



Diplomado en Neurorehabilitación

Modalidad: Asincrónico

Duración total: 250 horas

Objetivo General

Capacitar a profesionales y técnicos de la salud en los fundamentos teóricos, metodológicos y tecnológicos de la neurorrehabilitación moderna, entregando competencias para diseñar, ejecutar y evaluar planes de intervención multidisciplinarios basados en la neuroplasticidad, orientados a la recuperación funcional y la calidad de vida en el contexto sanitario chileno.

Objetivos Específicos

Comprender la anatomía y fisiología del sistema nervioso central y periférico, identificando las vías motoras, sensitivas y cognitivas del cuerpo humano.

Analizar los mecanismos celulares, estructurales y funcionales de la neuroplasticidad y sus factores moduladores.

Aplicar escalas clínicas estandarizadas (NIHSS, GCS, mRS, entre otras) y el modelo del Diagnóstico Funcional (CIF-OMS).

Identificar la fisiopatología y señales de alerta de las principales enfermedades neurológicas (ACV, TEC, lesión medular y neurodegenerativas).

Diseñar planes terapéuticos basados en principios de intensidad, repetición y saliencia, adaptados al contexto biopsicosocial del paciente chileno.

Integrar tecnologías de vanguardia (robótica, realidad virtual y neuromodulación) como herramientas coadyuvantes en la terapia.

Módulos del Diplomado

MÓDULO 1: INTRODUCCIÓN A LA NEUROREHABILITACIÓN

Concepto y principios de la neurorehabilitación

Objetivos terapéuticos

Modelos de atención en rehabilitación

Neuroplasticidad

MÓDULO 2: ANATOMÍA Y FISIOLOGÍA DEL SISTEMA NERVIOSO

Sistema nervioso central y periférico

Organización funcional del cerebro

Vías motoras y sensitivas

Funciones neurológicas superiores

MÓDULO 3: VALORACIÓN NEUROLÓGICA DEL PACIENTE

Evaluación neurológica integral

Escalas clínicas

Evaluación motora, sensitiva y cognitiva

Diagnóstico funcional

MÓDULO 4: EQUIPO INTERDISCIPLINARIO EN NEUROREHABILITACIÓN

Trabajo en equipo multidisciplinario

Rol de cada profesional



Coordinación de cuidados

Comunicación clínica

MÓDULO 5: PRINCIPALES ENFERMEDADES NEUROLÓGICAS

Accidente cerebrovascular (ACV)

Traumatismo craneoencefálico (TEC)

Enfermedades neurodegenerativas

Lesiones medulares

MÓDULO 6: NEUROPLASTICIDAD

Concepto de neuroplasticidad

Tipos de plasticidad cerebral (estructural y funcional)

Mecanismos neurobiológicos de adaptación

Neuroplasticidad en daño neurológico

MÓDULO 7: NEUROREHABILITACIÓN DEL NIÑO

Desarrollo neurológico infantil

Principales patologías neurológicas en niños

Evaluación funcional pediátrica

Intervenciones en neurorehabilitación infantil

MÓDULO 8: NEUROREHABILITACIÓN DEL ADULTO

Rehabilitación motora

Rehabilitación cognitiva

Reentrenamiento funcional

Actividades de la vida diaria

MÓDULO 9: MÉTODOS ESPECÍFICOS DE INTERVENCIÓN

Terapias físicas y ocupacionales

Técnicas de estimulación neurológica

Terapias basadas en evidencia

Planificación terapéutica

MÓDULO 10: NUEVAS TECNOLOGÍAS EN NEUROREHABILITACIÓN

Robótica en rehabilitación

Realidad virtual y aumentada

Telerehabilitación

Innovaciones y tendencias

Meta de Aprendizaje General

Al finalizar el diplomado, el participante será capaz de diseñar, ejecutar y auditar planes de neurorrehabilitación integrales y personalizados para pacientes con daño neurológico. Esto lo logrará articulando la valoración funcional, la neurobiología de la plasticidad y las tecnologías terapéuticas avanzadas, garantizando una atención segura, humanizada y alineada con los estándares de la red de salud chilena

Metodología del Diplomado Asincrónico

El Diplomado se desarrollará completamente en modalidad asincrónica, a través de una plataforma virtual de aprendizaje (LMS), disponible las 24 horas del día durante el período



establecido. Esta modalidad permite al participante avanzar a su propio ritmo, accediendo a los materiales y actividades desde cualquier dispositivo con conexión a internet.

1. Estrategia de Aprendizaje

El proceso formativo se centra en el aprendizaje autónomo y flexible, donde cada participante gestiona su tiempo de estudio de acuerdo con su disponibilidad. La metodología combina distintos recursos pedagógicos digitales que promueven la comprensión, análisis y aplicación práctica de los contenidos.

2. Recursos Didácticos

Lecturas guiadas: Materiales teóricos descargables y diseñados con lenguaje claro, esquemas y ejemplos prácticos.

Presentaciones interactivas: Diapositivas con resúmenes de conceptos clave y ejercicios de reflexión.

Videos de apoyo: Material audiovisual breve y complementario, orientado a reforzar los contenidos principales de cada módulo (sin incluir clases explicativas grabadas).

Casos prácticos: Situaciones reales o simuladas que permiten aplicar los conocimientos adquiridos.

Foros de participación: Espacios asincrónicos para el intercambio de ideas y resolución de dudas, moderados por el tutor.

3. Rol del Tutor

El tutor o facilitador cumple un rol de acompañamiento y orientación, respondiendo consultas en foros o mensajería interna de la plataforma. Asimismo, entrega retroalimentación personalizada sobre las actividades evaluativas y fomenta la participación activa del estudiante.

4. Evaluación del Aprendizaje

La evaluación es continua y formativa, con instrumentos que valoran tanto la comprensión teórica como la aplicación práctica:

Cuestionarios en línea por módulo.

Actividades prácticas o estudios de caso.

Evaluación final integradora.

La aprobación del Diplomado requerirá una nota mínima de 4.0 (en escala de 1.0 a 7.0) y un avance total del 100 % en los contenidos.

5. Seguimiento y Soporte

El sistema registra automáticamente el progreso, tiempo de conexión y resultados obtenidos por cada participante. En caso de dificultades técnicas, el estudiante podrá contactar al soporte académico o técnico mediante correo electrónico o chat interno.

6. Cierre y Certificación

Una vez completadas todas las actividades, el participante podrá descargar su certificado digital de aprobación desde la sección correspondiente de la plataforma, con validez oficial emitida por OTEC JCCD LTDA.