



WFNR

World Federation for
Con el auspicio de: **Neurorehabilitation**

UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES

FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS

Secretaría de Educación Médica

INERE Instituto de Neurociencias Restaurativas

INERE Martínez Instituto de Neuro Rehabilitación

Diplomatura en Neuro Rehabilitación

Abordaje Interdisciplinario y Biotecnológico

Año: 2026

Director: Dr. Fernando Cáceres

Subdirector / Coordinador: Lic. Klgo. Ftra. Federico Kwiatkowski

Dirigido a: Todos los profesionales del equipo Interdisciplinario de la Neuro Rehabilitación

A. PROGRAMA

A1. OBJETIVOS

Objetivo general:

Brindar una formación integral, interdisciplinaria y actualizada en Neuro Rehabilitación (NR), incorporando fundamentos neurobiológicos, clínicos, tecnológicos y psicosociales, orientados al abordaje centrado en la persona con discapacidad de origen neurológico.

Objetivos específicos:

- Conocer las bases neurobiológicas de la NR y los fundamentos que la constituyen como disciplina específica.
- Identificar los procesos fisiológicos de la neuroplasticidad adaptativa y mal adaptativa.
- Comprender las clasificaciones de la Organización Mundial de la Salud (OMS) y el paradigma actual de la discapacidad según la Clasificación Internacional del Funcionamiento (CIF) y la Convención Internacional sobre los Derechos de las Personas con Discapacidad.
- Reconocer la epidemiología y fisiopatología de la discapacidad de causa neurológica.
- Identificar y aplicar sistemas de medición de resultados en NR.
- Diferenciar los abordajes de la NR pediátrica y del adulto.
- Conocer los roles, incumbencias e interacciones de los integrantes del equipo interdisciplinario de NR.
- Incorporar tecnologías de baja y alta complejidad para la evaluación y el tratamiento en NR.
- Identificar el uso de realidad virtual, tele rehabilitación, tecnología asistida e inteligencia artificial en NR.



WFNR

World Federation for

Con el auspicio de: **Neurorehabilitation**

- Aplicar conceptos de biomecánica y bioingeniería al abordaje rehabilitador.
- Diseñar tratamientos integrales e interdisciplinarios adecuados a distintas patologías neurológicas.
- Aplicar aportes de la investigación en neurociencias al ejercicio profesional.
- Conocer la realidad de la NR en Argentina y en otros contextos internacionales.

A2. PROGRAMA ANALÍTICO

La diplomatura se organiza en **módulos teóricos interdisciplinarios virtuales** y **módulos prácticos interdisciplinarios presenciales**.

I) MÓDULOS TEÓRICOS INTERDISCIPLINARIOS

(Modalidad virtual – frecuencia semanal los martes.

(de 18.00 a 21.00 hs.)

Módulo 1. Introducción a la Neuro Rehabilitación

- Conceptos generales y desarrollo histórico de la NR.
- Triple discapacidad: física, cognitiva y conductual.
- Epidemiología de la discapacidad neurológica.
- Evolución de las clasificaciones de la OMS y CIF.
- Bases neurobiológicas de la reparación neurológica y neuroplasticidad.
- Tipos de NR: restaurativa y de mantenimiento. Ámbitos y tiempos.
- Medición de resultados: escalas, propiedades psicométricas,
- Modelos de definición de objetivos.
- Equipo interdisciplinario: roles, dinámica y construcción de lenguaje común.
- Metodología científica e investigación en NR.

Módulo 2. Discapacidad: enfoque global, legal y sanitario

- Concepto de discapacidad según CIF Clasificación Internacional del Funcionamiento la Discapacidad y la Salud (CIF año 2001) y de la Convención Internacional sobre los derechos de las personas con discapacidad. (CIDPD año 2006)
- Deficiencia, limitación de la actividad y restricción de la participación.
- Barreras, facilitadores, apoyos y ajustes razonables.
- Modelos de discapacidad. (prescindencia, médico rehabilitador y social)
- Calidad de vida y toma de decisiones.
- Derecho a la Salud en el contexto de la discapacidad y enfermedades poco frecuentes
- Legislación en discapacidad vs realidad



WFNR

World Federation for

Con el auspicio de: **Neurorehabilitation**

- Taller práctico de aplicación de la CIF.

Módulo 3. Rol del Médico Neuro rehabilitador

- Perfil profesional y competencias.
- Incumbencias dentro del equipo.
- Diagnóstico sindromático, topográfico, etiológico y funcional.
- Programas centrados en la persona.
- Uso de fármacos en NR.

Módulo 4. Kinesiología en Neuro Rehabilitación

- Diagnóstico kinésico y evaluación funcional.
- Objetivos terapéuticos.
- Escuelas y enfoques kinésicos.
- Rehabilitación orientada a la tarea y la función.
- Medición en kinesiología.
- Rehabilitación de la marcha y tecnología aplicada.
- Abordaje de patologías neurológicas prevalentes.

