



MÁSTER UNIVERSITARIO EN NEURORREHABILITACIÓN

60 ECTS

3a edición

**GUIA DEL ESTUDIANTE
2021-2022**

MÁSTER UNIVERSITARIO EN NEURORREHABILITACIÓN

por la

Universitat Autònoma de Barcelona

(Codi RUCT: 4316821)

Director del Máster

Dr. Joan Vidal Samsó

jvidal@guttmann.com

Institut Universitari de Neurorehabilitació Guttmann

Camí de Can Ruti, s/n

08916 – Badalona – Barcelona

<http://www.guttmann.com/ca>

www.guttmanninnova.com

tel: +34 93 497 77 00

ÍNDICE

Presentación del Institut Guttmann	3
Información general.....	4
Acceso a estudios.....	8
Preinscripción y matrícula	10
Objetivos formativos	14
Plan de estudios.....	15
Equipo docente.....	16
M01.-Neurorehabilitación y Actividad Física	16
M02.-Bases neurocientíficas.....	18
M03.-Investigación e Innovación en Neurorehabilitación	19
M04.-Fisiopatología y abordaje terapéutico de la Lesión Medular.....	20
M05.-Fisiopatología y abordaje terapéutico del Daño Cerebral y enfermedades Neurodegenerativas, en adultos y niños	21
M06.-Prácticas externas	21
M07.-Trabajo Fin de Máster	22
Proceso de evaluación de los módulos.....	23
Normativas académicas.....	24
Bibliografía recomendada.....	29

Presentación del Institut Guttmann

La Fundación Institut Guttmann es una entidad privada de iniciativa social, aconfesional, sin ánimo de lucro y surgida del compromiso solidario de la sociedad civil catalana, fiel a sus principios humanísticos y a la concepción holística de la persona, se rige por la voluntad fundacional expresada en sus Estatutos, el máximo protector es el Patronato de la Fundación, y está sometida a la supervisión del Protectorado de Fundaciones de la Generalitat de Catalunya.

El Institut Guttmann - Hospital de Neurorehabilitación, es un hospital de referencia especializado en el tratamiento médico-quirúrgico y la rehabilitación integral de las personas con lesión medular, daño cerebral adquirido u otra gran discapacidad de origen neurológico. Su MISIÓN es proporcionar en todo momento la mejor asistencia médico-quirúrgica y rehabilitadora especializada, de manera integral, continuada, personalizada y con el mayor nivel humano, científico y técnico.

El Institut Universitari de Neurorehabilitación Guttmann, tiene por misión el desarrollo de los aspectos académicos, científicos y de investigación en materia de neurociencias en general y de la Neurorehabilitación y las tecnologías aplicadas a la autonomía personal en particular.

La confluencia entre el hospital-centro de excelencia -y el instituto universitario-centro de conocimiento-permite optimizar la generación y transferencia de nuevos conocimientos en este ámbito especializado de la ciencia.

La oferta docente del Institut Guttmann contiene un amplio conjunto de programas formativos, que tienen por objetivo contribuir a la capacitación especializada de los profesionales de la salud vinculados al mundo de la Neurorehabilitación, permitirles acceder de forma directa, rigurosa y práctica a los principales avances diagnósticos, tecnológicos y terapéuticos de esta especialidad clínica y facilitar su aplicación en el ámbito asistencial.

Como Institut Universitari adscrito a la UAB, todos los programas docentes y los diferentes cursos de especialización, una vez superados satisfactoriamente, dan lugar a la obtención de la correspondiente acreditación como titulación universitaria oficial o bien como titulación propia de la UAB y a la certificación del número de créditos europeos -ECTS- previstos en los programas.

Información general

Nombre del Máster

Máster Universitario en Neurorehabilitación por la Universitat Autònoma de Barcelona

Créditos

60 créditos ECTS (1.500 horas totales: 325 horas presenciales, 362 horas de actividades supervisadas y 813 horas de trabajo autónomo del alumnado).

Duración del Máster

De septiembre 2021 a julio 2022 (27 de septiembre de 2021)

Las clases se impartirán de lunes a viernes. El calendario y las fechas están publicados en la información de cada uno de los módulos.

Precio del Máster

El precio del Máster es de 3.980€ para los estudiantes comunitarios y de 7.320€ para los estudiantes extracomunitarios. Sólo en el caso que el Decreto de precios, que aprueba la Generalitat de Catalunya en los meses de junio-julio de cada año, sufriera grandes variaciones, el precio de matrícula podría variar. Cualquier cambio será comunicado al alumnado admitido.

Metodología docente

La metodología docente y la evaluación propuestas pueden experimentar alguna modificación en función de las restricciones a la presencialidad que impongan las autoridades sanitarias.

Recursos materiales y servicios

El Institut Guttmann cuenta con todos los servicios de gestión necesarios para el buen funcionamiento de cualquier empresa: gerencia, administración, servicios generales, comunicación, recursos humanos, informática, prevención, etc., así como los servicios clínicos-asistenciales de un hospital: área médica, de enfermería, de rehabilitación funcional, Neuropsicosocial, etc. Puedes encontrar más información en la página web:

<http://www.guttmann.com/es/organos-gobierno>

Secretaría de Docencia

La Secretaría de Docencia del Institut Guttmann se ocupa de la coordinación de los procesos propios de la gestión académica del alumnado, así como del asesoramiento y la gestión de trámites de ámbito general como el acceso a la UAB, becas y ayudas, cobros de importes de matrícula y expediciones de títulos académicos, etc.

Plataforma e-learning-Guttmann

El Máster dispone de una plataforma on-line de apoyo al aprendizaje y a la comunicación. En ella se encuentran las guías docentes de cada uno de los módulos, los guiones de las clases y referencia bibliográfica recomendadas, los e-mails de contacto con los coordinadores, así como foros donde estudiantes y profesores tienen la posibilidad de mantener contacto fuera de las horas presenciales.

Aulas

Contamos con 2 aulas con capacidad para 30 personas y otra aula para 100. Todas ellas disponen de proyector, ordenador, conexión de internet ADSL, wifi, pantalla, micrófono, altavoces, etc.

Centro de Documentación

El "Centro de Documentación especializado en Neurorehabilitación - Santi Beso Arnalot*" es una iniciativa del Institut Guttman que pone al alcance de las personas interesadas en las Neurociencias y en la Neurorehabilitación en particular, la documentación necesaria para profundizar en este campo de las ciencias.

