



una experiencia de aprendizaje diferente

Bilingual Exponential STEAM

Highlands School

Los Fresnos



LOS FRESNOS

¿Estás preparado?

De 8 a 18 años

Robótica Realidad Aumentada

Programación Drones Impresión 3D

Realidad Virtual Aprendizaje Adaptativo
y sonrisas

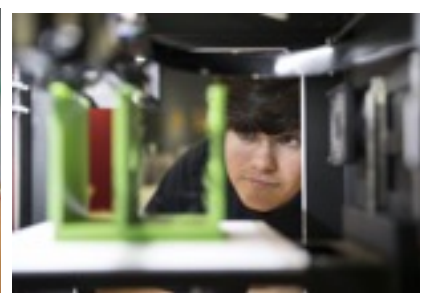


¿Qué es Exponential STEAM?

Una experiencia educativa disruptiva y transformadora, alimentada por tecnologías exponenciales y metodologías ágiles que despiertan el talento y las ganas de aprender de los participantes.

“Una experiencia que no voy a olvidar nunca”

- Alumna del Campus



+1500 niños y niñas

han participado en Exponential STEAM

+300 proyectos

desarrollados y presentados ante el público

+2500 horas

aprendiendo y disfrutando

> 10³ sonrisas

¿Por qué Exponential STEAM?

Todos somos plenamente conscientes de que muchos de los retos a los que se enfrenta la humanidad en la actualidad podrán solventarse de la mano de la tecnología en los próximos años. Muchas empresas están trabajando para dar respuesta a estos retos, y dedican muchas horas, y gran parte de su presupuesto de I+D+I al desarrollo de productos y soluciones.

Nuestro objetivo es demostrar contigo que podemos resolver estos retos en apenas 5 días con ayuda de tecnologías exponenciales. 25 chicos trabajando en equipos de 5 crean prototipos y muestran cómo resolver esos retos reales con ayuda de robótica, impresión 3D, realidad aumentada, etc....

“La idea más loca, disruptiva, divertida y eficaz que he visto nunca dentro de un aula”

- Coordinadora de Innovación y Tecnología



¿Qué vas a aprender?

Conoce la tecnología del mañana

Además de familiarizarte con algunos de los retos globales con los que la humanidad tendrá que lidiar en los próximos años, conocerás algunas de las tecnologías educativas exponenciales que marcarán los próximos años y aprenderás a manejarlas y crear tus propios proyectos con la ayuda de expertos en robótica, impresión 3D, big data, realidad virtual, diseño de apps, etc.

Trabaja como en una start-up

Ponemos a tu disposición las herramientas necesarias para que puedas trabajar como en una auténtica start-up, desde dispositivos móviles a los ordenadores más actuales, pasando por una organización del

“Estos chicos
cambiarían una
semana de cole
por otras 24
horas
aprendiendo en
el Campus”

- Director de Colegio.



espacio dirigida a fomentar la creatividad y la innovación. Por si fuera poco, te enseñaremos a diseñar tu propio proyecto empleando las metodologías y técnicas como el aprendizaje basado en proyectos, design thinking, storytelling, mindfulness...



Expertos al servicio de un proyecto innovador

Aonia Nueva Educación es la primera empresa en España que desde 2015, diseña y desarrolla la experiencia Exponential STEaM, tanto en formato Campus, curricular y

“Es la primera vez que mi hijo llega a casa y me dice que quiere ponerse a calcular áreas... ¡Si normalmente le cuesta hacer la tarea!”

- Padre.



extraescolar. Somos una consultora especializada en el sector educativo, formada por profesionales con amplia experiencia a los que una una misma pasión: mejorar el proceso de enseñanza y la experiencia de aprendizaje de los alumnos. Trabajamos con centros educativos, a los que ayudamos en su transformación metodológica, tecnológica y organizativa, y diseñamos ecosistemas de aprendizaje innovadores, que integran una gran variedad de aproximaciones metodológicas y tecnologías innovadoras.