Módulo 5. Terapia Ocupacional (TO) y Neuro Rehabilitación

- Evaluación en TO.
- Actividades básicas, instrumentales y avanzadas de la vida diaria.
- Tecnología asistiva y adaptaciones.
- Evaluación del entorno y ergonomía.
- Sillas de ruedas: criterios de prescripción.
- Abordaje en patologías neurológicas.

Módulo 6. Aspectos psicológicos y conductuales

- Impacto psicológico de la enfermedad neurológica.
- Sexualidad y discapacidad.
- Duelo y afrontamiento.
- Rol de la familia.
- Manifestaciones psiquiátricas en NR.

Módulo 7. Fonoaudiología y Neuro Rehabilitación

- Fonación, respiración y deglución.
- Trastornos del lenguaje.



WFNR

World Federation for

Con el auspicio de: **Neurorehabilitation**

- Intervenciones fonoaudiológicas.
- Laboratorio de voz.

Módulo 8. Neuropsicología y NR

- Funciones cognitivas.
- Evaluación neuropsicológica.
- Rehabilitación cognitiva: estrategias y recursos.

Módulo 9. Enfermería y Nutrición en NR

- Rol de enfermería en NR.
- Alteraciones esfinterianas.
- Prevención de lesiones dérmicas.
- Nutrición y control de factores de riesgo.

Módulo 10. Neuro-urología

- Evaluación y tratamiento de disfunciones esfinterianas.
- Estimulación del Piso pelviano.
- Sexualidad y NR.

Módulo 11. Trabajo Social

- Evaluación sociofamiliar integral de la persona afectada y su red de apoyo
- Barreras sociales que interfieren el proceso de NR.
- Gestión de recursos y prestaciones
- Coordinación de redes comunitarias
- Reinserción comunitaria.

Módulo 12. Neuro Rehabilitación Pediátrica

- NR en un cerebro en desarrollo. Neurodesarrollo.
- Rol de la educación integrada a la NR
- Manejo de la familia en NR pediátrica
- Uso terapéutico del juego.
- Seguimiento longitudinal del niño afectado a lo largo de las distintas etapas del desarrollo
- NR de las principales patologías Neuro-pediátricas

Módulo 13. Neuro-otología y NR vestibular

- Sistema vestibular.
- Abordajes terapéuticos.



WFNR

World Federation for

Con el auspicio de: **Neurorehabilitation**

- Tecnología aplicada.

Módulo 14. Neuro intensivismo y NR

- NR en fase hiperaguda.
- Unidades de ACV y NR.
- NR en Trastornos de conciencia.
- PICS: (Post Intensive –Care Syndrome) Detección y manejo especializado.

Módulo 15. Tecnología en NR

- Uso de las Tecnologías de Información y Comunicación (TICs) en NR. Uso de la realidad virtual y tele rehabilitación (“gamificación”).
- Tecnología asistiva.
- Biomecánica, bioingeniería y robótica.
- Inteligencia artificial.

Módulo 16. NR en el mundo

- América Latina.
- Estados Unidos.
- Europa.
- Organismos internacionales.

Módulo 17. Rol del usuario y conclusiones

- Experiencia del usuario.
- Situación actual de la NR en Argentina.
- Cierre integrador.

II). MÓDULOS PRÁCTICOS INTERDISCIPLINARIOS

(Modalidad presencial – frecuencia cada 15 días los días miércoles

(de 9.00 a 13.00 hs) en las instalaciones de INERE Martínez (Instituto de Neuro Rehabilitación)

***Jefa de trabajos Prácticos:* Dra. María Laura Saladino (Directora Médica de INERE Martínez Instituto de Neuro Rehabilitación)**

Contenidos:

- Capacitación “en terreno” integrándose a las actividades de la Institución
- Observación y participación en evaluaciones, tratamientos y reuniones de equipo en INERE Martínez.
- Rotaciones por las áreas de Kinesiología, Terapia Ocupacional, Psicología, Fonoaudiología, Neuropsicología, Enfermería y Médico Rehabilitador
- Desarrollo de planes de rehabilitación supervisados.

WFNR

World Federation for

Con el auspicio de: **Neurorehabilitation**

B: CARACTERÍSTICAS METODOLÓGICAS DE LA DIPLOMATURA

- Modalidad híbrida, con clases teóricas virtuales y prácticas presenciales.
- Asistencia mínima requerida: 80 %.
- Se trabajará con clases dialogadas, análisis de casos, lectura crítica, simulación, prácticas supervisadas, trabajos escritos y presentación de casos clínicos.