Se pueden consultar, de manera presencial o telemática, publicaciones, material audiovisual y las bases de datos, tanto nacionales como internacionales, más relevantes en el campo de la medicina. El centro de documentación ofrece a los profesionales de la salud, de la bioingeniería, los estudiantes, a las personas afectadas y a otros colectivos los siguientes servicios:

- Servicio de referencia y de orientación.
- Servicio de información bibliográfica.
- Consulta del fondo documental (publicaciones periódicas, monografías).
- Consulta a bases de datos biomédicas.
- Servicio de difusión selectiva de la información.
- Servicio de acceso a la red Internet-wifi.
- Servicio de obtención de documentos.
- Servicio de información legislativa, sanitaria y social.

En la actualidad contamos con 14 puntos de lectura, 3 ordenadores, 1 fotocopiadora, 1 escáner, servicio de préstamo interbibliotecario y wifi.

Disponemos de 869 libros y folletos, 804 volúmenes de revistas en papel, 338 volúmenes de revistas electrónicas y 21 tesis doctorales. Estamos suscritos a 21 revistas, 15 de ellas de acceso electrónico y 6 en papel.

Acceso a las bases de datos gratuitas:

Medline, Cochrane Library Plus, IBECs (Índice Bibliográfico Español en Ciencias de la Salud), Trip Database y facilitamos el acceso a Web Science.

<http://www.guttman.com/es/centro-documentacion-santi-beso-arnalot>

Servicio de restauración

El Institut Guttman dispone de un restaurante self-service, un bar-cafetería con terraza, una sala de descanso/comedor y un office para limpiar los utensilios de comida.

Los alumnos que hagan comidas en el restaurante self-service tendrán, los días de formación teórica programados en las guías docentes, unos vales descuentos, que se podrán recoger en la Secretaría de Docencia.

Tarjeta del estudiante UAB

La tarjeta de la UAB es una herramienta de identificación y de acreditación única para los miembros de la comunidad universitaria, que les da acceso libre a los diferentes servicios de la Universidad.

Una vez estés matriculado enviaremos tus datos a la UAB y te comunicaremos el procedimiento para solicitar la tarjeta.

Idioma

El Máster se imparte en catalán 50%, castellano 40% e inglés 10%. Al inicio del Máster, si hay alumnos que no hablan la lengua catalana, el profesorado impartirá sus clases en Castellano, pero a medida que avance el curso y cuando ya los alumnos vayan entendiendo el idioma, las clases podrán ser impartidas en catalán. La literatura científica, generalmente, está publicada en inglés y algún profesor invitado podrá ofrecer su clase o conferencia en ese idioma. La UAB dispone de un "Plan de lenguas", dirigido a los estudiantes. Encontrarás más información en el siguiente enlace:

<https://www.uab.cat/web/uab-idiomas-1345709197054.html>

Alojamiento

Accediendo al siguiente enlace encontrarás información sobre alojamiento que puede ser de tu interés:

<https://siidon.guttman.com/es/oportunidades/vivienda>

Bolsa de trabajo

Uno de los objetivos de calidad de nuestros Masters es el promover e impulsar la inserción laboral de los alumnos graduados, y es por este motivo que hemos diseñado una [Bolsa de Trabajo](#), que quiere facilitar el contacto entre los profesionales formados en este ámbito de conocimiento y las empresas o entidades que los necesiten.

Como llegar al Institut Guttman

Accediendo al siguiente enlace encontrarás el mapa de google-maps que te enseña las diferentes rutas para llegar al Instituto Guttman y también las diferentes guías del transporte público de Barcelona y Badalona.

<http://www.guttman.com/es/como-llegar>

<http://www.tusgsal.cat/cast/servicio-de-autobus/can-ruti-barcelona.html>

Información y contacto

Para cualquier otra información puedes dirigirte a:

Fundació Institut Guttmann
Secretaría de Docencia
Camino de Can Ruti, s / n, 08916 Badalona
Tel: +34 934977700 ext 2350
Fax: +34 934977715
E-mail: docencia@guttmann.com
www.guttmann.com
www.guttmanninnova.com

Acceso a estudios

Perfil de ingreso

El Máster Universitario en Neurorehabilitación se dirige a profesionales del ámbito de las ciencias de la salud y de las ciencias sociales y del deporte, interesados en mejorar sus conocimientos y habilidades en el tratamiento y la rehabilitación de las personas afectadas por una gran discapacidad física de origen neurológico tanto desde una perspectiva sanitaria como social, así como iniciarse en la investigación en Neurorehabilitación.

Los estudiantes de este Máster deben ser personas motivadas por el trabajo en equipo, con capacidad de razonamiento lógico, interés por los avances científicos y tecnológicos, y con capacidad para trabajar de manera organizada y metódica, y que valoren la calidad en el trabajo.

Requisitos de admisión

Tener un título universitario oficial español o extranjero, preferentemente, en los ámbitos de conocimiento relacionados con las ciencias de la salud y del deporte: licenciados o graduados en Medicina, Psicología, Ciencias de la Actividad Física y del Deporte y diplomados o graduados en Enfermería, Fisioterapia, Terapia Ocupacional, Logopedia, Trabajo Social, Maestro especialidad de Educación Especial o de Educación Física y otros títulos afines.

Criterios de selección

Los criterios y requisitos de selección al Máster U. en Neurorehabilitación se recogen en el proceso de SIQuA PC1 Definición de los perfiles de ingreso, graduación y acceso a los estudios. En el caso que el número de inscritos supere el de plazas ofrecidas, la adjudicación de plazas se hará de acuerdo a los siguientes criterios de selección. El Comité de Docencia valorará (en base a 10 puntos) la solicitud de los candidatos atendiendo a los siguientes criterios:

- Currículum, del que se valoraran los siguientes aspectos:
 - Experiencia profesional previa en el ámbito de la rehabilitación y la discapacidad. Cada año de experiencia se valora con 1 punto hasta un máximo de 5 años.
 - Formación anterior vinculada al Máster (asistencia y/o participación en cursos de posgrado, jornadas y congresos, publicaciones y estancias formativas). Cada acción formativa realizada por el candidato, se valorará con 0,5 puntos hasta un máximo de 10 actividades. Todas las participaciones o las publicaciones deben justificarse con una copia del certificado de participación o de la publicación.
- Nota media del Expediente académico de la titulación de acceso al Máster.

El Comité de Docencia utiliza una parrilla donde valora y puntúa los 3 parámetros de cada uno de los estudiantes solicitantes y conferimos unos valores porcentuales de 60% por la experiencia laboral en el ámbito de la rehabilitación y la discapacidad, del 20% para la formación específica en este ámbito y 20% para la nota media del expediente académico de acceso al Máster.

