

BEAM

Bridge to Enter Advanced Mathematics

WWW.BEAMMATH.ORG

LAINFO@BEAMMATH.ORG

¿POR QUÉ UNIRSE A BEAM?

BEAM es una oportunidad única en la vida para estudiar matemáticas avanzadas y hacer grandes amigos.

Mi parte favorita de BEAM es la matemática. Es increíblemente avanzado e interesante y me encantó cada parte del mismo.



Anthony

BEAM ABRE PUERTAS:

Obtendrán apoyo a lo largo del 8° grado y durante todo la escuela secundaria para que puedas obtener las mejores oportunidades para seguir creciendo y aprendiendo.

El objetivo de BEAM es servir a los estudiantes históricamente marginados en STEM. Esto incluye estudiantes negro/as, latino/as, indígenas; estudiantes con identificación femenina, no binarias y transgénero; estudiantes de familias de bajos ingresos; asistentes a la universidad de primera generación; y aquellos que aún no han aprovechado el enriquecimiento académico. BEAM diseña aulas donde los estudiantes de todas las identidades, pero especialmente de estas identidades, pueden prosperar.

7^{to} Grado:

Están invitado a aplicar al programa

BEAM PATHWAY PROGRAM

¡Un programa GRATIS de nueve años que comienza con tres semanas viviendo en un campus universitario y continúa hasta la escuela secundaria y más allá!

26 DE JUNIO - 17 DE JULIO DEL 2022

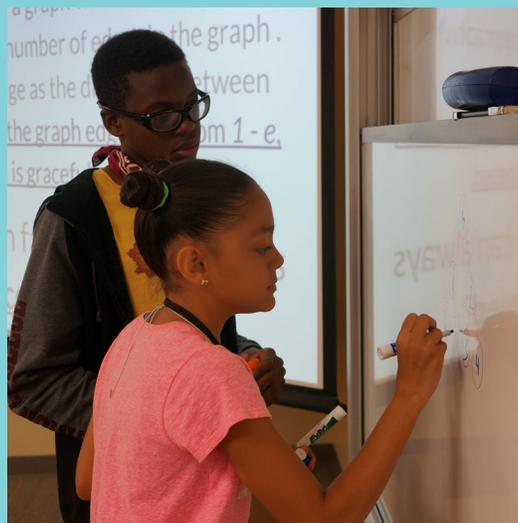
Clases y programas continúan durante todo el año

"BEAM no es solo un programa de matemáticas, es un camino divertido y emocionante. Aprendí que las matemáticas literalmente juegan un papel muy importante en la vida y en mí. Este programa cambia las reglas del juego"



Emmanuela

BEAM es completamente gratis; recibirás todo lo que necesitas para participar.



Este proyecto fue apoyado por Hudson River Trading; Science Sandbox (una iniciativa de la Fundación Simons); y Takeda.

¡COMIENZE EL PROGRAMA BEAM PATHWAY CON UN VERANO AFUERA!

¿QUÉ APRENDERÉ?

En BEAM, la gran pregunta es “POR QUÉ.” ¿Por qué son ciertas las cosas en las matemáticas? ¿Cómo las desciframos? Aprenderás a pensar, a razonar acerca de lo que es cierto y lo que no lo es y a resolver problemas más difíciles de lo que pensabas posible. Te abrirá mundos nuevos.

Cada año, los cursos son diferentes y la mayoría de los cursos serán de cosas que nunca has escuchado. Habrán clases como “Teoría de números”, “Geometría de incidencia”, o “Lógica”. También habrán cursos sobre cómo las matemáticas son usadas en el mundo: hemos tenido temas como “Astrofísica” y “Programación de computadoras”.



¿QUÉ MÁS DEBO ESPERAR?

BEAM se lleva a cabo en un plantel universitario; vives en el programa durante las tres semanas completas. ¡La mayoría de los estudiantes tendrán un compañero de cuarto!

Las clases serán cinco días a la semana. Los fines de semana irás a paseos.

Uno de los valores importantes de BEAM es escoger: escoges tus clases, tus actividades, a cuales paseos asistes. Dentro de estas opciones, crearas el mejor verano posible para ti.

¿DUDAS SOBRE BEAM?

¡Está bien! Si eres admitido/a, tendrás la oportunidad de conocer al personal de BEAM y aprender más antes de tomar una decisión final. ¡Aplicar no te comprometa a ir!

¿EMOCIONADO/A POR BEAM?

¡Fantástico! Nosotros también. No podemos esperar a conocerte.

