



Guía docente

EXPERTO UNIVERSITARIO EN FISIOTERAPIA PEDIÁTRICA

Formación acreditada por la Universidad San Jorge con 15 créditos ECTS

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.
- Conocer la valoración que realiza un terapeuta ocupacional.
- Conocer las estrategias de intervención que utiliza un terapeuta ocupacional:
 - 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 Lluís González

- 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 17/10/2020	De 9h a 14h y de 15h a 20h	Neus Suc	20
	Domingo 18/10/2020	De 9h a 14h y de 15h a 20h	Mari Rico	
SEMINARIO 2	Sábado 14/11/2020	De 9h a 14h y de 15h a 20h	Silvia Fuentes	20
	Domingo 15/11/2020	De 9h a 14h y de 15h a 20h	Marta Pérez	
SEMINARIO 3	Sábado 12/12/2020	De 9h a 14h y de 15h a 20h	Susana Trallero	20
	Domingo 13/12/2020	De 9h a 14h y de 15h a 20h		
SEMINARIO 4	Sábado 16/01/2021	De 9h a 14h y de 15h a 20h	Ester Comas	20
	Domingo 17/01/2021	De 9h a 14h y de 15h a 20h		
SEMINARIO 5	Sábado 13/02/2021	De 9h a 14h y de 15h a 20h	Neus Suc	20
	Domingo 14/02/2021	De 9h a 14h y de 15h a 20h		
SEMINARIO 6	Sábado 13/03/2021	De 9h a 14h y de 15h a 20h	Obdulia Moya	20
	Domingo 14/03/2021	De 9h a 14h y de 15h a 20h	Mari Rico	
SEMINARIO 7	Sábado 10/04/2021	De 9h a 14h y de 15h a 20h	Carlos Pintado	20
	Domingo 11/04/2021	De 9h a 14h y de 15h a 20h	Carlos Pintado y Mari Rico	
SEMINARIO 8	Sábado 08/05/2021	De 9h a 14h y de 15h a 20h	Marta Casbas	20
	Domingo 09/05/2021	De 9h a 14h y de 15h a 20h	Sergi Nogués	
SEMINARIO 9	Sábado 29/05/2021	De 9h a 14h y de 15h a 20h	Jordi Cassanyer	20
	Domingo 30/05/2021	De 9h a 14h y de 15h a 20h	Cristina Pérez y Lluís González	
SEMINARIO 10	Sábado 19/06/2021	De 9h a 14h y de 15h a 20h	Neus Suc	20
	Domingo 20/06/2021	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 Lluís González (5 horas).

SEMINARIO 10

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