

Programa de Ciencia Lang – Paquete de Información de Solicitud para 2023

FECHA LÍMITE NUEVA DE PRESENTACIÓN: **16 de febrero de 2023**



¿Es usted un estudiante de 6.º grado que se emociona mucho por la ciencia?

¿Tiene curiosidad por la ciencia y el mundo natural? ¿Ve siempre el último lanzamiento de un cohete, sigue #nature en Instagram o le gusta aprender sobre culturas diferentes alrededor del mundo?

¡Puede aprender todo eso y más como estudiante del [Programa Lang Science Scholars del Museo Americano de Historia Natural!](#)

Lang Science Scholars es un **programa de ciencias intensivo de 6 años** para estudiantes de la ciudad de Nueva York que abarca la escuela intermedia y secundaria. Lang es un programa para estudiantes con curiosidad por el mundo y deseosos de ampliar sus conocimientos. Trabajamos con nuestros estudiantes para nutrir su curiosidad y alegría, y guiarlos para que se conviertan en contribuyentes responsables y usuarios de la ciencia.

En Lang, el Museo será su salón de clases: aprenderá en las exhibiciones, visitará nuestras colecciones y laboratorios, y tomará clases con estudiantes que comparten su pasión por la ciencia. ¡También llevará a cabo su propia investigación, visitará bosques, zoológicos, centros de investigación y otros museos cercanos!

Para solicitar el ingreso al Programa Lang Science, debe ser:

- ¡alguien que ama la ciencia y no se cansa de ella!
- curioso sobre el mundo y deseoso de ampliar sus conocimientos
- entusiasta de investigar cosas nuevas y desafiarse a usted mismo
- un jugador en equipo al que le gusta lograr objetivos y trabajar en colaboración con otros
- y...
- estudiante de sexto grado

To access or share this Application Guide directly use: <https://bit.ly/LangAppGuide2023>
To apply to Lang, fill out this application: <https://bit.ly/LangApp2023> + <https://flip.com/2a6a7d6b>

- habitante o asistir a la escuela en los cinco distritos de la ciudad de Nueva York
- capaz, dispuesto y deseoso de comprometerse con un programa de 6 años que se reúne durante 3 semanas cada verano y de 15 a 18 sábados cada año escolar. Clases extracurriculares y experiencias disponibles entre semana en la escuela secundaria.
- capaz de asistir a todas las fechas de la sesión de verano: 10 de julio - 28 de julio de 2023

Para la clase entrante a partir del otoño de 2022, la matrícula del programa se ajusta al ingreso y tamaño de la familia. Consulte la tabla de elegibilidad de ingresos a continuación para saber si cumple los requisitos para matrícula **gratuita** o **reducida (50%)**. Para quienes no cumplen los requisitos para la asistencia de matrícula, Lang cuesta \$4,000/año para la clase entrante.

¿Qué es el programa Lang Science Scholars?

Comunidad

Comunidad Juvenil AMNH

Estamos comprometidos a construir y fomentar una comunidad diversa, equitativa e inclusiva para brindar experiencias STEM únicas a los jóvenes, dentro de un contexto de museo, que respalda su desarrollo académico y social y desarrolla STEM fundamentales y habilidades profesionales. Invitamos a los estudiantes de nuestros cinco condados a explorar las culturas humanas, el mundo natural y nuestro universo de una manera creativa, social, relevante y acogedora.

¿Cómo es la comunidad Lang?

¡Creemos que la fuerza de la comunidad Lang es una de las mejores cosas de este programa! Los estudiantes de Lang se conectan con 20-25 compañeros en su grupo de grado y aproximadamente 130 estudiantes actuales de Lang durante todo el programa que comparten sus intereses y, a menudo, forman amistades para toda la vida.

La conexión con las familias también es un enfoque importante del programa. Junto con la comunicación regular, organizamos eventos familiares durante todo el año y tenemos múltiples oportunidades para que las familias y los estudiantes brinden comentarios sobre su experiencia. También ofrecemos a las familias entradas gratis al Museo para usar cualquier día. ¡Traiga a su familia y amigos! ¡Traiga invitados que viven fuera de la ciudad!

Ciencia y contenido

¿Cómo son las clases?

