

**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	2022 - 2023

Titulación(es)

Titulación	Centro	Curso	Periodo
2220 - M.U. en Recuperación Funcional en Fisioterapia	Facultad de Fisioterapia	1	Primer cuatrimestre

Materias

Titulación	Materia	Caracter
2220 - M.U. en Recuperación Funcional en Fisioterapia	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

2220 - M.U. en 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

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

- Valoración clínica de los mecanismos de dolor en el paciente con afección musculoesquelética, neurológica o cardiorrespiratoria.
- Valoración clínica en situaciones de riesgo vital (parada cardiorrespiratoria, hipoglucemia, crisis epiléptica, traumatismo craneoencefálico).
- 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.).