

# Curso Universitario

## Niño Pretérmino





## Curso Universitario Niño Pretérmino

- » Modalidad: online
- » Duración: 6 semanas
- » Titulación: TECH Universidad Tecnológica
- » Acreditación: 6 ECTS
- » Dedicación: 16h/semana
- » Horario: a tu ritmo
- » Exámenes: online

Acceso web: [www.techtitute.com/medicina/curso-universitario/nino-pretermino](http://www.techtitute.com/medicina/curso-universitario/nino-pretermino)

# Índice

01

Presentación

---

*pág. 4*

02

Objetivos

---

*pág. 8*

03

Dirección del curso

---

*pág. 12*

04

Estructura y contenido

---

*pág. 16*

05

Metodología

---

*pág. 20*

06

Titulación

---

*pág. 28*

# 01

# Presentación

La prematuridad es una de las principales causas de mortalidad infantil en todo el mundo. Según la Organización Mundial de la Salud, cada año nacen aproximadamente 15 millones de niños prematuros, lo que representa alrededor del 10% de todos los nacimientos. Estos niños tienen mayores riesgos de sufrir complicaciones de salud a largo plazo, lo que requiere una atención especializada. Ante esta realidad, se hace cada vez más necesario que los profesionales de la salud cuenten con una capacitación en este ámbito para poder brindar una atención de calidad. Es en este contexto que dentro de TECH surge una propuesta académica 100% online dirigida a profesionales del ámbito de la salud que deseen especializarse en la atención integral de los recién nacidos prematuros.



“

*¿Te apasiona el cuidado de los bebés prematuros? Aprende de la mano de los mejores expertos en este Curso Universitario en Niño Pretérmino y adquiere habilidades únicas para brindar atención de calidad a los más pequeños y vulnerables”*

Los Niños Pretérminos son aquellos que nacen antes de la semana 37 de gestación y suelen presentar un mayor riesgo de complicaciones médicas que los bebés nacidos a término. Estos pequeños requieren una atención especializada para prevenir, detectar y tratar las posibles patologías que puedan surgir, por lo que es fundamental que los profesionales de la salud estén capacitados para brindarles la mejor atención posible.

Por este motivo, TECH aborda todos los aspectos necesarios para comprender la etiopatogenia de la prematuridad, las causas fetales, la valoración de las patologías respiratorias. Temas como neurológicas, oftalmológicas, digestivas, hematológicas y endocrinológicas, la reanimación del prematuro de bajo peso, la nutrición y entre otros temas importantes durante el desarrollo de este Curso Universitario.

En el programa se verán en profundidad las últimas técnicas y procedimientos para la atención del recién nacido Pretérmino y se discutirán las últimas investigaciones en la materia. Se contará con expertos en el tema que impartirán las clases, incluyendo a médicos especializados en neonatología y otros profesionales de la salud con experiencia en el cuidado de Estos niños prematuros.

La titulación se impartirá de manera 100% online, y se utilizarán recursos multimedia para facilitar la comprensión y asimilación de los conceptos. Se incluirán sesiones prácticas en las que se simularán situaciones reales y se resolverán casos clínicos para que los participantes puedan aplicar los conocimientos adquiridos en situaciones reales.

Este **Curso Universitario en Niño Pretérmino** contiene el programa científico más completo y actualizado del mercado. Sus características más destacadas son:

- ◆ El desarrollo de casos prácticos presentados por expertos en medicina enfocados en Neonatología
- ◆ Los contenidos gráficos, esquemáticos y eminentemente prácticos con los que está concebido recogen una información científica y práctica sobre aquellas disciplinas indispensables para el ejercicio profesional
- ◆ Los ejercicios prácticos donde realizar el proceso de autoevaluación para mejorar el aprendizaje
- ◆ Su especial hincapié en metodologías innovadoras
- ◆ Las lecciones teóricas, preguntas al experto, foros de discusión de temas controvertidos y trabajos de reflexión individual
- ◆ La disponibilidad de acceso a los contenidos desde cualquier dispositivo fijo o portátil con conexión a internet



*Con esta titulación tendrás acceso a recursos multimedia y multicanal para facilitar tu aprendizaje. ¡Aprende de manera innovadora y conéctate con tu vocación!"*

“

*Este Curso Universitario en Niño Pretérmino te proporcionará conocimientos actualizados sobre los últimos avances en el cuidado de los prematuros”*

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, contará con la ayuda de un novedoso sistema de vídeos interactivos realizados por reconocidos expertos.