¡Prácticas, dinámicas, integrales y enfocadas en el estudiante! ¡Y más! Los estudiantes aprenden constantemente haciendo, observando y creando. Pero el programa Lang tiene mucho más que ofrecer, como espectáculos especiales en el planetario, recorridos por los laboratorios y colecciones del Museo,

To access or share this Application Guide directly use: <https://bit.ly/LangAppGuide2023>
To apply to Lang, fill out this application: <https://bit.ly/LangApp2023> + <https://flip.com/2a6a7d6b>

reuniones con científicos, viajes a instituciones del área relacionadas con la ciencia e invitados especiales.

Cubrimos temas científicos expuestos en el Museo como Antropología Física, Antropología Cultural, Geología, Astrofísica, Genética, Evolución, Ecología, entre otros. Generalmente, los cursos del Museo no se enfocan en robótica ni medicina, pero estos temas pueden incluirse en nuestras clases.

¿Por qué dura seis años este programa? ¿Qué hace durante los seis años?!

¡DE TODO! En la escuela intermedia, los estudiantes toman cursos en las principales ciencias que se presentan y estudian en AMNH, como Antropología, Geología, Astrofísica, Genética y otras Ciencias Biológicas.

En la escuela secundaria, los estudiantes aplican ese conocimiento y desarrollan nuevas habilidades a través de proyectos de investigación, cursos electivos e iniciativas de comunicación y divulgación científica.

Si seis años no son para usted, le recomendamos que eche un vistazo al Programa Science Alliance.

Hay más información disponible en <http://www.amnh.org/ScienceAlliance>.

¿Qué tipo de habilidades desarrollan los estudiantes en el Programa Lang?

Durante su estancia en Lang, los estudiantes desarrollan habilidades de pensamiento crítico, colaboración, comunicación y creatividad. Específicamente, se vuelven expertos en la resolución de problemas y alfabetización de datos, comunicación verbal y escrita, trabajo en equipo y dar/recibir retroalimentación.

¿Cómo ayuda usted a los estudiantes a prepararse para sus próximos pasos?

En Lang, los estudiantes desarrollan muchas habilidades que los preparan para la universidad y su carrera. El pensamiento crítico, trabajo en equipo y habilidades de comunicación son fundamentales para todos nuestros cursos y experiencias. También trabajamos con los estudiantes para fortalecer su independencia y confianza en la exploración de espacios educativos y profesionales.

Logística

¿Cuánto cuesta el programa?

Para la clase entrante de estudiantes de 7.º grado, la matrícula se calcula de acuerdo con el tamaño de la familia y los ingresos siguiendo las pautas para vivienda asequible de la ciudad de Nueva York.

- **Matrícula gratuita:** familias de bajos ingresos (naranja, verde, azul en la tabla)
- **Matrícula reducida (\$2000/año):** familias de ingresos moderados o medios (rosa o amarillo en la tabla)
- **Matrícula completa (\$4000/año):** familias con ingresos superiores a los medios (no enumerados en la tabla)

Por favor, consulte la tabla de elegibilidad de ingresos a continuación para saber si cumple los requisitos para matrícula **gratuita** o **reducida (50%)**. Los estudiantes y las familias solicitan ayuda financiera después de ser aceptados en los programas.

*To access or share this Application Guide directly use: <https://bit.ly/LangAppGuide2023>
To apply to Lang, fill out this application: <https://bit.ly/LangApp2023> + <https://flip.com/2a6a7d6b>*

Tamaño del hogar	Matrícula gratis	Matrícula reducida	Matrícula completa
2 personas	76,400 o menos	\$76,401-\$157,575	\$157,576 o más
3 personas	85,920 o menos	\$85,921-\$177,210	\$177,211 o más
4 personas	95,440 o menos	\$95,441-\$196,845	\$196,846 o más
5 personas	103,120 o menos	\$103,121-\$212,685	\$212,686 o más
6 personas o más	\$110,720 o menos	\$110,721-\$228,360	\$228,361 o más

