



DATOS IDENTIFICATIVOS

Efectos Biolóxicos da Radiación Electromagnética

Materia	Efectos Biolóxicos da Radiación Electromagnética			
Código	V05M045V01207			
Titulación	Máster Universitario en Radiocomunicación e Enxeñaría Electromagnética			
Descritores	Creditos ECTS	Sinale	Curso	Cuadrimestre
	3	OP	1	2c
Lingua de impartición				
Departamento	Teoría do sinal e comunicacións			
Coordinador/a	Arias Acuña, Alberto Marcos			
Profesorado	Arias Acuña, Alberto Marcos Vera Isasa, Maria			
Correo-e	marcos@com.uvigo.es			
Web				
Descrición xeral				

Competencias de titulación

Código	
A11	Conocer la influencia electromagnética en el ser humano y el método de medida
B1	Que los estudiantes sean capaces de integrar conocimientos y enfrentarse a la complejidad de formular juicios a partir de una información que, siendo incompleta o limitada, incluya reflexiones sobre las responsabilidades sociales y éticas vinculadas a la aplicación de sus conocimientos y juicios
B2	Que los estudiantes sepan comunicar sus conclusiones -y los conocimientos y razones últimas que las sustentan- a públicos especializados y no especializados de un modo claro y sin ambigüedades; en el ámbito tecnológico, que sean capaces de acercar la tecnología a la sociedad
B3	Que los estudiantes posean las habilidades de aprendizaje que les permitan continuar estudiando de un modo que habrá de ser en gran medida autodirigido o autónomo. Además, que adquieran la práctica de trabajo en equipo
B4	Que los estudiantes adquieran la capacidad de adaptación en un mundo de rápido desarrollo tecnológico como el actual

Competencias de materia

Resultados previstos na materia	Tipoloxía	Resultados de Formación e Aprendizaxe
☐ Conocer los efectos biológicos de la radiación electromagnética	saber	A11 B1 B2 B3 B4

Contidos

Tema
Efectos biológicos de la radiación electromagnética: introducción a los efectos de la radiación no ionizante en modelos experimentales animales y humanos

Planificación

	Horas na aula	Horas fóra da aula	Horas totais
Seminarios	16	12	28
Presentacións/exposicións	8	4	12
Resolución de problemas e/ou exercicios de forma autónoma	0	20	20
Titoría en grupo	0	5	5
Informes/memorias de prácticas	2	8	10

*Os datos que aparecen na táboa de planificación son de carácter orientador, considerando a heteroxeneidade do alumnado.

Metodoloxía docente

	Descrición
Seminarios	Las clases teóricas se concentrarán en 3 semanas
Presentacións/exposicións	Las clases de laboratorio serán también fundamentalmente en la semana en que se impartirán las clases teóricas
Resolución de problemas e/ou exercicios de forma autónoma	Tras las clases se encargarán trabajos y problemas en grupos reducidos
Titoría en grupo	Para cada asignatura se realizarán tutorías de seguimiento de los trabajos realizados

Atención personalizada

Metodoloxías	Descrición
Seminarios	Cada alumno deberá asistir a las clases, realizar las prácticas en los laboratorios que se le indique y resolver los problemas y/o ejercicios que se le encarguen
Presentacións/exposicións	Cada alumno deberá asistir a las clases, realizar las prácticas en los laboratorios que se le indique y resolver los problemas y/o ejercicios que se le encarguen
Titoría en grupo	Cada alumno deberá asistir a las clases, realizar las prácticas en los laboratorios que se le indique y resolver los problemas y/o ejercicios que se le encarguen

Probas	Descrición
Informes/memorias de prácticas	

Avaliación

	Descrición	Cualificación
Seminarios	Por la asistencia y participación del alumnado	25
Presentacións/exposicións	Por la presentación del trabajo	25
Resolución de problemas e/ou exercicios de forma autónoma	Por la resolución de los problemas y/o ejercicios	25
Informes/memorias de prácticas	Por los informes de las prácticas	25

Outros comentarios sobre a Avaliación

Bibliografía. Fontes de información

Recomendacións