*Descubre cómo identificar y tratar a los niños prematuros con los mejores docentes de la Neonatología.*

*Aprende a gestionar de una manera sostenible la captación de agua y los recursos hídricos y contribuye con los avances de la humanidad.*



# 02 Objetivos

Los Niños Pretérminos presentan una serie de particularidades y complicaciones que deben ser abordadas de manera individualizada y con un conocimiento profundo de su etiopatogenia, patologías y manejo clínico. De esta manera, este Curso Universitario busca dotar a los participantes de los conocimientos necesarios para identificar, evaluar y tratar adecuadamente a los infantes prematuros, así como para establecer criterios de alta hospitalaria y seguimiento a largo plazo. Todo esto con el fin de mejorar la calidad de vida y el pronóstico de estos pequeños pacientes.







“

*Descubre las habilidades necesarias para la atención de órganos y aparatos en neonatos y conviértete en un profesional completo”*



## Objetivos generales

---

- ◆ Profundizar en los neonatos pretérminos y de sus implicaciones
- ◆ Actualizar los conocimientos de las indicaciones de prevención del neonato enfermo
- ◆ Estar al tanto de los protocolos que supongan una optimización en el tratamiento del neonato enfermo
- ◆ Describir las principales características del recién nacido sano y sus cuidados básicos
- ◆ Sistematizar los principales problemas, trastornos y enfermedades del neonato, tales como ganancia ponderal y desarrollo metabólico, prematuridad, malformaciones congénitas, patología respiratoria o cardíaca, alternaciones metabólicas y sanguíneas, o complicaciones digestivas o nutricionales
- ◆ Enumerar y describir los principales procedimientos habituales en neonatología
- ◆ Ahondar en las actividades terapéuticas en las patologías del neonato
- ◆ Profundizar en los aspectos básicos y específicos sobre los exámenes complementarios en esta subespecialidad y la manera de llevarlos a cabo
- ◆ Indagar en el conocimiento de los diversos procedimientos de nutrición del neonato
- ◆ Analizar el seguimiento del recién nacido una vez se ha controlado en el periodo agudo
- ◆ Ilustrar y recapacitar sobre los diversos momentos de atención en los modelos de asistencia al recién nacido tanto sano como con patología que obliga a recibir tratamiento hospitalario
- ◆ Explicar las diversas sistemáticas de asistencia al neonato enfermo delimitando la continuidad entre el periodo neonatal de enfermedad aguda y su seguimiento posterior
- ◆ Describir todo el acompañamiento que significa la tecnología para la adecuada monitorización y seguimiento de estos niños pudiendo ir acoplado a las diversas guías y protocolos para obtener finalmente un concepto de salud global
- ◆ Ahondar en todas las posibilidades de monitorización presencial e incluso a distancia para conseguir un rendimiento muy precoz y óptimo sobre la repercusión de la enfermedad en el neonato
- ◆ Profundizar en todos los aspectos de los conceptos de los conocimientos complementarios que permiten entender la perinatología como una subespecialidad completa, desde el periodo fetal hasta el seguimiento a largo plazo en consultas externas
- ◆ Pormenorizar los parámetros que nos indicarán la correcta adquisición de todos los ítems de desarrollo de los diversos órganos y aparatos para poder obtener un resultado óptimo a largo plazo
- ◆ Especificar todos los elementos de los cuadros patológicos del neonato enfermo de cara a poder establecer rutinas de trabajo con resultados a nivel de excelencia médica



## Objetivos específicos

---

- ◆ Identificar los diversos tipos de niños pretérminos
- ◆ Ahondar en el proceso de exploración y categorización de estos niños
- ◆ Describir los desencadenantes de la prematuridad
- ◆ Profundizar en la valoración de sus diversas patologías
- ◆ Indagar en la atención por órganos y aparatos en neonatos
- ◆ Abordar las posibles secuelas
- ◆ Establecer los criterios para el alta hospitalaria

“

*Aprende a manejar las posibles secuelas en neonatos prematuros con el Curso Universitario en Niño Pretérmino”*