Niveles de matrícula por ingreso y tamaño del hogar

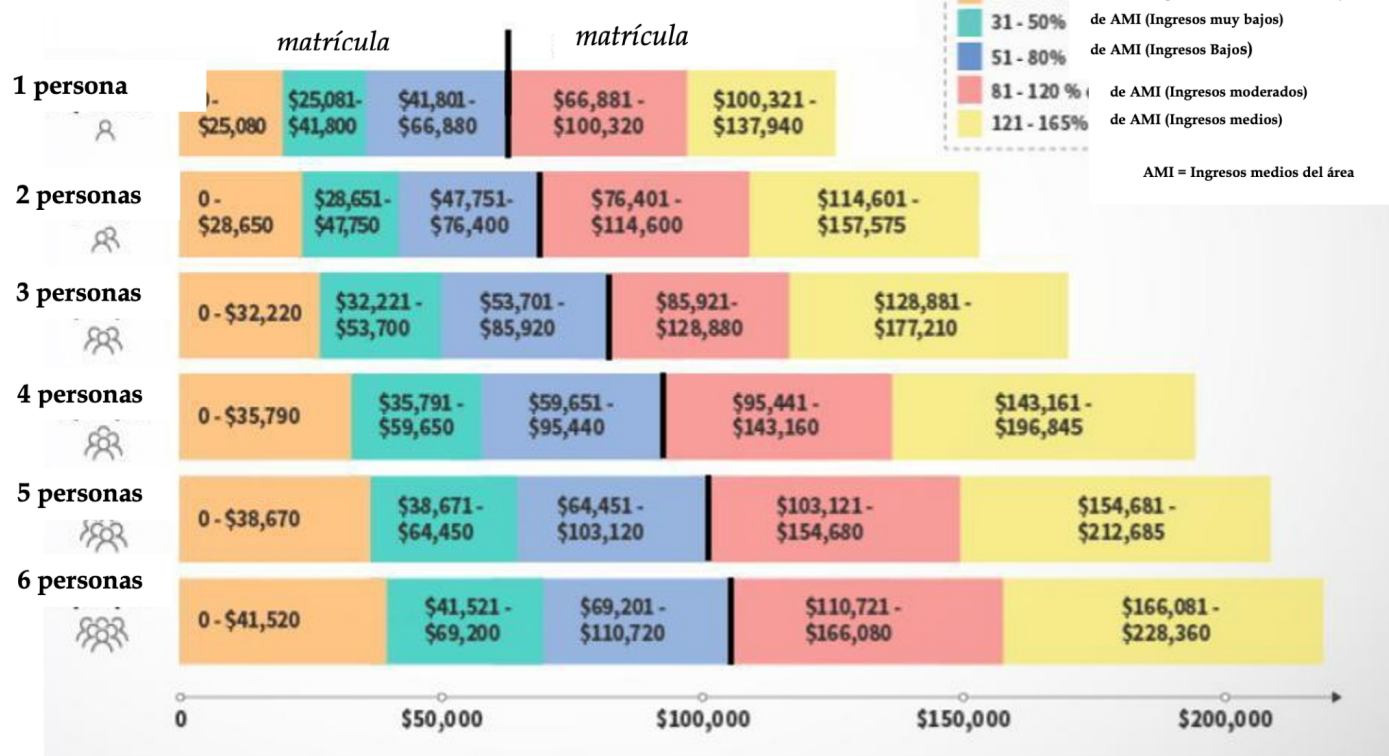


Tabla de <https://www1.nyc.gov/site/hpd/services-and-information/do-you-qualify.page>

Descripción de la imagen. Tabla que muestra la siguiente información: Para hogares de 1 persona, el ingreso bajo es de 41,800 o menos, y el ingreso moderado/medio es de \$41,801 a \$137,940. Para hogares de 2 personas, el ingreso bajo es de \$76,400 o menos, y el ingreso moderado/medio es de \$76,401 a \$157,575. Para hogares de 3 personas, el ingreso bajo es de \$85,920 o menos, y el ingreso moderado/medio es de \$85,921 a \$177,210. Para hogares de 4 personas, el ingreso bajo es de \$95,440 o menos, y el ingreso moderado/medio es de \$95,441 a \$196,845. Para hogares de 5 personas, el ingreso bajo es de \$103,120 o menos, y el ingreso moderado/medio es de \$103,121 a \$212,685. Para hogares de 6 personas o más, el ingreso bajo es de \$110,720 o menos, y el ingreso moderado/medio es de \$110,721 a \$228,360.

