

| Experto en fisioterapia pediátrica



Información sobre el programa formativo

✔ **Horas de formación:** 500

✔ **Créditos ECTS:** 20

✔ **Duración:** El alumno dispondrá de un tiempo mínimo de 1 mes para realizar el experto y un máximo de 3 meses.

La fisioterapia pediátrica aborda las técnicas de valoración y tratamiento de la población infantil con algún tipo de afectación aguda o crónica que influya en el desarrollo evolutivo del niño o que tenga riesgo social o biológico de padecerla. A partir de la incorporación del fisioterapeuta pediátrico en diferentes campos de actuación, de los planteamientos de la fisioterapia basada en la evidencia y de nuevos conceptos en todos los campos que confluyen (científico, asistencial, sanitario, familiar, educativo, social y tecnológico) hace necesaria una permanente actualización del conocimiento y de las habilidades a utilizar por cada paciente pediátrico. Por este motivo aumenta, cada vez más, la importancia de contar con profesionales formados, especializados y dotados de las competencias adecuadas para que sean reconocidos dentro de los equipos multidisciplinares de atención a la infancia.

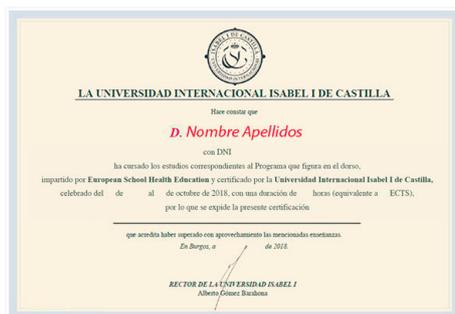
Inscribirme



Certificación: Universidad Isabel I



Todos los alumnos que realicen un **máster, especialista, experto, certificado o diploma online** recibirán un certificado expedido por la **Universidad Isabel I**. El certificado es emitido únicamente por la universidad certificadora (**Universidad Isabel I**) de las actividades formativas (*Ley 44/2003 de Ordenación de las Profesiones Sanitarias. Art. 35.1. Consulte el baremo de su Comunidad Autónoma*).



Parte delantera del certificado



Parte trasera del certificado

Validez del certificado

Mediante el Sistema de Validación de Certificados, se podrá verificar la autenticidad del certificado correspondiente, emitido por la **Universidad Isabel I** mediante el código QR que encontrará en la parte inferior de su diploma, donde podrá leerlo mediante un dispositivo móvil, utilizando una herramienta de lectura de código QR como: ICONIT-Lector de Código entre otras, donde automáticamente los redirecciona a la URL donde deberá introducir el Documento identificativo que aparece justamente en la parte delantera del diploma, se mostrarán los datos de validez del diploma (Nombre completo, DNI, nombre de la formación, créditos y horas).

¿A quién va dirigido?

- Diplomados/as o graduados/as en fisioterapia.

Objetivos

Generales

- Actualizar el tratamiento del niño desde una visión integral, teniendo en cuenta los diferentes aspectos que afectan a su patología y tratamiento.
- Adquirir las competencias necesarias para trabajar como un profesional altamente cualificado en el campo de la fisioterapia aplicada a la infancia.
- Ampliar los conocimientos, actitudes y habilidades en el campo de la fisioterapia pediátrica.
- Conocer las herramientas necesarias para una valoración integral del paciente pediátrico y las técnicas de tratamiento que permitan una evolución favorable.
- Dar a conocer los procedimientos más utilizados en la fisioterapia infantil.

Específicos

- Dotarle del conjunto de conocimientos específicos y técnicas necesarias para intervenir en los procesos que afectan en las edades más tempranas y que permiten mejorar o tratar las patologías más de la infancia.
- Mejorar el enfoque multidimensional del paciente infantil y planificación de un tratamiento basado en la evidencia científica, en el nivel de actividad y de participación en el entorno.

