



Guía docente

# EXPERTO UNIVERSITARIO EN FISIOTERAPIA PEDIÁTRICA

Formación con acreditación universitaria

# ÍNDICE

---

Programa .....	1.
Calendario y horarios .....	13
Seminarios .....	14.

# PROGRAMA

---

## **BLOQUE 1: Control motor y aprendizaje motriz en la infancia con Neus Suc**

- Control Motor:
  - Interacción Individuo-Tarea Entorno:
    - Variables del individuo que afectan al movimiento.
    - Tipos de Tareas.
    - Características reguladoras del entorno.
- Aprendizaje Motor:
  - Fases del Aprendizaje motor.
  - Tipos de práctica.
  - Guía y Feedback.
  - Herramientas para favorecer el Aprendizaje Motor en Pediatría.

## **BLOQUE 2: Desarrollo sensoriomotor con Neus Suc**

- Factores que influyen en el desarrollo motor.
- Desarrollo del Control Postural y la Motricidad Gruesa.
- Desarrollo de la Motricidad Fina.
- Alteraciones en el desarrollo Sensoriomotor:
  - Causas más frecuentes.
  - Herramientas de Screening:
    - Haizea-Llevant
  - Herramientas de Valoración:
    - Alberta Infant Motor Scale (AIMS).
    - Peabody Developmental Scale (PDMS-II).

## **BLOQUE 3: CIF-IA Clasificación internacional de la salud, la discapacidad y el funcionamiento para niños y jóvenes con Mari Rico**

- Breve Historia de la CIF: De dónde venimos y hacia dónde vamos.
- La CIF como marco de Valoración e Intervención actual.

## PROGRAMA

---

### **BLOQUE 4: Valoración y abordaje terapéutico en las patologías músculo-esqueléticas en la infancia con Mari Rico**

- Alteraciones Músculo-esqueléticas:
  - Columna vertebral.
  - Extremidad inferior.
  - Extremidad superior.
- Patología ortopédica:
  - Artritis Juvenil Idiopática.
  - Tortícolis Congénita.
  - Artrogriposis Múltiple.
  - Amputaciones.

### **BLOQUE 5: Desarrollo cognitivo con Marta Pérez**

- Psicología del desarrollo 0-6 años.
- Trastornos del desarrollo más frecuentes en atención temprana:
  - Tipos de trastornos y sus manifestaciones:
    - Discapacidad intelectual.
    - TEA.
    - Trastornos de la conducta.
    - Trastornos de aprendizaje.
  - Herramientas de Valoración y Diagnóstico:
    - Entrevistas.
    - Observación.
    - Tests y pruebas.
- La familia y su implicación en el tratamiento.
- Intervención terapéutica:
  - Objetivos.
  - Estrategias terapéuticas.
  - El juego.
  - El trabajo multidisciplinar.

# PROGRAMA

---

## **BLOQUE 6: Desarrollo del lenguaje** con Silvia Fuentes

- Comunicación, habla y lenguaje:
  - Desarrollo del lenguaje.
  - Trastornos específicos del lenguaje.
  - Comunicación aumentativa y alternativa.
  - Estrategias facilitadoras de la comunicación.
- El papel del juego en el tratamiento.
- Alimentación:
  - Evolución y fases.
  - Dificultades y alteraciones de la deglución.
  - Seguridad y eficacia deglutoria.
  - Pruebas estandarizadas.
  - Estrategias facilitadoras durante la alimentación:
    - Control Postural.
    - Control Oral.

## **BLOQUE 7: Valoración y abordaje terapéutico en el recién nacido a término y pre-término** con Susana Trallero

- Herramientas de valoración del RN:
  - Neonatal Behavioral Assessment Scale (NBAS).
  - General Movement Assessment (GMA).
  - Escala ADBB.
- Intervención terapéutica:
  - Trabajo centrado en la familia.
  - Estrategias terapéuticas en el bebé de 0 a 6 meses.

## PROGRAMA

---

### **BLOQUE 8: Intervención en atención temprana (0-6 años) con Ester Comas**

- Qué es un CDIAP:
  - Funcionamiento.
  - Equipo multi e interdisciplinar.
- Principales motivos de derivación.
- Estrategias terapéuticas en atención temprana.