¡ESCUCHE A LOS ESTUDIANTES DE BEAM A LO LARGO DEL CAMINO!



Me he estado preparando para la universidad con BEAM durante mucho tiempo. Fui a talleres [BEAM College Prep] durante el verano de segundo y tercer año, y tomé en cuenta todo lo que dijeron. Fueron muy serviciales!

Mayra



Crecí de muchas maneras, no solo en mis habilidades matemáticas sino también como persona.

Maryam

HORARIO DE LA SEMANA

8 am-9 am:	Desayuno
9 am-11 am:	Cursos de temas
11 am-12:15 pm:	Actividades
12:15 pm-1 pm:	Almuerzo
1 pm-3 pm:	Cursos de temas
3 pm-4 pm:	Actividades
4 pm-6 pm:	Resolución de problemas
6 pm-6:45 pm:	Cena
6:45 pm-8:55 pm:	Tiempo libre
8:55 pm-9:55 pm:	Estudio independiente
10 pm-10:15 pm:	Reunión residencial
10:30 pm:	Estar en tu dormitorio
10:45 pm:	Luces apagadas

APOYO DE BEAM A MEDIDA QUE CRECES

8^{VO} GRADO HASTA LA UNIVERSIDAD

DESPUÉS DEL VERANO: BEAM no es solamente un verano! Es un programa de ruta donde serás miembro durante la preparatoria y hasta la graduación del colegio. ¿Cómo se ve eso? Recuerda: BEAM te ayudará a ti y tu familia completar tus metas en 8o grado (y después!) mientras te mantengas en contacto con nosotros.

ENFOQUE EN 8^{VO} GRADO: Durante el 8^{vo} grado, te pediremos que asistas una junta de consejo para la preparatoria con BEAM. BEAM te ayudará a encontrar una preparatoria adecuada que profundizará su conocimiento e interés en los campos STEM.

En 8^{vo} grado, también asistirás clases de sábado con BEAM, donde aprenderás ambamente “cosas que debes saber” (cómo aplicar a las preparatorias o como tener éxito en álgebra), juntas ocasionales (un día de carrera; una sesión en cómo aplicar a programas de verano); y con apoyo personalizado (horas de oficina donde nos puedes preguntar cualquier cosa en tu mente y tutoría virtual donde puedes pedir un tutor voluntario que te ayude con tus estudios difíciles).

Otra manera de mantenerte conectado con la comunidad en BEAM es asistir a nuestros eventos divertidos como paseos y fiestas de reunión.

9^{NO} GRADO Y MÁS ALLÁ: Continuarás con el apoyo de BEAM en la preparatoria y más allá. Asiste consejería personalizada a partir del noveno grado para asegurarnos de que te sientas apoyado en tu transición a la preparatoria y la universidad. Durante estos años, las metas son:

- Mantente involucrado con BEAM: sigue asistiendo a nuestros eventos (clases, juntas, consejería, tutoría, horas de oficina) para aprender y crecer y obtener consejos clave a través de tu jornada académica.
- Explora STEM: queremos que encuentres tu pasión en STEM (ciencia, tecnología, ingeniería, matemáticas), aunque sea más matemática o ciencia de computación o geología o astronomía o algo más. A través de los días de carrera, programas de verano, investigación, pasantías, oportunidades de creación de redes y más, le permitiremos descubrir qué lo inspira y le brindaremos oportunidades para profundizar en sus estudios.
- Mantente al día académicamente: asegúrate de estar tomando las clases para prepararse para el próximo paso en tu jornada y para crear un camino para lograr tus metas.
-

BECAS Y MÁS: Los estudiantes que asisten las juntas de consejería con BEAM, se mantienen atentos y en contacto, tienen acceso a apoyo financiero empezando en el 11o grado, incluyendo:

- Apoyo financiero para estudiantes de 10 y 11 grado en programas de STEM avanzados
- Becas para colegio (para estudiantes de 12 grado planeando estudiar STEM)
- Apoyo para estudiantes de colegio (para estudiantes estudiando STEM)

EL CAMINO

VERANO ANTES DEL 8^{VO} GRADO

LOS ESTUDIANTES DE BEAM PARTICIPARÁN EN UN PROGRAMA DE VERANO DE TRES SEMANAS EN UN CAMPUS UNIVERSITARIO QUE EXPLORARÁ LAS MATEMÁTICAS A NIVEL UNIVERSITARIO.



