



Avances de la Fisioterapia en Atención Pediátrica Temprana

» Modalidad: online

» Duración: 3 meses

» Titulación: TECH Universidad

» Acreditación: 18 ECTS

» Horario: a tu ritmo

» Exámenes: online

Acceso web: www.techtitute.com/fisioterapia/experto-universitario/experto-avances-fisioterapia-atencion-pediatrica-temprana

Índice

 $\begin{array}{c|c} 01 & 02 \\ \hline Presentación & Objetivos \\ \hline 03 & 04 & 05 \\ \hline Estructura y contenido & Metodología de estudio & Titulación \\ \hline pág. 12 & pág. 16 & pág. 16 & pág. 26 \\ \hline \end{array}$





tech 06 | Presentación

Durante la infancia se pueden llegar a desencadenar distintas patologías que afecten el correcto desarrollo motor de los niños. En estos casos, la fisioterapia en pediatría busca tener un tratamiento y cuidados para los infantes que presenten algún problema en su entorno. Es trabajo de este profesional planear la intervención más adecuada a la situación del niño, contemplando siempre su globalidad biopsicosocial.

Para esto, cuenta con múltiples recursos a su disposición como las movilizaciones, los ejercicios para ganar fuerza, las técnicas respiratorias, entre otras. Partiendo de lo anterior, se vuelve fundamental contar con un programa que aliente a los profesionales a continuar sus estudios en este campo. De esta forma, el Experto Universitario en Avances de la Fisioterapia en Atención Pediátrica Temprana profundiza en los aspectos importantes de este campo, proporcionando conocimientos profundos a través de un programa desarrollado por expertos en el sector.

El programa destaca por tratar temas que van desde la generalidad de la especialidad, el desarrollo normal de los niños y las distintas patologías que se pueden presentar y que requieren atención del fisioterapeuta. Asimismo, este Experto Universitario busca orientar al fisioterapeuta sobre las funciones que se le requieren en Atención Temprana, así como aportarle herramientas terapéuticas y conocimientos esenciales útiles para su cometido profesional.

La dilatada experiencia del cuadro docente y su capacitación en el campo de la fisioterapia en niños, tanto a nivel nacional como internacional, posiciona a este Experto Universitario sobre otros del mercado, por lo que el egresado contará con una referencia de excelencia. Tanto el director como los profesores pondrán a disposición del alumnado sus conocimientos y experiencia profesional con un enfoque práctico. Por todo ello, esta titulación le otorgará conocimientos acelerados sobre todos los aspectos relativos a la Fisioterapia en Atención Temprana.

Un Experto Universitario 100% online que aporta al alumno la facilidad de poder cursarlo cómodamente, dónde y cuándo quiera. Solo necesitará un dispositivo con acceso a internet para lanzar su carrera un paso más allá. Una modalidad acorde al tiempo actual con todas las garantías para posicionar al ingeniero en un sector altamente demandado.

Este Experto Universitario en Avances de la Fisioterapia en Atención Pediátrica

Temprana contiene el programa universitario más completo y actualizado del mercado.

Sus características más destacadas son:

- Última tecnología en software de enseñanza online
- Sistema docente intensamente visual, apoyado en contenidos gráficos y esquemáticos de fácil asimilación y comprensión
- Desarrollo de casos prácticos presentados por expertos en activo
- Sistemas de vídeo interactivo de última generación
- Enseñanza apoyada en la telepráctica
- * Sistemas de actualización y reciclaje permanente
- * Aprendizaje autorregulable: total compatibilidad con otras ocupaciones
- Ejercicios prácticos de autoevaluación y constatación de aprendizaje
- Grupos de apoyo y sinergias educativas: preguntas al experto, foros de discusión y conocimiento
- Comunicación con el docente y trabajos de reflexión individual
- Disponibilidad de los contenidos desde cualquier dispositivo fijo o portátil con conexión a internet
- Bancos de documentación complementaria disponible permanentemente, incluso después del programa



Ponte al día en todas las novedades que el campo de la fisioterapia ha desarrollado en los últimos tiempos con la eficacia del mejor programa online en este campo"



Una capacitación de vanguardia creada para impulsarte hacia la mayor competitividad en el mercado laboral"

El programa incluye, en su cuadro docente, a profesionales del sector que vierten en esta capacitación la experiencia de su trabajo, además de reconocidos especialistas de sociedades de referencia y universidades de prestigio.