Así mismo el candidato presentará una carta personal dirigida a la Coordinación del Máster, explicando su experiencia en el ámbito, su interés profesional y sus expectativas al finalizar los estudios.

Órgano de admisión

La admisión será resuelta por el Rector de la UAB a propuesta de la Comisión de Docencia del Institut Guttman.

Periodos de admisión

Se establecerán tres periodos de admisión:

- Los alumnos que se hayan preinscrito entre el 11 de enero y el 28 de febrero recibirán la resolución de admisión a finales de marzo.
- Los alumnos que se hayan preinscrito entre el 01 de marzo y el 25 de abril recibirán la resolución de admisión a finales de mayo.
- Los alumnos que se hayan preinscrito entre el 26 de abril y el 27 de junio recibirán la resolución de admisión a finales de julio.
- Los alumnos que se hayan preinscrito en el periodo extraordinario que finalizará el 30 de agosto recibirán la resolución de admisión como muy tarde el 03 de septiembre.

Preinscripción y matrícula

Preinscripción

La preinscripción al Máster se realiza de forma on-line en la web de la UAB.

<https://www.uab.cat/web/estudiar/la-oferta-de-masteres-oficiales/informacion-general-1096480309770.html?param1=1267708299001>

Hay que leer bien las indicaciones antes de inscribirse:

- Comprueba que cumples los requisitos de admisión, y que
- Que tienes la documentación para poder acceder. La documentación que se te pide deberás escanearla y colgarla en el aplicativo al hacer la preinscripción.

Documentación obligatoria:

- Certificado oficial de notas de los estudios universitarios que te dan acceso al máster.
- Título universitario / Certificado substitutorio (si ya se han terminado los estudios)
- Currículum Vitae
- Documentación acreditativa de la Formación en el ámbito del Máster incluida en el CV
- Carta de motivación
- Certificado B1 de castellano (sólo los candidatos que provengan de países no castellanoparlantes)
- Certificado expedido por la Universidad en el que se detalle que los estudios universitarios dan acceso a la realización de un Máster (sólo los candidatos con titulación obtenida fuera de España)

En caso de que no puedas entregar esta documentación en el plazo establecido, o si quieres modificar la información presentada, puedes enviar la documentación a la Secretaría de Docencia a través del correo docencia@guttman.com

La Comisión de Docencia puede solicitar un certificado emitido por tu universidad de origen, donde conste que los estudios que presentas dan acceso a estudios de Máster.

Admisión

Una vez hecha la selección de candidatos, recibirás una carta vía e-mail desde la Secretaría de Docencia del Institut Guttman, donde se te comunicará la resolución de la admisión.

Reserva de plaza

Si has sido admitido deberás formalizar la reserva de plaza. Para hacerlo es necesario que realices una transferencia a la cuenta del Institut Guttman que te indicaremos oportunamente, de 500, 1.000 o 1.500 € (a elegir una cantidad entre las tres opciones) en concepto de prematrícula y según tus intereses.

Esta cantidad se descontará del importe final de la matrícula, no es retornable en caso de no formalizar la matrícula y no se puede trasladar a otro curso. En el supuesto de que no se haga esta reserva de plaza en el plazo establecido, nos reservamos el derecho de asignar la plaza a otro aspirante.

Documentación para la matrícula en el Máster oficial

Tu admisión definitiva al Máster estará sujeta a la verificación de la documentación que has presentado.

Si eres estudiante de nuevo acceso, deberás entregar a la Secretaria de Docencia del IG:

1. Prematrícula debidamente relleno y firmado (Documento escaneado).
2. Documento de identidad vigente en el momento de la matrícula (Documento escaneado).
3. Fotocopia compulsada/legalizada del título que te ha dado acceso al Máster o del certificado académico oficial que acredite la expedición (por correo ordinario).
4. Fotocopia compulsada/legalizada del certificado académico oficial de los estudios que te han dado acceso al Máster, en el que figure el periodo en años académicos de la titulación, las materias cursadas, los créditos y las calificaciones obtenidas (por correo ordinario).
5. Una fotografía en color.
6. Si tienes 28 años o más y no has contratado el seguro complementario que se ofrece en el momento de la matrícula, deberás presentar original y copia de un seguro que cubra la asistencia sanitaria, los accidentes y la responsabilidad civil en el Estado Español.

Si accedes al Máster con una titulación obtenida en una universidad extranjera debes tener en cuenta que:

La documentación referente al título y al certificado académico expedida por instituciones de la Unión Europea, de países firmantes del Acuerdo sobre el espacio económico europeo y de Suiza, debe ser oficial y haber sido expedida por las autoridades competentes.

La documentación referente al título y al certificado académico expedida por instituciones de países extracomunitarios tiene que ser oficial, la tienen que haber expedido las autoridades competentes y debe estar legalizada por vía diplomática o, en su caso, mediante la apostilla del Convenio de La Haya o del Convenio Andrés Bello.

Traducción de documentos expedidos en el extranjero:

Se acepta toda la documentación expedida en catalán, castellano o inglés. En cuanto la documentación expedida en francés, italiano o portugués, se puede tramitar la traducción en el Servicio de Lenguas de la UAB. La persona interesada debe hacerse cargo de esta gestión y de los gastos que conlleve. En todos los demás casos, se deberá adjuntar la correspondiente traducción al catalán, al castellano o al inglés, efectuada por un traductor jurado, por cualquier representación diplomática o consular del Estado Español en el extranjero, o por la representación diplomática o consular en España del país del que es nacional la persona solicitante.

Si has formalizado la matrícula en cursos académicos anteriores:

1. Prematrícula debidamente relleno y firmado (Documento escaneado).
2. Documento de identidad vigente en el momento de la matrícula (Documento escaneado).

Si quieres formalizar la matrícula a tiempo parcial:

Si decides no matricularte de un curso entero, puede acogerte al régimen de matrícula a tiempo parcial. La autorización es automática y no es necesario aportar ninguna documentación justificativa. Si después de que se haya iniciado el curso académico quieres solicitar un cambio de régimen de dedicación, consulta las fechas aprobadas en el calendario administrativo para hacer este trámite. Para más información consulta el Régimen de Permanencia de la UAB.

Matrícula

Si has sido admitido en el Máster, recibirás en el mes de julio la hoja de solicitud de prematrícula, que nos deberás devolver cumplimentada y firmada. En esta hoja nos informarás de los módulos a los que te matriculas en esta edición, la orientación que cursarás y el tipo de matrícula a la que accedes (si tiene gratuidades, becas, etc.).