C. CUERPO DOCENTE

Docentes locales e invitados, con indicación de especialidad y ámbito de desempeño

- Dr. Fernando J. Cáceres
- Lic. Federico Kwiatkowski
- Dra. María Laura Saladino
- Dra. Sandra I. Vanotti (Neuropsicología)
- Dr. Mariano Buezas (Médico Neuro rehabilitador)
- Dr. Néstor Katz (Neuro Urología)
- Lic. Paola Pastorini Gayol (Fonoaudiología)
- Lic. Virginia Molinari (Terapia Ocupacional)
- Lic. Leonardo Moure (Kinesiología)
- Lic. María Devincenzi (Terapia Ocupacional)
- Lic. Federico Padilla (Psicología)
- Dr. Patricio O`Shee (Psiquiatría)
- Lic. Analía Vernhet (Enfermería)
- Lic. Corina Avalos. (Trabajo Social)
- Dra Silvia Intruvini (NR pediátrica)

INVITADOS (confirmados hasta el momento);

- Francisco Robles (Ingeniero Biomédico)
- Dr. Sergio Carmona (Neuro Otología)
- Dr. Ignacio Previgliano (Neuro Intensivismo)
- Lic. Diego Pitiot (Kinesiología)
- Dra. Verónica Fuente Kleiner (Abogada especialista en Discapacidad)
- Lic Fernando Gonzalez (Kinesiólogo)
- Dr. Jorge Hernandez Franco (Medicina Física y Rehabilitación) (México)
- Georgina Domenech-Garcia (MSc, PT – Fisioterapeuta N° 12840 Physiotherapy Department, Universitat Internacional de Catalunya (UIC), Barcelona, Fundación Aspace Catalunya, Barcelona)
- Mariana Eva Beltramini Arrúa Licenciada en Fonoaudiología (UBA) – Diplomada en Logopedia (UAB) Tutora de prácticas universitarias (Universidad Blanquerna, UNIR) Fundación Aspace Catalunya, Barcelona
- Leonardo Cohen Chief Human Cortical Physiology an Neurorehabilitation Section at NINDS, NIH University of California Bethesda, USA.
- Dr. Jorge Hernández Franco Especialista en Medicina Física y Rehabilitación. Jefe Departamento de Rehabilitación Instituto Nacional de Neurología y Neurocirugía Manuel Velazco Suárez de la Ciudad de México

D. RECURSOS DIDÁCTICOS



WFNR

World Federation for

Con el auspicio de: **Neurorehabilitation**

- Aula virtual "INERE Learning" <https://inerelearning.com.ar/moodle30/> diseñada en Moodle® 3.5
- Encuentros virtuales sincrónicos por plataforma Zoom.Enterprise®
- Material audiovisual, historias clínicas, imágenes diagnósticas, ortesis y recursos tecnológicos de cada área

E: CARGA HORARIA

- Total: 161 horas
 - o 93 horas teóricas
 - o 68 horas prácticas
 - o 10 horas de evaluación

- Fecha de inicio : 10 de marzo 2026
- Fecha de finalización : 21 de octubre 2026

E: INFRAESTRUCTURA

Toda la infraestructura edilicia y tecnológica de la Institución INERE Martínez: Gimnasio adaptado, cocina /baño escuela, área de tecnología asistiva y consultorios especializados.

F. CUPOS

- Mínimo: 10 participantes
- Máximo: 25 participantes

G. EVALUACIÓN

- Asistencia.
- Trabajos escritos.
- Informes de prácticas.
- Evaluación de desempeño.

DIRECCIÓN DEL PROGRAMA

Dr. Fernando Cáceres

- Medico UBA
- Especialista Neurología
- Certificado en Neuro Rehabilitación Newcastle Upon Tyne University
- Docente Curso de Certificación en Neurología de la Sociedad Neurológica Argentina
- Director Académico de la Academia de Intercambio y Estudios Jurídicos
- Director Asociado del Curso Universitario "Neuro Rehabilitación" de la Facultad de Ciencias Médicas de la UBA los años 2010 y 2011
- Director General de INERE y de INERE Martínez

SUBDIRECCIÓN / COORDINACIÓN



WFNR

World Federation for

Con el auspicio de: **Neurorehabilitation**

Lic. Klgo. Ftra. Federico Kwiatkowski

- Egresado de la Escuela de Kinesiología y Fisiatría de la Facultad de Ciencias Médicas UBA
- Especialista en Gestión de Servicios para la Discapacidad (Universidad Isalud)
- Ayudante de primera de la Cátedra de Semio-patología quirúrgica de la Escuela de Kinesiología y Fisiatría UBA.
- Jefe de trabajos prácticos de la cátedra "módulo de Introducción a la Kinesiología y Fisiatría" UBA. Responsable del bloque "Discapacidad".

Buenos Aires, Febrero 2026

Dr. Fernando J. Cáceres
Director General INERE e INERE Martínez