# 03

## Dirección del curso

TECH ha reunido a los mejores especialistas en el área de la Neonatología para brindar una capacitación completa y actualizada en el tema. Este equipo excepcional de expertos posee amplia experiencia asistencial, investigadora y docente en el cuidado de pacientes neonatos en Unidades de Cuidados Intensivos, así como en el estudio de patologías neurológicas y en vacunología. El temario de este Curso Universitario aborda los diferentes tipos de niños pretérmino, el proceso de exploración y categorización de estos niños, la valoración de sus diversas patologías, la atención por órganos y aparatos en neonatos. Todo esto, con el objetivo de proporcionar conocimientos completos y actualizados a los estudiantes que les permita brindar una atención de calidad a los pacientes neonatos.



“

*De la mano de los mejores expertos en el sector y gracias a este Curso Universitario en Niño Pretérmino, aprenderás a explorar y categorizar a los neonatos prematuros y garantizar su salud*

## Dirección



### Dr. Baca Cots, Manuel

- Jefe del Servicio Pediatría y Neonatología en el Hospital Quirón Málaga
- Jefe de Neonatología del Hospital Clínica Dr. Gálvez
- Jefe de Neonatología del Hospital Quirón de Murcia
- Jefe de Servicio Andaluz de Salud (SAS)
- Investigador principal de proyectos multicéntricos internacionales
- Licenciado en Medicina por la Universidad de Granada



## Profesores

### Dra. Pérez, Maribel

- ◆ Neonatóloga en la Unidad Neonatal Hospital Quirón Salud de Málaga
- ◆ Transporte de Críticos Pediátricos
- ◆ Licenciada en Medicina por la Universidad de Granada

“

*Una experiencia de capacitación  
única, clave y decisiva para  
impulsar tu desarrollo profesional”*

# 04

## Estructura y contenido

Gracias a este Curso Universitario los profesionales logran profundizar en el conocimiento de las características clínicas y el manejo integral del recién nacido prematuro. Esto por medio de la estructura del programa, la cual aborda aspectos desde la etiopatogenia de la prematuridad, su valoración y prevención, hasta el seguimiento a largo plazo y problemas crónicos que puedan presentarse. También se analizan las diferentes patologías que pueden afectar al niño pretérmino, como las patologías respiratorias, cardiovasculares, neurológicas, oftalmológicas, digestivas, hematológicas, endocrinológicas y metabólicas. Asimismo, la metodología pedagógica de TECH, el *Relearning* y la flexibilidad para organizar los recursos académicos son características únicas de esta titulación 100% online.







“

*Obtén habilidades valiosas para el cuidado de los neonatos prematuros y destaca en el campo de la medicina neonatal gracias a esta titulación”*

## Módulo 1. El niño pretérmino/prematuro

- 1.1. Etiopatogenia de la prematuridad
  - 1.1.1. Definición y tipos de prematuridad
  - 1.1.2. Valoración morfológica
  - 1.1.3. Cálculo de la edad gestacional
  - 1.1.4. Criterios de viabilidad
  - 1.1.5. Consideraciones éticas y legales
- 1.2. Valoración de las causas fetales de prematuridad
  - 1.2.1. Prevención de la prematuridad
  - 1.2.2. Corticoides antenatales para acelerar la maduración fetal
  - 1.2.3. Nuevas indicaciones y neuroprotección en el recién nacido prematuro
  - 1.2.4. Resultados de la atención al pretérmino
- 1.3. Reanimación del prematuro de bajo peso
  - 1.3.1. Estabilización inicial
  - 1.3.2. Equipo y organización de la reanimación
  - 1.3.3. Equipamiento para la reanimación Neonatal
  - 1.3.4. Situaciones especiales
- 1.4. Patología respiratoria y cardiovascular
  - 1.4.1. Patología respiratoria del pretérmino y la administración de oxígeno
  - 1.4.2. Asistencia respiratoria y ventilación mecánica
  - 1.4.3. Ventilación no invasiva (VNI)
  - 1.4.4. Principios de la cardiología del pretérmino
- 1.5. Patología Neurológica y Oftalmológica
  - 1.5.1. Convulsiones neonatales
  - 1.5.2. Hemorragias intracraneales neonatales e infarto cerebral perinatal
  - 1.5.3. Encefalopatía hipóxico-isquémica e hipotermia
  - 1.5.4. Principal patología oftalmológica del pretérmino