Si has pedido beca del Ministerio o dispones de alguna gratuidad, deberás enviarnos los documentos justificativos para que puedas quedar exento del pago de los servicios académicos oficiales hasta la resolución de la beca, en su caso.

Seguidamente te haremos llegar la matrícula formal del Máster.

El periodo de matrícula será del 06 de julio al 11 de septiembre de 2021.

Pago

El pago de la matrícula se hará por transferencia a la cuenta que verás indicada en la hoja de matrícula:

1. En un único pago: el importe de la matrícula se pagará a partir de haber formalizado la matrícula y como muy tarde, el día 22 de agosto de 2021.
2. En tres plazos: sólo si formalizas la matrícula antes del día 23 de agosto. El 30% del importe de los créditos matriculados, más el total de los precios administrativos obligatorios y opcionales, a partir del mismo día que formalices la matrícula y como muy tarde el 22 de agosto. Otro 30% antes del día 17 de octubre y el 40% restante antes del día 12 de diciembre de 2021.

Ayudas, Becas y Convocatorias

El portal UAB "[Ayudas, becas y convocatorias](#)" ofrece información actualizada sobre convocatorias de ayudas, becas, premios o subvenciones destinados a la comunidad universitaria. Puedes filtrar la búsqueda por las ayudas de Máster oficial. El portal no sólo incluye todas las ayudas que ofrece la UAB, sino que recoge algunas convocatorias de otras instituciones que pueden ser de interés.

Trámites para los estudiantes extranjeros

Si eres extranjero, a través de los siguientes enlaces, encontrarás la información necesaria para formalizar tu estancia en nuestro país.

<https://www.uab.cat/web/movilidad-e-intercambio-internacional/programas-de-movilidad-e-intercambio-internacional/tipos-de-visado-1345667879209.html>

Si eres estudiante de la Unión Europea:

<http://www.uab.cat/web/estudiar/masters-y-postgrados/masteres-oficiales/tramites-1345666804518.html>

Seguro médico para ciudadanos de la UE:

<http://www.uab.cat/web/movilidad-e-intercambio-internacional/international-welcome-point/seguro-medico-para-ciudadanos-de-la-ue-1345680646146.html>

Si eres estudiante extracomunitario:

<http://www.uab.cat/web/estudiar/masters-y-postgrados/masteres-oficiales/avisos-para-estudiantes-extracomunitarios-1345666804550.html>

Tipos de visado:

<http://www.uab.cat/web/estudiar/masters-y-postgrados/masteres-oficiales/tramites-1345666804518.html>

Autorización de estancia y seguro médico:

<http://www.uab.cat/web/estudiar/masters-y-postgrados/masteres-oficiales/autorizacion-de-estancia-1345666804582.html>

Objetivos formativos

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 u 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 neurorehabilitación.

COMPETENCIAS

El máster prepara a los estudiantes para reconocer e integrar las causas y consecuencias de la discapacidad neurológica y para proponer soluciones creativas en el abordaje terapéutico del paciente en diferentes entornos de trabajo, así como planificar, diseñar y desarrollar proyectos de innovación e investigación aplicados a la Neurorehabilitación. El estudiante profundizará en los aspectos de atención integral y directa del paciente y sabrá interpretar y aplicar las más actuales estrategias terapéuticas y las nuevas tecnologías de la neurorehabilitación que mejoren su calidad de vida.

Específicas

E01. Demostrar un dominio avanzado de los conocimientos y tecnologías en neurorehabilitación, así como las técnicas de cuidado y atención del paciente para mejorar la calidad de vida de las personas afectadas por una discapacidad de origen neurológico.

E02. Analizar las causas y consecuencias físicas, psicológicas y sociales de la discapacidad neurológica.

E03. Realizar e interpretar las exploraciones y aplicar las técnicas avanzadas que permiten el diagnóstico y la definición de estrategias terapéuticas en neurorehabilitación.

E04. Aplicar los conocimientos en neurorehabilitación para resolver problemas sobre el tratamiento y la rehabilitación especializada de personas con lesión medular o con daño cerebral adquirido, así como de las complicaciones propias de su patología.

E05. Utilizar las bases metodológicas necesarias para planificar, diseñar y desarrollar proyectos de investigación orientados a la práctica clínica de la neurorehabilitación que generen nuevos conocimientos en este ámbito.

Plan de estudios

El plan de estudios se organiza siguiendo una estructura de módulos, los cuales son coherentes con los objetivos generales y garantizan la adquisición de las competencias del título.

El Máster Universitario en Neurorehabilitación se estructura en 7 módulos, todos ellos de carácter obligatorio:

- Módulos de aprendizaje en clase: 1 módulo de 12 ECTS, 2 módulos de 9 ECTS y 2 módulos de 6 ECTS
- Módulo práctico: 1 módulo de 9 ECTS
- Trabajo de Fin de Máster: 1 módulo de 9 ECTS

1r SEMESTRE				2o SEMESTRE			
MÓDULO	ECTS	A CURSAR	CARÁCTER	MÓDULO	ECTS	A CURSAR	CARÁCTER
Neurorehabilitación y Actividad Física	6	6	Obl	Fisiopatología y Abordaje Terapéutico del Daño Cerebral y Enfermedades Neurodegenerativas, en Adultos y Niños	12	12	Obl
Bases Neurocientíficas	6	6	Obl	Prácticas Externas	9	9	Obl
Investigación e Innovación en Neurorehabilitación	9	9	Obl	Trabajo de Fin de Máster	9	9	Obl
Fisiopatología y Abordaje Terapéutico de la Lesión Medular	9	9	Obl				
Total		30		Total		30	

Equipo docente

El equipo de profesores del Máster Universitario en Neurorehabilitación está formado por profesionales clínicos e investigadores con una amplia experiencia en el ámbito de la Neurorehabilitación, entre otros:

- **Dr. Joan Vidal Samsó.** Catedrático en Medicina. Especialista en Medicina Física y Rehabilitación. Director del Máster Universitario en Neurorehabilitación. Director docente en el Institut Guttmann
- **Dr. David Bartrès-Faz.** Doctor en Psicología. Responsable del programa de investigación en Salud Cerebral (Barcelona Brain Health Initiative)
- **Dr. Jesús Benito Penalva.** Doctor en Medicina. Especialista en Medicina Física y Rehabilitación en el Institut Guttmann
- **Dra. Beatriz Castaño Monsalve.** Doctora en Medicina. Especialista en Psiquiatría en el Institut Guttmann
- **Dr. Gabrielle Cattaneo.** Doctor en Ingeniería Biomédica. Oficina de Innovación e Investigación en el Institut Guttmann
- **Dr. Alberto García Molina.** Doctor en Psicología. Especialista en Neuropsicología en el Institut Guttmann
- **Dr. Alejandro García Rudolph.** Doctor en Ingeniería Informática. Oficina de Innovación e Investigación en el Institut Guttmann
- **Dra. Anna Gilabert Escorsa.** Doctora en Psicología en el Institut Guttmann
- **Dra. Hatice Kumru Cam.** Doctora en Medicina. Especialista en Neurología en el Institut Guttmann
- **Dr. Josep Medina Casanovas.** Doctor en Psicología. Diplomado en fisioterapia. Jefe de la Unidad de Rehabilitación Funcional en el Institut Guttmann
- **Dra. Narda MurilloLicea.** Doctora en Neurociencias. Unidad de Rehabilitación Funcional en el Institut Guttmann
- **Dr. Xavier Navarro Acebes.** Catedrático del Departamento de Biología Celular, Fisiología Humana e Inmunología de la UAB. Director del laboratorio de regeneración neural de la UAB
- **Dr. Eloy Opisso Salleras.** Doctor en Ingeniería Biomédica. Responsable de la Oficina de Innovación e Investigación en el Institut Guttmann
- **Dr. Raúl Pelayo Vergara.** Doctor en Medicina. Especialista en Neurología en el Institut Guttmann
- **Dra. Rocío Sánchez-Carrión Abascal.** Doctora en Psicología. Especialista en Neuropsicología en el Institut Guttmann
- **Dr. Joan Saurí Ruiz.** Dr. En Psicología en el Institut Guttmann.
- **Dr. Javier Solana Sánchez.** Doctor en Ingeniería. Oficina de Innovación e Investigación en el Institut Guttmann
- **Dra. M. Dolors Soler Fernández.** Doctora en Neurociencias. Especialista en Psicología Clínica en el Institut Guttmann
- **Dr. Josep M. Tormos Muñoz.** Doctor en Medicina. Director de Investigación en el Institut Guttmann
- **Dra. Margarita Vallès Casanova.** Doctora en Medicina. Especialista en Medicina Física y

M01.-Neurorehabilitación y Actividad Física

Código: 44133

Coordinador: Dr. Josep Medina Casanovas

Mail: jmedina@guttmann.com

Fechas: del 27 de septiembre al 01 de octubre y del 04 al 08 de octubre de 2021

Horario: de 9h a 14h aprox.

Objetivos:

Proporcionar las herramientas para comprender el proceso multidisciplinar (modelo bio-psico-social) de la Neurorehabilitación, atendiendo a la gran variabilidad de síntomas del paciente neurológico, así como los procedimientos utilizados para el abordaje y la adaptación personal, familiar y social a la discapacidad en un modelo interdisciplinar. También, conocer los orígenes y la evolución del deporte como base de la actividad física adaptada actual y capacitar al alumnado para llevar a cabo programas de actividad física y deportiva con personas con limitaciones funcionales en diferentes fases de su patología

Carga lectiva:

6 ECTS: equivalentes a 150 horas de trabajo del alumno, de las cuales 45 h son presenciales.

Descripción de contenidos:

- El modelo Bio-psico-social y el trabajo interdisciplinar
- Calidad en Neurorehabilitación
- Planificación del alta hospitalaria
- La actividad física y el deporte como herramienta de rehabilitación
- El deporte de competición en función de los diferentes niveles de afectación
- El deporte como vía de socialización y mantenimiento de la salud

septiembre - 2021						
L	M	X	J	V	S	D
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30			

octubre - 2021						
L	M	X	J	V	S	D
				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31

M02.-Bases neurocientíficas

Código: 44134

Coordinador: Dr. Xavier Navarro Acebes

Mail: Xavier.navarro@uab.cat

Fechas: del 08 al 12 de noviembre y del 15 al 19 de noviembre de 2021

Horario: de 9h a 14:30h aprox.

Objetivos:

Profundizar en el conocimiento del Sistema Nervioso: bases estructurales, anatómicas y funcionales, métodos de exploración y evaluación, fisiopatología y mecanismos lesionales y las principales estrategias terapéuticas utilizadas en el tratamiento de las patologías del Sistema Nervioso Central.

Carga lectiva:

6 ECTS: equivalentes a 150 horas de trabajo del alumno, de las cuales 52 h son presenciales.

Descripción de contenidos:

- Estructura y función del Sistema Nervioso
- Métodos de evaluación del Sistema Nervioso
- Fisiopatología y mecanismos de las lesiones del Sistema Nervioso

noviembre -2021						
L	M	X	J	V	S	D
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30					

M03.-Investigación e Innovación en Neurorehabilitación

Código: 44135

Coordinador: Dr. Eloy Opisso Salleras

Mail: eopisso@guttman.com

Fechas: del 29 de noviembre al 03 de diciembre de 2021 y del 30 de mayo al 03 de junio de 2022

Horario: de 9h a 15h aprox.

Objetivos:

Revisar las líneas de investigación relacionadas con la Neurorehabilitación y estudiar los aspectos metodológicos de la investigación en Neurociencia y Neurorehabilitación: diseño de proyectos, formulación de hipótesis, búsqueda, análisis y tratamiento de la bibliografía.

Carga lectiva:

9 ECTS: equivalentes a 225 horas de trabajo del alumno, de las cuales 67,5 h son presenciales.

Descripción de contenidos:

- 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

noviembre -2021						
L	M	X	J	V	S	D
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30					

diciembre - 2021						
L	M	X	J	V	S	D
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30	31		

mayo - 2022						
L	M	X	J	V	S	D
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30	31					

junio - 2022						
L	M	X	J	V	S	D
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30			

M04.-Fisiopatología y abordaje terapéutico de la Lesión Medular

Código: 44136

Coordinador: Dr. Jesús Benito Penalva

Mail: jbenito@guttman.com

Fechas: del 17 al 21 de enero y del 14 al 18 de febrero de 2022

Horario: de 9h a 17h aprox.