Inscribirme



Salidas profesionales

El alumnado de este **experto en fisioterapia pediátrica** se especializará en áreas avanzadas como:

- En el sector asistencial sanitario: tanto público como privado y desde centros hospitalarios que cuenten con unidades de fisioterapia pediátrica, servicios de atención domiciliaria, y en el libre ejercicio de la profesión.
- En el ámbito de bienestar social: en los centros de desarrollo infantil y atención precoz (CDIAP) que atienden a niños con retraso en el desarrollo desde 0 hasta los 6 años, y asociaciones de pacientes con trastornos de movilidad o con carencia de autonomía personal.
- En el ámbito educativo: en escuelas ordinarias, especiales y en servicios educativos, atendiendo a alumnado con discapacidad motriz desde los 3 hasta los 16 o 18 años.
- En el ámbito del ocio y del deporte: haciendo asesoramiento, supervisión y tratamiento incorporado a la actividad deportiva (piscinas, clubes deportivos, centros hípicos, deportes adaptados...).
- En el campo de la docencia: básicamente en las escuelas universitarias de fisioterapia, educación en los medios, entidades de salud pública con tareas de promoción y prevención de la salud, asociaciones de profesionales y asociaciones de enfermos.
- En el campo de empresas: haciendo estudios en empresas de productos infantiles, relacionados con la postura, la movilidad y el desarrollo. También asesoramiento a las familias y otros profesionales (médicos, fisioterapeutas, maestros, terapeutas ocupacionales, psicólogos, logopedas...) sobre los sistemas más adecuados de posicionamiento y de desplazamiento.
- En el campo de la investigación: incorporación a los equipos interdisciplinarios existentes.
- Favorece la contratación laboral preferente, según criterios de perfiles de la Comunidad Autónoma.
- Puntuación en baremos de demandantes de empleo del Sistema Nacional de Salud.
- Contribuye al desarrollo profesional y actualización de competencias profesionales de su categoría profesional.

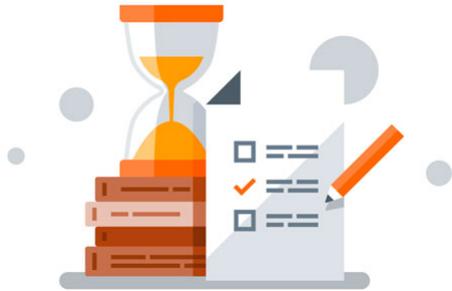
- Especialización en bolsas específicas de la especialidad.
- Mejora la puntuación en la carrera profesional y curriculum.

Requisitos para la inscripción

Copia del DNI, TIE o Pasaporte.

La inscripción en este curso online / a distancia permanecerá abierta durante todo el año.

Evaluación



La evaluación estará compuesta de **150 test** de opción ABC y **10 supuestos prácticos**. El alumno debe finalizar el experto y hacerlo con aprovechamiento de, al menos un 60% tanto de los tests planteados en el mismo que se realizarán a través de la plataforma virtual, online.

Contenidos

Módulo I: Actualización en fisioterapia respiratoria en pediatría

Tema I. Introducción.

Tema II. Evaluación en fisioterapia respiratoria.

Tema III. Fisioterapia respiratoria en pediatría.

Tema IV. Reeducación y adaptación al esfuerzo.

Tema V. Prácticas nutricionales.

Módulo II: Actualización en terapia ocupacional y fisioterapia en las principales patologías pediátricas

Tema I. Introducción al desarrollo del niño:

- Introducción.
- Desarrollo psicomotor en el primer año de vida.
 - Primer trimestre (0-3 meses).
 - Segundo trimestre (4-6 meses).
 - Tercer trimestre (7-9 meses).
 - Cuarto trimestre (10-12 meses).
 - Signos de alarma más significativos en cada trimestre.
- Desarrollo cognitivo.
- Desarrollo psicosocial.
- Desarrollo afectivo.
- Desarrollo de las áreas ocupacionales de la infancia.
 - Desarrollo del juego.
- Resumen.
- Autoevaluación.

- Bibliografía.

Tema II. Parálisis cerebral:

