

3.3. ORDENACIÓN ACADÉMICA DEL MÁSTER

3.3.1. Horarios de Clase y Profesorado

3.3.1.1. Primer Año

PRIMER CUATRIMESTRE

ASIGNATURAS OBLIGATORIAS:

Código	Asignatura	Módulo	Créditos	Horario	Aula	Profesor	Dpto.
601050	Complementos de Física	Física para Ciencias Biomédicas	6	X 10:30 - 12:30 J 12:30 - 13:30	4A 5B	T. Alieva, M ^a Amparo Izquierdo Gil, S. Muñoz San Martín F.J. Cao García	Óptica FA-I FA-III FAMN
601051	Biofísica	Física para Ciencias Biomédicas	6	M 14:30 - 15:30 J 13:30 - 14:30 V 13:30 - 14:30	1	M. Sancho Ruiz	FA-III
601052	Radiofísica	Física para Ciencias Biomédicas	6	L 11:30 - 13:30 X 9:30 - 10:30	9	F. Arqueros Martínez	FAMN

ASIGNATURAS OPTATIVAS:

Código	Asignatura	Módulo	Créditos	Horario	Aula	Profesor	Dpto.
601076	Elementos de Anatomía y Fisiología	Biomedicina	6	L 16:00 - 18:00 M 16:00 - 18:00 X 16:00 - 18:00 J 16:00 - 18:00	Fac. Medicina	M.D. Comas, F. Viejo	FISIO AYEH
601077	Elementos de Biología	Biomedicina	6	L 13:30 - 14:30 M 13:30 - 14:30 X 13:30 - 14:30	9	I. Fernández	BBM
601072	Principios de Instrumentación Biomédica	Instrumentación e Imagen Biomédica	6	L 10:00 - 11:30 V 15:30 - 17:00	9 5B	J.M. Miranda Pantoja, T. Alieva, M. Chevalier	FA-III Óptica RMF

(Estas asignaturas son obligatorias para algunas especialidades. Ver Sección 3.2.1)

3.3.1.2.Segundo Año**PRIMER CUATRIMESTRE****ASIGNATURAS OPTATIVAS:**

Código	Asignatura	Módulo	Créditos	Horario	Aula	Profesor	Dpto.
601056	Metodología y Experimentación Bioquímica	Biofísica	6	L 12:30 - 14:00 X 12:30 - 14:00 J 11:30 - 12:30 V 11:30 - 12:30	Fac. Químicas	J. G. Gavilanes A. Martínez del Pozo	BBM
601057	Estructura y Dinámica de Biomembranas	Biofísica	6	L 14:30 - 15:30 X 14:30 - 15:30 V 14:30 - 15:30	5B	J. Pérez Gil	BBM
601058	Imagen Médica	Instrumentación e Imagen Biomédica	6	M 14:30 - 16:00 J 14:30 - 16:00	Fac. Medicina	T. Alieva M. Chevalier G. Cristóbal Pérez	Óptica RMF CSIC
601061	Protección radiológica y dosimetría	Radiofísica	6	M 12:00 - 13:30 J 12:00 - 13:30	Fac. Medicina	F. Arqueros V. Delgado	FAMN RMF
601066	Resonancia Magnética Nuclear	Complementos de Instrumentación Biomédica	6	J 9:30 - 11:30 V 12:30 - 13:30	5B	I. Rodríguez, F. Herranz Rabanal	IEBF

