



STEM TEEN CAMPS 2021

Diseñado para ofrecer a jóvenes estudiantes de todo el mundo talleres intensivos y prácticos centrados en cinco habilidades que son esenciales para el éxito: la comunicación, el pensamiento crítico, creatividad, colaboración y establecimiento de objetivos.

Los participantes lograrán un impulso en su rendimiento académico, crearán un sentido de pertenencia con estudiantes de ideas afines, desarrollarán sus habilidades para tomar decisiones y los ayudarán a realizar sus sueños.

Cada estudiante regresará del programa inspirado para convertirse en futuros científicos e ingenieros para soñar, innovar y hacer un cambio positivo en el mundo.

**PARA ESTUDIANTES DE 12 A 17 AÑOS
PASADENA CALIFORNIA, EE.UU.**



¡VIVE UNA EXPERIENCIA STEM ÚNICA!

#TakeTheChallenge

1

LLEGADA A LOS ÁNGELES Nos establecemos en el hotel. Recepción de bienvenida y orientación.

2

TALLER DE ROBÓTICA Y PROGRAMACIÓN Para los novatos o entusiastas de la robótica, nuestro programa está diseñado para integrar conceptos de ciencias, así como habilidades de matemáticas e ingeniería. Los participantes se involucrarán en un proyecto inmersivo de entrenamiento que los llevará a través del proceso de construcción y programación de sus propios robots. Requisito previo: se requiere la capacidad de seguir instrucciones complejas.

3

4

5

PRESENTACIÓN DE EXPERTO DE NASA-Jet Propulsion Laboratory Un científico de NASA-JPL dará una demostración y una presentación a nuestros estudiantes, proporcionando una combinación de perspectivas históricas, actividades actuales y visiones futuras relacionadas con el JPL. Los posibles temas incluyen la exploración de Marte, las misiones Voyager a los planetas exteriores, la robótica, el cambio climático y más. **OBSERVATORIO GRIFFITH** Verás a través de telescopios, exploraremos exhibiciones, veremos espectáculos en vivo en el Planetario y más. ¡Embárcate en una experiencia inmersiva en un museo donde podrás sostener un meteorito real y pesarte en los planetas de nuestro sistema solar!

6

7

MAKERCAMP Diseña, construye y compite con varias estructuras y máquinas geniales. Aprenda los fundamentos del diseño e impresión 3D, crearemos modelos personalizados con TinkerCAD, incluido el software de corte y configuración, calibración y pruebas, y técnicas de posprocesamiento para crear cosas increíbles.

IFLY INDOOR SKYDIVING Experimenta la flotabilidad neutral mientras vuelas en un túnel de viento vertical y pones a prueba las leyes de gravedad.

8

CALTECH Los científicos e ingenieros de Caltech inventan, usan y comparten herramientas de investigación de última generación, supercomputadoras y laboratorios analíticos avanzados, que les permiten pensar en grande y crear programas de investigación extraordinarios. Este recorrido brinda la oportunidad de acceso a los laboratorios e instalaciones de clase mundial de Caltech y conocer a científicos de primer nivel.

OAK CREST INSTITUTE OF SCIENCE Recorrido exclusivo por el laboratorio de Oak Crest. El objetivo en este laboratorio consiste en desarrollar soluciones a desafíos médicos importantes, utilizando enfoques innovadores de química y biología. Los campistas participan en actividades prácticas e interactivas guiadas por científicos para proporcionar experiencia de la vida real y exposición a lo que hacen los científicos reales. (Cena de despedida)

9

SALIDA DE LOS ÁNGELES ¡Felicitaciones por completar con éxito el AEXA STEM Teen Camp! Traslado al Aeropuerto Internacional de Los Ángeles.

EL CAMP INCLUYE:

- 7 días llenos de tours STEM con cursos emocionantes en robótica, programación, diseño 3D, ingeniería, speakers, talleres interactivos con acceso a un laboratorio real con tecnología y equipos de última generación
- Visitas educativas a el Observatorio Griffith, el Instituto de Ciencias Oak Crest, el Laboratorio Caltech y iFly
- Alojamiento en hotel estándar, ocupación cuádruple
- Certificado de curso STEM
- Transportación durante el programa
- Tres comidas al día y snacks
- Seguro médico por accidentes
- Premios para participantes sobresalientes y souvenirs para todos los estudiantes
- Personal de AEXA 24/7 cuidando al grupo

TÉRMINOS Y CONDICIONES

- Costo del AEXA Camp \$ 3,500 USD
- Mínimo de 10 y máximo de 20 asistentes al campamento, si no se completa el mínimo, el programa se cancelará, en este caso, se emitirá un reembolso completo
- El precio es en ocupación cuádruple
- Algunas actividades están sujetas a disponibilidad
- Otras condiciones aplican

PAGOS

Inscripción	\$350 USD
1er pago	\$1000 USD
2do pago	\$1500 USD
3er pago	\$650 USD

POLÍTICA DE CANCELACIÓN

# de días (CANCELACIÓN)	Penalización x persona
42 días o más	350 USD
41-21 días	30%
20-8 días	50%
7-1 días/ No asiste	100%

PARA MÁS INFORMACIÓN CONTACTE A:

Alejandra Rocha
alejandra.rocha@aexa.biz
Tel. 5579661224