- Historia y definición.
- Etiología.
- Diagnóstico.
- Clasificación.
- Trastornos asociados.
- Tratamiento.
 - Tratamiento farmacológico.
 - Tratamiento quirúrgico.
 - Tratamiento rehabilitador.
 - Concepto Bobath.
 - Tratamiento con el concepto Bobath.
 - Método Le Métayer.
 - Facilitación neuromuscular propioceptiva.
 - Entrenamiento intensivo miembro superior: Terapia por restricción del lado sano (CIMT) y entrenamiento bilateral.
 - Método Vojta.
 - Método Pëto.
 - Sistema Rood.
 - Integración sensorial.
 - Método Doman-Delacato.
 - Realidad virtual.
 - Therapeutic Suits (TheraSuit).
 - Hidroterapia.
 - Hipoterapia.
 - Servicio centrado en la familia.
 - Apéndice terapia de Vojta.
 - Reacción de Vojta.
 - Reacción de tracción.
 - Reacción de suspensión vertical de Peiper (Peiper-Isber).
 - Reacción de suspensión vertical de Collis (Collis) (Collis vertical, modificado por Vojta).
 - Reacción de suspensión horizontal de Collis (Collis horizontal, modificado por Vojta).
 - Reacción de Landau (Landau, A).
 - Reacción de suspensión axilar.
- Apéndice método Le Métayer.
- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía.

Tema III. Trastorno del espectro autista:

- Historia y definición.
- Clasificación y criterios diagnósticos del TEA (DSM-V).
- Etiología.
- Epidemiología.
- Tratamiento.
- Resumen.
- Autoevaluación.

- Bibliografía.

Tema IV. Síndrome de Down:

- Historia y definición.
- Clasificación.
- Diagnóstico.
- Intervención/tratamiento.
- Anexo: Síndrome Martin-Bell o síndrome de X frágil.
- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía.

Tema V. Distrofia muscular de Duchenne:

- Historia y definición.
- Etiología.
- Síntomas.
- Diagnóstico.
- Tratamiento.
- Anexo: Atrofia muscular espinal.
- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía.

Tema VI. Parálisis braquial obstétrica:

- Historia y definición.
- Etiología.
- Clasificación.
- Síntomas.
- Diagnóstico.
- Tratamiento.
- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía.

Tema VII. Espina bífida:

- Definición.
- Etiología.
- Clasificación.
- Síntomas.
- Diagnóstico.
- Tratamiento.
- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía.

Tema VIII. Escoliosis:

- Historia y definición.
- Clasificación.
- Diagnóstico.
- Tratamiento.
- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía.

Tema IX. Tortícolis congénita:

- Historia y definición.
- Etiología.
- Diagnóstico.
- Tratamiento.
- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía.

Tema X. Pie equino-varo:

- Historia y definición.
- Clasificación.
- Etiología.
- Diagnóstico.
- Tratamiento.
- Anexo: Otras alteraciones pie.
- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía.

Tema XI. Fibrosis quística:

- Historia y definición.
- Etiología.
- Clasificación.
- Síntomas.
- Diagnóstico.
- Tratamiento.
- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía.

Tema XII. Bronquiolitis:

- Definición.
- Etiología.
- Síntomas.
- Diagnóstico.

- Tratamiento.
- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía.

Tema XIII. Cólico del lactante:

- Definición.
- Etiología.
- Tratamiento.
- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía.

Módulo III: Actualización en fisioterapia y rehabilitación en pediatría

Tema I. Patología del sistema muscular:

- Tortícolis congénita infantil.
 - Tratamiento postural de la tortícolis congénita infantil.
 - Tratamiento fisioterápico de la tortícolis congénita infantil.
- Tortícolis paroxístico benigno en la infancia.
- Pronación dolorosa (codo de niñera).
- Artrogriposis múltiple congénita.
 - Tratamiento.
- Distrofia muscular de Duchenne.
 - Tratamiento.
- Resumen.
- Autoevaluación.

Tema II. Patología del sistema nervioso:

- Síndrome del plexo braquial y parálisis braquial obstétrica (PBO).
 - Tipos de lesiones en el plexo braquial.
 - Clasificación de las lesiones del nervio.
 - Clasificación según Clancy y cols.
 - Examen físico.
 - Examen de los reflejos.
 - Pruebas funcionales.
 - Tratamiento.
 - Semanas 0 a 3.
 - Semanas 4 a 12 (tercer mes).
 - Desde el cuarto mes en adelante (a partir de la semana 13).
 - Ejercicios para el miembro superior.
 - Ejercicios de transferencia de peso y balance.
- Síndrome de Guillain-Barré.
 - Tratamiento.
- Parálisis cerebral infantil (PCI).
 - Clasificación de la parálisis cerebral (PC).
 - Tipo de PC.

