

**FITXA IDENTIFICATIVA****DADES DE L'ASSIGNATURA****Codi:** 44633**Nom:** Novetats de diagnòstic per imatge i valoració clínica i aplicació en recuperació funcional**Cicle:** Màster Universitari Oficial**Crèdits ECTS:** 4**Curs acadèmic:** 2025-26**TITULACIONS**

Titulació	Centre	Curs	Període
2220 - Màster Universitari en Recuperació Funcional en Fisioteràpia	Facultat de Fisioteràpia	1	Primer quadrimestre

MATÈRIES

Titulació	Matèria	Caràcter
2220 - Màster Universitari en Recuperació Funcional en Fisioteràpia	Novetats de diagnòstic per imatge i valoració clínica i aplicació en recuperació funcional	OBLIGATÒRIA

COORDINACIÓINGLES DE LA TORRE MARTA
MORENO SEGURA NOEMI**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.

CONEXEMENTS PREVIS**RELACIÓ AMB ALTRES ASSIGNATURES DE LA MATEIXA TITULACIÓ**

No s'ha especificat restriccions de matrícula amb altres assignatures del pla d'estudis.

ALTRES TIPUS DE REQUISITS**COMPETÈNCIES / RESULTATS D' APRENENTATGE**



2220 - Màster Universitari en Recuperació Funcional en Fisioteràpia

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.

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.

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.

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.

DESCRIPCIÓ DE CONTINGUTS

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

- a. Avaluació clínica dels mecanismes del dolor en el pacient amb patologia musculoesquelètica, neurològica o cardiorespiratòria.
- b. Avaluació clínica en situacions de vida-risc (aturada cardiorespiratòria, hipoglucèmia, convulsions epilèptiques, traumatismes cranials al cervell).
- c. 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

- a. RMN i radiologia.
- b. Ecografia.

VOLUM DE TREBALL (HORES)

ACTIVITATS PRESENCIALS

Activitat	Hores
-----------	-------



Teoria	14,00
Pràctiques a l'aula	10,00
Total hores	24,00

ACTIVITATS NO PRESENCIALS

Activitat	Hores
Elaboració de treballs individuals o en grup	6,00
Estudi i treball autònom	70,00
Total hores	76,00

METODOLOGIA DOCENT

1. Classes presencials teoricopràctiques en les quals es treballaran els continguts de les assignatures. A més, es debatrà i es realitzaran activitats utilitzant diferents recursos docents.
2. Realització de treballs individuals i en grup de naturalesa cooperativa, orientats a la resolució de casos clínics.
3. Tutories individuals i col·lectives per coordinar els/les alumnes en les tasques individuals i de grup.

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.

L'assistència a les classes és de caràcter obligatori i forma part de l'avaluació de l'assignatura. En este sentit, es requereix l'assistència mínima al 80% de les hores de l'assignatura per a obtindre la màxima nota en esta part de l'avaluació. Així mateix, excepte per una causa de força major acreditada documentalment a la direcció del màster, es requereix l'assistència mínima al 50% de les hores de l'assignatura per a poder aprovar esta part de l'avaluació.

A causa del caràcter no recuperable de les classes presencials, la no assistència al 50% de les hores de l'assignatura implica la impossibilitat de superar l'assignatura en cap de les 2 convocatòries.

BIBLIOGRAFIA

- Gámez J, Garrido D, Montaner C, Alcántara E. Aplicaciones tecnológicas para el análisis de la actividad física para el rendimiento y la salud. En: Izquierdo M, editor. *Biomecánica y bases neuromusculares de la actividad física y el deporte*. Madrid: Editorial Médica Panamericana; 2008. p. 173–97. ISBN: 9788498350234.
- Iriarte I, Pedret C, Balias R, Cerezal L. *Ecografía musculoesquelética: exploración de la anatomía y la patología*. 1ª ed. Madrid: Editorial Médica Panamericana; 2020. ISBN: 9788498359817.
- Seco Calvo J, Arana Fernández de Moya E. *Diagnóstico por la imagen para fisioterapeutas: conceptos esenciales*. 1ª ed. Madrid: Editorial Médica Panamericana; 2024. ISBN: 9788491108580.

Així mateix, en cada tema s'especificaran els llibres, articles científics i lectures d'interès recomanats per a la preparació dels continguts abordats.