Su contenido multimedia, elaborado con la última tecnología educativa, permitirá al profesional un aprendizaje situado y contextual, es decir, un entorno simulado que proporcionará una capacitación inmersiva programada para entrenarse ante situaciones reales.

El diseño de este programa se centra en el Aprendizaje Basado en Problemas, mediante el cual el profesional deberá tratar de resolver las distintas situaciones de práctica profesional que se le planteen a lo largo del curso académico. Para ello, el profesional contará con la ayuda de un novedoso sistema de vídeo interactivo realizado por reconocidos expertos.

Un Experto Universitario eficaz y seguro que te llevará a lo largo de un proceso de aprendizaje interesante para que adquieras todos los conocimientos de un experto en la materia.

Un Experto Universitario creado para profesionales de la fisioterapia, que te permitirá compaginar tus estudios con otras ocupaciones y acceder desde cualquier lugar con total flexibilidad.







tech 10 | Objetivos

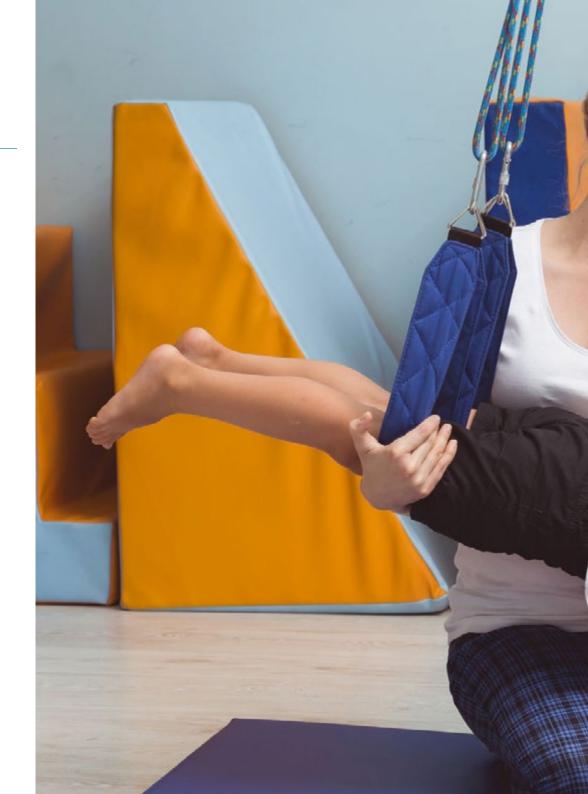


Objetivos generales

- Favorecer la especialización en Fisioterapia en Atención Temprana
- * Acentuar la importancia de la implicación de la familia
- · Adquirir amplios conocimientos del desarrollo normal y patológico en los niños
- Describir los métodos de valoración y evaluación usados en Fisioterapia en Atención Temprana
- * Conocer en profundidad patologías frecuentes en la infancia
- Reconocer métodos, técnicas y herramientas para el tratamiento en Atención Temprana



Objetivos de alta especialización en una capacitación creada para preparar a los mejores profesionales en Avances de la Fisioterapia en Atención Pediátrica Temprana"







Objetivos específicos

Módulo 1. Avances de la Neurociencia en pediatría

- Reconocer la anatomía del sistema nervioso
- Saber el funcionamiento del sistema nervioso
- Saber evaluar el sistema nervioso.
- * Conocer en profundidad en qué consiste el aprendizaje motor
- Identificar qué métodos tienen evidencia científica
- Interpretar resultados de pruebas por imagen
- Identificar en qué casos es viable la telerrehabilitación

Módulo 2. Valoración en pediatría

- Aprender a evaluar y valorar aptitudes motoras en los niños
- * Conocer de manera profunda las diferentes escalas de valoración
- Identificar para qué sirve cada escala
- Identificar en qué casos se puede utilizar cada escala
- Saber pasar las escalas
- Interpretar la información obtenida durante la valoración

