



MÁSTER EN NEUROREHABILITACIÓN

NUT078

www.inensal.com



Certificación universitaria internacional



Escuela asociada a:





DESTINATARIOS

El **Máster en Neurorehabilitación** se dirige a todas aquellas personas interesadas en ampliar sus conocimientos en el ámbito de la rehabilitación y recuperación de las facultades neurológicas de las personas. A lo largo de su formación, el estudiante aprenderá la incidencia de las distintas enfermedades neurológicas, así como el campo de acción de la rehabilitación en este ámbito. Así, para seguir avanzando en su especialización, el alumno aprenderá a realizar una evaluación del estado y la función neurológica de cada paciente. Una vez estudiadas las enfermedades neurológicas más usuales, los métodos de evaluación del estado del paciente y comprendido el concepto de la neuroplasticidad, el alumno se capacitará para diseñar terapias de intervención neurorehabilitadora. Para ello, deberá estudiar los diferentes métodos y ejercicios existentes, como el Método Kabat, el Método Affolter o el Método Perfetti así como la aplicación e implantación de las nuevas tecnologías en los diferentes procesos de neurorehabilitación.



MODALIDAD

Puedes elegir entre:

- **A DISTANCIA:** una vez recibida tu matrícula, enviaremos a tu domicilio el pack formativo que consta de los manuales de estudio y del cuaderno de ejercicios.
- **ONLINE:** una vez recibida tu matrícula, enviaremos a tu correo electrónico las claves de acceso a nuestro Campus Virtual donde encontrarás todo el material de estudio.

El alumno puede solicitar **PRÁCTICAS GARANTIZADAS** en empresas. Mediante este proceso se suman las habilidades prácticas a los conceptos teóricos adquiridos en el curso. Las prácticas serán presenciales, de 3 meses aproximadamente, en una empresa cercana al domicilio del alumno.



DURACIÓN

La duración del curso es de 1500 horas.



IMPORTE

Importe Original: 840€

Importe Actual: 420€



CERTIFICACIÓN OBTENIDA

Una vez finalizados los estudios y superadas las pruebas de evaluación, el alumno recibirá un diploma que certifica la “**MÁSTER EN NEUROREHABILITACIÓN**”, de la **ESCUELA INTERNACIONAL DE DIETÉTICA, NUTRICIÓN Y SALUD** avalada por nuestra condición de socios de la CECAP, máxima institución española en formación y de calidad.

Los diplomas, además, llevan el sello de Notario Europeo, que da fe de la validez de los contenidos y autenticidad del título a nivel nacional e internacional.

El alumno tiene la opción de solicitar junto a su diploma un Carné Acreditativo de la formación firmado y sellado por la escuela, válido para demostrar los contenidos adquiridos.

Además, podrá solicitar una Certificación Universitaria Internacional de la Universidad Católica de Cuyo-DQ con un reconocimiento de 60 ECTS.

*El contenido del curso se encuentra orientado hacia la adquisición de formación teórica complementaria. Ciertas profesiones requieren una titulación universitaria u oficial que puedes consultar en la web del Ministerio de Educación y en el Instituto Nacional de Cualificaciones.



CONTENIDO FORMATIVO

UNIDAD DIDÁCTICA 1. INTRODUCCIÓN A LA NEUROREHABILITACIÓN

1. Las enfermedades neurológicas y su incidencia
 - Condiciones específicas
2. La neurorehabilitación y sus implicaciones
 - Los objetivos de la rehabilitación neurológica
 - Campo de acción de la rehabilitación
3. El papel de la familia y el entorno en el proceso de neurorehabilitación
 - ¿Cómo afrontan las familias el proceso de neurorehabilitación?

UNIDAD DIDÁCTICA 2. ANATOMÍA DEL SISTEMA NERVIOSO

1. Introducción al Sistema Nervioso
2. Sistema nervioso central (SNC)
 - El encéfalo
 - La médula espinal
3. Sistema nervioso periférico
4. Las células del Sistema Nervioso
 - Las neuronas
 - Neuroglía o células gliales
5. Vascularización cerebral

UNIDAD DIDÁCTICA 3. VALORACIÓN NEUROLÓGICA DEL PACIENTE

1. Determinación del estado neurológico
2. Datos clínicos relevantes para el diagnóstico: anamnesis
3. Examen de la función neurológica del paciente
 - Valoración del nivel de conciencia
 - Valoración pupilar
 - Valoración de la función motora
 - Valoración de los reflejos y reacciones
4. Pruebas neurológicas adicionales en el proceso de evaluación. Neuroimagen
 - Neuroimagen anatómica
 - Neuroimagen funcional o metabólica
 - Actividad eléctrica cerebral
 - Otras exploraciones

UNIDAD DIDÁCTICA 4. EL EQUIPO DE TRABAJO EN NEUROREHABILITACIÓN

1. Abordaje interdisciplinar de la neurorehabilitación
2. Medicina
3. Fisioterapia

4. Terapia física
5. Logopedia
6. Neuropsicología
7. Terapia ocupacional

UNIDAD DIDÁCTICA 5. PRINCIPALES ENFERMEDADES NEUROLÓGICAS

1. Lesión cerebral adquirida
 - Traumatismos craneoencefálicos (TCE)
 - Accidentes cerebrovasculares (ACV)
 - Infecciones
 - Tumores
2. Afasias, apraxias y agnosias
3. Crisis convulsivas
 - Convulsiones parciales (focales)
 - Convulsiones generalizadas
4. Patologías degenerativas
5. Trastornos del movimiento

UNIDAD DIDÁCTICA 6. NEUROPLASTICIDAD

1. Aspectos generales
 - Plasticidad neuronal en niños
 - Plasticidad neuronal en adultos
2. Tipos de plasticidad
 - Plasticidad funcional
 - Plasticidad sináptica
 - Plasticidad cortical

UNIDAD DIDÁCTICA 7. NEUROREHABILITACIÓN DEL NIÑO

1. Características básicas del daño cerebral en la infancia
2. La importancia de la atención temprana en los niños con daño cerebral
3. Principios de neurorehabilitación en el niño
4. Mecanismos de acción

UNIDAD DIDÁCTICA 8. NEUROREHABILITACIÓN DEL ADULTO

1. Características básicas del daño cerebral en el adulto
2. Principios básicos de neurorehabilitación en el adulto
3. Mecanismos de acción específicos

UNIDAD DIDÁCTICA 9. MÉTODOS ESPECÍFICOS DE INTERVENCIÓN EN NEUROREHABILITACIÓN

1. El Concepto Bobath
2. Método Kabat o facilitación neuromuscular propioceptiva
3. Método Affolter
4. Ejercicio terapéutico cognoscitivo o Método Perfetti
5. Terapia de la locomoción refleja del doctor Vojta
6. Educación terapéutica de los trastornos cerebromotores en el niño con lesión cerebral. Concepto de Métayer
7. Hidroterapia
8. Terapia asistida con animales
9. Reaprendizaje motor orientado a la tarea

UNIDAD DIDÁCTICA 10. NUEVAS TECNOLOGÍAS EN NEUROREHABILITACIÓN

1. Implicación de las nuevas tecnologías en el proceso de neurorehabilitación
2. Principios de la realidad virtual
3. Consolas de videojuegos
4. Sistemas robóticos
5. Sistemas de rehabilitación por ordenador a través de plataformas web
6. Telerehabilitación y patología neurológica