8^{VO} GRADO

BEAM ASISTIRÁ A LOS ESTUDIANTES EN EL PROCESO DE APLICACIÓN DE LAS ESCUELAS SECUNDARIA, OFRECERÁ CURSOS DE ENRIQUECIMIENTO DE MATEMÁTICAS Y EXCURSIONES A LUGARES COMO GOOGLE.



9^{NO} & 10^{MO} GRADOS

LOS ESTUDIANTES SE INSCRIBEN EN UNA VARIEDAD DE CLASES SEMANALES DISEÑADAS PARA APOYAR EN LA ESCUELA SECUNDARIA, ENSEÑAR HABILIDADES IMPORTANTES PARA LA VIDA Y PROPORCIONAR ENRIQUECIMIENTO STEM.



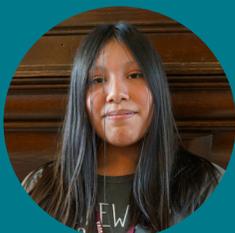
11^{VO} & 12^{MO} GRADOS

LOS ESTUDIANTES PUEDEN INSCRIBIRSE EN LOS CURSOS GRATUITOS DE PREPARACIÓN PARA SAT/ACT Y RECIBIR CONSEJOS PARA AYUDARLO A ENCONTRAR LA UNIVERSIDAD MEJOR PARA TI.



APOYO UNIVERSITARIO

BEAM PROPORCIONA CONSEJOS SOBRE LA UNIVERSIDAD A LOS ESTUDIANTES, CONSEJOS DISEÑADOS PARA APOYAR SU CRECIMIENTO CONTINUO, ESPECIALMENTE EN LAS ESPECIALIZADAS/CARRERAS DE STEM.



Las clases semanales de BEAM son una oportunidad para conocer gente nueva y hacer cosas como la codificación y más matemáticas.

Jessica



BEAM me expuso a escuelas secundarias de las que nunca había oído. BEAM me ayudó a tomar una decisión y opté por por luna gran escuela de Nueva York!, que es la mejor decisión que he tomado.

Lennin

INFORMACIÓN PARA LOS PADRES

como una oportunidad en la vida de mi hijo que nunca había tenido antes.

Mercedes
Mama de James

SEGURIDAD DEL ESTUDIANTE EN EL PROGRAMA DE VERANO DE BEAM

Nos tomamos muy en serio la seguridad de los estudiantes. Hay 18 miembros del personal, y los estudiantes son supervisados en todo momento. Tenemos un/a enfermero/a en guardia y un/a consejero/a orientador para que ayude a los estudiantes con problemas que puedan surgir al ajustarse a su nuevo entorno. La transportación para los estudiantes es gratuita, y padres pueden visitar durante el verano. Si su hijo/a es admitido/a, serán invitados a un almuerzo familiar donde podrán conversar con ex alumnos y padres. Hasta entonces, ¡síntense en la libertad de contactarnos con cualquier pregunta!

SEGURIDAD CONTRA COVID EN BEAM

La póliza de seguridad completa de BEAM sobre el COVID se anunciará más cerca del verano de 2022 según las expectativas actuales de salud y seguridad. BEAM requerirá que todo el personal y los estudiantes estén completamente vacunados para el verano; aquellos que sean elegibles para un refuerzo también deberán tener un refuerzo. Las personas pueden solicitar una excepción a esta política de vacunación obligatoria si la vacuna está médicamente contraindicada para ellos o si la necesidad médica requiere un retraso en la vacunación. Las personas también pueden tener derecho legal a una adaptación razonable si no pueden vacunarse.

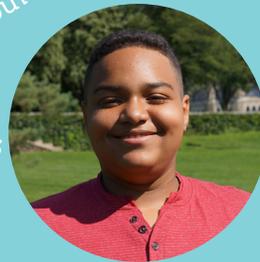
“Mi sueño para mi hijo es ...”

Mire nuestro video para escuchar a los padres compartir cómo BEAM ha apoyado a los estudiantes desde el 7mo grado hasta la universidad: beammath.org/padres



No te pongas nervioso. Harás nuevos amigos y te sentirás realmente cómodo mientras estés en BEAM.

Luis



¿QUÉ GANARÁS?

ÚNATE A BEAM PARA:

- Explorar las matemáticas de nivel universitario
- Ten nuevas experiencias en los eventos de fin de semana y de noche
- Hacerse parte de una comunidad que apoyará el crecimiento tuyo y de tu familia

AVERIGUAR MÁS:

WWW.BEAMMATH.ORG

323-207-6004

LAINFO@BEAMMATH.ORG