

# Curso Profesional Desarrollo Matemático Infantil





**tech** formación  
profesional

## Curso Profesional Desarrollo Matemático Infantil

Modalidad: Online

Titulación: TECH Formación Profesional

Duración: 6 semanas

Horas: 150

Acceso web: [www.tech-fp.com/servicios-socioculturales-comunidad/curso-profesional/desarrollo-matematico-infantil](http://www.tech-fp.com/servicios-socioculturales-comunidad/curso-profesional/desarrollo-matematico-infantil)

# Índice

01

Presentación

---

*pág. 4*

02

Salidas profesionales

---

*pág. 6*

03

¿Qué seré capaz de  
hacer al finalizar el Curso  
Profesional?

---

*pág. 8*

04

Plan de formación

---

*pág. 10*

05

Metodología

---

*pág. 12*

06

Titulación

---

*pág. 16*

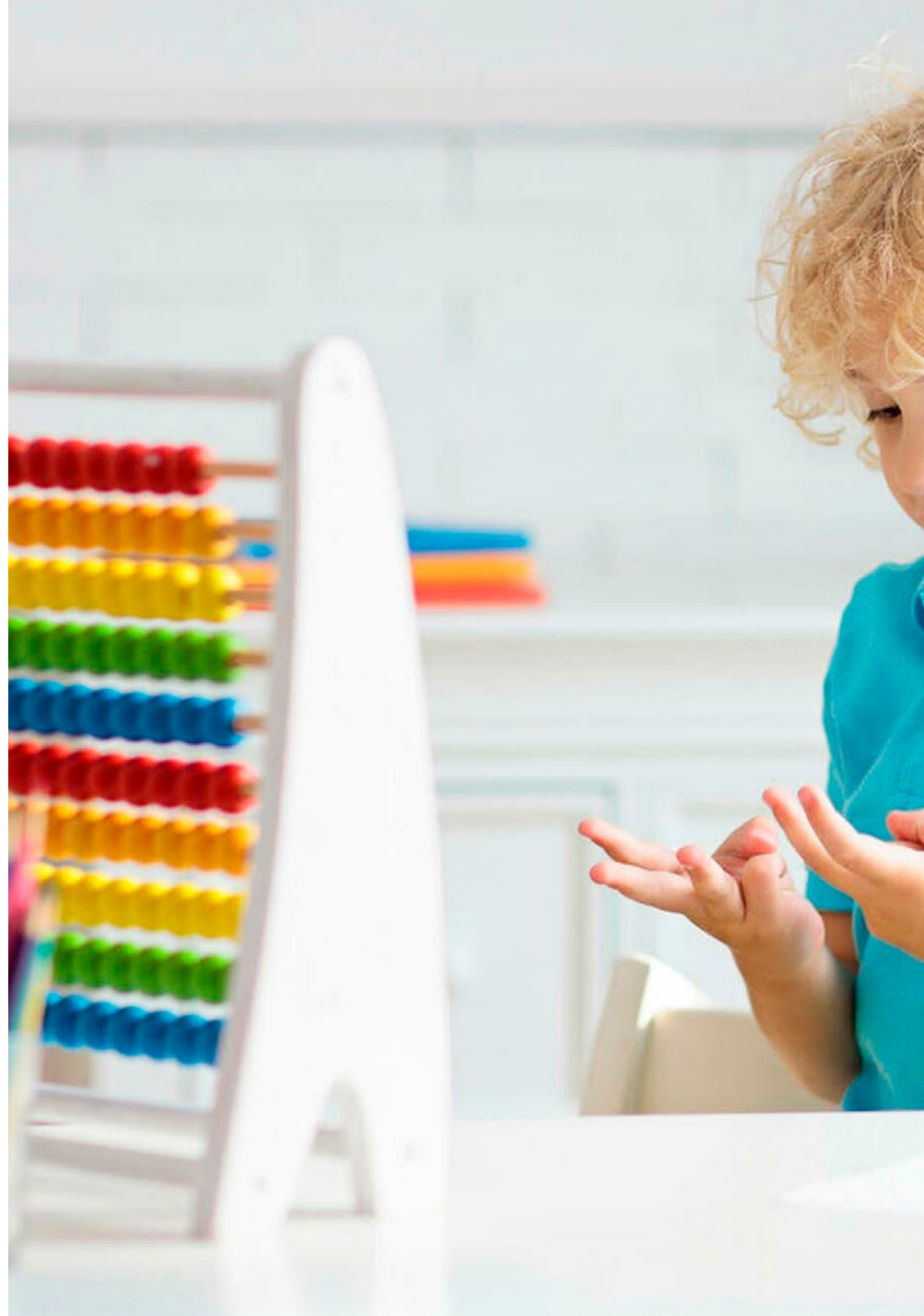
# 01

## Presentación

El desarrollo matemático es una parte crucial del crecimiento y la Educación de un niño. La comprensión y la aplicación de las Matemáticas no solo son fundamentales para la vida cotidiana, sino que también se postulan esenciales para el éxito en una amplia variedad de campos. Con mayor razón, el educador debe manejar con solvencia las actuaciones pedagógicas correspondientes, algo que logrará con el presente programa. A través de él, te sumergirás en las distintas perspectivas que existen en cuanto al aprendizaje de las Matemáticas en los primeros años del niño. Y siempre a partir de una metodología 100% online y con contenidos diseñados por un cuadro docente referente en Educación Infantil.

“

*Especialízate en las estrategias pedagógicas más exitosas para el desarrollo matemático infantil con este Curso Profesional”*





En los primeros años de vida, los niños aprenden a través de la exploración y la experimentación, algo que incluye el aprendizaje matemático. La capacidad de contar, medir y clasificar son habilidades matemáticas básicas que los pequeños pueden desarrollar desde una edad muy temprana. Contar con una base sólida en Matemáticas en esta etapa es de una enorme relevancia para el desempeño posterior de estos estudiantes, por lo que la actuación del educador es trascendental.

Por ello, TECH ofrece una titulación con la que podrás velar adecuadamente por el desarrollo del niño en el área pedagógica de las Matemáticas. En este sentido, recorrerás las características del pensamiento lógico y el aprendizaje basado en situaciones, examinando los fundamentos de la iniciación al número y las estrategias para sumar o restar. Asimismo, profundizarás en las consideraciones psicopedagógicas del Espacio y la Geometría en la Educación Infantil.

El programa se desarrolla de forma online, lo que te permitirá organizar los tiempos académicos a tu gusto, sin tener que someterte a farragosos horarios ni hacer desplazamientos a centros de estudios. Además, contarás con innovadores contenidos didácticos sobre el desarrollo matemático infantil disponibles las 24 horas del día en el Campus Virtual.

