

# ESPECIALIZACIÓN EN REHABILITACIÓN NEUROLÓGICA

 **INICIO: 16 DE JULIO**

**MODALIDAD:  
BLENDED**



Clases teóricas  
online + talleres  
online

**300 HORAS  
ACADÉMICAS**

## DOCENTES INTERNACIONALES



**Dra. Joyce  
Bolaños**



**Dra. Pilar  
Aróstegui**



**Dr. Jorge  
Hurtado**



**8**  
**MÓDULOS**  
3 ENCUENTROS  
PRESENCIALES

**2 TALLERES  
FULL DAY**  
EN CADA ENCUENTRO

 **LIMA - PERÚ**

[www.escuelaecomusculo.edu.pe](http://www.escuelaecomusculo.edu.pe)

# FORMACIÓN AVANZADA en REHABILITACIÓN NEUROLÓGICA con ENFOQUE CLÍNICO E INTERVENCIONISTA

La rehabilitación neurológica moderna integra neurociencias clínicas, medicina basada en evidencia, tecnologías avanzadas y procedimientos invasivos que requieren criterio médico especializado.

**El crecimiento de patologías neurológicas discapacitantes exige especialistas con competencias para liderar equipos interdisciplinarios**, realizar procedimientos médicos avanzados y establecer planes terapéuticos complejos centrados en la funcionalidad y calidad de vida del paciente.

## DIRIGIDO A

- ✓ Médicos especialistas en Medicina Física y Rehabilitación
- ✓ Médicos con experiencia en neurorehabilitación
- ✓ Neurólogos    ✓ Neurocirujanos    ✓ Geriatras
- ✓ Médicos Internistas

## ¿QUÉ LOGRARÁS?



Evaluación neurológica y funcional avanzada



Aplicación de tratamientos invasivos y no invasivos



Diseño de programas integrales de rehabilitación



Toma de decisiones clínicas complejas



Liderazgo en equipos interdisciplinarios

# ruta de aprendizaje

## MÓDULO 01

Neurociencias Clínicas Aplicadas a la Rehabilitación

## MÓDULO 02

Evaluación Neurológica y Funcional Avanzada

## MÓDULO 03

Evaluación de la Marcha y del Movimiento



### 1er. Encuentro Presencial:

7 y 8 de Noviembre - 2 días de Talleres de los Módulos I, II y III  
Lugar: Auditorio Ecomusculo - Av. Francisco Javier Mariategui 1086.  
Jesús María

## MÓDULO 04

Tratamientos Médicos en Rehabilitación Neurológica

## MÓDULO 05

Rehabilitación Neurológica por Patologías



### 2do. Encuentro Presencial:

20 y 21 de Febrero 2027 - 2 días de Talleres de los Modulos IV Y V:  
Lugar: Auditorio Ecomusculo - Av. Francisco Javier Mariategui 1086.  
Jesús María

## MÓDULO 06

Tecnología Avanzada en Neurorehabilitación

## MÓDULO 07

Ortopedia Neurológica y Prescripción de Ayudas Técnicas

## MÓDULO 08

Investigación Clínica y Gestión en Rehabilitación



### 3er. Encuentro Presencial:

3 y 4 de Julio 2027 - 2 días de Talleres de los Modulos VI, VII Y VIII:  
Lugar: Auditorio Ecomusculo - Av. Francisco Javier Mariategui 1086.  
Jesús María

# TEMARIO

## MÓDULO 01 ▶▶▶

### Neurociencias Clínicas Aplicadas a la Rehabilitación

- Neuroanatomía funcional avanzada
- Neurofisiología del control motor
- Plasticidad cerebral y reorganización cortical
- Neuroinflamación y neurodegeneración
- Neurofarmacología aplicada a la rehabilitación

