



Guía docente

240312 - 240NR012 - Terapias de Rehabilitación

Última modificación: 09/07/2024

Unidad responsable: Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial de Barcelona
Unidad que imparte: 1022 - UAB - (CAS) pendent.

Titulación: MÁSTER UNIVERSITARIO EN NEUROINGENIERÍA Y REHABILITACIÓN (Plan 2020). (Asignatura obligatoria).

Curso: 2024 **Créditos ECTS:** 3.0 **Idiomas:** Castellano, Inglés

PROFESORADO

Profesorado responsable: JOAN VIDAL SAMSÓ

Otros: 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

REQUISITOS

No se definen requisitos previos oficiales para esta asignatura. No obstante, se recomienda que el alumno haya adquirido conocimientos y competencias básicas sobre Terapias de Rehabilitación.

METODOLOGÍAS DOCENTES

- Clases teóricas con explicaciones sistemáticas de los temas de la asignatura, dando relevancia a los conceptos más importantes.
- El alumno adquirirá los conocimientos básicos de la asignatura, que se complementarán con el autoestudio de los temas del programa de la asignatura.
- Sesiones prácticas para la observación y realización de procedimientos de técnicas electrofisiológicas y su aplicación biomédica.

OBJETIVOS DE APRENDIZAJE DE LA ASIGNATURA

- Identificar las consecuencias bio-psico-sociales derivadas de la discapacidad de origen neurológico.
- Describir las principales estrategias terapéuticas sustitutivas y rehabilitadoras en lesiones neurológicas y complicaciones respiratorias y cardiacas.
- Conocer las principales escalas de valoración funcional y cognitiva en rehabilitación.



CONTENIDOS

TERAPIAS DE REHABILITACIÓN

Descripción:

TERAPIAS DE REHABILITACIÓN

Objetivos específicos:

- Introducción a la Neurorrehabilitación
- Lesión medular
- Lesión cerebral
- Dolor neuropático
- Enfermedades neurodegenerativas
- Trastornos del neurodesarrollo
- Rehabilitación cognitiva
- Rehabilitación del habla y el lenguaje
- Rehabilitación de la marcha
- Actividad física y deporte
- Rehabilitación del equilibrio
- Rehabilitación de esfínteres
- Rehabilitación de las AVD
- Rehabilitación de miembros superiores
- Rehabilitación pediátrica

Visita al laboratorio clínico

Ejemplos de aplicación

Dedicación: 75h

Grupo grande/Teoría: 23h

Grupo pequeño/Laboratorio: 2h

Actividades dirigidas: 3h

Aprendizaje autónomo: 47h

SISTEMA DE CALIFICACIÓN

La evaluación de la asignatura se basará en el temario teórico y práctico contenido en el Programa.

El examen final consistirá en:

- Preguntas tipo test para evaluar los conceptos teóricos de la asignatura, representando el 75% de la nota global.
- Tarea de trabajo, que representará el 25% de la nota global:

Caso práctico (máximo 2 páginas) de aplicación de la tecnología en una terapia de rehabilitación actual o en una completamente nueva:

- Estado del arte (Terapia de rehabilitación)
- Descripción de la tecnología
- Hipótesis
- Metodología (Objetivo [Diagnóstico/es], Dosis, Intensidad...)

Todos los trabajos deberán ser defendidos oralmente.

Se ofrecerá un examen de recuperación en las mismas condiciones a los alumnos que no hubieran superado el examen final.