

TABLA DE EQUIVALENCIAS DE LA MAESTRÍA EN CIENCIAS (FÍSICA MÉDICA)						
PLAN DE ESTUDIOS VIGENTE (2009)				PLAN DE ESTUDIOS PROPUESTO (2019)		
SEM	CRÉD	CLAVE	ACTIVIDAD ACADÉMICA	ACTIVIDAD ACADÉMICA	CLAVE	CRÉD SEM
OBLIGATORIAS						
1°	8	66803	Física de Radiaciones y Dosimetría	Física de Radiaciones y Dosimetría y Laboratorio de Dosimetría		6 1° 3 1°
1°	10	66800	Introducción a la Instrumentación y Señales	Introducción a la Instrumentación y Señales		8 1°
1°	8	66801	Introducción a las Ciencias Médicas	Introducción a la Anatomía y Fisiología Humana		6 1°
1°	4	66802	Principios de Biología Celular	Principios de Biología Celular		6 1°
2°	12	66804	Física en Medicina	Física de la Radioterapia y Física de la Imagen Radiológica		8 2° 8 2°
2°	8	66806	Protección Radiológica	Protección Radiológica		12 2°
2°	4	66805	Radiobiología	Radiobiología		4 2°
3°	10	66807	Residencia Hospitalaria	Residencia Hospitalaria		10 3°
3°	4	66808	Seminario de Investigación I	Seminario de Investigación I		4 3°
4°	4	66809	Seminario de Investigación II	Seminario de Investigación II		4 4°
OPTATIVAS						
			Sin equivalencia	Análisis de señales Cerebrales y otros sistemas complejos		6 3° o 4°
2°	8	66810	Aplicaciones Biomédicas de Ondas de Choque	Aplicaciones Biomédicas de las Ondas de Choque		8 3° o 4°
2°	8	66811	Biología Molecular	Sin equivalencia		
2°	6	66812	Física de la Imagen por Resonancia Magnética	Física de la Imagen por Resonancia Magnética		6 3° o 4°
2°	6	66813	Física de la Medicina Nuclear	Física de la Medicina Nuclear e Imagen Molecular		9 3° o 4°
2°	8	66814	Laboratorio Clínico de Física Médica	Laboratorio Clínico Avanzado de Radioterapia o Laboratorio Clínico Avanzado de		8 3° o 4° 8 3° o 4°

TABLA DE EQUIVALENCIAS DE LA MAESTRÍA EN CIENCIAS (FÍSICA MÉDICA)						
PLAN DE ESTUDIOS VIGENTE (2009)				PLAN DE ESTUDIOS PROPUESTO (2019)		
SEM	CRÉD	CLAVE	ACTIVIDAD ACADÉMICA	ACTIVIDAD ACADÉMICA	CLAVE	CRÉD SEM
				Radiodiagnóstico o		
				Laboratorio Clínico de Radiocirugía y Técnicas Avanzadas de Radioterapia		8 3° o 4°
2°	6	66815	Modelos Matemáticos en Biología	Modelos Matemáticos en Biología y Medicina		6 3° o 4°
2°	7	66816	Procesamiento y Análisis de Imágenes	Procesamiento y Análisis de Imágenes		8 3° o 4°
2°	Variable	66817	Temas selectos	Temas Selectos de Física Biológica o		6 a 12 3° o 4°
				Temas Selectos de Física Médica		6 a 12 3° o 4°
			Sin equivalencia	Biofísica y Biología Molecular de la Célula		8 3° o 4°
			Sin equivalencia	Física Biológica		8 3° o 4°
			Sin equivalencia	Física de la Dosimetría en Campos de Radiación con Alta Densidad de Ionización		8 3° o 4°
			Sin equivalencia	Física en Fisiología		8 3° o 4°
			Sin equivalencia	Introducción a la Mecanotransducción: Mecánica Celular, Señales y Tecnología		8 3° o 4°
			Sin equivalencia	Introducción a la Resonancia Magnética Funcional		6 3° o 4°
			Sin equivalencia	Principios Físicos del Ultrasonido Médico de Diagnóstico		6 3° o 4°
			Sin equivalencia	Radiobiología del Sistema Nervioso Central		6 3° o 4°
			Sin equivalencia	Radioisótopos en Medicina y Biología		8 3° o 4°