### **BLOQUE 9: Psicomotricidad en pediatría con Ester Comas**

- Introducción a la Psicomotricidad:
  - Metodología.
  - Objetivos.
  - La sala de Psicomotricidad.
  - Función del Psicomotricista.
- Psicomotricidad Preventiva.
- Psicomotricidad Terapéutica.
- Práctica vivencial.
- Role Playing.

## PROGRAMA

---

### **BLOQUE 10: Valoración e intervención terapéutica en la Parálisis Cerebral (PC) con Neus Suc**

- Características y tipos de PC.
- Herramientas de la clasificación:
  - GMFCS.
  - MACS.
- Herramientas de valoración:
  - GMFM.
  - PEDI.
- Estrategias terapéuticas en los distintos tipos de PCI:
  - Diseño de actividades terapéuticas:
    - Función y estructuras.
    - Actividad y participación.

## PROGRAMA

---

### BLOQUE 11: Valoración e intervención en patologías neuromusculares con Obdulia Moya

- Qué son las ENM.
- Clasificación:
  - Distrofias musculares.
  - Miopatías congénitas.
  - Neuropatías.
- Evaluación clínica.
- Herramientas estandarizadas de valoración:
  - Generales:
    - EK2.
    - Brooke.
    - Vignos.
  - Específicas:
    - DMD:
      - NSAA.
      - PUL.
    - AME:
      - Hammersmith.
      - RULM.
- Programa terapéutico y rehabilitador.
- Distrofia Muscular de Duchene (DMD):
  - Características y evolución de la enfermedad.
  - Abordaje terapéutico en las distintas etapas:
    - Tratamiento de fisioterapia.
    - Uso de ayudas técnicas.
- Atrofia Muscular Espinal (AME):
  - Abordaje terapéutico y rehabilitador.



## PROGRAMA

---

### **BLOQUE 12: Valoración e intervención en Daño Cerebral Adquirido (DCA), lesión medular y grandes quemados en la infancia con Mari Rico**

- Daño Cerebral Adquirido:
  - Causas.
  - Secuelas.
  - Valoración.
  - Intervención terapéutica en las diferentes fases.
  
- Cáncer y tumores benignos:
  - Tipos.
  - Secuelas.
  - Intervención Terapéutica en las diferentes fases.
  
- Lesión Medular:
  - Causas.
  - Secuelas y complicaciones.
  - Clasificación y valoración.
  - Estrategias terapéuticas: habilitación y rehabilitación.
  
- Grandes quemados:
  - Intervención del fisioterapeuta en la unidad de quemados.

### **BLOQUE 13: Valoración e intervención en patología respiratoria con Carlos Pintado**

- Recuerdo anatómico y fisiológico de aparato respiratorio.
  
- Principales entidades patológicas:
  - Bronquiolitis.
  - Fibrosis quística.
  - Bronquiesctasias.
  - Asmas.
  - Neumonía.
  - Atelectasia.
  - Enfermedad neuromuscular y neurológica.

## PROGRAMA

---

- Evaluación y exploración:
  - Anamnesis.
  - Exploración visual y signos.
  - Auscultación.
  - Escalas clínicas.
- Técnicas manuales de fisioterapia respiratoria:
  - Técnicas inspiratorias rápidas.
  - Técnicas inspiratorias lentas.
  - Técnicas espiratorias lentas.
  - Sistemas PEP.
  - Técnicas espiratorias rápidas.
  - Transición del tratamiento del bebé a la edad infantil.
  - Árbol de decisión terapéutico.
- Aerosolterapia.
- Normas de higiene y consejos para los padres.

### **BLOQUE 14: Actividad física en pediatría con Mari Rico**

- Actividad física y salud.
- Deporte y discapacidad.
- Lesiones deportivas en la infancia.

### **BLOQUE 15: Intervención del fisioterapeuta en el entorno educativo ordinario con Marta Casbas**

- La discapacidad en el entorno escolar y la integración del alumno con diversidad funcional.
- La escuela inclusiva:
  - Equipo de Asesoramiento Psicopedagógico (EAP) y Servicios Educativos Específicos.
  - Currículum y Competencias. Planes Individualizados.
  - Papel del fisioterapeuta en el entorno escolar.
  - Trabajo inter y transdisciplinar con los docentes.

