



Guia docent 240312 - 240NR012 - Teràpies de Rehabilitació

Última modificació: 09/07/2024

Unitat responsable: Escola Tècnica Superior d'Enginyeria Industrial de Barcelona

Unitat que imparteix: 1022 - UAB - Universitat Autònoma de Barcelona.

Titulació: MÀSTER UNIVERSITARI EN NEUROENGINYERIA I REHABILITACIÓ (Pla 2020). (Assignatura obligatòria).

Curs: 2024

Crèdits ECTS: 3.0

Idiomes: Castellà, Anglès

PROFESSORAT

Professorat responsable: JOAN VIDAL SAMSÓ

Altres: JOAN VIDAL SAMSÓ, ELOY OPISSO SALLERAS, JESÚS BENITO PENALVA, SERGIU ALBU, RAÚL PELAYO VERGARA, ROCÍO SÁNCHEZ-CARRIÓN, ANDREA JIMÉNEZ CRESPO, JOSEP MEDINA CASANOVAS, MARK A. WRIGHT, IGNASI SORIANO CRESPO, ALBERT BORAU DURAN, NICOLÁS RIVAS ZOZAYA

REQUISITS

No es defineixen requisits previs oficials per a aquesta assignatura. Això no obstant, es recomana que l'alumne hagi adquirit coneixements i competències bàsiques sobre Teràpies de Rehabilitació.

METODOLOGIES DOCENTS

- Classes teòriques amb explicacions sistemàtiques dels temes de l'assignatura, donant rellevància als conceptes més importants.
- L'alumne adquirirà els coneixements bàsics de l'assignatura, els quals es complementaran amb l'autoestudi dels temes del programa de l'assignatura.
- Sessions pràctiques per a l'observació i la realització de procediments de tècniques electrofisiològiques i la seva aplicació biomèdica.

OBJECTIUS D'APRENTATGE DE L'ASSIGNATURA

- Identificar les conseqüències biopsicosocials derivades de la discapacitat d'origen neurològic.
- Descriure les principals estratègies terapèutiques substitutives i rehabilitadores en lesions neurològiques i complicacions respiratòries i cardíques.
- Conèixer les principals escales de valoració funcional i cognitiva en rehabilitació.

CONTINGUTS

TERÀPIES DE REHABILITACIÓ

Descripció:

TERÀPIES DE REHABILITACIÓ

Objectius específics:

- Introducció a la Neurorehabilitació
- Lesió medul·lar
- Dany cerebral
- Dolor neuropàtic
- Malalties neurodegeneratives
- Trastorns del neurodesenvolupament
- Rehabilitació cognitiva
- Rehabilitació de la parla i el llenguatge
- Rehabilitació de la marxa
- Activitat física i esport
- Rehabilitació de l'equilibri
- Rehabilitació d'esfínters
- Rehabilitació de les AVD
- Rehabilitació de membres superiors
- Rehabilitació pediàtrica

Visita al laboratori clínic

Exemples d'aplicació

Dedicació: 75h

Grup gran/Teoria: 23h

Grup petit/Laboratori: 2h

Activitats dirigides: 3h

Aprenentatge autònom: 47h

SISTEMA DE QUALIFICACIÓ

L'avaluació de l'assignatura es basarà en el temari teòric i pràctic contingut al Programa.

L'examen final consistirà en:

- Preguntes tipus test per avaluar els conceptes teòrics de l'assignatura, representant el 75% de la nota global.
- Tasca de treball, que representarà el 25% de la nota global:

Cas pràctic (màxim 2 pàgines) d'aplicació de la tecnologia a una teràpia de rehabilitació actual o en una completament nova:

- Estat de l'art (Teràpia de rehabilitació)
- Descripció de la tecnologia
- Hipòtesi
- Metodologia (Objectiu [Diagnòstic/s], Dosi, Intensitat...)

Tots els treballs han de ser defensats oralment.

S'oferirà un examen de recuperació en les mateixes condicions als alumnes que no hagin superat l'examen final.