



E
EXPERTO

Diploma de Experto en Neurorrehabilitación

25
ECTS

6
MESES

100%
ONLINE



*Institut de
Formació Contínua-IL3*
UNIVERSITAT DE BARCELONA

www.medicapanamericana.com

PRESENTACIÓN.

La neurorrehabilitación es el proceso destinado a reducir la discapacidad y la desventaja social que una persona tiene como consecuencia de una enfermedad neurológica, reduciendo su grado de afectación neuronal. En algunos casos los pacientes que presentan un déficit funcional como secuela de su afectación neurológica requieren de atención médica y social continuada por parte de su entorno. La posibilidad de mejorar la calidad de vida de las personas con patologías neurológicas pone de manifiesto la importancia de este experto, que busca mejorar y actualizar la formación del especialista en la valoración clínica, instrumental y en el seguimiento del tratamiento del paciente neurológico.

Este curso *online* ofrece contenidos específicos en el campo del control motor, en las metodologías de valoración y en el tratamiento del paciente neurológico. Además, aborda las líneas de investigación en auge en el sector como son los hallazgos en el campo de las neurociencias o la implementación de equipos interdisciplinarios en el tratamiento y atención de las personas con secuelas con daños neurológicos.

Con un temario interactivo y actualizado, este programa formativo, facilita el seguimiento y el acceso de aquellos profesionales que deseen profundizar en esta especialidad.



El primer curso 100% *online* en español con contenidos específicos en el campo del control motor y en las metodologías de valoración y tratamiento del paciente neurológico.

DIRECCIÓN.



Roberto Cano de la Cuerda

- Doctor en Fisioterapia. Universidad Rey Juan Carlos.
- Master Oficial en Patología Neurológica: Actuaciones en Fisioterapia y Terapia Ocupacional y Experto en Patología Neurológica Infantil por la Universidad Rey Juan Carlos.
- Profesor Contratado Doctor del Dto. de Fisioterapia, Terapia Ocupacional, Rehabilitación y Medicina Física. Facultad de Ciencias de la Salud. Universidad Rey Juan Carlos.
- Secretario Académico del Dto. de Fisioterapia, Terapia Ocupacional, Rehabilitación y Medicina Física.
- Laboratorio de Análisis del Movimiento, Biomecánica, Ergonomía y Control Motor (LAMBECOM).
- Acreditado como Profesor Titular de Universidad (ANECA).
- Un sexenio de investigación (CNEAI).



Susana Collado Vázquez

- Licenciada en Medicina y Cirugía. Universidad Complutense de Madrid.
- Doctora en Medicina y Cirugía. Universidad Complutense de Madrid.
- Directora del Master Oficial en Patología Neurológica: Actuaciones en Fisioterapia y Terapia Ocupacional. Universidad Rey Juan Carlos.
- Directora del Master Universitario en Neurocontrol Motor. Universidad Rey Juan Carlos.
- Profesor Contratado Doctor del Dto. de Fisioterapia, Terapia Ocupacional, Rehabilitación y Medicina Física. Facultad de Ciencias de la Salud. Universidad Rey Juan Carlos.
- Laboratorio de Análisis del Movimiento, Biomecánica, Ergonomía y Control Motor (LAMBECOM).
- Terapeuta Vojta.

25
ECTS6
MESES100%
ONLINE

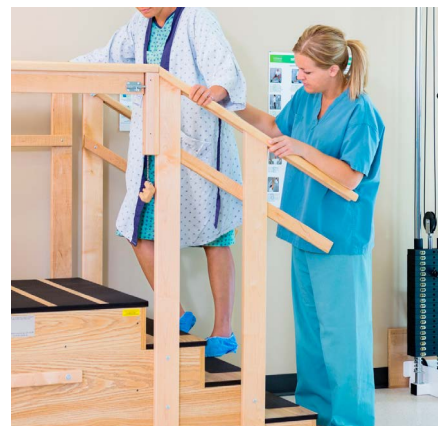

Institut de
Formació Continua-IL3
UNIVERSITAT DE BARCELONA

Diploma de Experto en Neurorrehabilitación

El curso ha sido diseñado de acuerdo a las directrices del EES (Espacio Europeo de Educación Superior) y la superación de los criterios de calificación supondrá la obtención de un Certificado académico electrónico de la superación de un título propio de Diploma de Experto otorgado por el Instituto de Formación Continua-IL3 de la Universidad de Barcelona equivalente a 25 créditos ECTS (European Credit Transfer System). Este Certificado académico aporta méritos y conocimientos válidos para su carrera profesional y reúne los requisitos comúnmente solicitados en las Oposiciones y Bolsas de Trabajo. No obstante, recomendamos revisar las bases de las convocatorias de su Comunidad Autónoma ya que están sujetas a cambios.

OBJETIVOS.