Módulo 3. Nuevas perspectivas en la atención temprana

- Conocer de manera profunda en qué consiste la terapia con animales
- * Adquirir conocimientos de estimulación sensorial
- Exponer el problema de la obesidad infantil y sus consecuencias
- Aprender de qué se trata la estimulación pre y post natal, y ser capaces de hacer una sesión tipo
- Presentar opciones para la participación social en la discapacidad
- Aplicar el programa de evaluación y cuidado individualizado del desarrollo del recién nacido (NIDCAP)
- * Presentar nuevas tecnologías como opciones terapéuticas. MHELP, realidad virtual, etc.
- * Ser capaz de realizar un tratamiento basado en la evidencia







tech 14 | Estructura y contenido

Módulo 1. Avances de la Neurociencia en pediatría

- 1.1. Anatomía del sistema nervioso central (SNC)
 - 1.1.1. Neuroanatomía
 - 1.1.2. Estructuras fundamentales del SNC
- 1.2. El funcionamiento del SNC
 - 1.2.1. Neurofisiología del SNC
 - 1.2.2. Sinapsis neuronal
- 1.3. Desarrollo del SNC
 - 1.3.1. Etapas del desarrollo del SNC
 - 1.3.2. Períodos críticos y sensibles del desarrollo
- 1.4. Plasticidad cerebral
 - 1.4.1. Plasticidad neuronal
 - 1.4.2. Características del SNC para favorecer la plasticidad
 - 1.4.3. Cambios estructurales y funcionales del SNC
 - 1.4.4. Potenciación y depresión a largo plazo
- 1.5. Evaluación del SNC
- 1.6. Aprendizaje motor
- 1.7. Implicación del fisioterapeuta en patología del SNC
- 1.8. Evidencia sobre métodos y técnicas en neurorehabilitación
- 1.9. Diagnóstico por imagen
- 1.10. Telerehabilitación
 - 1.10.1. ¿Qué se entiende actualmente por telerehabilitación?
 - 1.10.2. ¿Qué casos serían idóneos para beneficiarse de la teleintervención?
 - 1.10.3. Ventajas e inconvenientes

Módulo 2. Valoración en pediatría

- 2.1. Valoración motora
- 2.2. Valoración de la marcha
 - 2.2.1. Observación
 - 2.2.2. Signos de alarma
 - 2.2.3. Escalas
- 2.3. Valoración del tono muscular
 - 2.3.1. Observación
 - 2.3.2. Signos de alarma
 - 2.3.3. Escalas
- 2.4. Valoración de la actividad de miembros superiores
 - 2.4.1. Observación
 - 2.4.2. Signos de alarma
 - 2.4.3. Escalas
- 2.5. Valoración de musculoesquelética y valoración de cadera
- 2.6. Valoración de la motricidad fina y gruesa
- 2.7. Gross Motor Function Measure
- 2.8. Habilidades motoras generales, cribado: MABC-2 en el niño de 3 a 6 años
- 2.9. Escalas de desarrollo motor: Bayley Scales of Infant and Toddler Development-3 y Peabody Developmental Motor Scales-2
- 2.10. Cuestionarios: ASEBA y Strengths and Difficulties Questionnaire



Estructura y contenido | 15 tech

Módulo 3. Nuevas perspectivas en la atención temprana

- 3.1. Terapia con animales
 - 3.1.1. Contextualización de la terapia con animales
 - 3.1.2. Aplicación en Atención Temprana
- 3.2. Estimulación sensorial
 - 3.2.1. La sala de estimulación sensorial
 - 3.2.2. Aplicaciones en Fisioterapia en Atención Temprana
 - 3.2.3. Diferencias entre estimulación sensorial e integración sensorial
- 3.3. Obesidad infantil
- 3.4. Estimulación pre y post natal
- 3.5. Participación social
 - 3.5.1. Importancia de la participación social en la discapacidad
 - 3.5.2. Papel del fisioterapeuta en la participación social
- 3.6. Espacios y patios inclusivos
 - 3.6.1. Objetivos de los espacios y/o patios inclusivos
 - 3.6.2. Papel del fisioterapeuta en la creación de los mismos
- 3.7. Programa de evaluación y cuidado individualizado del desarrollo del recién nacido (NIDCAP)
- 3.8. Aplicaciones web y móviles terapéuticas MHELP
- 3.9. Nuevas tecnologías (realidad virtual e inmersiva)
- 3.10. Intervención basada en la evidencia
 - 3.10.1. Bases de datos y motores de búsqueda
 - 3.10.2. Descriptores de búsqueda
 - 3.10.3. Revistas científicas
 - 3.10.4. Artículo científico
 - 3.10.5. Práctica basada en la evidencia



