



## Programa Adopte un Talento Curso de verano 2022

¡El Verano PAUTA está de regreso!

Este año los participantes de 4 a 15 años nos convertiremos en Exploradores Extremos de la Ciencia a través de 4 semanas de juegos, experimentos, retos, preguntas y arte, resolveremos enigmas que nos acerquen más a la ciencia de una manera divertida, colaborativa y crítica.

PAUTA ha desarrollado talleres y clubes de ciencia para niñas, niños y jóvenes desde hace quince años. Contamos con un modelo pedagógico avalado por evaluaciones internas y externas de universidades nacionales, internacionales, entre ellas la universidad de Harvard en el 2017, así como de CONACYT. Si quieres conocer más sobre nuestra trayectoria puedes visitar nuestra página web [www.pauta.org.mx](http://www.pauta.org.mx)

Las sesiones son impartidas por monitores con formación en ciencias y pedagogía. Un día a la semana, los participantes recibirán la visita de un científico o científica que comparta con ellos sus conocimientos sobre la temática que se trabajará.

Cualquier duda sobre el curso de verano favor de comunicarse con Ivette de la Torre a la dirección de correo electrónico [pedagogico@pauta.org.mx](mailto:pedagogico@pauta.org.mx) o al número de celular [55-5452-38888](tel:55-5452-38888) (de 10 am a 8 pm).

### Semanas temáticas



Exploradores del jurásico al cuaternario: 25 al 29 de julio

Exploradores de la ciencia al arte: 1 al 5 de agosto

Exploradores de la biodiversidad y la sustentabilidad: 8 al 12 de agosto

Exploradores de la química de la de los alimentos a la del universo: 15 al 19 de agosto

### Exploradores del jurásico al cuaternario

En esta semana exploraremos cómo ha ido evolucionando la vida en la tierra hasta llegar a lo que somos, comenzaremos en el Jurásico o la época de oro de los dinosaurios. Seguiremos con el periodo terciario, conocido como periodo de los mamíferos. Para por fin llegar al periodo cuaternario.

Nos remontaremos 2,5 millones de años atrás y juntos descubriremos cómo surgió la civilización humana (e inicio de la Historia), en este viaje analizaremos Las evidencias del trabajo en piedra realizado por los humanos y como exploradores revisaremos en qué consistían esas herramientas, sus usos principales y haremos algunas réplicas, como hachas de mano o martillos de mano sin mango, usando elementos limitados de la naturaleza.

También nos adentraremos en el desarrollo de la cultura primitiva en la que practicaban la caza, la pesca y la recolección.



## Exploradores de la ciencia al arte

En esta semana exploraremos de una forma divertida, como las matemáticas están ligadas con el arte. Revisaremos algunos artistas que han basado su trabajo completamente en las matemáticas, como Rom-bicuboctaedro hueco en perspectiva, obra de Leonardo. Como exploradores utilizaremos la geometría para crear nuestras propias obras de arte.

De igual forma revisaremos el arte fractal y utilizaremos algunas técnicas de barro para crear piezas artísti-cas para sus hogares. El arte fractal es una forma de arte algorítmico creada al calcular objetos fractales y que representa los resultados del cálculo como imágenes fijas, animaciones y medios. Un fractal es un objeto geométrico en el que se repite el mismo patrón a diferentes escalas y con diferente orientación, como exploradores crearemos diferentes fractales utilizando figuras geométricas conocidas y mucha ima-ginación. También jugaremos un poco con las figuras geométricas y cómo estas pueden transformarse en arte.

## Exploradores de la biodiversidad y la sustentabilidad

En esta semana podemos explorar distintos elementos de la biodiversidad, exploraremos algunas especies desde las más pequeñas como las bacterias hasta las más grandes como las ballenas.

Gracias a su biodiversidad, la Tierra también nos ofrece una gama de aromas de todo tipo. Por supuesto, te animamos a que des un paseo por la naturaleza para oler los diferentes aromas. Pero en casa también puedes ejercitar el olfato con el bingo de los olores.

También revisaremos la sustentabilidad para el cuidado del agua, la tierra y las plantas averiguaremos cuál es la mejor técnica o la más productiva para la captación de agua mediante un sistema sencillo. Nos diverti-remos creando plantas con diferentes estilos.

De igual forma a partir de cosas recicladas haremos algunos eco -cuadernos para que los pequeños echen a volar su imaginación.

## Exploradores de la química de la de los alimentos a la del universo

En esta semana exploraremos cómo estamos formados, que compone a todo lo que nos rodea, nos inter-naremos en los cambios cotidianos de la vida, cómo podemos experimentar en la cocina o en el jardín, en la cochera o por ahí, como en todos lados existe magia, mejor conocida como química, pero que creen que todo lo que nos compone, no salio de aquí, sino de un lugar mucho muy muy lejano, así es, todo viene de las estrellas y vamos a descubrir cómo es que todo comenzó y llegó aquí, a nuestro hogar, es decir la tierra. Ahora si mis exploradores a descubrir e investigar que somos y de dónde venimos.



Programa Adopte un Talento



Cualquier duda con el proceso de pago, favor de comunicarse con Aidee Morales a la dirección de correo electrónico [aidee.morales@pauta.org.mx](mailto:aidee.morales@pauta.org.mx).

