



# MÀSTER UNIVERSITARI EN NEUROREHABILITACIÓ (60 ECTS)

## INSTITUT GUTTMANN

per la Universitat Autònoma de Barcelona



4A EDICIÓ 2023-2024

L'objectiu fonamental del màster és que els estudiants adquireixin els coneixements especialitzats i les competències necessàries per abordar l'assistència del pacient amb lesió medul·lar, dany cerebral adquirit o una altra discapacitat d'origen neurològic, de manera global i integral, en edat adulta i pediàtrica. Des d'una dimensió física, psíquica i social, optimitzar la generació i transferència de nous coneixements en l'àmbit especialitzat de la neurociència i la neurorehabilitació.

S'estructura en 60 ECTS, a realitzar en un any acadèmic.  
Les classes s'impartiran a l'Institut Guttmann.

### A01: Neurorehabilitació i activitat física

El model Bio-psico-social | Qualitat en Neurorehabilitació | Planificació de l'alta hospitalària | Activitat física i esport com a eina de rehabilitació | L'esport de competició | L'esport com a via de socialització i manteniment de la salut

### A02: Bases neurocientífiques

Estructura i funció del sistema nerviós | Mètodes d'avaluació del sistema nerviós | Fisiopatologia i mecanismes de les lesions del sistema nerviós

### A03: Investigació i Innovació en neurorehabilitació

Línies d'investigació i evidències científiques | Eines metodològiques per desenvolupar projectes d'investigació | Programes d'emmagatzematge i anàlisi de dades biomèdiques | Principis ètics en recerca humana i experimental | Definició d'innovació, presentació de les noves tecnologies en rehabilitació i metodologia de la definició de requisits clínics



#### **A04: Fisiopatologia i abordatge terapèutic de la Lesió Medul·lar**

Epidemiologia i clínica de la LM | Exploració neurològica | Tractament clínic i quirúrgic | Abordatge terapèutic de les principals complicacions.

#### **A05: Fisiopatologia i abordatge terapèutic del Dany Cerebral i malalties neurodegeneratives, en l'adult i el nen**

Epidemiologia, diagnòstic i tractament neurorehabilitador del TCE | Epidemiologia, diagnòstic i tractament neurològic i rehabilitador de l'ictus | Introducció al diagnòstic, avaluació i tractament neurorehabilitador de les malalties neurodegeneratives | Rehabilitació

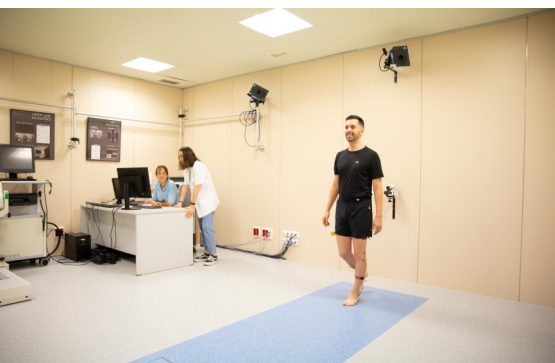
neuropsicològica | Diagnòstic i tractament de la disfàgia neurògena | Rehabilitació logopèdica.

#### **A06: Pràctiques Externes**

Pràctiques en les àrees assistencials de l'Institut Guttmann: àrea mèdica, àrea d'infermeria, àrea de rehabilitació funcional (gimnàs, àrea ocupacional, piscina, musicoteràpia, laboratori de marxa, aula d'informàtica, etc.), àrea de neuropsicologia i en les àrees de recerca.

#### **A07: Treball Fi de Màster**

Elaborar un treball de l'àmbit de la Neurorehabilitació i defensar-lo davant d'un tribunal.



ASSIGNATURES	ECTS	DATES
Neurorehabilitació i activitat física	6 ECTS	18-22 set. i 26-28 set. 2023
Bases neurocientífiques	6 ECTS	16-20 oct. i 23-27 oct. 2023
Investigació i innovació en neurorehabilitació	6 ECTS	06-10 nov. 2023 i 08-10 abr. 2024
Fisiopatologia i abordatge terapèutic de la Lesió Medul·lar	9 ECTS	20-24 nov.   27 nov.—01 dic. 2023
Fisiopatologia i abordatge terapèutic del DCA i malalties neurodegenerati-	9 ECTS	11-15 des. i 18-22 des. 2023
Pràctiques externes	15 ECTS	Es concretarà en tutoria
Treball fi de màster	9 ECTS	Es concretarà en tutoria

**Sol·licitud d'admissió** a través de  
[www.uab.cat](http://www.uab.cat)

Més informació a l'apartat de Docència de la pàgina web [www.guttmann.com](http://www.guttmann.com)

**Coordinació:** Dr. Josep Medina. Doctor en Psicologia. Diplomant en fisioteràpia.

### **Secretaria de Docència - I. Guttmann**

Camí de Can Ruti, s/n 08916 Badalona

Tel: 93 497 77 00 ext.: 2360 / 2350

Fax: 93 497 77 15

Horari: Laborables de 8,15h a 17,00h

[docencia@guttmann.com](mailto:docencia@guttmann.com)



# UAB

Universitat Autònoma de Barcelona

**Gi** Institut  
**Guttmann**

HOSPITAL DE NEUROREHABILITACIÓ  
 Institut Universitari adscrit a la UAB