



# MÁSTER UNIVERSITARIO EN NEURORREHABILITACIÓN (60 ECTS)

## INSTITUT GUTTMANN

por la Universitat Autònoma de Barcelona



5A EDICIÓ 2024-2025

El objetivo fundamental del máster es que los estudiantes adquieran los conocimientos especializados y las competencias necesarias para abordar la asistencia del paciente con lesión medular, daño cerebral adquirido o una otra discapacidad de origen neurológico, de manera global e integral, en edad adulta y pediátrica. Desde una dimensión física, psíquica y social, optimizar la generación y transferencia de nuevos conocimientos en el ámbito especializado de la neurociencia y la neurorrehabilitación.

Se estructura en 60 ECTS, a realizar en un año académico.  
Todas las clases se impartirán en el Institut Guttmann.

### A01: Neurorrehabilitación y actividad física

El modelo Bio-psico-social | Calidad en Neurorrehabilitación | Planificación del alta hospitalaria | Actividad física y deporte como herramienta de rehabilitación | El deporte de competición | El deporte como vía de socialización y mantenimiento de la salud

### A02: Bases neurocientíficas

Estructura y función del sistema nervioso | Métodos de evaluación del sistema nervioso | Fisiopatología y mecanismos de las lesiones del sistema nervioso

### A03: Investigación e Innovación en neurorrehabilitación

Líneas de investigación y evidencias científicas | Herramientas metodológicas para desarrollar proyectos de investigación | Programas de almacenamiento y análisis de datos biomédicos | Principios éticos en investigación humana y experimental | Definición de innovación, presentación de las nuevas tecnologías en rehabilitación y metodología de la definición de requisitos clínicos



#### **A04: Fisiopatología y abordaje terapéutico de la Lesión Medular**

Epidemiología y clínica de la LM | Exploración neurológica | Tratamiento clínico y quirúrgico | Abordaje terapéutico de las principales complicaciones.

#### **A05: Fisiopatología y abordaje terapéutico del Daño Cerebral y enfermedades neurodegenerativas, en el adulto y el niño**

Epidemiología, diagnóstico y tratamiento neurorrehabilitador del TCE | Epidemiología, diagnóstico y tratamiento neurológico y rehabilitador del ictus | Introducción al diagnóstico, evaluación y tratamiento neurorrehabilitador de las enfermedades

neurodegenerativas | Rehabilitación neuropsicológica | Diagnóstico y tratamiento de la disfagia neurógena | Rehabilitación logopédica.

#### **A06: Prácticas Externas**

Prácticas en las áreas asistenciales del Institut Guttmann: área médica, área de enfermería, área de rehabilitación funcional (gimnasio, área ocupacional, piscina, musicoterapia, laboratorio de marcha, aula de informática, etc.), área de neuropsicología y en las áreas de investigación.

#### **A07: Trabajo Fin de Máster**

Elaborar un trabajo del ámbito de la Neurorrehabilitación y defenderlo ante un tribunal.



ASIGNATURAS	ECTS	FECHAS
Neurorrehabilitación y actividad física	6 ECTS	16-20 sept. y 25-27 sept. 2024
Bases neurocientíficas	6 ECTS	14-18 oct. y 21-25 oct. 2024
Investigación e innovación en neurorehabilitación	6 ECTS	04-07 nov. 2024 y 07-10 abr. 2025
Fisiopatología y abordaje terapéutico de la Lesión Medular	9 ECTS	18-22 nov. y 25-29 nov. 2024
Fisiopatología y abordaje terapéutico del DCA y enfermedades neurodegenerativas, en adultos y niños	9 ECTS	09-13 dic. y 16-20 dic. 2024
Prácticas externas	15 ECTS	Se concretará en tutoría
Trabajo Fin de Máster	9 ECTS	Se concretará en tutoría

**Solicitud de admisión** a través de [www.uab.cat](http://www.uab.cat)

Más información en el apartado de Docencia de la página web [www.guttmann.com](http://www.guttmann.com)

**Coordinación:** Dr. Josep Medina. Doctor en Psicología. Diplomado den fisioterapia.

**Secretaría de Docencia - I. Guttmann**

Camí de Can Ruï, s/n 08916 Badalona

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

Horario: Laborables de 8,30h 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**