

Programa de Ciencias Lang – Paquete de información de solicitud de 2022

FECHA LÍMITE DE PRESENTACIÓN: 13 de febrero de 2022



¿Es usted un alumno de 6.º grado que está realmente entusiasmado con la ciencia?

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

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

Lang Science Scholars es un **programa intensivo de 6 años de ciencias** 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 aula: aprenderá en las exhibiciones, visitará nuestras colecciones y laboratorios, y tendrá 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 en el Programa Lang Science, debe:

- ¡ser alguien que ama la ciencia y no se cansa de ella!
- ser curioso sobre el mundo y tener ganas de ampliar su conocimiento
- ser entusiasta a la hora de probar cosas nuevas y desafiarse a usted mismo
- ser colaborador en equipo a quien le gusta lograr objetivos, trabajar en colaboración con otras personas

y...

- estar actualmente en 6.º grado

Para acceder o compartir esta Guía de Aplicación directamente utilice: <https://bit.ly/LangAppGuide>
Para solicitar a Lang, rellene esta solicitud: <https://bit.ly/LangApp2022> + <https://flipgrid.com/bc6f5ac1>

- vivir o asistir a la escuela en los cinco distritos de la ciudad de Nueva York
- ser capaz, estar dispuesto y ansioso por comprometerse con un programa de 6 años con reuniones durante 3 semanas cada verano y de 15 a 18 sábados cada año escolar, con la opción de algunas reuniones extracurriculares en la escuela secundaria.
- poder asistir a todas las fechas de la sesión de verano de este año: 5 de julio – 22 de julio de 2022

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

AMNH Youth Comunidad

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 distritos 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 que pueden usar cualquier día. ¡Traiga a su familia y amigos! ¡Traiga invitados de 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, incluyendo espectáculos especiales en el planetario, recorridos por los laboratorios y colecciones del Museo, reuniones con científicos, viajes a instituciones del área relacionadas con la ciencia e invitados especiales.

Para acceder o compartir esta Guía de Aplicación directamente utilice: <https://bit.ly/LangAppGuide>
 Para solicitar a Lang, rellene esta solicitud: <https://bit.ly/LangApp2022> + <https://flipgrid.com/bc6f5ac1>

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 hará en 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 a proyectos de investigación anuales y cursos electivos. Los estudiantes seleccionan cursos y temas de investigación, lo que les permite concentrarse en campos específicos, si así lo desean, o continuar con una amplia selección de diferentes ciencias. También ofrecemos cursos de preparación y solicitud de ingreso a universidades, así como talleres para desarrollar habilidades profesionales.

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 sus clases y equipos de investigación?

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 comprensión de datos, comunicación verbal y escrita, trabajo en equipo y retroalimentación de dar/recibir, y saben cómo profundizar

¿Cómo ayuda a los alumnos 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.

Los estudiantes de los grados 11.º y 12.º toman cursos de verano de preparación para la universidad. También ofrecemos de manera gratuita preparación de pruebas SAT o ACT directamente a través de la preparación de la prueba Kaplan para los grados 11.º/12.º Este beneficio está sujeto a cambios según las relaciones entre la preparación de prueba Kaplan y el Museo.

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 gratis:** familias de bajos ingresos (color naranja, verde, azul en el gráfico)
- **Matrícula reducida (\$2000/año):** familias de ingresos moderados o medios (color rosa o amarillo en el gráfico)

*Para acceder o compartir esta Guía de Aplicación directamente utilice: <https://bit.ly/LangAppGuide>
Para solicitar a Lang, rellene esta solicitud: <https://bit.ly/LangApp2022> + <https://flipgrid.com/bc6f5ac1>*

- **Matrícula completa (\$4000/año):** familias con ingresos superiores a los medios (no incluidos en el gráfico)

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.

