

GUÍA DOCENTE

**NUEVAS TECNOLOGÍAS EN EL
ANÁLISIS, DIAGNÓSTICO Y
TRATAMIENTO EN FISIOTERAPIA
Y DEPORTE: IA, REALIDAD
VIRTUAL Y GAMIFICACIÓN**

Nuevas Tecnologías En El Análisis, Diagnóstico Y Tratamiento En Fisioterapia Y

Deporte: IA, Realidad Virtual Y Gamificación

Número total de créditos ECTS		3		
Tipología		Obligatoria		
Organización temporal		Semestre 2		
Modalidad		Presencial		
Idioma		Castellano		
Contenidos	<ul style="list-style-type: none"> IA y Realidad Virtual aplicada a la recuperación de pacientes con dolencias del sistema neuromusculoesquelético. Gamificación y adherencia terapéutica Entrenamiento con simulación 			
Resultados de aprendizaje TÍTULO	Conocimientos y contenidos	CC06 Comprender las bases de Neurociencia en la aplicación de Inteligencia artificial y Realidad Virtual aplicada a la recuperación de pacientes con dolencias del sistema neuromusculoesquelético		
	Habilidades y destrezas	HD10 Aplicar la Inteligencia artificial, la Realidad Virtual y la gamificación para mejorar la adherencia terapéutica de los pacientes con dolencias del sistema neuromusculoesquelético		
	Competencias			
Resultados de aprendizaje ASIGNATURA				
<ul style="list-style-type: none"> Conocer los avances de la Neurociencia en la aplicación de Inteligencia artificial y Realidad Virtual al tratamiento del paciente Utilizar la Realidad Virtual para personalizar el tratamiento del paciente neuromusculoesquelético Incorporar la gamificación en la prescripción de ejercicio terapéutico para mejorar la adherencia del paciente Integrar nuevas tecnologías basadas en neurociencia con las técnicas de terapia manual, para individualizar la resolución de los problemas del paciente neuromusculoesquelético. 				
Modalidad Presencial	Actividades formativas		Horas totales	
	Clases Expositivas		6	
	Seminarios		2	
	Clases prácticas		14	
	Tutorías		6	
	Trabajo autónomo		43	
	Prueba de evaluación final		4	
	Total		75	
	Sistemas de evaluación		MÍNIMO	MÁXIMO
	Evaluación final: prueba o examen presencial		40	40
	Resolución problemas		10	30
	Estudio casos - Proyectos		10	30
	Otras actividades de evaluación continua		0	10
Total		60	110	
Observaciones				