“

*Desarrolla gracias a los avanzados recursos interactivos del Campus Virtual las mejores estrategias para que los niños logren sumar y restar”*

# 02

## Salidas profesionales

El desarrollo del pensamiento lógico en los niños de 0 a 6 años es trascendental para su desempeño en etapas posteriores de la vida. Así, cada vez se necesitan más educadores especializados en la Enseñanza de las Matemáticas, por lo que estudiar este Curso Profesional te situará inmediatamente como un especialista en la materia.

“

*Alcanza todas tus metas profesionales gracias a una titulación única en el mercado sobre la Enseñanza de las Matemáticas a alumnos en edad infantil”*





Esta titulación, en definitiva, te convertirá en un gran especialista preparado para trabajar en alguno de los siguientes puestos:

- ♦ Técnico de educación infantil en centros educativos en asignatura de matemáticas
- ♦ Educador en programas específicos de matemáticas con menores de 6 años en situación de riesgo social
- ♦ Educador como medio de apoyo familiar en matemáticas con menores de 6 años
- ♦ Educador en bibliotecas o ludotecas con niños de hasta 6 años en materia de matemáticas
- ♦ Educador de matemáticas en campamentos de vacaciones
- ♦ Auxiliar infantil especializado en matemáticas



# 03

## ¿Qué seré capaz de hacer al finalizar el Curso Profesional?

Cuando hayas completado este Curso Profesional, podrás llevar a cabo numerosas tareas relativas al desarrollo matemático infantil. En este sentido, fomentarás el pensamiento lógico en los niños pequeños y los iniciarás en los números sobre la base de los últimos avances en estrategias psicopedagógicas.

01

Dominar las distintas perspectivas que se manejan en cuanto al aprendizaje de las Matemáticas en los primeros años del niño

02

Diseñar actuaciones didácticas de éxito en el aula

03

Elaborar contenidos matemáticos

04

Dominar los aspectos relevantes del currículum de Matemáticas







05

Manejar con solvencia situaciones reales en el aula sobre la materia

06

Fomentar en el alumnado el pensamiento lógico

07

Dominar la construcción de magnitudes en el niño y medirlas adecuadamente

08

Diseñar estrategias efectivas para la visualización y el razonamiento de los tipos de Geometría

# 04

## Plan de formación

El temario de este programa ha sido elaborado por destacados expertos en Educación Infantil. Así, a lo largo del itinerario académico podrás conocer los principios elementales del desarrollo matemático infantil y su aplicación en las aulas. De este modo, al completar la titulación te habrás convertido en un gran especialista en esta área educativa.