- 1.6. Patología digestiva y su nutrición
  - 1.6.1. Atresia esofágica
  - 1.6.2. Enterocolitis necrotizante
  - 1.6.3. Lactancia con leche materna
  - 1.6.4. Alimentación parenteral en el recién nacido prematuro
- 1.7. Patología hematológica
  - 1.7.1. Anemia Neonatal
  - 1.7.2. Hiperbilirrubinemia Neonatal
  - 1.7.3. Alteraciones de las plaquetas
  - 1.7.4. Hemorragias y trastornos de la coagulación
- 1.8. Patología endocrinológica y metabólica
  - 1.8.1. Metabolopatías
  - 1.8.2. Cribados
  - 1.8.3. El tiroides y las capsulas suprarrenales
  - 1.8.4. Metabolismo de la glucosa
- 1.9. Alta hospitalaria
  - 1.9.1. Alimentación
  - 1.9.2. Suplementos farmacológicos
  - 1.9.3. Seguimiento neuropsicológico y somatométrico
  - 1.9.4. Prevención de las infecciones respiratorias
  - 1.9.5. Vacunaciones para los prematuros
- 1.10. Seguimiento a largo plazo y problemas crónicos del niño prematuro
  - 1.10.1. Programas de seguimiento del prematuro de riesgo
  - 1.10.2. Calendario quirúrgico
  - 1.10.3. Displasia broncopulmonar y enfermedad pulmonar crónica
  - 1.10.4. Unidades de Atención Temprana

05

# Metodología

Este programa de capacitación ofrece una forma diferente de aprender. Nuestra metodología se desarrolla a través de un modo de aprendizaje de forma cíclica: ***el Relearning***.

Este sistema de enseñanza es utilizado, por ejemplo, en las facultades de medicina más prestigiosas del mundo y se ha considerado uno de los más eficaces por publicaciones de gran relevancia como el ***New England Journal of Medicine***.



“

*Descubre el Relearning, un sistema que abandona el aprendizaje lineal convencional para llevarte a través de sistemas cíclicos de enseñanza: una forma de aprender que ha demostrado su enorme eficacia, especialmente en las materias que requieren memorización”*

## En TECH empleamos el Método del Caso

Ante una determinada situación, ¿qué debería hacer un profesional? A lo largo del programa, los estudiantes se enfrentarán a múltiples casos clínicos simulados, basados en pacientes reales en los que deberán investigar, establecer hipótesis y, finalmente, resolver la situación. Existe abundante evidencia científica sobre la eficacia del método. Los especialistas aprenden mejor, más rápido y de manera más sostenible en el tiempo.

*Con TECH podrás experimentar una forma de aprender que está moviendo los cimientos de las universidades tradicionales de todo el mundo.*



Según el Dr. Gérvas, el caso clínico es la presentación comentada de un paciente, o grupo de pacientes, que se convierte en «caso», en un ejemplo o modelo que ilustra algún componente clínico peculiar, bien por su poder docente, bien por su singularidad o rareza. Es esencial que el caso se apoye en la vida profesional actual, intentando recrear los condicionantes reales en la práctica profesional del médico.

“

*¿Sabías que este método fue desarrollado en 1912, en Harvard, para los estudiantes de Derecho? El método del caso consistía en presentarles situaciones complejas reales para que tomaran decisiones y justificasen cómo resolverlas. En 1924 se estableció como método estándar de enseñanza en Harvard”*

#### 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.



## Relearning Methodology

TECH aúna de forma eficaz la metodología del Estudio de Caso con un sistema de aprendizaje 100% online basado en la reiteración, que combina 8 elementos didácticos diferentes en cada lección.

Potenciamos el Estudio de Caso con el mejor método de enseñanza 100% online: el Relearning.

*El profesional aprenderá mediante casos reales y resolución de situaciones complejas en entornos simulados de aprendizaje. Estos simulacros están desarrollados a partir de software de última generación que permiten facilitar el aprendizaje inmersivo.*





Situado a la vanguardia pedagógica mundial, el método Relearning ha conseguido mejorar los niveles de satisfacción global de los profesionales que finalizan sus estudios, con respecto a los indicadores de calidad de la mejor universidad online en habla hispana (Universidad de Columbia).