Un completísimo programa docente, estructurado en unidades didácticas muy bien desarrolladas, orientadas a un aprendizaje de alto impacto educativo"





El alumno: la prioridad de todos los programas de TECH

En la metodología de estudios de TECH el alumno es el protagonista absoluto. Las herramientas pedagógicas de cada programa han sido seleccionadas teniendo en cuenta las demandas de tiempo, disponibilidad y rigor académico que, a día de hoy, no solo exigen los estudiantes sino los puestos más competitivos del mercado.

Con el modelo educativo asincrónico de TECH, es el alumno quien elige el tiempo que destina al estudio, cómo decide establecer sus rutinas y todo ello desde la comodidad del dispositivo electrónico de su preferencia. El alumno no tendrá que asistir a clases en vivo, a las que muchas veces no podrá acudir. Las actividades de aprendizaje las realizará cuando le venga bien. Siempre podrá decidir cuándo y desde dónde estudiar.







Los planes de estudios más exhaustivos a nivel internacional

TECH se caracteriza por ofrecer los itinerarios académicos más completos del entorno universitario. Esta exhaustividad se logra a través de la creación de temarios que no solo abarcan los conocimientos esenciales, sino también las innovaciones más recientes en cada área.

Al estar en constante actualización, estos programas permiten que los estudiantes se mantengan al día con los cambios del mercado y adquieran las habilidades más valoradas por los empleadores. De esta manera, quienes finalizan sus estudios en TECH reciben una preparación integral que les proporciona una ventaja competitiva notable para avanzar en sus carreras.

Y además, podrán hacerlo desde cualquier dispositivo, pc, tableta o smartphone.



El modelo de TECH es asincrónico, de modo que te permite estudiar con tu pc, tableta o tu smartphone donde quieras, cuando quieras y durante el tiempo que quieras"

tech 20 | Metodología de estudio

Case studies o Método del caso

El método del caso ha sido el sistema de aprendizaje más utilizado por las mejores escuelas de negocios del mundo. Desarrollado en 1912 para que los estudiantes de Derecho no solo aprendiesen las leyes a base de contenidos teóricos, su función era también presentarles situaciones complejas reales. Así, podían tomar decisiones y emitir juicios de valor fundamentados sobre cómo resolverlas. En 1924 se estableció como método estándar de enseñanza en Harvard.

Con este modelo de enseñanza es el propio alumno quien va construyendo su competencia profesional a través de estrategias como el *Learning by doing* o el *Design Thinking*, utilizadas por otras instituciones de renombre como Yale o Stanford.

Este método, orientado a la acción, será aplicado a lo largo de todo el itinerario académico que el alumno emprenda junto a TECH. De ese modo se enfrentará a múltiples situaciones reales y deberá integrar conocimientos, investigar, argumentar y defender sus ideas y decisiones. Todo ello con la premisa de responder al cuestionamiento de cómo actuaría al posicionarse frente a eventos específicos de complejidad en su labor cotidiana.



Método Relearning

En TECH los case studies son potenciados con el mejor método de enseñanza 100% online: el Relearning.

Este método rompe con las técnicas tradicionales de enseñanza para poner al alumno en el centro de la ecuación, proveyéndole del mejor contenido en diferentes formatos. De esta forma, consigue repasar y reiterar los conceptos clave de cada materia y aprender a aplicarlos en un entorno real.

En esta misma línea, y de acuerdo a múltiples investigaciones científicas, la reiteración es la mejor manera de aprender. Por eso, TECH ofrece entre 8 y 16 repeticiones de cada concepto clave dentro de una misma lección, presentada de una manera diferente, con el objetivo de asegurar que el conocimiento sea completamente afianzado durante el proceso de estudio.