## MÓDULO 02 ▶▶▶

### Evaluación Neurológica y Funcional Avanzada

- Historia clínica orientada a la discapacidad
- Clasificación Internacional del Funcionamiento (CIF)
- Evaluación neuromuscular avanzada
- Escalas funcionales neurológicas
- Evaluación cognitiva, sensorial y autonómica
- Neuroimagen funcional aplicada a la rehabilitación

## MÓDULO 03 ▶▶▶

### Evaluación de la Marcha y del Movimiento

- Biomecánica avanzada de la marcha
- Análisis cinemático y cinético
- Electromiografía de superficie y aguja
- Análisis instrumentado de la marcha
- Trastornos de la marcha en:
  - ACV
  - Parkinson y trastornos del movimiento
  - Lesión medular
  - TCE
  - Esclerosis múltiple
  - Neuropatías periféricas
- Interpretación clínica y planificación

# TEMARIO

## MÓDULO 04 >>>

### Tratamientos Médicos en Rehabilitación Neurológica

#### Tratamientos no invasivos

- Prescripción de ejercicio terapéutico neurológico
- Manejo farmacológico de:
  - Espasticidad
  - Dolor neuropático
  - Trastornos del tono
- Estimulación eléctrica funcional (FES)
- Neuromodulación no invasiva (TMS, tDCS)

#### Tratamientos invasivos

- Toxina botulínica guiada por EMG y ecografía
- Bloqueos neurolíticos (fenol, alcohol)
- Bombas de baclofeno intratecal
- Infiltraciones ecoguiadas
- Procedimientos intervencionistas para dolor

## MÓDULO 05 >>>

### Rehabilitación Neurológica por Patologías

- Accidente cerebrovascular (fase aguda, subaguda y crónica)
- Lesión medular traumática y no traumática
- Traumatismo craneoencefálico
- Enfermedades neurodegenerativas
- Esclerosis múltiple
- Parálisis cerebral del adulto
- Síndromes neuromusculares
- Trastornos del equilibrio y vestibulares

## MÓDULO 06 >>>

### Tecnología Avanzada en Neurorehabilitación

#### Robótica de rehabilitación

- Exoesqueletos
- Realidad virtual y aumentada
- Interfaces cerebro-computadora
- Telerehabilitación y monitoreo remoto

# TEMARIO

## MÓDULO 07 >>>

### Ortopedia Neurológica y Prescripción de Ayudas Técnicas

- Ortesis y prótesis neurológicas
- Prescripción de ayudas para la marcha
- Cirugía funcional y rehabilitación
- Manejo pre y postquirúrgico

## MÓDULO 08 >>>

### Investigación Clínica y Gestión en Rehabilitación

#### Tratamientos no invasivos

- Metodología de investigación clínica
- Lectura crítica de literatura científica
- Protocolos y guías internacionales

#### Tratamientos invasivos

- Ética médica y seguridad del paciente
- Gestión de unidades de rehabilitación neurológica



## Dra. Joyce Bolaños

MÉDICO ESPECIALISTA EN  
MEDICINA FÍSICA Y REHABILITACIÓN

- Médico Especialista en Medicina Física y Rehabilitación.
- Especialista en Espasticidad y Aplicación de Toxina Botulínica y Terapia del Dolor.
- Especialista en Ecografía MQ.
- Kinesiology Therapeutics Instructor International Korea.
- Coordinadora Nacional del programa Nacional de Espasticidad IVSS (2001-2019)
- Past Presidente de la Sociedad Venezolana de Medicina Física y Rehabilitación.
- Past Presidente de la Asociación Médica Latinoamericana de Rehabilitación. (AMLAR.)
- Miembro Titular de la International Society Of. Physical and Rehabilitation Medicine (ISPRM).
- Miembro de la Academia Americana de Rehabilitación.
- Miembro activo del Comité Editorial de la revista mexicana de la SMMFYR.
- Miembro Honorífico y colaborador docente de la Sociedad Mexicana de Medicina Física y Rehabilitación.
- Miembro Honorífico y colaborador docente de la Sociedad Boliviana de Medicina Física y Rehabilitación.