- Valoración de la PCI.
- Signos positivos.
- Signos negativos.
- Tratamiento de la PCI.
- Valoración de las reacciones de enderezamiento.
- Valoración de las reacciones de paracaídas.
- Valoración de las reacciones de equilibrio.
- Valoración de las reacciones neuromotrices (Macías Merlo).
- Valoración del tono muscular.
- Posiciones inhibitorias de los reflejos (PIR).
- Ejercicios de facilitación.
- Ejercicios de facilitación de las reacciones de equilibrio.
- Ejercicios de facilitación de las reacciones de protección y defensa (paracaídas).
- Ejercicios de facilitación de sostén cefálico (reacciones de enderezamiento).
- Resumen.
- Autoevaluación.

Tema III. Patología traumática:

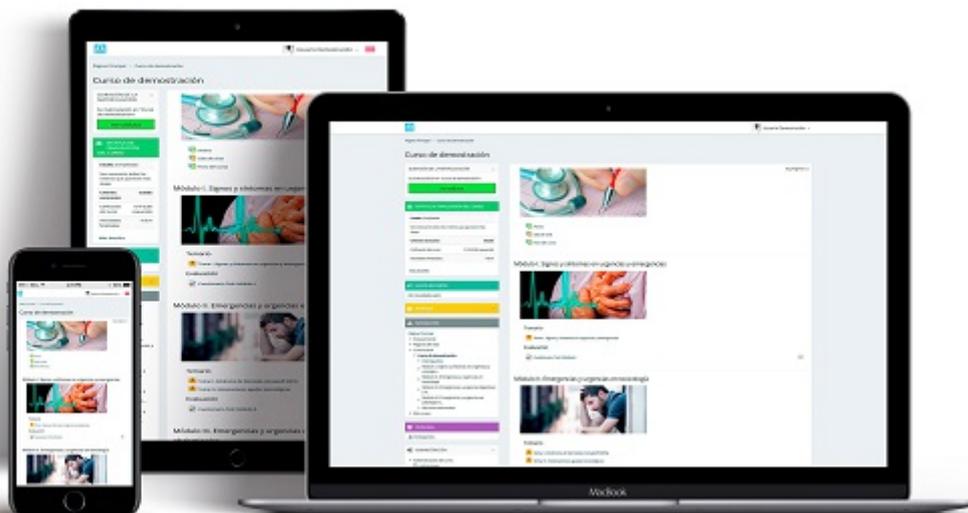
- Introducción.
 - Tratamiento.
- Fractura de clavícula (recién nacido).
- Fractura de clavícula (infantil).
- Luxación del codo.
 - Tratamiento.
- Fractura de codo.
- Enfermedad de Osgood-Schlatter.
 - Tratamiento.
- Fractura de Toddler.
- Hipercifosis dorsal.
- Hiperlordosis.
- Escoliosis.
 - Alteraciones respiratorias producidas por la escoliosis.
 - Alteraciones musculares producidas por la escoliosis.
- Espondilolistesis.
- Espina bífida.
- Hidrocefalia.
- Resumen.
- Autoevaluación.

Tema IV. Linfedema en pediatría:

- Introducción.
- Linfedema.
 - Estadiaje y severidad del linfedema.
 - Signo de fóvea.
 - Terapia física descongestiva compleja (TDC).
 - Abordaje del linfedema mediante la TDC.
 - Ejercicios para la prevención del linfedema.
 - Ejercicios respiratorios para la movilización global del tórax.
 - Ejercicios de bombeo miembro superior.

- Ejercicios de bombeo miembro inferior.
- Resumen.
- Autoevaluación.

Metodología



El desarrollo del programa formativo se realiza a distancia, el alumno dispondrá de los contenidos en formato PDF y realizará la evaluación en la plataforma online, esta plataforma está operativa 24x7x365 y además está adaptada a cualquier dispositivo móvil. El alumno en todo momento contará con el apoyo del departamento tutorial. Las tutorías se realizan mediante email (atenciontutorial@eshe.es) o través del sistema de mensajería que incorpora la plataforma online. Dentro de la plataforma encontrarás:

- Guía de la plataforma.
- Foros y chats para contactar con los tutores.
- Temario.
- Resúmenes.
- Vídeos.
- Guías y protocolos adicionales.
- Evaluaciones.
- Seguimiento del proceso formativo.

Inscribirme