- Estudiar y comprender las aportaciones de las neurociencias y otras ciencias afines a la neurorrehabilitación.
- Aproximar al alumno a la justificación epidemiológica y sociosanitaria de la neurorrehabilitación en la actualidad.
- Conocer las implicaciones de las ciencias de la salud y los aspectos bioéticos relacionados con la investigación en neurorrehabilitación.
- Familiarizarse con los diferentes instrumentos, métodos, técnicas, escalas y test de valoración del paciente neurológico.
- Dotar al estudiante de los conocimientos necesarios sobre neuroplasticidad como mecanismo preferente en la recuperación en neurorrehabilitación.
- Descubrir la importancia del control y aprendizaje motor o de las bases neurológicas subyacentes en neurorrehabilitación.
- Dominar los diferentes métodos de intervención basados en el uso de nuevas tecnologías en neurorrehabilitación desde la perspectiva de las ciencias de la salud basadas en la evidencia.



CONTENIDOS.

Módulo 1. Introducción a la neurorrehabilitación

- 1.1. Patología neurológica y Neurorrehabilitación: justificación epidemiológica
- 1.2. Neurorrehabilitación: definición, aspectos históricos y objetivos
- 1.3. Equipo de neurorrehabilitación
- 1.4. Ética en neurorrehabilitación

Módulo 2. Comportamiento motor

- 2.1. Bases neurofisiológicas
- 2.2. Plasticidad neurológica
- 2.3. Control y aprendizaje motor
- 2.4. Desarrollo motor

Módulo 3. Deficiencias en el control motor I

- 3.1. Deficiencias motoras y sensoriales. Descripción
- 3.2. Deficiencias motoras y sensoriales. Evaluación
- 3.3. Deficiencias en el movimiento humano. Descripción
- 3.4. Deficiencias en el movimiento humano. Evaluación

Módulo 4. Deficiencias en el control motor II

- 4.1. Deficiencias cognitivas I. Descripción
- 4.2. Área de lenguaje y habla
- 4.3. Deficiencias cognitivas II. Descripción
- 4.4. Área de atención y funciones ejecutivas

Módulo 5. Patología neurológica en neurorrehabilitación

- 5.1. Daño cerebral y traumatismo raquimedular
- 5.2. Enfermedades neurodegenerativas
- 5.3. Patología neurológica infantil
- 5.4. Otras afecciones neurológicas

Módulo 6. Metodologías de tratamiento en neurorrehabilitación

- 6.1. Técnicas de compensación y facilitación
- 6.2. Técnicas modernas
- 6.3. Abordajes desde la logopedia
- 6.4. Abordajes desde la neuropsicología
- 6.5. Toxina botulínica

Módulo 7. Nuevas tecnologías en neurorrehabilitación















- 7.1. Robótica
- 7.1. Realidad virtual y videojuegos
- 7.1. Telerrehabilitación
- 7.1. Electroestimulación funcional, estimulación eléctrica neuromuscular y biofeedback
- 7.1. Sistemas alternativos y aumentativos de comunicación



METODOLOGÍA.

La metodología docente del *Diploma de Experto en Neurorrehabilitación* pone el foco en el estudio y en la actualización de los fundamentos teóricos, así como el entrenamiento y la simulación de la aplicación de dichos conocimientos a la práctica clínica. De esta forma, el alumno es capaz de realizar un análisis crítico de la materia y desarrollar las competencias necesarias para tener un criterio de calidad en la atención al paciente.

Con el fin de alcanzar los objetivos docentes, este curso cuenta con diferentes recursos didácticos: temario completo, recursos audiovisuales e interactivos, casos clínicos, lecturas recomendadas y tutorías *online*.

	TEXTO DEL TEMA		Descripción de los contenidos teóricos que sirve de base para abordar otros más complejos.
	MULTIMEDIA		Resumen interactivo y visual de los contenidos del tema.
	ACTIVIDADES		Refuerzan el aprendizaje mediante la reflexión y la participación del alumno.
	CASOS CLÍNICOS		Integran los conceptos aprendidos y simulan los desafíos de la práctica clínica.
	LECTURAS COMPLEMENTARIAS		Una referencia a las últimas publicaciones o aquellas más relevantes del tema de estudio.
	EVALUACIÓN		Se define en función de los objetivos docentes del mismo. Preguntas tipo test sobre contenido teórico, imagen clínica, o casos clínicos.
	TUTORÍAS		El equipo docente estará disponible durante todo el curso para atender las dudas que puedan surgir durante el estudio.



Nuestra formación **online** se basa en una estrecha colaboración entre el equipo docente y el equipo pedagógico de la editorial. Años de experiencia y más de 150.000 alumnos, nos permiten identificar los recursos más efectivos de acuerdo con la temática y los objetivos docentes del curso.

DIRIGIDO A:

- Diplomados Universitarios y Graduados en Fisioterapia
- Diplomados Universitarios y Graduados en Terapia Ocupacional
- Diplomados Universitarios y Graduados en Logopedia
- Médicos Especialistas en Medicina Física y Rehabilitación

También de interés para:

- Graduados en Psicología
- Graduados en Ciencias de la Actividad Física y del Deporte
- Maestros en Educación Especial
- Graduados en Psicopedagogía



Empresa adherida al Código Ético de Fenin.