30	

3^{er} semestre

Asignatura	Nombre Asignatura	Teo.	Per.	Créditos	SCT	Requisitos
DCF 610	Electivo Avanzado I	4	18	22	10	DCF 601
DCF 620	Electivo Avanzado II	4	18	22	10	DCF 620
DCF 700	Proyecto de Tesis	4	18	22	10	DCF 600
Total		12	54	66	30	

4^{to} semestre

Asignatura	Nombre Asignatura	Teo.	Per.	Créditos	SCT	Requisitos
DCF 660	Taller de Docencia	2	1	3	1	Ingreso
DCF 710	Defensa Proyecto de Tesis	4	6	10	5	DCF 890
Total		8	7	13	6	

5^{to} semestre

Asignatura	Nombre Asignatura	Teo.	Per.	Créditos	SCT	Requisitos
DCF 661	Taller de Comunicación	2	1	3	1	Ingreso
DCF 891	Seminario Avance Tesis I	4	6	10	5	DCF 710
Total		6	7	13	6	

6^{to} semestre

Asignatura	Nombre Asignatura	Teo.	Per.	Créditos	SCT	Requisitos
DCF 663	Taller de Ética	2	1	3	1	Ingreso
DCF 892	Seminario Avance Tesis II	4	6	10	5	DCF 891
Total		6	7	13	6	

7^{to} semestre

Asignatura	Nombre Asignatura	Teo.	Per.	Créditos	SCT	Requisitos
DCF 893	Seminario Avance Tesis III	4	6	10	5	DCF 892
Total		4	6	10	5	

8^{vo} semestre

Asignatura	Nombre Asignatura	Teo.	Per.	Créditos	SCT	Requisitos
DCF 899	Examen de grado	4	6	10	5	DCF 893
Total		4	6	10	5	

Cursos Doctorado en Ciencias Físicas UNAB

TIPO	AÑO/ SEMESTRE	ASIGNATURA	HORAS PEDAGÓGICAS			TOTAL	HORAS	CRÉDITOS	TOTAL HORAS	SCT	LÍNEA DE INVESTIGACIÓN RELACIONADA
			TEO	LAB	SEM	HORAS PEDAGÓGICAS	TRABAJO AUTÓNOMO	UNAB	PEDAGÓGICAS SEMESTRALES		
Obligatorio	1/1	Mecánica Cuántica	4			4	18	22	72	10	Todas
Obligatorio	1/1	Mecánica Estadística	4			4	18	22	72	10	Todas
Obligatorio	1/2	Electrodinámica	4			4	18	22	72	10	Todas
Obligatorio	1/2	Mecánica Clásica	4			4	18	22	72	10	Todas
Electivo Introdutorio I	1/1	Relatividad General	4			4	18	22	72	10	FAE-G
Electivo Introdutorio I	1/1	Teoría Cuántica de Campos	4			4	18	22	72	10	FAE-G
Electivo Introdutorio II	1/2	Relatividad General Avanzada	4			4	18	22	72	10	FAE-G
Electivo Introdutorio II	1/2	Tópicos en Teoría de Cuerdas	4			4	18	22	72	10	FAE-G
Electivo Avanzado I	2/1	Cosmología	4			4	18	22	72	10	FAE-G
Electivo Avanzado I	2/1	Geometría, Grupos y Física	4			4	18	22	72	10	FAE-G
Electivo Avanzado II	2/1	Supersimetría y Supergravedad	4			4	18	22	72	10	FAE-G
Electivo Avanzado II	2/1	Física del Modelo Estándar	4			4	18	22	72	10	FAE-G
Electivo Introdutorio I	1/1	Física Atómica y Molecular	4			4	18	22	72	10	MAT-COND
Electivo Introdutorio I	1/1	Teoría Cuántica de Sólidos I	4			4	18	22	72	10	MAT-COND
Electivo Introdutorio II	1/2	Mecánica Cuántica Avanzada	4			4	18	22	72	10	MAT-COND
Electivo Introdutorio II	1/2	Teoría Cuántica de Sólidos II	4			4	18	22	72	10	MAT-COND
Electivo Avanzado I	2/1	Propiedades Ópticas de Sólidos	4			4	18	22	72	10	MAT-COND
Electivo Avanzado I	2/1	Métodos Computacionales en Física de Materiales		4		4	18	22	72	10	MAT-COND
Electivo Avanzado II	2/1	Tópicos Avanzados en Física de Materiales	4			4	18	22	72	10	MAT-COND
Electivo Avanzado II	2/1	Transiciones de Fase y Fenómenos Críticos	4			4	18	22	72	10	MAT-COND
Electivo Introdutorio I	1/1	Física de Plasmas	4			4	18	22	72	10	PLASMA
Electivo Introdutorio I	1/1	Física de Radiaciones y Dosimetría	4			4	18	22	72	10	PLASMA
Electivo Introdutorio II	1/2	Técnicas de Diagnóstico Fundamentales en Física de Plasmas	4			4	18	22	72	10	PLASMA
Electivo Introdutorio II	1/2	Óptica de Fourier y Fundamentos de Holografía		4		4	18	22	72	10	PLASMA
Electivo Avanzado I	2/1	Tópicos Avanzados en Óptica Experimental y Aplicada		4		4	18	22	72	10	PLASMA
Electivo Avanzado I	2/1	Técnicas de Diagnóstico Avanzadas en Física de Plasmas		4		4	18	22	72	10	PLASMA
Electivo Avanzado II	2/1	Tópicos Avanzados en Física de Plasmas	4			4	18	22	72	10	PLASMA
Electivo Avanzado II	2/1	Arquitectura y Diseño de Dispositivos de Plasma Continuo y Pulsados		4		4	18	22	72	10	PLASMA

FAE-G = Física de Altas Energías y Gravitación

MAT-COND = Física de la Materia Condensada

PLASMAS = Física de Plasmas Experimental (CCHEN)