Objetivos:

Proporcionar conocimientos y habilidades para la prevención y el tratamiento de las principales complicaciones que afectan a personas con lesión medular

Carga lectiva:

9 ECTS: equivalentes a 225 horas de trabajo del alumno, de las cuales 67,5 h son presenciales.

Descripción de contenidos:

- Epidemiología y clínica de la Lesión medular
- Exploración neurológica de la Lesión medular
- Tratamiento clínico y quirúrgico de la Lesión medular
- Abordaje terapéutico de las principales complicaciones de la Lesión medular en relación al nivel y severidad de la lesión

enero - 2022						
L	M	X	J	V	S	D
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30
31						

febrero - 2022						
L	M	X	J	V	S	D
	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28						

M05.-Fisiopatología y abordaje terapéutico del Daño Cerebral y enfermedades Neurodegenerativas, en adultos y niños

Código: 44137

Coordinador: Dr. Raúl Pelayo Vergara

Mail: rpelayo@guttmann.com

Fechas: del 07 al 11 de marzo, del 04 al 08 de abril y del 02 al 06 de mayo de 2022

Horario: de 9h a 15h aprox.

Objetivos:

Estudiar el proceso de Neurorehabilitación de las diferentes patologías que comprende el Daño Cerebral Adquirido (DCA) y las Enfermedades Neurodegenerativas más prevalentes en adultos y niños, su evaluación, diagnóstico y las estrategias terapéuticas más avanzadas. Se abordará desde una perspectiva holística, atendiendo a su gran complejidad y variabilidad, sin olvidar aspectos como la rehabilitación neuropsicológica y logopédica, así como el manejo de la disfagia.

Carga lectiva:

12 ECTS: equivalentes a 300 horas de trabajo del alumno, de las cuales 90 h son presenciales.

Descripción de contenidos:

- Epidemiología, diagnóstico y tratamiento Neurorehabilitador del Traumatismo Craneoencefálico (TCE).
- Epidemiología, diagnóstico y tratamiento neurológico y rehabilitador del ICTUS
- Introducción al diagnóstico, evaluación y tratamiento Neurorehabilitador de las enfermedades neurodegenerativas
- Rehabilitación Neuropsicológica
- Diagnóstico y tratamiento de la disfagia neurógena
- Rehabilitación logopédica

marzo - 2022						
L	M	X	J	V	S	D
	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31			

abril - 2022						
L	M	X	J	V	S	D
				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	

mayo - 2022						
L	M	X	J	V	S	D
						1
	2	3	4	5	6	7
	8	9	10	11	12	13
	14	15	16	17	18	19
	20	21	22	23	24	25
	26	27	28	29	30	31

M06.-Prácticas externas

Código: 44138

Coordinadora: Dra. Margarita Vallès Casanova

Mail: mvalles@guttmann.com

Fechas: El periodo de prácticas es de octubre 2021 a junio 2022. Mediante tutoría individual se programará el calendario de prácticas.

Objetivos:

En este módulo el alumnado tendrá la oportunidad de integrarse en equipos multidisciplinares de Neurorehabilitación, principalmente en las unidades asistenciales y en los grupos de investigación del Institut Guttman, lo que le permitirá adquirir habilidades prácticas tanto en los procesos de evaluación, diagnósticos y terapéuticos como en los procesos de investigación translacional en el ámbito de la Neurorehabilitación.

Carga lectiva:

9 ECTS: equivalentes a 225 horas de trabajo del alumno, de las cuales 210h son presenciales.



M07.-Trabajo Fin de Máster

Institut Universitari Guttman

Nota: En este documento el género masculino se utiliza como genérico para que la información sea lo máximo entendible y sin ninguna voluntad discriminatoria

Código: 44139

Coordinador: Dr. Josep M. Tormos Muñoz

Mail: investigacio@guttman.com

Objetivos:

Evidenciar la integración de las competencias adquiridas por el estudiante durante su programa formativo. Los estudiantes elaborarán un trabajo original en el ámbito de la Neurorehabilitación que integrará los componentes profesionales con la investigación que les ha de permitir construir nuevo conocimiento sobre el tratamiento y la rehabilitación de personas con discapacidad neurológica.

Carga lectiva:

9 ECTS: equivalentes a 225 horas de trabajo del alumno, preparación y defensa del Trabajo Fin de Máster.

Descripción de contenidos:

En la web interna del Máster los alumnos podrán consultar los diferentes programas de investigación que anualmente se ofrecen, así como la normativa de elaboración y presentación pública del TFM.

Proceso de evaluación de los módulos

La evaluación de las materias se hará de forma continuada incluyendo la asistencia a clase, prácticas, participación en seminarios y actividades dirigidas, elaboración de trabajos, resúmenes, informes y las tareas propias de cada módulo.

En cada uno de los módulos se evaluará el grado de consecución de los objetivos formativos por parte de los alumnos. Las actividades y calendario de evaluación se indicarán en cada una de las guías docentes de los diferentes módulos. Como criterios generales podemos decir que la superación del módulo tendrá en cuenta:

- La evaluación de cada módulo consistirá en, al menos, tres actividades evaluadoras, de, al menos, dos tipologías diferentes, distribuidas a lo largo del curso. Ninguna de ellas podrá representar más del 50% de la calificación final del módulo. A excepción de los módulos de prácticas externas y TFM.
- En cada guía docente se explicará el proceso de revisión y el procedimiento y criterios de recuperación.

Normativas académicas

En este escrito se recogen los aspectos fundamentales de la normativa y trámites académicos de la UAB con respecto a los estudios de Máster Universitario. Puedes encontrar la normativa completa en el siguiente enlace:

<https://www.uab.cat/web/estudiar/grado/informacion-academica/normativas-academicas-1345668023452.html>

Normas de permanencia

Se entiende por Régimen de Permanencia el conjunto de normas que exigen a los estudiantes el desempeño de una serie de requisitos mínimos de rendimiento académico, cuyo incumplimiento origina la suspensión de su matrícula. Las normas de permanencia son aprobadas por el Consejo Social de la UAB.

Para formalizar la matrícula en un curso académico habrá que superar los requisitos establecidos en el Régimen de permanencia de la UAB para cada tipo de estudios.

Régimen de dedicación / Créditos máximos y mínimos de matrícula

El régimen de permanencia de la UAB establece que los estudiantes pueden formalizar la matrícula con dedicación a tiempo completo o a tiempo parcial.

- Si eliges la matrícula a tiempo completo, deberás matricularte a un mínimo de 60 créditos y un máximo de 78 créditos por año académico.

- Si eliges la matrícula a tiempo parcial, deberás matricularte a un mínimo de 30 créditos y un máximo de 42 créditos por año académico.

Años de permanencia

Los estudiantes de máster disponen de tres años para completar los estudios de máster de 60 créditos y de cuatro años si se matriculan de complementos de formación. En el caso de masters de entre 90 y 120 créditos, los estudiantes con dedicación a tiempo completo disponen de cuatro años para completar los estudios, y los de dedicación a tiempo parcial, de un año adicional.

