

**FICHA IDENTIFICATIVA****Datos de la Asignatura**

Código	44633
Nombre	Novedades de diagnóstico por imagen y valoración clínica y aplicación en recuperación funcional
Ciclo	Máster
Créditos ECTS	4.0
Curso académico	2024 - 2025

Titulación(es)

Titulación	Centro	Curso	Periodo
2220 - Máster Universitario Funcional en Fisioterapia	Recuperación Facultad de Fisioterapia	1	Primer cuatrimestre

Materias

Titulación	Materia	Caracter
2220 - Máster Universitario Funcional en Fisioterapia	Recuperación 2 - Novedades de diagnóstico por imagen y valoración clínica y aplicación en recuperación funcional	Obligatoria

Coordinación

Nombre	Departamento
INGLES DE LA TORRE, MARTA	191 - Fisioterapia

RESUMEN

En esta asignatura se abordarán los aspectos esenciales de las diferentes técnicas de diagnóstico por imagen (i.e. radiología, resonancia magnética nuclear y ecografía), así como las diferentes técnicas de valoración clínica, para su aplicación en la recuperación funcional del paciente con afección musculoesquelética, cardiorrespiratoria o neurológica.

CONOCIMIENTOS PREVIOS



Relación con otras asignaturas de la misma titulación

No se han especificado restricciones de matrícula con otras asignaturas del plan de estudios.

Otros tipos de requisitos

COMPETENCIAS (RD 1393/2007) // RESULTADOS DEL APRENDIZAJE (RD 822/2021)

2220 - Máster Universitario Recuperación Funcional en Fisioterapia

- Que los/las estudiantes sepan aplicar los conocimientos adquiridos y su capacidad de resolución de problemas en entornos nuevos o poco conocidos dentro de contextos más amplios (o multidisciplinares) relacionados con su área de estudio.
- Poseer y comprender conocimientos que aporten una base u oportunidad de ser originales en el desarrollo y/o aplicación de ideas, a menudo en un contexto de investigación.
- Ser capaces de obtener y de seleccionar la información específica y las fuentes relevantes para la resolución de problemas, elaboración de estrategias y planes de actuación, asesoramiento y ejecución de las diferentes actuaciones fisioterápicas en los ámbitos de la recuperación funcional.
- Profundizar en los distintos métodos y sistemas de valoración clínica en recuperación Funcional.
- Fomentar, en contextos académicos y profesionales del ámbito de la política económica, el avance tecnológico, social o cultural dentro de una sociedad basada en el conocimiento y en el respeto a: a) los derechos fundamentales y de igualdad de oportunidades entre hombres y mujeres, b) los principios de igualdad de oportunidades y accesibilidad universal de las personas con discapacidad y c) los valores propios de una cultura de paz y valores democrático.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE (RD 1393/2007) // SIN CONTENIDO (RD 822/2021)

Al cursar y estudiar esta asignatura el estudiante estudiantado deberá conocer los diferentes métodos de evaluación de la función corporal, tanto ósea, como articular, muscular y funcional, así como saber evaluar e interpretar los resultados de distintos métodos diagnósticos, diferenciando la normalidad de la patología y su aplicación y trascendencia en la recuperación funcional.

DESCRIPCIÓN DE CONTENIDOS



1. Técnicas de evaluación clínica musculoesquelética, neurológica y cardiorrespiratoria

- a. Valoración clínica de los mecanismos de dolor en el paciente con afección musculoesquelética, neurológica o cardiorrespiratoria.
- b. Valoración clínica en situaciones de riesgo vital (parada cardiorrespiratoria, hipoglucemia, crisis epiléptica, traumatismo craneoencefálico).
- a. La prueba de esfuerzo y la valoración de la resistencia cardiovascular.

2. Fundamentos e interpretación de la imagen para el diagnóstico y la valoración clínica: radiología, resonancia magnética nuclear, ecografía

- a. RMN y radiología.
- b. Ecografía.

VOLUMEN DE TRABAJO

ACTIVIDAD	Horas	% Presencial
Clases de teoría	14,00	100
Prácticas en aula	10,00	100
Estudio y trabajo autónomo	76,00	0
TOTAL	100,00	

METODOLOGÍA DOCENTE

1. Clases presenciales teórico-prácticas en las que se trabajarán los contenidos de las asignaturas, se debatirán y realizarán actividades utilizando distintos recursos docentes.
2. Las tutorías individuales y colectivas deberán servir como medio para coordinar a los/as estudiantes en las tareas individuales y de grupo.
3. Estudio, realización de tareas y trabajos individuales y otros de naturaleza cooperativa, orientados a la preparación de las clases teórico-prácticas, los trabajos individuales y en grupo y las pruebas orales y escritas que se puedan realizar para la evaluación de la adquisición de los aprendizajes individuales.

EVALUACIÓN

Sistema de evaluación	Porcentaje de la calificación



Prueba final teórico-práctica.	80%
Asistencia y participación en clase	20%

La calificación final de la asignatura será; la suma ponderada de las notas obtenidas en cada prueba de evaluación, siempre y cuando el estudiante haya obtenido como mínimo un 50% de la nota máxima en cada una de las pruebas

REFERENCIAS

Complementarias

- Gámez, J.; Garrido, D.; Montaner, C.; Alcántara, E. (2008) Aplicaciones tecnológicas para el análisis de la actividad física para el rendimiento y la salud. En: Biomecánica y Bases Neuromusculares de la Actividad Física y el Deporte. Editorial Médica Panamericana. M. Izquierdo (Editor). ISBN: 978-84-9835-023-4. pp: 173-197 (769 pág.).