- Autora y coautora de artículos relacionados con la Espasticidad.
- Docente de Postgrado de (Clínica de Espasticidad y Anatomía Funcional).
- Hospital Miguel Perez Carreño y Hospital Militar Dr. Carlos Arvelo de Caracas.
- Miembro activo del Comité Editorial de la revista Mexicana de la SMMFYR.
- Miembro Honorífico de la Sociedad Mexicana de Medicina Física y Rehabilitación.
- Miembro Honorífico de la Sociedad Boliviana de Medicina Física y Rehabilitación.
- Médico Adjunto en la clínica del Dolor y Cuidados Paliativos del Hospital Miguel Pérez Carreño IVSS Caracas.
- Médico Adjunto Equipo de Neuromonitoreo Fisiológico Intraoperatorio (International Surgystore)
- Director Médico de Neurorrehabilitación de la Unidad NeuroQX del Centro Médico Integra Caracas



## Dra. Pilar Aróstegui

MÉDICO ESPECIALISTA EN  
MEDICINA FÍSICA Y REHABILITACIÓN

- Médico cirujano egresado de la Universidad Mayor de San Andrés, La Paz Bolivia.
- Especialista en Medicina Física y Rehabilitación egresado del Centro Nacional de Rehabilitación Dr. Alejandro Rodhe, Caracas Venezuela.
- Electroneuromiografía – Centro de Rehabilitación Gómez Gómez; Venezuela.
- Diplomado de Terapia Neural - Instituto Nacional de Terapia Neural; Argentina.
- Certificado Internacional para la Aplicación de Toxina Botulínica en adultos y niños - Venezuela.
- Diplomado en Métodos Complementarios en Rehabilitación - COMEFYR México.
- Diplomado de Rehabilitación Deportiva - COMEFYR México.
- Diplomado de Ozonoterapia – Asociación Argentina del Ozono “ADELO”; Argentina.
- Biotecnoquímica Venezuela.
- Diplomado de Medicina Funcional Bienestar – México.
- Diplomado de Ecografía Músculo Esquelético – Ecomúsculo; Perú.
- Presidente de la Sociedad Boliviana de Medicina Física y Rehabilitación.
- Director del Comité de Rehabilitación Integrativa de la AMLAR.
- Referente del Comité de Electrodiagnóstico de la AMLAR.
- Past presidente de la Asociación Médica Latinoamericana de Rehabilitación “AMLAR”



## Dr. Jorge Hurtado

MÉDICO ESPECIALISTA EN  
MEDICINA FÍSICA Y REHABILITACIÓN

- Médico Especialista en Medicina de Rehabilitación por la UNMSM.
- Miembro Titular de la Sociedad de Medicina Física y Rehabilitación.
- Miembro de la Sociedad Peruana de Ultrasonografía y Medicina Biológica "SPUMB".
- Miembro asociado y profesor de la Asociación Latinoamericana de Rehabilitación – AMLAR.
- Miembro de la American Association of Neuromuscular and Electrodiagnostic Medicine.
- Experto en Ecografía Musculoesquelética por la Universidad Francisco de Vitoria - España.
- Experto Universitario de Ecografía MSK, por la Universidad Católica San Antonio de Murcia – España.
- Profesor invitado en la Unidad de Postgrado de la Facultad de Medicina de la Universidad Nacional Mayor de San Marcos - Lima - Perú.
- Autor de Libro: Anestesia Regional Pediátrica Guiada por Ultrasonido.

— ESCUELA —  
E COMÚSCULO

12  
AÑOS

Especializando  
a médicos de éxito



**INFORMES E INSCRIPCIONES:**

 **992 905 018**

**admission@escuelaecomusculo.edu.pe**

 Av. Mariátegui **1086 Jesús María** Lima, Perú

 [www.escuelaecomusculo.edu.pe](http://www.escuelaecomusculo.edu.pe)

**Síguenos en:**