Reconocimiento de créditos

Se entiende por reconocimiento, a efectos del cómputo de créditos para la obtención de un título oficial, la aceptación por parte del Institut Guttman de los créditos obtenidos en

enseñanzas universitarias oficiales superados con anterioridad, en otras enseñanzas superiores oficiales, en enseñanzas universitarias conducentes a la obtención de otros títulos, y en actividades universitarias no programadas en el plan de estudios en curso. También se podrán reconocer créditos mediante la experiencia laboral y profesional acreditada.

Procedimiento para la solicitud:

- El estudiante debe solicitar el reconocimiento de créditos, en los plazos establecidos en el calendario académico administrativo del Máster, acompañado de la documentación que se relaciona a continuación:
 - Certificación académica personal, suplemento europeo del título o fotocopia compulsada del expediente académico en que figure la formación alcanzada, el año académico y las calificaciones.
 - Recibos del pago de los precios públicos correspondientes, si procede.
 - Guía docente del módulo o asignatura en la que figuren las competencias, los conocimientos asociados y el número de créditos o de horas o semanas por semestre o año, con el sello del centro de origen correspondiente.
 - Plan de estudios o cuadro de asignaturas o módulos exigidos para alcanzar las enseñanzas previas, expedido por el centro de origen, con el sello correspondiente.
 - Cualquier otra documentación que se considere adecuada para tramitar la solicitud.
- Se pueden presentar con posterioridad nuevas solicitudes de reconocimiento de créditos siempre que se justifique la superación de nuevos contenidos formativos no aportados en solicitudes anteriores.
- Tanto la propuesta como la resolución de reconocimiento debe especificar los módulos o asignaturas considerados reconocidos, las cuales el estudiante queda eximido de cursar.

Procedimiento de la Resolución

- Las solicitudes son revisadas por la gestión académica del Institut Guttman, que comprueba que la documentación presentada sea correcta.
- Antes de emitir la propuesta, se puede abrir el trámite de audiencia, en el que se pueden aportar nuevos documentos, nuevos elementos de juicio o hacer las alegaciones que procedan.
- La Dirección del Máster emite y resuelve la propuesta de resolución.
- La gestión académica notifica la resolución a la persona interesada por cualquier medio que permita tener constancia de la recepción.

Los estudiantes que hayan obtenido el reconocimiento de créditos por razón de estudios o actividades realizadas en cualquier centro universitario abonarán el importe que fije el Decreto de precios públicos de la Generalitat de Catalunya.

Documentación de matrícula

La presentación de la documentación requerida será condición imprescindible para la gestión del expediente académico, para la formalización de una nueva matrícula o modificación de la matrícula y/o para la solicitud de cualquier servicio académico.

Anulaciones de la matrícula y de asignaturas o módulos

- La dirección del centro autorizará la anulación total o parcial de la matrícula, siempre que la solicitud se presente dentro del plazo fijado a tal efecto por el calendario académico administrativo. En casos excepcionales debidamente justificados, se podrá solicitar la anulación de la matrícula fuera del plazo establecido.
- Concedida la anulación de la matrícula, será aplicada inmediatamente en el expediente académico, teniendo la misma consideración que si el estudiante no se hubiera matriculado, y no se podrá renunciar en ningún caso.
- El estudiante únicamente tendrá derecho a la devolución del precio público para la prestación de servicios académicos universitarios si:
 - Por causas que no le son imputables, no se realiza la actividad o no se presta el servicio.
 - Justifica debidamente enfermedad grave, accidente o cualquier otra circunstancia excepcional.
 - Durante el proceso de reasignación la Oficina de Orientación para el Acceso a la Universidad le adjudica una plaza en otros estudios. En este caso, no se devolverá el importe correspondiente a la documentación de matrícula.

Modificaciones de la matrícula

- En los plazos fijados a tal efecto, los estudiantes podrán solicitar la modificación parcial de la matrícula. En casos excepcionales debidamente justificados, se podrá solicitar la modificación de la matrícula fuera del plazo establecido.
- Concedida la modificación de la matrícula, será aplicada inmediatamente en el expediente del estudiante, y no se podrá renunciar en ningún caso.
- El calendario académico administrativo fijará dos plazos de modificación de matrícula:
 - En el primer plazo se podrán aceptar modificaciones que puedan comportar efectos económicos correspondientes tanto a asignaturas o módulos del primer como del segundo semestre.
 - En el segundo plazo sólo se podrán aceptar modificaciones correspondientes a asignaturas o módulos que se impartan en el segundo semestre, siempre que no hayan sido solicitadas con anterioridad y, en caso de que impliquen un incremento económico, que hayan sido debidamente justificadas.

Efectos económicos de la modificación de matrícula

- En caso de que se produzca un incremento en el importe de la matrícula, se deberá abonar la diferencia resultante, en la que se incluirá, en su caso, la tasa de modificación de matrícula, en un único pago.
- En los casos que las modificaciones de matrícula supongan una disminución en la liquidación económica, no se tendrá derecho a la devolución correspondiente, a excepción de que la modificación sea debida a causas imputables a la universidad o a cualquiera de los otros supuestos relacionados en el punto "Anulaciones de la matrícula y de asignaturas o módulos".
- Las modificaciones tendrán el efecto que corresponda para aquellos estudiantes que hayan solicitado cualquiera de las becas ofertadas o gestionadas por la UAB

Derechos y deberes de la matrícula

Sin perjuicio de cualquier otro derecho u obligación legalmente establecidos, la matrícula realizada de acuerdo con este título supondrá:

- El derecho de asistencia a las diferentes actividades formativas, y el derecho a ser evaluado de acuerdo con lo establecido en las guías docentes de cada asignatura o módulo.
- La obtención de la correspondiente Tarjeta de la UAB, la cual permitirá el acceso a los servicios e instalaciones de la Universidad.
- El derecho a participar en la vida académica, de acuerdo con lo establecido en los Estatutos de la UAB.
- El deber de asistencia y realización de las actividades formativas que se establezcan en la programación docente.
- El deber de efectuar el pago de los precios por servicios académicos.

Condiciones de validez de la matrícula

Es condición indispensable de la validez de la matrícula el pago correspondiente a la prestación, servicio o actividad descritos en la hoja de matrícula.

Consecuencias del impago de la matrícula

- Los estudiantes que hubieran hecho efectivo el pago del importe de la matrícula fuera del plazo establecido deberán abonar los gastos de gestión del impago que el Consejo Social de la UAB apruebe para cada curso académico, así como los intereses bancarios cargados por la entidad financiera sobre el importe impagado o el retorno de la factura, si procede.
- El hecho de no pagar la matrícula dentro de los plazos fijados comportará el estado de morosidad económica del expediente, de acuerdo con lo que se regule en el Decreto de precios públicos de la Generalitat de Catalunya. En todos los casos, será imprescindible el abono de cualquier pago pendiente y de los gastos correspondientes como condición previa para la formalización de la nueva matrícula o modificación de la matrícula y/o para la solicitud de cualquier servicio académico.