El Relearning te permitirá aprender con menos esfuerzo y más rendimiento, implicándote más en tu especialización, desarrollando el espíritu crítico, la defensa de argumentos y el contraste de opiniones: una ecuación directa al éxito.



tech 22 | Metodología de estudio

Un Campus Virtual 100% online con los mejores recursos didácticos

Para aplicar su metodología de forma eficaz, TECH se centra en proveer a los egresados de materiales didácticos en diferentes formatos: textos, vídeos interactivos, ilustraciones y mapas de conocimiento, entre otros. Todos ellos, diseñados por profesores cualificados que centran el trabajo en combinar casos reales con la resolución de situaciones complejas mediante simulación, el estudio de contextos aplicados a cada carrera profesional y el aprendizaje basado en la reiteración, a través de audios, presentaciones, animaciones, imágenes, etc.

Y es que las últimas evidencias científicas en el ámbito de las Neurociencias apuntan a la importancia de tener en cuenta el lugar y el contexto donde se accede a los contenidos antes de iniciar un nuevo aprendizaje. Poder ajustar esas variables de una manera personalizada favorece que las personas puedan recordar y almacenar en el hipocampo los conocimientos para retenerlos a largo plazo. Se trata de un modelo denominado *Neurocognitive context-dependent e-learning* que es aplicado de manera consciente en esta titulación universitaria.

Por otro lado, también en aras de favorecer al máximo el contacto mentoralumno, se proporciona un amplio abanico de posibilidades de comunicación, tanto en tiempo real como en diferido (mensajería interna, foros de discusión, servicio de atención telefónica, email de contacto con secretaría técnica, chat y videoconferencia).

Asimismo, este completísimo Campus Virtual permitirá que el alumnado de TECH organice sus horarios de estudio de acuerdo con su disponibilidad personal o sus obligaciones laborales. De esa manera tendrá un control global de los contenidos académicos y sus herramientas didácticas, puestas en función de su acelerada actualización profesional.



La modalidad de estudios online de este programa te permitirá organizar tu tiempo y tu ritmo de aprendizaje, adaptándolo a tus horarios"

La eficacia del método se justifica con cuatro logros fundamentales:

- 1. Los alumnos que siguen este método no solo consiguen la asimilación de conceptos, sino un desarrollo de su capacidad mental, mediante ejercicios de evaluación de situaciones reales y aplicación de conocimientos.
- 2. El aprendizaje se concreta de una manera sólida en capacidades prácticas que permiten al alumno una mejor integración en el mundo real.
- 3. Se consigue una asimilación más sencilla y eficiente de las ideas y conceptos, gracias al planteamiento de situaciones que han surgido de la realidad.
- 4. La sensación de eficiencia del esfuerzo invertido se convierte en un estímulo muy importante para el alumnado, que se traduce en un interés mayor en los aprendizajes y un incremento del tiempo dedicado a trabajar en el curso.



La metodología universitaria mejor valorada por sus alumnos

Los resultados de este innovador modelo académico son constatables en los niveles de satisfacción global de los egresados de TECH.

La valoración de los estudiantes sobre la calidad docente, calidad de los materiales, estructura del curso y sus objetivos es excelente. No en valde, la institución se convirtió en la universidad mejor valorada por sus alumnos según el índice global score, obteniendo un 4,9 de 5.

Accede a los contenidos de estudio desde cualquier dispositivo con conexión a Internet (ordenador, tablet, smartphone) gracias a que TECH está al día de la vanguardia tecnológica y pedagógica.

Podrás aprender con las ventajas del acceso a entornos simulados de aprendizaje y el planteamiento de aprendizaje por observación, esto es, Learning from an expert.

tech 24 | Metodología de estudio

Así, en este programa estarán disponibles los mejores materiales educativos, preparados a conciencia:



Material de estudio

Todos los contenidos didácticos son creados por los especialistas que van a impartir el curso, específicamente para él, de manera que el desarrollo didáctico sea realmente específico y concreto.

Estos contenidos son aplicados después al formato audiovisual que creará nuestra manera de trabajo online, con las técnicas más novedosas que nos permiten ofrecerte una gran calidad, en cada una de las piezas que pondremos a tu servicio.