Con esta metodología, se han capacitado más de 250.000 médicos con un éxito sin precedentes en todas las especialidades clínicas con independencia de la carga en cirugía. Nuestra metodología pedagógica está desarrollada en un entorno de máxima exigencia, con un alumnado universitario de un perfil socioeconómico alto y una media de edad de 43,5 años.

*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.*

En nuestro programa, el aprendizaje no es un proceso lineal, sino que sucede en espiral (aprender, desaprender, olvidar y reaprender). Por eso, se combinan cada uno de estos elementos de forma concéntrica.

La puntuación global que obtiene el sistema de aprendizaje de TECH es de 8.01, con arreglo a los más altos estándares internacionales.



Este programa ofrece los mejores materiales educativos, preparados a conciencia para los profesionales:



#### 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, para crear el método de trabajo online de TECH. Todo ello, con las técnicas más novedosas que ofrecen piezas de gran calidad en todos y cada uno los materiales que se ponen a disposición del alumno.



#### Técnicas quirúrgicas y procedimientos en vídeo

TECH acerca al alumno las técnicas más novedosas, los últimos avances educativos y al primer plano de la actualidad en técnicas médicas. Todo esto, en primera persona, con el máximo rigor, explicado y detallado para contribuir a la asimilación y comprensión del estudiante. Y lo mejor de todo, pudiéndolo ver las veces que quiera.



#### Resúmenes interactivos

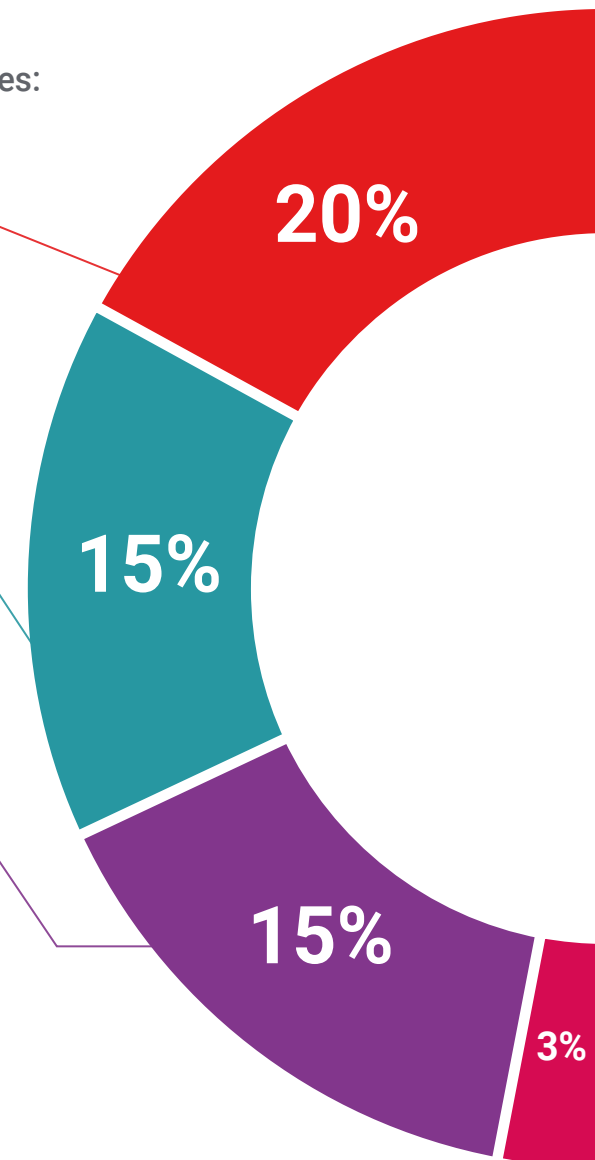
El equipo de TECH presenta los contenidos de manera atractiva y dinámica en píldoras multimedia que incluyen audios, vídeos, imágenes, esquemas y mapas conceptuales con el fin de afianzar el conocimiento.