SEGUNDO CUATRIMESTRE**ASIGNATURAS OPTATIVAS:**

Código	Asignatura	Módulo	Créditos	Horario	Aula	Profesor	Dpto.
601055	Termodinámica de los sistemas biológicos	Biofísica	6	L 13:30 - 14:30 X 13:30 - 14:30 V 10:00 - 11:00	5B	M.C. García Payo M. Khayet Souhaimi	FA-I
601059	Radiaciones no ionizantes	Instrumentación e Imagen Biomédica	6	L 11:30 - 13:30 X 11:30 - 13:30 (Segunda mitad del cuatrimestre)	6B	J.L. Sebastián Franco, M. Sancho Ruiz	FA-III
601071	Laboratorio de medidas bioeléctricas	Instrumentación e Imagen Biomédica	6	L 10:00 - 13:00 X 10:00 - 13:00 (Primera mitad del cuatrimestre)	Lab	P.Antoranz J.M. Miranda Pantoja M.C. Pérez Martín	FA-III
601073	Bases Físicas de Radiodiagnóstico y Medicina Nuclear	Radiofísica	6	L 14:30 - 16:00 X 14:30 - 16:00	6A	A. Calzado Cantera J.L. Contreras González, E. Guibelalde M. Chevalier	FAMN RMF
601074	Bases Físicas de Radioterapia	Radiofísica	6	L 16:00 – 17:30 X 16:00 – 17:30	6A	A. López Fernández A. Calzado Cantera	RMF CSIC
601064	Bioenergética	Complementos de Biofísica	3	M 12:30 – 14:00 V 12:30 – 14:00 (Primera mitad del cuatrimestre)	5B	J.P. García Villaluenga	FA-I
601065	Física de biomembranas	Complementos de Biofísica	6	M 11:00 – 12:30 V 11:00 – 12:30	5B	M.P. Godino Gómez M.A. Izquierdo Gil	FA-I
601067	Ultrasonidos en Medicina	Complementos de Instrumentación Biomédica	3	L 17:30 – 19:00 X 17:30 – 19:00	6A	I. Rodríguez	IEBF
601075	Física de la Visión	Complementos de Biofísica	3	L 10:00 – 11:30 M 12:30 – 14:00 (Segunda mitad del cuatrimestre)	5B	M.L. Calvo Padilla	Óptica
601069	Láseres en Medicina	Complementos de Instrumentación Biomédica	6	M 15:00 – 16:30 V 15:00 – 16:30	6A	R. Weigand Talavera E. Guibelalde	Óptica Radiol. Med.Fís.

3.3.2. Cuadros Horarios

Primer año. Primer cuatrimestre:

	L	M	X	J	V
8:30 – 9:30					
9:30 – 10:30	Principios de Instrumentación Biomédica		Radiofísica		
10:30 – 11:30			Complementos de Física		
11:30 – 12:30	Radiofísica				
12:30 – 13:30				Complementos de Física	
13:30 – 14:30	Elementos de Biología	Elementos de Biología	Elementos de Biología	Biofísica	Biofísica
14:30 – 15:30		Biofísica			
15:30 – 16:30	Elementos de Anatomía y Fisiología	Elementos de Anatomía y Fisiología	Elementos de Anatomía y Fisiología	Elementos de Anatomía y Fisiología	Principios de Instrumentación Biomédica
16:30 – 17:30					
17:30 – 18:30					
18:30 – 19:30					

Segundo año. Primer cuatrimestre:

	L	M	X	J	V
8:30 – 9:30					
9:30 – 10:30				Resonancia Magnética Nuclear	
10:30 – 11:30					
11:30 – 12:30		Protección radiológica y dosimetría		M. y E Bioqui	Met. Y Exp. Bioquímica
12:30 – 13:30	Metodología y Experimentación Bioquímica		Metodología y Experimentación Bioquímica		Protec. Radio. Y dosi.
13:30 – 14:30					
14:30 – 15:30	Estruct. Y Din. de	Imagen Médica	Estruct. Y Din. de	Imagen Médica	Estruct. Y Din. de
15:30 – 16:30					
16.30 – 17:30					
17:30 – 18:30					
18:30 – 19:30					

Segundo año. Segundo cuatrimestre:

	L		M		X		J	V
8:30 – 9:30								
9:30 – 10:30	Laboratorio medidas bioeléctricas	Física de la Visión			Laboratorio medidas bioeléctricas	Radiaciones no ioniz		Termo.de los sist. biológicos
10:30 – 11:30		Radiaciones no ioniz	Física de biomembranas					Física de biomembranas
11:30 – 12:30			Bioenergética	Física de la Visión				Bioenergética
12:30 – 13:30		Termo.de los sist. biológicos					Termo.de los sist. biológicos	
14:30 – 15:30	Técnicas Radiodiagnóstic.	Láseres en Medicina			Técnicas Radiodiagnóstic.		Láseres en Medicina	
15:30 – 16:30	Radioterapia				Radioterapia			
16.30 – 17:30								
17:30 – 18:30	Ultrasonidos en Medicina			Ultrasonidos en Medicina				
18:30 – 19:30								