Sistema de calificación

La evaluación es el proceso de valoración del grado de consecución de los objetivos formativos fijados dentro de la titulación, a partir de evidencias objetivas y cuantificables, y criterios transparentes y debidamente difundidos.

Toda la información relacionada con el proceso de evaluación se hará público a través de las guías docentes de cada uno de los módulos.

Las calificaciones empleadas por la UAB serán las de la escala 0-10, con un único decimal.

Para considerar superado un módulo, será necesario obtener una calificación mínima de 5,0.

Una vez superado el módulo, éste no podrá ser objeto de una nueva evaluación.

Registro de asistencia

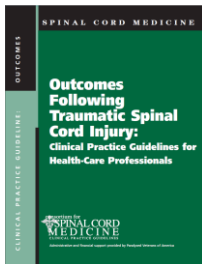
El registro de la asistencia a cada uno de los módulos se realizará a través de un marcaje de entrada y salida, mediante la huella dactilar de cada alumno (que se registrará sólo para este fin, así como para poder tener acceso a los vestuarios durante el prácticum). Esta huella será tomada por la secretaría de docencia una vez se haya formalizado la matrícula.

Legalización de documentos

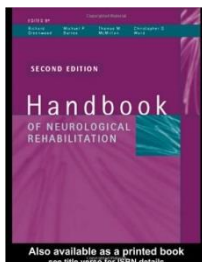
En el siguiente enlace encontrarás la información necesaria para saber cómo legalizar tu titulación española (y documentos oficiales) para el extranjero.

https://www.uab.cat/doc/legalizacion_tit_oficial_es

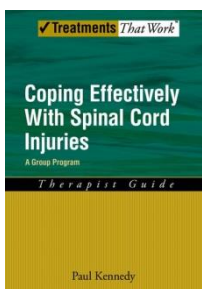
Bibliografía recomendada



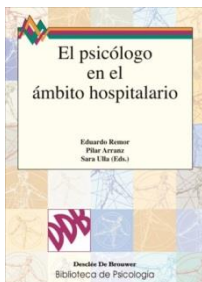
Consortium for Spinal Cord Medicine; 1999; Outcomes following traumatic spinal cord injury: clinical practice guidelines for health-care professionals; Paralyzed Veterans of America.



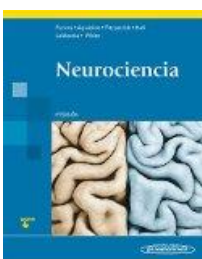
Handbook of Neurological Rehabilitation. Greenwood, Richard. Ed: Churchill Livingstone. ISBN: 0-86377-757-0



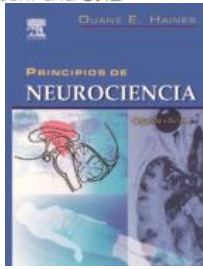
Kennedy P (2008). Coping Effectively with Spinal Cord Injuries: Workbook. Treatments that work series. Oxford University Press.



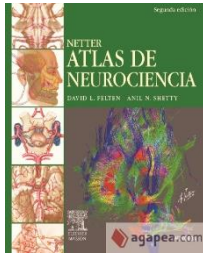
Eduard Remor et al. .El psicólogo en el ámbito hospitalario. Editorial Descleé de Brouwer. Biblioteca de Psicología



Purves D. Neurociencia. Panamericana

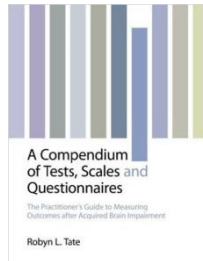


Haines DL. Principios de Neurociencias. (2ª ed.). Elsevier

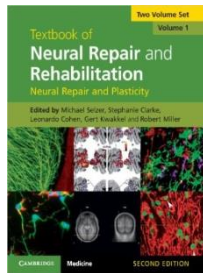


Netter F. Atlas de Neurociencia. Elsevier Masson

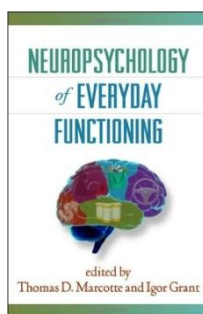
A



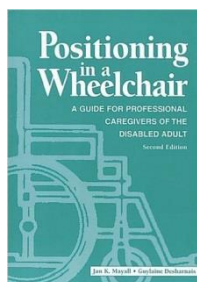
Compendium of Tests, Scales and Questionnaires: The Practitioner's Guide to Measuring Outcomes after Acquired Brain Impairment 1st Edition
by Robyn L. Tate



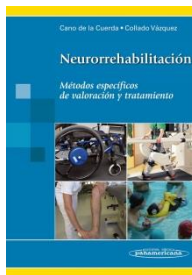
Textbook of Neural Repair and Rehabilitation 1, 2 Volume Hardback Set 2nd Edition
by Professor Michael Selzer (Editor), Professor Stephanie Clarke (Editor), Dr Leonardo Cohen (Editor), Gert Kwakkel (Editor), Robert Miller (Editor)



Neuropsychology of Everyday Functioning (Science and Practice of Neuropsychology) 1st Edition. by Thomas D. Marcotte PhD (Editor), Igor Grant MD (Editor)



Positioning in a Wheelchair: A Guide for Professional Caregivers of the Disabled Adult. Autores: Jan K. Mayall, Guylaine Desharnais. Ed: SLACK, 1995



Neurorehabilitación
Métodos específicos de valoración y tratamiento
Autores: Roberto Cano de la Cuerda / Susana Collado Vázquez



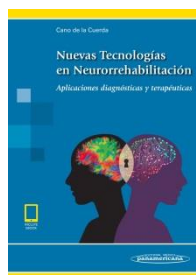
Análisis de la marcha. J Perry. Ed. Base, 2015.



Motor Control: Theory and Practical Applications. Anne Shumway-Cook, Marjorie H. Woollacott. Ed Williams & Wilkins, 1995



Fundació Institut Guttman; 2008. Col·lecció BLOCS nº 19: Tecnologies aplicades al procés de neurorehabilitació



Nuevas Tecnologías en Neurorehabilitación. Aplicaciones diagnósticas y terapéuticas” (Ed. Panamericana 2018),