

PLAN CURRICULAR

En el cuadro de las asignaturas se tiene en cuenta cursos obligatorios (O) y cursos electivos (E) con un total de 48 créditos (C), en los que 1 crédito significa 16 horas (H) según el cuadro.

Cursos obligatorios	23
Cursos obligatorios de especialidad	03
Cursos electivos	07
Seminarios de tesis	15

La ubicación de cursos por semestre es la siguiente:

Primer Ciclo

Código	Asignatura	Condición	Horas	Créditos
FM601	Anatomía, Fisiología y Patología	Obligatorio	84	03
FM602	Radiobiología	Obligatorio	48	03
FM603B	Física de Radiaciones y Dosimetría	Obligatorio	64	04
FM609	Metodología de la Investigación	Obligatorio	16	01

Segundo Ciclo

Código	Asignatura	Condición	Prerequisito	Horas	Créditos
FM605	Física de Radioterapia I	Obligatorio	FM602/FM603B	48	03
FM606	Física de Medicina Nuclear I	Obligatorio	FM602/FM603B	48	03
FM607	Física de Radiodiagnóstico I	Obligatorio	FM602/FM603B	48	03
FM608	Protección Radiológica I	Obligatorio	FM602/FM603B	80	05

Tercer Ciclo

Código	Asignatura	Condición	Prerequisito	Horas	Créditos
	Obligatorio de la Especialidad	Obligatorio		48	03
FM704	Seminario de Tesis I (*)	Obligatorio	Aprobar 1 ^{er} y 2 ^{do} ciclo	112	07

Cuarto Ciclo

Código	Asignatura	Condición	Prerequisito	Horas	Créditos
FM705	Seminario de Tesis II (*)	Obligatorio	FM704	128	08
	Electivo	Electivo		32	02

(*) Cursos Obligatorios de Especialidad

Código	Asignatura	Condición	Prerequisito	Horas	Créditos
FM701	Física de Radioterapia II	Obligatorio	FM602/FM603B	48	03
FM702	Física de Medicina Nuclear II	Obligatorio	FM602/FM603B	48	03
FM703	Física de Radiodiagnóstico II	Obligatorio	FM602/FM603B	48	03
FM722	Protección Radiológica II	Obligatorio	FM602/FM603B	48	03

(*) Los cursos seminario de tesis tendrán dos horas de clase presencial en las que los alumnos serán asesorados en metodología de investigación y en la redacción de sus tesis, la que deberá ser inscrita. El seminario de tesis I será aprobado cuando se desarrolle el 50% de la tesis y el seminario de tesis II cuando alcance el 95% de la redacción de la tesis.

CURSOS ELECTIVOS

Código	Asignatura	Condición	Horas	Créditos
FM706	Simulación Computacional	Electivo	48	03
FM707	Procesamiento Digital de Imágenes Médicas	Electivo	48	03
FM708	Radiaciones No Ionizantes	Electivo	48	03
FM709	Electrónica y Equipamiento para Físicos Médicos	Electivo	48	03
FM710	Tópicos de Física Médica A	Electivo	48	03
FM711	Tópicos de Física Médica B	Electivo	48	03
FM712	Tópicos de Física Médica C	Electivo	48	03
FM713	Tópicos de Física Médica D	Electivo	48	03
FM715	Metodología de la Investigación	Electivo	16	01
FM716	Física Computacional	Electivo	48	03
FM718	Trabajo Practico de Protección Radiológica	Electivo	48	03
FM720	Aspectos Operacionales y Tecnológicos de la Protección Radiológica	Electivo	48	03
FM721	Aspectos Regulatorios y Usos Específicos de la Protección Radiológica	Electivo	48	03