



MAESTRÍA EN CIENCIAS EN FÍSICA

Primer semestre

Código	Curso	Horas	Créditos
MF601	Mecánica Clásica*	80	5
MF602	Electromagnetismo*	80	5
MF603	Mecánica Cuántica*	80	5
MF604	Mecánica Estadística Cuántica*	80	5

Segundo semestre

Código	Curso	Horas	Créditos
	Cursos Electivos**		

Tercer semestre

Código	Curso	Horas	Créditos
MF605	Seminario de Tesis I	128	8
	Cursos Electivos**		

Cuarto semestre

Código	Curso	Horas	Créditos
MF606	Seminario de Tesis II	128	8

*De los 4 cursos, son obligatorios por lo menos 3 cursos de acuerdo a la línea de investigación que elige el estudiante

**Tiene que llevar cursos electivos hasta completar los 48 créditos.

Cursos Electivos

Código	Curso	Horas	Créditos
MF701	Física del Estado Sólido	64	4
MF702	Introducción a la Teoría de los Campos de Calibre	80	5
MF703	Teoría de la Representación de los Grupos y sus Aplicaciones	80	5
MF704	Física de Neutrinos	96	6
MF705	Fundamentos de Nanomateriales	64	4
MF706	Física Experimental de Altas Energías	96	6
MF707	Técnicas Avanzadas en Altas Energías	80	5
MF708	Análisis Estadístico de Datos en Física de Partículas	96	6
MF709	Fisicoquímica	64	4
MF710	Ciencia de Materiales	64	4
MF711	Materiales Avanzados	64	4
MF712	Microscopía Electrónica	48	3
MF713	Dispositivos e Imágenes Biomédicas	64	4
MF714	Métodos Numéricos Aplicados a la Física	64	4
MF715	Simulaciones y Aplicaciones de Detectores de Radiación Nuclear y de Altas Energías	96	6
MF716	Física de Partículas	96	6
MF717	Electrodinámica Cuántica	96	6
MF718	Modelo Estándar	96	6
MF719	Simetrías Discretas en Mecánica Cuántica	64	4
MF723	Tópicos Especiales I ***	16	1
MF724	Tópicos Especiales II ***	32	2
MF725	Tópicos Especiales III ***	48	3
MF726	Tópicos Especiales IV ***	64	4
MF727	Tópicos Especiales V ***	80	5

***Estos cursos pueden ofrecerse varias veces por ejemplo: MF720A, MF720B, etc., con diferentes contenidos.