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

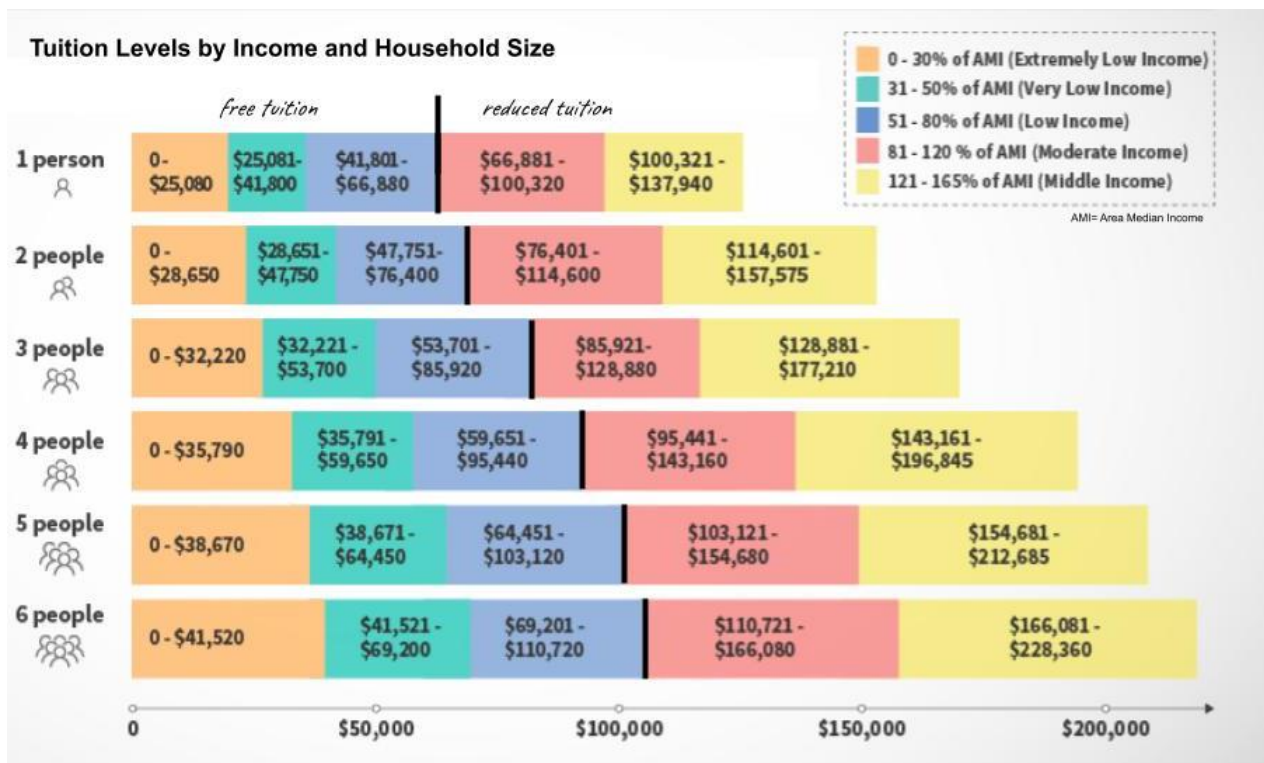


Gráfico de <https://www1.nyc.gov/site/hpd/services-and-information/do-you-qualify.page>

Descripción de la imagen. Gráfico 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.

Para acceder o compartir esta Guía de Aplicación directamente utilice: <https://bit.ly/LangAppGuide>
 Para solicitar a Lang, rellene esta solicitud: <https://bit.ly/LangApp2022> + <https://flipgrid.com/bc6f5ac1>

¿Quién puede presentar una solicitud?

Estudiantes de la ciudad de Nueva York que estén **actualmente en 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 un mandato de vacuna contra el COVID-19?

Si. De acuerdo con las actualizaciones recientes de la Orden Ejecutiva de la Alcaldía, se requiere prueba de vacunación contra el COVID-19 para los visitantes del Museo mayores de 5 años. [Visite el sitio web de Salud y Seguridad del Museo](#) para obtener detalles sobre las formas de prueba aceptadas.

¿Proporciona el programa almuerzo y transporte?