También podemos recibir pagos por PayPal con comisión. Comunidad PAUTA: <https://bit.ly/3LGdwDG>

Público en general: <https://bit.ly/3LE4Z4f>

Nota: Nuestros cursos son deducibles de impuestos por lo que si deseas obtener tu recibo deducible, deberás agregar tus datos fiscales: **razón social o nombre, dirección fiscal y RFC** en el mismo formulario y te lo haremos llegar. Es importante que si deseas obtener tu recibo, sea en el mes del depósito ya que **no generamos recibos deducibles de meses anteriores**.

## Pasos para la inscripción



1. Realizar pago
2. Llenar carta de uso de imagen: <https://cutt.ly/7vNiRnl>
3. Llenar google form en la siguiente liga: <https://forms.gle/ihMckKqrNgTswKAB6> (Anexar al formulario comprobante de pago, carta de uso de imagen, identificación oficial por ambos lados del tutor que firma la carta de uso de imagen)
4. Una vez hecha la inscripción, revisaremos su proceso y enviaremos un correo electrónico de confirmación dentro los siguientes 4 días hábiles.

## Política de cancelación



Iniciado el curso **NO se podrá realizar reembolso alguno**. Para cancelar se requiere un mínimo de 72 hrs antes de iniciar el curso para un reembolso del 50%. Cualquier otra consideración será atendida por la coordinación del programa. Para informes sobre detalles de la convocatoria, favor de comunicarse con Ivette de la Torre a la dirección de correo electrónico: [pedagogico@pauta.org.mx](mailto:pedagogico@pauta.org.mx)

## Estructura virtual



Las sesiones se realizarán en la plataforma Zoom. Cada semana girará en torno a una temática diseñada especialmente para que niñas, niños y jóvenes interactúen para resolver retos a través de la indagación, experimentación y el intercambio de ideas. En cada actividad científica las y los participantes aprenderán a observar fenómenos, cuestionar lo que sucede y a dar explicaciones y/o predicciones.



Programa Adopte un Talento



A pesar de la distancia, hemos diseñado el curso para poder interactuar con los participantes y desarrollar sus habilidades emocionales, de comunicación, trabajo en equipo y creatividad. Adicional a lo anterior y como un gran beneficio para las niñas, niños y jóvenes los viernes se tendrán actividades con científicos especialistas de cada tema.

## Dirección presencial



Las actividades del curso de verano en presencial serán en el Colegio Bosque Flor de Lys. La dirección es Madrid 139, Colonia del Carmen, Alcaldía Coyoacán. (Frente a los Viveros de Coyoacán)

## Horarios y grupos virtual



Nanoexploradores de 4 a 7 años: 10 a 12:30 horas (hora CDMX). Cupo máximo de 12 participantes.  
Microexploradores de 8 a 9 años: 9:00 a 13:30 horas (hora CDMX). Cupo máximo de 15 participantes.  
Megaexploradores de 10 a 12 años: 9:00 a 13:30 horas (hora CDMX). Cupo máximo de 15 participantes.  
Teraexploradores de 13 a 15 años: 9:00 a 13:30 horas (hora CDMX). Cupo máximo de 15 participantes.

## Horarios y grupos presencial



Nanoexploradores de 4 a 7 años. Entrada: 8:50 a 9:00 horas. Salida: 13:15 a 13:30 horas (hora CDMX). Cupo máximo de 15 participantes.  
Microexploradores de 8 a 9 años. Entrada: 8:40 a 8:50 horas. Salida: 13:30 a 13:45 horas (hora CDMX). Cupo máximo de 15 participantes.  
Megaexploradores de 10 a 12 años. Entrada: 9:10 a 9:20 horas. Salida: 13:45 a 14:00 horas (hora CDMX). Cupo máximo de 15 participantes.  
Teraexploradores de 13 a 15 años. Entrada: 9:10 a 9:20 horas. Salida: 13:45 a 14:00 horas (hora CDMX). Cupo máximo de 15 participantes.

## Material



Para la modalidad virtual, la lista detallada por semana se enviará por correo electrónico a los participantes inscritos el día 20 de junio del presente año.

En la modalidad presencial, el costo incluye todos los materiales que se van a usar en las actividades.



Programa Adopte un Talento



## Costos virtual



### Público en general

Costo por semana	\$800
Costo del curso completo hasta el 30 de junio	\$2,400
Costo del curso completo después del 1 de julio	\$2,800

### Comunidad PAUTA (docente, miembro del programa de vinculación con la comunidad científica, estudiantes de clubes y talleres, ex participantes del Verano PAUTA)

Costo por semana	\$700
Costo del curso completo hasta el 30 de junio	\$2,200
Costo del curso completo después del 1 de julio	\$2,400

## Costos presencial



### Público en general

Costo por semana	\$1,500
Costo del curso completo hasta el 30 de junio	\$5,000
Costo del curso completo después del 1 de julio	\$5,500

### Comunidad PAUTA (docente, miembro del programa de vinculación con la comunidad científica, estudiantes de clubes y talleres, ex participantes del Verano PAUTA)

Costo por semana	\$1,300
Costo del curso completo hasta el 30 de junio	\$4,500
Costo del curso completo después del 1 de julio	\$5,000

## Procedimiento de pago



Realizar una transferencia electrónica o depósito en ventanilla o practicaaja con los siguientes datos:

Banco: Santander

A nombre de: Programa Adopte un Talento AC

No de cta: 65-50-41-24-31-4

Clabe: 01-41-80-65-50-41-24-31-45

Concepto: Nombre del participante