## PROGRAMA

---

- Herramientas de valoración en la escuela:
  - STARE.
  - EBR.
- Establecimiento de objetivos en la escuela:
  - SMART.
  - GAS.
- Estrategias de Intervención:
  - Estrategias para favorecer la participación y el aprendizaje.
  - Objetivos motrices basados en las actividades escolares.
  - Intervención en las actividades extraescolares y salidas.

### **BLOQUE 16: Intervención del fisioterapeuta en entornos educativos especiales con Sergi Nogués**

- El entorno educativo especial:
  - Profesionales que intervienen.
  - Perfil de niños que asisten:
    - Motóricos.
    - Psíquicos.
    - Sensoriales.
    - Pluridiscapacidad.
- Cómo se trabaja en el entorno educativo especial:
  - Modelos de Intervención:
    - Dentro del aula.
    - Fuera del aula.
    - Actividades individuales y en grupo.
  - Funciones del fisioterapeuta:
    - El juego como herramienta de intervención.
    - Actividades pedagógicas.
    - Interacciones centradas en la participación.
  - Material:
    - Recursos del centro.
    - Creación y adaptación de material.

## PROGRAMA

---

### **BLOQUE 17: Intervención terapéutica en el agua** con Jordi Cassanyer

- Introducción a las técnicas en rehabilitación acuática.
- Concepto Hallywick:
  - Efectos del agua.
  - Programa de 10 puntos.
  - Control de la respiración.
  - Manejo y presas.
  - Trabajo individual y en grupo.
  - Aprendizaje sin flotadores.
- La intervención en el agua dentro del plan terapéutico.

### **BLOQUE 18: Introducción a la terapia ocupacional en pediatría** con Cristina Pérez

- La terapia ocupacional pediátrica y ámbitos de intervención.
- El terapeuta ocupacional dentro del equipo multidisciplinar.
- Valoración desde la terapia ocupacional.
- Estrategias de intervención:
  - Productos de apoyo y férulas.
  - Estimulación Basal.
  - Integración Sensorial.
- Actividades de la vida diaria en pediatría.

# PROGRAMA

---

## BLOQUE 19: Ayudas técnicas y a la movilidad con Antonio Viaroli

- Movilidad:
  - Sillas:
    - Posicionamiento.
    - Movilidad.
    - Accesorios y componentes:
      - Chasis.
      - Asientos anatómicos.
      - Cojines.
      - Respaldos.
    - Scooters.
- Caminadores:
  - Posteriores.
  - Anteriores.
- Bipedestadores:
  - Planos inclinados.
  - Bipedestadores.
- Ayudas AVDs:
  - Grúas.
  - Baño.
- Ortesis:
  - Miembro inferior:
    - DAFOS.
    - Bitutores.
    - Bandas desrotadoras.
    - Aparatos de abducción.
    - Calzado.
  - Miembro superior:
    - Ortesis posturales de la mano.
    - Ortesis abductores del pulgar.
    - DMO.
- Corsés.

## PROGRAMA

---

### **BLOQUE 20: Evaluación e integración de casos clínicos con Neus Suc**

- Examen final del experto universitario.
- Presentación oral de trabajos finales. Los alumnos presentarán un caso clínico a sus compañeras para poner en práctica los contenidos trabajados.
- Mesa redonda con diferentes profesores de la formación.
- Supervisión de casos clínicos para la integración de conceptos (macrosesión clínica con aportación de ideas por parte de los alumnos).

