

**FITXA IDENTIFICATIVA****Dades de l'Assignatura**

<b>Codi</b>	44633
<b>Nom</b>	Novetats de diagnòstic per imatge i valoració clínica i aplicació en recuperació funcional
<b>Cicle</b>	Màster
<b>Crèdits ECTS</b>	4.0
<b>Curs acadèmic</b>	2024 - 2025

**Titulació/titulacions**

<b>Titulació</b>	<b>Centre</b>	<b>Curs</b>	<b>Període</b>
2220 - M.U. Recuperació Funcional en Fisioteràpia	Facultat de Fisioteràpia	1	Primer quadrimestre

**Matèries**

<b>Titulació</b>	<b>Matèria</b>	<b>Caràcter</b>
2220 - M.U. Recuperació Funcional en Fisioteràpia	2 - Novetats de diagnòstic per imatge i valoració clínica i aplicació en recuperació funcional	Obligatòria

**Coordinació**

<b>Nom</b>	<b>Departament</b>
INGLES DE LA TORRE, MARTA	191 - Fisioteràpia

**RESUM**

Aquesta assignatura abordarà els aspectes essencials de les diferents tècniques d'imatge (és a dir, la radiologia, la ressonància magnètica nuclear i l'ecografia), així com les diferents tècniques d'avaluació clínica, per a la seva aplicació en la recuperació funcional del pacient amb patologia musculoesquelètica, cardiorespiratòria o neurològica.

**CONEIXEMENTS PREVIS****Relació amb altres assignatures de la mateixa titulació**



No heu especificat les restriccions de matrícula amb altres assignatures del pla d'estudis.

### Altres tipus de requisits

#### 2220 - M.U. Recuperació Funcional en Fisioteràpia

- Que els estudiants sàpiguen aplicar els coneixements adquirits i la seua capacitat de resolució de problemes en entorns nous o poc coneguts dins de contextos més amplis (o multidisciplinaris) relacionats amb la seua àrea d'estudi.
- Posseir i comprendre coneixements que aportin una base o oportunitat de ser originals en el desenvolupament i / o aplicació d'idees, sovint en un context de recerca.
- Ser capaces de obtenir 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.
- Aprofundir en els distints mètodes i sistemes de valoració clínica en recuperació Funcional.
- Fomentar, en contextos acadèmics y professionals del àmbito de la política econòmica, el avance tecnològic, 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.

En cursar i estudiar aquesta assignatura l'estudiant estudiantado haurà de conèixer els diferents mètodes d'avaluació de la funció corporal, tant òssia, com articular, muscular i funcional, així com saber avaluar i interpretar els resultats de diferents mètodes diagnòstics, diferenciant la normalitat de la patologia i la seua aplicació i transcendència en la recuperació funcional.

### DESCRIPCIÓ DE CONTINGUTS

#### 1. Tècniques d'avaluació clínica músculo-esquelètica, neurològica i cardiorespiratòria

- Avaluació clínica dels mecanismes del dolor en el pacient amb patologia musculoesquelètica, neurològica o cardiorespiratòria.
- Avaluació clínica en situacions de vida-risc (aturada cardiorespiratòria, hipoglucèmia, convulsions epilèptiques, traumatismes cranials al cervell).
- Proves d'esforç i avaluació de resistència cardiovascular.

**2. Fonaments e interpretació de la imatge per al diagnòstic i la valoració clínica: radiologia, resonància magnètica nuclear (RMN), ecografia.**

- RMN i radiologia.
- Ecografia.

**VOLUM DE TREBALL**

ACTIVITAT	Hores	% Presencial
Classes de teoria	14,00	100
Pràctiques en aula	10,00	100
Estudi i treball autònom	76,00	0
<b>TOTAL</b>	<b>100,00</b>	

**METODOLOGIA DOCENT**

Classes presencials teòric-pràctiques en les quals es treballaran els continguts de les assignatures, es debateran i realitzaran activitats utilitzant diferents recursos docents.

Les tutories individuals i col·lectives hauran de servir com a mitjà per a coordinar als/as estudiants en les tasques individuals i de grup.

Estudi, realització de tasques i treballs individuals i uns altres de naturalesa cooperativa, orientats a la preparació de les classes teòric-pràctiques, els treballs individuals i en grup i les proves orals i escrites que es puguin realitzar per a l'avaluació de l'adquisició dels aprenentatges individuals.

**AVALUACIÓ**

Sistema d'avaluació	Percentatge de la qualificació
Prova final teòric-pràctica.	80%
Assistència i participació en classe	20%

La qualificació final de l'assignatura serà la suma ponderada de les notes obtingudes a cada prova d'avaluació, sempre i quan l'estudiant haja obtingut com a mínim un 50% de la nota màxima en cadascuna de les proves



## REFERÈNCIES

### Complementàries

- 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.).