



# MÀSTER UNIVERSITARI EN NEUROREHABILITACIÓ (60 ECTS)

## INSTITUT GUTTMANN

per la Universitat Autònoma de Barcelona

3A EDICIÓ 2021-2022

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.  
Totes les classes s'impartiran a l'Institut Guttmann.

### M01: 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

### M02: Bases neurocientífiques

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

### M03: 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



#### **M04: 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.

#### **M05: 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.

#### **M06: 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.

#### **M07: Treball Fi de Màster**

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



| MÒDULS                                                                                         | ECTS    | DATES                                                    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----------------------------------------------------------|
| Neurorehabilitació i activitat física                                                          | 6 ECTS  | 27 set-02 oct i 04-08 oct 2021 (matí)                    |
| Bases neurocientífiques                                                                        | 6 ECTS  | 08-12 nov i 15-19 nov 2021 (matí)                        |
| Investigació i innovació en neurorehabilitació                                                 | 9 ECTS  | 29 nov-03 des 2021 i 30 maig -03 jun 2022 (matí i tarda) |
| Fisiopatologia i abordatge terapèutic de la Lesió Medul·lar                                    | 9 ECTS  | 17-21 gen i 14-18 feb 2022 (matí i tarda)                |
| Fisiopatologia i abordatge terapèutic del DCA i malalties neurodegeneratives, en adults i nens | 12 ECTS | 07-11 mar, 04-08 abr i 02-06 maig 2022 (matí)            |
| Pràctiques externes                                                                            | 9 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. Joan Vidal. Doctor en Medicina. Catedràtic. Especialista en Medicina Física i Rehabilitació.  
 Director Docent de l'Institut Guttmann.

### **Secretaria de Docència**

Camí de Can Ruti, s/n 08916 Badalona  
 Tel: 93 497 77 00 ext.: 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

**Institut  
Guttmann**

HOSPITAL DE NEUROREHABILITACIÓ  
 Institut Universitari adscrit a la UAB