## CALENDARIO Y HORARIOS

SEMINARIOS	FECHAS	HORARIOS	PROFESORES	HORAS
SEMINARIO 1	Sábado 26/10/2019	De 9h a 14h y de 15h a 20h	Neus Suc	20
	Domingo 27/10/2019	De 9h a 14h y de 15h a 20h	Mari Rico	
SEMINARIO 2	Sábado 23/11/2019	De 9h a 14h y de 15h a 20h	Marta Pérez	20
	Domingo 24/11/2019	De 9h a 14h y de 15h a 20h	Silvia Fuentes	
SEMINARIO 3	Sábado 14/12/2019	De 9h a 14h y de 15h a 20h	Susana Trallero	20
	Domingo 15/12/2019	De 9h a 14h y de 15h a 20h		
SEMINARIO 4	Sábado 18/01/2020	De 9h a 14h y de 15h a 20h	Ester Comas	20
	Domingo 19/01/2020	De 9h a 14h y de 15h a 20h		
SEMINARIO 5	Sábado 15/02/2020	De 9h a 14h y de 15h a 20h	Neus Suc	20
	Domingo 16/02/2020	De 9h a 14h y de 15h a 20h		
SEMINARIO 6	Sábado 14/03/2020	De 9h a 14h y de 15h a 20h	Obdulia Moya	20
	Domingo 15/03/2020	De 9h a 14h y de 15h a 20h	Mari Rico	
SEMINARIO 7	Sábado 18/04/2020	De 9h a 14h y de 15h a 20h	Carlos Pintado	20
	Domingo 19/04/2020	De 9h a 14h y de 15h a 20h	Carlos Pintado y Mari Rico	
SEMINARIO 8	Sábado 09/05/2020	De 9h a 14h y de 15h a 20h	Marta Casbas	20
	Domingo 10/05/2020	De 9h a 14h y de 15h a 20h	Sergi Nogués	
SEMINARIO 9	Sábado 30/05/2020	De 9h a 14h y de 15h a 20h	Jordi Cassanyer	20
	Domingo 31/05/2020	De 9h a 14h y de 15h a 20h	Cristina Pérez y Antonio Viaroli	
SEMINARIO 10	Sábado 20/06/2020	De 9h a 14h y de 15h a 20h	Neus Suc	20
	Domingo 21/06/2020	De 9h a 14h y de 15h a 20h		

Todos los seminarios se desarrollan en Centro Univers: Calle Comte de Salvatierra, 5-15 - 08006 Barcelona

## SEMINARIOS

---

Esta formación de experto universitario está formada por 10 seminarios:

### SEMINARIO 1

- BLOQUE 0: *Presentación del experto universitario con Neus Suc (1 hora).*
- BLOQUE 1: *Control motor y aprendizaje motriz en la infancia con Neus Suc (3 horas).*
- BLOQUE 2: *Desarrollo sensoriomotor con Neus Suc (6 horas).*
- BLOQUE 3: *CIF-IA Clasificación internacional de la salud, la discapacidad y el funcionamiento para niños y jóvenes con Mari Rico (2 horas).*
- BLOQUE 4: *Valoración y abordaje terapéutico en las patologías músculo-esqueléticas en la infancia con Mari Rico (8 horas).*

### SEMINARIO 2

- BLOQUE 5: *Desarrollo cognitivo con Marta Pérez (10 horas).*
- BLOQUE 6: *Desarrollo del lenguaje con Silvia Fuentes (10 horas).*

### SEMINARIO 3

- BLOQUE 7: *Valoración y abordaje terapéutico en el recién nacido a término y pre-término con Susana Trallero (20 horas).*

### SEMINARIO 4

- BLOQUE 8: *Intervención en atención temprana (0-6 años) con Ester Comas (10 horas).*
- BLOQUE 9: *Psicomotricidad en pediatría con Ester Comas (10 horas).*

### SEMINARIO 5

- BLOQUE 10: *Valoración e intervención terapéutica en la Parálisis Cerebral (PC) con Neus Suc (20 horas).*

### SEMINARIO 6

- BLOQUE 11: *Valoración e intervención de patologías neuromusculares con Obdulia Moya (10 horas).*
- BLOQUE 12: *Valoración e intervención en Daño Cerebral Adquirido (DCA), lesión medular y grandes quemados en la infancia con Mari Rico (10 horas).*



## SEMINARIOS

---

### SEMINARIO 7

- BLOQUE 13: *Valoración e intervención en patología respiratoria* con Carlos Pintado (15 horas).
- BLOQUE 14: *Actividad física en pediatría* con Mari Rico (5 horas).

### SEMINARIO 8

- BLOQUE 15: *Intervención del fisioterapeuta en el entorno educativo ordinario* con Marta Casbas (10 horas).
- BLOQUE 16: *Intervención del fisioterapeuta en entornos educativos especiales* con Sergi Nogués (10 horas).

### SEMINARIO 9

- BLOQUE 17: *Intervención terapéutica en el agua* con Jordi Cassanyer (10 horas).
- BLOQUE 18: *Introducción a la terapia ocupacional en pediatría* con Cristina Pérez (5 horas).
- BLOQUE 19: *Ayudas técnicas y a la movilidad* con Antonio Viaroli (5 horas).

### SEMINARIO 10

- BLOQUE 20: *Evaluación e integración de casos clínicos* con Neus Suc (20 horas).