

3000179 MÁSTER EN

Física de los Sistemas de Diagnóstico, Tratamiento y Protección en Ciencias de la Salud

203 Centro gestor: FACULTAD DE CIENCIAS

PLAN DE ESTUDIOS

60 créditos ECTS en un curso académico.

Módulo: Nivelación

CRÉDITOS	MATERIA	CLASE	CÓDIGO
5	Dependiendo de la formación previa del estudiante	Optativa	50455

Módulo: Técnicas de diagnóstico y tratamiento

CRÉDITOS	MATERIA	CLASE	CÓDIGO
9	Instrumentación óptica en diagnosis y tratamiento	Obligatoria	50456
9	Electromagnetismo en el diagnóstico y tratamiento	Obligatoria	50457
9	Termodinámica de sistemas biológicos	Obligatoria	50458
6	Aplicaciones médicas de las radiaciones nucleares	Obligatoria	50459

Módulo: Formación general

CRÉDITOS	MATERIA	CLASE	CÓDIGO
5	Anatomía, embriología e histopatología	Obligatoria	50460
2	Tratamiento estadístico de datos	Obligatoria	50461
2	Tratamiento de imágenes médicas	Obligatoria	50462
5	Biomateriales	Obligatoria	50463
2	Sensores para medidas biomédicas	Obligatoria	50464

Módulo: Protección de personas y equipos

CRÉDITOS	MATERIA	CLASE	CÓDIGO
3	Protección nuclear	Optativas	50465
3	Protección electromagnética	Optativas	50466
3	Protección bioquímica	Optativas	50467

Módulo: Conferencias

CRÉDITOS	MATERIA	CLASE	CÓDIGO
2	Conferencias desarrolladas durante todo el curso	Optativas	50468

Módulo: Trabajo Fin de Máster

CRÉDITOS	MATERIA	CLASE	CÓDIGO
6	Trabajo Fin de Máster	Obligatorio	51236