Diplomado

Robótica para Niños con Necesidades Educativas Especiales



tech universidad tecnológica

03

Dirección del curso

El programa incluye en su cuadro docente especialistas de referencia en Robótica Educativa que vierten en este programa la experiencia de su trabajo. Además participan, en su diseño y elaboración, otros especialistas de reconocido prestigio que completan el programa de un modo interdisciplinar.



Dirección



Muñoz Gambín, Marina

- Grado en Magisterio de Educación Infantil por la Universidad CEU Cardenal Herrera
- Coach Educativo certificada por la Cámara de Comercio de Alicante
- Experto en Programación Neurolingüistica certificada por Richard Bandler
- Responsable del área de Robótica Educativa y Programación de Infantil y Primaria en Robotuxc Academy
- Certificada en la metodología Lego Education©
- Formadora de Inteligencia Emocional en el Aula
- Capacitación Docente en Neurociencias
- Certificada en formador de formadores
- Certificada en Educación Musical como terapia

Coordinación

Coccaro Quereda, Alejandro

- Experto en Robótica Educativa, Diseño e Impresión 3D
- Certificado en la metodología Lego Education©
- Responsable del Área de Robótica Educativa, Diseño e impresión 3D de Primaria y Secundaria en Robotuxc Academy
- Especialista en Retos de Competiciones Nacionales de robótica de Robotuxc Academy
- Certificado en formador de formadores

Gambín Pallarés, María del Carmen

- Terapeuta Familiar Sistémica
- Trabajadora Social
- Fundadora y Directora de "EducaDiferente" Disciplina Positiva Alicante
- Educadora de familias y docentes en Disciplina positiva
- Facilitadora de la metodología Lego Serious Play
- Formación en Coaching para profesionales
- Miembro de la Asociación de la Disciplina Positiva España

04

Estructura y contenido

La estructura de los contenidos ha sido diseñada por un equipo de profesionales de los mejores centros educativos y universidades del territorio nacional, conscientes de la relevancia de la actualidad de la capacitación para poder intervenir en la capacitación y acompañamiento de los alumnos con alta capacidad, y comprometidos con la enseñanza de calidad mediante las nuevas tecnologías educativas.



Módulo 1. Robótica específica para niños con NEE (necesidades educativas especiales)

1.1. La Robótica como recurso pedagógico para niños con NEE
- 1.1.1. ¿Qué se entiende por alumnos con necesidades educativas especiales?
- 1.1.2. El rol del Educador frente alumnos con NEE

1.2. La Robótica Educativa la respuesta Educativa al TDAH
- 1.2.1. ¿Qué es Trastorno de Déficit Atencional con Hiperactividad (TDAH)?.
- 1.2.2. Proceso enseñanza-aprendizaje, Atención y Motivación
- 1.2.3. ¿Por qué la Robótica Educativa aporta beneficios a niños con TDAH?
- 1.2.4. Estrategias docentes para trabajar con alumnos con TDAH
- 1.2.5. La parte más importante: Diversión y motivación

1.3. Características del aprendizaje cooperativo en matemáticas
- 1.3.1. ¿Qué es el Trastorno de Espectro Autista?
- 1.3.2. ¿Qué es el Síndrome de Asperger?
- 1.3.3. ¿Qué diferencias encontramos entre TEA y Asperger?
- 1.3.4. Beneficios que aporta la Robótica a niños con TEA y Asperger
- 1.3.5. Puede un Robot ayudar a socializarse a un niño con autismo
- 1.3.6. APPS y Robots para niños con TEA
- 1.3.7. APPS Y Robots para niños con Asperger

1.4. La Robótica, una alternativa para niños con Altas Capacidades
- 1.4.1. Inteligencia y altas capacidades
- 1.4.2. Estilo de aprendizaje de niños con Altas Capacidades
- 1.4.3. ¿Por qué ayuda a su aprendizaje?
- 1.4.4. Recursos Robóticos para trabajar con niños con Altas Capacidades



06

Titulación

El Diplomado en Robótica para Niños con Necesidades Educativas Especiales te garantiza, además de la capacitación más rigurosa y actualizada, el acceso a un título de Diplomado expedido por TECH - Universidad Tecnológica.



Este **Diplomado en Robótica para Niños con Necesidades Educativas Especiales** contiene el programa científico más completo y actualizado del mercado.

Tras la superación de las evaluaciones por parte del alumno, éste recibirá por correo postal con acuse de recibo su correspondiente **Título de Diplomado** emitido por **TECH - Universidad Tecnológica.**

El título expedido por **TECH - Universidad Tecnológica** expresará la calificación que haya obtenido en el Diplomado, y reúne los requisitos comúnmente exigidos por las bolsas de trabajo, oposiciones y comités evaluadores carreras profesionales.

Título: **Diplomado en Robótica para Niños con Necesidades Educativas Especiales**

Nº Horas Oficiales: **150**


tech universidad tecnológica

Otorga la presente

CONSTANCIA

a

C. _____, con documento de identificación nº_____

Por haber superado con éxito y acreditado el programa de

DIPLOMADO

en

Robótica Específica para Niños con NEE
(Niños con Necesidades Educativas Especiales)

Se trata de un título propio de esta Universidad con una duración de 150 horas, con fecha de inicio dd/mm/aaaa y fecha de finalización dd/mm/aaaa.

TECH es una Institución Particular de Educación Superior reconocida por la Secretaría de Educación Pública a partir del 28 de junio de 2018.

A 17 de junio de 2020

Mtra.Tere Guevara Navarro
Rectora

Este título propio se deberá acompañar siempre del título universitario habilitante expedido por la autoridad competente para ejercer profesionalmente en cada país. código único TECH: AFWOR23S techtitute.com/titulos

*Apostilla de La Haya. En caso de que el alumno solicite que su titulo en papel recabe la Apostilla de La Haya, TECH EDUCATION realizará las gestiones oportunas para su obtención con un coste añadido de 140€ más gastos de envío del título apostillado.

Diplomado

Robótica para Niños con Necesidades Educativas Especiales



tech universidad tecnológica ESPAÑA