To access or share this Application Guide directly use: <https://bit.ly/LangAppGuide2023>
To apply to Lang, fill out this application: <https://bit.ly/LangApp2023> + <https://flip.com/2a6a7d6b>

¿Quién puede presentar la solicitud?

Estudiantes de la ciudad de Nueva York que **estudian actualmente el 6.º grado** (o equivalente). Los estudiantes deben vivir o ir a la escuela dentro de los 5 distritos de la ciudad de Nueva York. Westchester, Long Island y Nueva Jersey no están incluidos. No podemos hacer excepciones para estudiantes en otros grados.

¿Existe obligación de vacunarse contra la COVID-19?

No. De acuerdo con las actualizaciones recientes del Decreto Municipal, ya no se requiere prueba de vacunación contra la COVID-19 para los visitantes del Museo de 5 años o mayores. Visite el [sitio web de Salud y Seguridad del Museo](#) para obtener más detalles.

¿Proporciona el programa el almuerzo y transporte?

Desafortunadamente, en la actualidad no podemos proporcionar alimentación.

Durante el verano y los sábados durante el año académico, proporcionamos MetroCards a los estudiantes junto con la Oficina de Transporte Estudiantil del DOE.

Para todas las excursiones en el programa Lang, cubrimos los costos de transporte y admisión.

¿Cuándo se reúnen para el programa Lang?

Nos reunimos durante 3 semanas cada verano y de 15 a 18 sábados cada año escolar. En el verano de 2023, nos reuniremos del 10 al 28 de julio. Durante el verano, nuestro horario es de lunes a viernes, de 10 a.m. a 3 p.m. con una hora para almorzar. Normalmente, durante el año escolar nos reunimos los sábados programados, también de 10 a.m. a 3 p.m. Los horarios pueden cambiar debido a viajes y otros eventos especiales. En la escuela secundaria, los estudiantes tendrán la opción de reunirse después del horario escolar en lugar de los sábados.

¿Cuál es su política de asistencia?

Sabemos que nuestros estudiantes tienen muchos intereses y otros compromisos. Al mismo tiempo, se requiere una participación regular en Lang para que los estudiantes puedan participar en las actividades, progresar en los cursos y establecer relaciones con sus compañeros y educadores. Durante el primer verano, no permitimos ausencias injustificadas. Para todos los años posteriores, a los estudiantes se les permiten 2 ausencias injustificadas por verano y 2 por año escolar. Las razones de las ausencias justificadas incluyen enfermedades, emergencias, eventos escolares obligatorios y obligaciones religiosas.

Hacemos todo lo posible para programar las clases alrededor de los días festivos, las fechas de los exámenes y el calendario escolar del DOE.

¿Cuándo es el último día para presentar la solicitud, y qué se requiere?

La fecha límite para presentar la solicitud completa es el **16 de febrero a las 9 p.m.** Las personas que incluya como recomendaciones recibirán una notificación tan pronto como envíe la solicitud. **Los formularios de recomendación se les enviarán directamente a ellos y deben presentarse antes de las 9:00 p.m. del 19 de febrero.**

La solicitud consta de:

1. Un formulario con información básica sobre el solicitante.
2. Dos respuestas **escritas** y una en **video** a las siguientes preguntas: 1) ¿Por qué desea estar en Lang? (escrito) 2) ¿Qué le gusta y qué no le gusta de trabajar en equipo? Cuéntenos sobre su experiencia de trabajo en equipo. (escrito) 3) ¿Qué es algo sobre lo que tiene curiosidad y le emociona aprender más? (video)
3. Breve respuesta escrita del proveedor de cuidados del estudiante explicando por qué desea que su hijo participe en Lang
4. Direcciones de correo electrónico de dos adultos que no sean familiares en la vida del estudiante que hayan aceptado enviar formularios de recomendación en su nombre. Una recomendación debe ser de uno de los profesores de 5.º o 6.º grado del estudiante

Se pueden encontrar más detalles en la página 14. Si se necesitan adaptaciones especiales para solicitar o participar en el programa Lang, envíe un correo electrónico al equipo a ApplyToLang@amnh.org.