Desafortunadamente, en la actualidad no podemos proporcionar alimentación.

Durante el verano, proporcionamos MetroCards para estudiantes junto con la Oficina de Transporte Estudiantil del DOE. Durante el año escolar, las escuelas de los estudiantes pueden proporcionar MetroCards para el transporte de los sábados – proporcionaremos la documentación para ayudar a hacerlo.

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

¿Cuándo se reúne el programa Lang?

Nos reunimos durante 3 semanas cada verano y de 15 a 18 sábados cada año escolar. En el verano de 2022, nos reuniremos del 5 de julio al 22 de julio. Durante el verano, nuestro horario es de lunes a viernes de 10 a.m. a 3 p.m., con una hora de descanso para comer. 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 pueden tener 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 subsiguientes, a los estudiantes se les permiten 2 ausencias injustificadas por verano y 2 por año escolar. Los motivos 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 religiosos, las fechas de los exámenes y el calendario escolar del DOE.

¿Cuándo vence la solicitud y qué requiere?

La solicitud completa vence el **13 de febrero a las 9 p.m.** Las personas que usted incluya como recomendaciones recibirán una notificación tan pronto como envíe la solicitud. Los formularios de recomendación se les enviarán directamente a ellos y vencerán el 27 de febrero a las 9 p.m.

*Para acceder o compartir esta Guía de Aplicación directamente utilice: <https://bit.ly/LangAppGuide>
Para solicitar a Lang, rellene esta solicitud: <https://bit.ly/LangApp2022> + <https://flipgrid.com/bc6f5ac1>*

La solicitud consta de:

1. Un formulario con información básica sobre el solicitante
2. Dos respuestas **escritas** y un **video** para responder 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 uno de los profesores de 5.º o 6.º grado del estudiante

Se pueden encontrar más detalles en la página 5. Si para presentar una solicitud o participar en el programa Lang se necesitan adaptaciones especiales, por favor llame al personal de Lang Science Scholars al 212-313-7171 o 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. Compartiremos las decisiones a mediados de mayo.

¿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 pensar en lo que les gusta hacer y en 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 o hija a prepararse comentando sobre sus respuestas a la solicitud y animándola/o a identificar y discutir sus intereses más profundamente si recibe una invitación a una entrevista.

Instrucciones para la solicitud

PARTE 1: La mayor parte de la solicitud se realiza a través de un formulario en línea. **Vence el 13 de febrero 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/LangApp2022>

Se les pedirá a los estudiantes que escriban las respuestas a 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 de Ciencias Lang.

Para acceder o compartir esta Guía de Aplicación directamente utilice: <https://bit.ly/LangAppGuide>
Para solicitar a Lang, rellene esta solicitud: <https://bit.ly/LangApp2022> + <https://flipgrid.com/bc6f5ac1>

2) ¿Qué le gusta y qué no le gusta de trabajar en equipo? Cuéntenos una experiencia difícil que haya tenido al trabajar en equipo, cómo la manejó y cómo la manejaría si volviera a suceder.

También se les pedirá a los proveedores de cuidados 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 en su perspectiva; no nos preocupa el estilo de escritura, gramática, ortografía o cualquier otra cosa sobre su respuesta escrita.

Finalmente, los solicitantes también deben **identificar a dos adultos que actuarán como recomendaciones**. Una persona debe ser uno de los profesores de 5.º o 6.º grado del estudiante. El otro puede ser un profesor, coach, 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 completar. Las respuestas de las personas que recomiendan deben recibirse antes de las 9 p.m. del 27 de febrero.

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 13 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://flipgrid.com/bc6f5ac1> usando la contraseña de invitado **LangApplication**

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 llame al personal de Lang Science Scholars al 212-313-7171 o envíe un correo electrónico al equipo a ApplyToLang@amnh.org.

Para acceder o compartir esta Guía de Aplicación directamente utilice: <https://bit.ly/LangAppGuide>
Para solicitar a Lang, rellene esta solicitud: <https://bit.ly/LangApp2022> + <https://flipgrid.com/bc6f5ac1>