

Máster Universitario en Física, Instrumentación y Medio Ambiente

CENTRO RESPONSABLE: FACULTAD DE CIENCIAS
RAMA: Ciencias
TIPO: UNIVERSITARIO
CRÉDITOS: 60,00
ORIENTACIONES: PROFESIONAL – INVESTIGADORA

DISTRIBUCIÓN DE CRÉDITOS DE LA TITULACIÓN	
OBLIGATORIOS:	20,00
OPTATIVAS:	25,00
TRABAJO FIN:	15,00

MÓDULO COMÚN

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CRÉDITOS	TIPO
MÉTODOS ESTADÍSTICOS			
M1532	Estadística	5,00	Obligatoria
M1533	Modelización y Análisis Estadístico	5,00	Obligatoria
INSTRUMENTACIÓN			
M1534	Instrumentación	5,00	Obligatoria
PROGRAMACIÓN			
M1535	Programación	5,00	Obligatoria

ESPECIALIDAD EN FÍSICA AVANZADA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CRÉDITOS	TIPO
ASTROFÍSICA			
M1536	Astrofísica Extragaláctica	5,00	Optativa
M1537	Cosmología	5,00	Optativa
M1538	Técnicas Instrumentales en Astrofísica	5,00	Optativa
FÍSICA DE ALTAS ENERGÍAS			
M1539	Física de Partículas Avanzada	5,00	Optativa
M1540	Técnicas de Detección y Análisis en Física de Altas Energías	5,00	Optativa
DINÁMICA Y FLUCTUACIONES EN SISTEMAS EXTENDIDOS			

M1541	Dinámica y Fluctuaciones en Sistemas Extendidos	5,00	Optativa
LÁSER: INSTRUMENTACIÓN Y APLICACIONES			
M1542	Láser: Instrumentación y Aplicaciones	5,00	Optativa

ESPECIALIDAD EN INSTRUMENTACIÓN Y COMPUTACIÓN

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CRÉDITOS	TIPO
LÁSER: INSTRUMENTACIÓN Y APLICACIONES			
M1542	Láser: Instrumentación y Aplicaciones	5,00	Optativa
METROLOGÍA			
M1543	Metrología	5,00	Optativa
MÉTODOS Y TÉCNICAS EN DETECCIÓN DE RADIACIÓN			
M1544	Métodos y Técnicas en Detección de Radiación	5,00	Optativa
INSTRUMENTACIÓN PARA LA SEGURIDAD RADIOLÓGICA EN INSTALACIONES MÉDICAS			
M1545	Instrumentación para la Seguridad Radiológica en Instalaciones Médicas	5,00	Optativa
PROCESADO Y ANÁLISIS DE IMÁGENES			
M1546	Procesado y Análisis de Imágenes	5,00	Optativa
SISTEMAS DE GESTIÓN DE DATOS CIENTÍFICOS			
M1547	Sistemas de Gestión de Datos Científicos	5,00	Optativa
COMPUTACIÓN DE ALTO RENDIMIENTO			
M1548	Computación de Alto Rendimiento	5,00	Optativa
COMPUTACIÓN EN ENTORNOS GRÁFICOS CAD Y SIG			
M1549	Computación en Entornos Gráficos CAD y SIG	5,00	Optativa
PRÁCTICAS EXTERNAS			
M1583	Prácticas Externas	5,00	Optativa

ESPECIALIDAD EN EVALUACIÓN DE RIESGOS NATURALES Y MEDIO AMBIENTE

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CRÉDITOS	TIPO
APLICACIÓN DE LA RADIACIÓN NATURAL AL ESTUDIO DE PROCESOS ACTIVOS			
M1550	Aplicación de la Radiación Natural al Estudio de Procesos Activos	5,00	Optativa
METEOROLOGÍA Y CLIMA			
M1551	Meteorología y Clima	5,00	Optativa
EVALUACIÓN DE RIESGOS NATURALES			
M1552	Evaluación de Riesgos Naturales	5,00	Optativa
LA EVALUACIÓN AMBIENTAL MEDIANTE EL USO DE SIG			
M1553	La Evaluación Ambiental Mediante el Uso de SIG	5,00	Optativa
APLICACIÓN DE LA TELEDETECCIÓN A LA EVALUACIÓN AMBIENTAL DE RIESGOS NATURALES			

M1554	Aplicación de la Teledetección a la Evaluación Ambiental y de los Riesgos Naturales	5,00	Optativa
PRÁCTICAS EXTERNAS			
M1583	Prácticas Externas	5,00	Optativa

MÓDULO TRANSVERSAL CREACIÓN Y GESTIÓN DE EMPRESAS DE BASE TECNOLÓGICA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CRÉDITOS	TIPO
CREACIÓN Y GESTIÓN DE EMPRESAS DE BASE TECNOLÓGICA			
M1555	Creación y Gestión de Empresas de Base Tecnológica	5,00	Optativa

TRABAJO FIN DE MÁSTER

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CRÉDITOS	TIPO
TRABAJO FIN DE MÁSTER			
M1556	Trabajo Fin de Máster	15,00	Obligatoria