*Los contenidos más actuales y completos del desarrollo matemático infantil te esperan en este Curso Profesional"*





## Módulo 1. Desarrollo del Pensamiento Matemático en Educación Infantil

- 1.1. El niño y el aprendizaje de las Matemáticas
- 1.2. La construcción del contenido matemático en Educación Infantil
- 1.3. El currículo de Matemáticas como elemento globalizador
- 1.4. La teoría de situaciones didácticas
- 1.5. La actividad lógica
- 1.6. Iniciación al número
- 1.7. Iniciación a las operaciones
- 1.8. Espacio y geometría en Educación Infantil
- 1.9. Las magnitudes y su medida

“

*Accede con tu PC o Tablet a un innovador temario que emplea la metodología del Relearning para que interiorices los conceptos con rapidez”*

# 05

## Metodología

Nuestra institución es la primera en el mundo que combina la metodología de los *case studies* con un sistema de aprendizaje 100% online basado en la reiteración, que combina elementos didácticos diferentes en cada lección.

Potenciamos los case studies con el mejor método de enseñanza 100% online: el *Relearning*.

*TECH pone a tu disposición un método de aprendizaje que ha revolucionado la Formación Profesional y con el que mejorarás tus perspectivas de futuro de forma inmediata.*

En TECH aprenderás con una metodología vanguardista concebida para capacitar a los profesionales del futuro. Este método, a la vanguardia pedagógica mundial, se denomina *Relearning*.

Nuestra institución es la única en habla hispana licenciada para emplear este exitoso método. En 2019 conseguimos mejorar los niveles de satisfacción global de nuestros alumnos (calidad docente, calidad de los materiales, estructura del curso, objetivos...) con respecto a los indicadores del mejor centro educativo online en español.



Esta titulación de TECH es un programa intensivo que te prepara para afrontar todos los retos en esta área, tanto en el ámbito nacional como internacional. Tenemos el compromiso de favorecer tu crecimiento personal y profesional, la mejor forma de caminar hacia el éxito, por eso en TECH utilizarás los *case studies*, la metodología de enseñanza más avanzada y eficaz del mercado educativo.

“ *Nuestro programa te proporciona las mejores habilidades profesionales, preparándote para afrontar todos los retos actuales y futuros en esta área*”

El método del caso ha sido el sistema de aprendizaje más utilizado por las mejores escuelas de negocios del mundo desde que éstas existen. Desarrollado en 1912 para que los estudiantes de Derecho no solo aprendiesen las leyes a base de contenidos teóricos, el método del caso consistió en presentarles situaciones complejas reales para que tomaran decisiones y emitieran juicios de valor fundamentados sobre cómo resolverlas.

Ante una determinada situación, ¿qué harías tú? Esta es la pregunta a la que te enfrentamos en el método del caso, un método de aprendizaje orientado a la acción. A lo largo del curso, te enfrentarás a múltiples casos reales. Deberás integrar todos tus conocimientos, investigar, argumentar y defender tus ideas y decisiones.



En este programa tendrás acceso a los mejores materiales educativos, preparados a conciencia para ti:



#### 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.



#### 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.



#### 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.



#### 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.



#### **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".



#### **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.



# 06

## Titulación

El Curso Profesional en Desarrollo Matemático Infantil garantiza, además de la capacitación más rigurosa y actualizada, el acceso a un título de Curso Profesional expedido por TECH.

Tras la superación de las evaluaciones, el alumno recibirá por correo postal con acuse de recibo su correspondiente Título de Curso Profesional emitido por TECH.

El título expedido por TECH expresará la calificación que haya obtenido en el Curso Profesional, y reunirá los requisitos comúnmente exigidos por las bolsas de trabajo, oposiciones y comités evaluadores carreras profesionales.

Título: **Curso Profesional en Desarrollo Matemático Infantil**

Modalidad: **Online**

Horas: **150**





futuro  
salud confianza personas  
educación información tutores  
garantía acreditación enseñanza  
instituciones tecnología aprendizaje  
comunidad compromiso  
atención personalizada innovación  
conocimiento presente calidad  
desarrollo web formación  
aula virtual idiomas instituciones

**tech** formación profesional

Curso Profesional  
Desarrollo Matemático  
Infantil

Modalidad: Online  
Titulación: TECH Formación Profesional  
Duración: 6 semanas  
Horas: 150

# Curso Profesional Desarrollo Matemático Infantil