¿Qué sucede después de la solicitud?

Todas las solicitudes completadas serán revisadas por nuestro personal. Algunos estudiantes serán invitados a entrevistas. Más detalles sobre las entrevistas estarán disponibles previa invitación. Esperamos compartir las decisiones a fines de marzo o principios de abril.

¿Cómo puedo ayudar a mi hijo a prepararse para la solicitud o la entrevista?

Nos interesa conocer los intereses, curiosidad y pasiones de los estudiantes. Animarlos a considerar lo que les gusta hacer y sobre lo que les gustaría aprender más. Queremos escuchar a los propios estudiantes y preferimos respuestas auténticas y sinceras, incluso si eso significa que no son muy “pulidas”. Ayude a su hijo a prepararse hablando con él sobre sus respuestas a la solicitud y animándolo a identificar y discutir sus intereses más en detalle si lo invitan a una entrevista.

Instrucciones de la solicitud

**PARTE 1: La mayor parte de la solicitud se realiza a través de un formulario en línea.
Vence el 16 de febrero de 2023 a las 9 p.m.**

En este formulario, se les pedirá a los solicitantes que compartan información sobre ellos, su familia y su escuela:

<https://bit.ly/LangApp2023>

Se les pedirá a los estudiantes que respondan por escrito estas dos preguntas:

- 1) El Programa Lang Science es un programa de 6 años que se lleva a cabo durante tres semanas cada verano y hasta 18 sábados durante el año escolar. Por favor, explique por qué quiere estar en el Programa Lang Science.
- 2) ¿Qué le gusta y qué no le gusta de trabajar en equipo? Cuéntenos sobre una experiencia desafiante que haya tenido con el trabajo en equipo, cómo la manejó y cómo la manejaría si volviera a suceder.

También se les pedirá a los cuidadores que respondan a una pregunta:

- 1) ¿Por qué quiere que su estudiante se una a Lang Science Scholars?

Tenga en cuenta que cualquier idioma es aceptable y utilizaremos servicios de traducción en línea para comprender su mensaje. Estamos interesados su punto de vista; no nos preocupamos por el estilo de escritura, ni gramática, ni ortografía o cualquier otra cosa sobre su respuesta escrita.

Finalmente, los solicitantes también deben **identificar a dos adultos que servirán como personas encargadas de recomendarlos**. Una persona debe ser uno de los profesores de 5.º o 6.º grado del estudiante. El otro puede ser un profesor, instructor, líder religioso o cualquier otro adulto que no sea de la familia, en la vida del estudiante. Al enviar la solicitud, se les enviará por correo electrónico un formulario para que lo completen. Las respuestas de las personas que hacen la recomendación deben recibirse antes de las 9:00 p.m. del 19 de febrero.

Cuidadores: Por favor, mantengan mínima su orientación. ¡Queremos conocer la opinión, intereses y estilo de sus estudiantes reflejados en este video!

PARTE 2: Para proporcionar una imagen más completa de sus intereses, les pedimos a los estudiantes que envíen una respuesta en video a la siguiente pregunta.

Vence el 16 de febrero a las 9 p.m.

- 1) Todos tenemos algo por lo que sentimos curiosidad. ¿Qué es esa “cosa” (o cosas) que le despierta la curiosidad? ¿Qué más quiere conocer?

Los videos deben enviarse a <https://flip.com/2a6a7d6b> usando la contraseña de invitado **LangApplication2023**

Consejos para el video: La duración del video debe ser **inferior a 3 minutos**, y responda las preguntas de la manera más completa y sincera posible. Nos interesan videos caseros sencillos en los que podamos escuchar directamente su opinión. ¡El video no necesita ser elegante o de calidad profesional! Solo deje que su personalidad e intereses brillen.

Cuidadores: Por favor, mantenga su orientación al mínimo. ¡Queremos ver las opiniones, intereses y estilo de sus estudiantes reflejados en este video!

Si para presentar una solicitud o participar en el programa Lang se necesitan adaptaciones especiales, por favor envíe un correo electrónico al equipo a ApplyToLang@amnh.org.