En este camino, dos certezas guían la visión de nuestro trabajo como educadores:

- El desarrollo de tecnologías exponenciales va a transformar profundamente nuestro mundo en los próximos años.
- Estas tecnologías transformarán también la manera en que nos relacionamos con el mundo y con los demás: cómo nos comunicamos, aprendemos, nos desplazamos, nos cuidamos etc.

Somos especialistas en el análisis de tendencias educativas y trabajamos en la prospección de tecnologías educativas que poder integrar en el aula a corto, medio y largo plazo. Este conocimiento nos permite acompañar a distintos perfiles de centros, con el objetivo de adecuar su desarrollo a su dotación material y perfil competencias para integrar tecnologías exponenciales en el aula. Al mismo tiempo, creamos experiencias educativas en las que



ponemos en juego las metodologías y tecnologías más recientes, con el objetivo de documentar y poder trasladar a la sociedad ejemplos de cómo integrar todas estas innovaciones exponenciales de forma efectiva en el proceso de enseñanza/aprendizaje.

No olvidamos, además, que la integración efectiva de estas tecnologías exige también una transformación metodológica que facilite el desarrollo competencial del alumnado, dirigido a adquirir los conocimientos y habilidades necesarias para ser ciudadanos emprendedores, creativos y, sobre todo, comprometidos con la mejora del mundo a través de la aplicación de lo aprendido y la explotación de las tecnologías existentes. De esta forma, nuestros programas se nutren de las últimas teorías y técnicas, apoyadas a su vez en los últimos avances neurocientíficos en relación al proceso de enseñanza/aprendizaje.

¿Qué te proponemos?

30 horas de vértigo para resolver retos reales de impacto global. Analiza el problema, empatiza con los usuarios y crea una solución utilizando las últimas tecnologías. Presenta tu solución ante la audiencia en 15 minutos y sé reconocido por tu contribución.

“Exponential Steam Highlands School Los Fresnos”

Fechas: Del 25 al 29 de junio de 09:00 h. a 17:00 h.

Dónde: Highlands School Los Fresnos

C/Comunidad Canaria 8, 28660 Boadilla del Monte

Más información: 91 110 0390

Contacto: Inés Cabelo – comunicacion@highlandslosfresnos.es

Edad: de 8 a 18 años

Plazas: 50 plazas

Precio por participante: 275€

nº de cuenta ES57 0049 5423 2722 1609 4041 AONIA SOFTWARE SL

Cómo inscribirse: Debes rellenar el formulario de inscripción que encontrarás en www.exponentialsteam.com. A continuación, debes realizar el pago de la matrícula a través de transferencia bancaria, y enviar el justificante de pago a exponentialsteam@aonia.es. Recibirás un correo electrónico confirmando tu plaza en Exponential STEAM Highlands School Los Fresnos.

Horario:

	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES
8:00 a 9:00	Aula Matinal				
9:00 a 13:00	EXPONENTIAL STEAM HIGHLANDS SCHOOL LOS FRESNOS				
13:00 a 14:00	Actividades deportivas acuáticas				
14:00 a 15:00	Comedor				
15:00 a 17:00	EXPONENTIAL STEAM HIGHLANDS SCHOOL LOS FRESNOS				CLAUSURA de EXPONENTIAL STEAM Highlands Los Fresnos
17:00 a 18:00					

Tecnología y metodología propuestas

Exponential EdTechs

- Impresión 3D.
- Robótica e Inteligencia artificial.
- Big data y tecnología IoT (soluciones de sensorización y automatización).
- Realidad Aumentada y Virtual.
- Electrónica modular.
- Soluciones para el prototipado lean (cartón, papel, plástico,...).
- Programación y diseño de Apps.

Metodología

- Design Thinking
- Lean
- PBL y Aprendizaje Servicio
- Skills oriented (storytelling, management, negociación, resiliencia,...).
- Mindfulness, resolución y gestión de conflictos.

Habilidades y competencias desarrolladas



Consulta toda la información en
www.exponentialsteam.com