Prácticas de habilidades y competencias

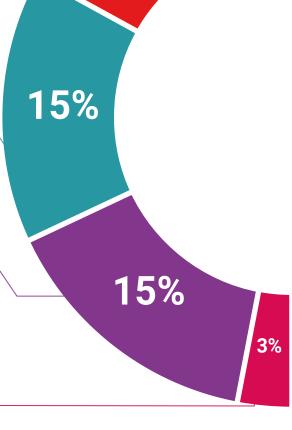
Realizarás actividades de desarrollo de competencias y habilidades específicas en cada área temática. Prácticas y dinámicas para adquirir y desarrollar las destrezas y habilidades que un especialista precisa desarrollar en el marco de la globalización que vivimos.



Resúmenes interactivos

Presentamos los contenidos de manera atractiva y dinámica en píldoras multimedia que incluyen audio, vídeos, imágenes, esquemas y mapas conceptuales con el fin de afianzar el conocimiento.

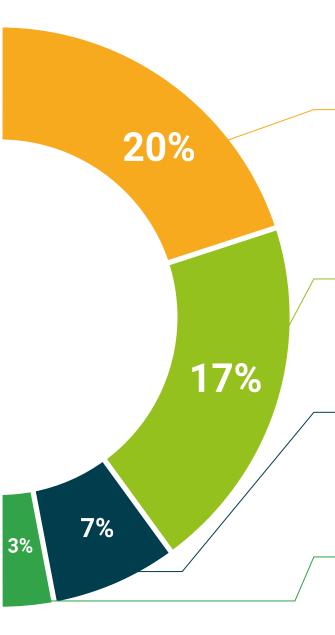
Este sistema exclusivo educativo para la presentación de contenidos multimedia fue premiado por Microsoft como "Caso de éxito en Europa".





Lecturas complementarias

Artículos recientes, documentos de consenso, guías internacionales... En nuestra biblioteca virtual tendrás acceso a todo lo que necesitas para completar tu capacitación.



Case Studies

Completarás una selección de los mejores case studies de la materia.

Casos presentados, analizados y tutorizados por los mejores especialistas del panorama internacional.



Testing & Retesting

Evaluamos y reevaluamos periódicamente tu conocimiento a lo largo del programa. Lo hacemos sobre 3 de los 4 niveles de la Pirámide de Miller.



Clases magistrales

Existe evidencia científica sobre la utilidad de la observación de terceros expertos. El denominado *Learning from an expert* afianza el conocimiento y el recuerdo,

y genera seguridad en nuestras futuras decisiones difíciles.



Guías rápidas de actuación

TECH ofrece los contenidos más relevantes del curso en forma de fichas o guías rápidas de actuación. Una manera sintética, práctica y eficaz de ayudar al estudiante a progresar en su aprendizaje.







tech 28 | Titulación

Este programa te permitirá obtener el título de **Experto Universitario en Avances de la Fisioterapia en Atención Pediátrica Temprana** emitido por TECH Universidad.

TECH es una Universidad española oficial, que forma parte del Espacio Europeo de Educación Superior (EEES). Con un enfoque centrado en la excelencia académica y la calidad universitaria a través de la tecnología.

Este título propio contribuye de forma relevante al desarrollo de la educación continua y actualización del profesional, garantizándole la adquisición de las competencias en su área de conocimiento y aportándole un alto valor curricular universitario a su formación. Es 100% válido en todas las Oposiciones, Carrera Profesional y Bolsas de Trabajo de cualquier Comunidad Autónoma española.

Además, el riguroso sistema de garantía de calidad de TECH asegura que cada título otorgado cumpla con los más altos estándares académicos, brindándole al egresado la confianza y la credibilidad que necesita para destacarse en su carrera profesional.

Título: Experto Universitario en Avances de la Fisioterapia en Atención Pediátrica Temprana

Modalidad: online

Duración: 3 meses

Acreditación: 18 ECTS



^{*}Apostilla de La Haya. En caso de que el alumno solicite que su título en papel recabe la Apostilla de La Haya, TECH Universidad realizará las gestiones oportunas para su obtención, con un coste adicional.

salud Confianza personas educación información tutores garantía acreditación enseñanza tecnología en rendiza



Experto Universitario

Avances de la Fisioterapia en Atención Pediátrica Temprana

- » Modalidad: online
- » Duración: 3 meses
- » Titulación: TECH Universidad
- » Acreditación: 18 ECTS
- » Horario: a tu ritmo
- » Exámenes: online