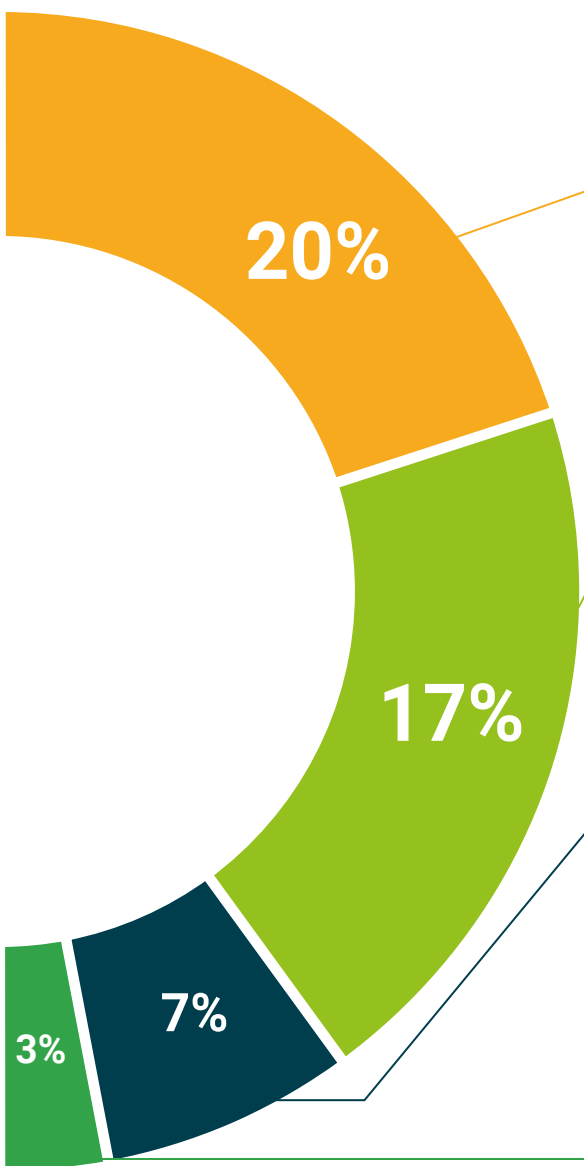
Este exclusivo sistema educativo para la presentación de contenidos multimedia fue premiado por Microsoft como "Caso de éxito en Europa".



#### Lecturas complementarias

Artículos recientes, documentos de consenso y guías internacionales, entre otros. En la biblioteca virtual de TECH el estudiante tendrá acceso a todo lo que necesita para completar su capacitación.





#### Análisis de casos elaborados y guiados por expertos

El aprendizaje eficaz tiene, necesariamente, que ser contextual. Por eso, TECH presenta los desarrollos de casos reales en los que el experto guiará al alumno a través del desarrollo de la atención y la resolución de las diferentes situaciones: una manera clara y directa de conseguir el grado de comprensión más elevado.



#### Testing & Retesting

Se evalúan y reevalúan periódicamente los conocimientos del alumno a lo largo del programa, mediante actividades y ejercicios evaluativos y autoevaluativos para que, de esta manera, el estudiante compruebe cómo va consiguiendo sus metas.



#### 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 las 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.



06

# Titulación

El Curso Universitario en Niño Pretérmino garantiza, además de la capacitación más rigurosa y actualizada, el acceso a un título de Curso Universitario expedido por TECH Universidad Tecnológica.





*Supera con éxito este programa y recibe tu titulación universitaria sin desplazamientos ni farragosos trámites”*

Este **Curso Universitario en Niño Pretérmino** contiene el programa científico más completo y actualizado del mercado.

Tras la superación de la evaluación, el alumno recibirá por correo postal\* con acuse de recibo su correspondiente título de **Curso Universitario** emitido por **TECH Universidad Tecnológica**.

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

Título: **Curso Universitario en Niño Pretérmino**

ECTS: **6**

N.º Horas Oficiales: **150 h.**



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



## Curso Universitario Niño Pretérmino

- » Modalidad: online
- » Duración: 6 semanas
- » Titulación: TECH Universidad Tecnológica
- » Acreditación: 6 ECTS
- » Dedicación: 16h/semana
- » Horario: a tu ritmo
- » Exámenes: online

# Curso Universitario

## Niño Pretérmino

