BEAM

Bridge to Enter Advanced Mathematics

www.beammath.org | info@beammath.org

7to Grado:

Están invitado a aplicar al programa

BEAM 7 de 2018

Un programa para estudiantes quienes están listos para las matemáticas avanzadas localizado en Bard College y Union College

8-29 de julio del 2018

¿Por qué ir a BEAM?

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

Los viajes fueron increíbles pero las clases fueron igualmente increíbles.
Ahmadou

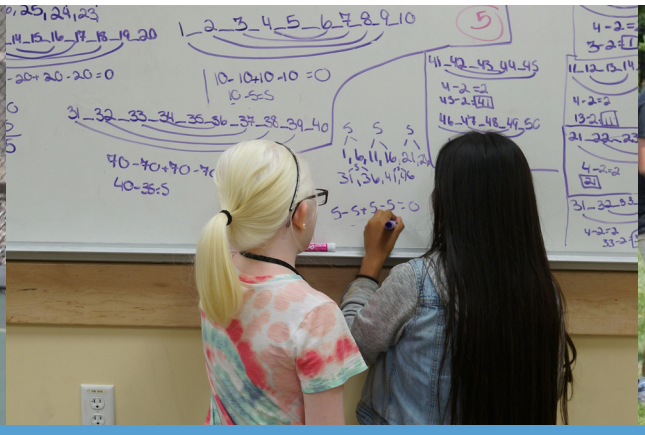
Compañeros de cuarto Porter y Taliir posan con su consejero Fred.

BEAM es *muy divertido.*

(¡Solo vea lo que dicen nuestros estudiantes anteriores!)

¡Aplica a BEAM! Conocerás increíbles amigos, aprenderás matemáticas desafiantes y crecerás como individuo.
Lismary

BEAM abre puertas:
obtendrán **apoyo** a lo largo del **8o grado** y durante todo la **escuela secundaria** para que puedas obtener las mejores oportunidades para **seguir creciendo y aprendiendo.**



Este proyecto fue apoyado por
Science Sandbox (una iniciativa de la Fundación Simons).

La Experiencia de BEAM 7

BEAM
Bridge to Enter Advanced Mathematics

Fechas importantes

5 de febrero-2 de marzo: Entrevistas para admisión
23 de marzo: Resultados de admisión son revelados
14 de abril: Almuerzo y sesión de información para familias admitidas
8 de mayo: Fecha límite para el papeleo
8 de julio-29 de julio: ¡BEAM 7!

Admisiones

(1) Estudiantes deben ser nominados/as por sus maestros/as
(2) Estudiantes completan una entrevista con miembros del personal de BEAM
(3) Familias reciben la decisión de admisión por el correo

Lugares

Bard College o Union College

Horario de la semana

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

Fin de semana

Todas las excursiones son opcional, ¡pero queremos que tengas la oportunidad de tener nuevas experiencias!
15 de julio: Caminatas
16 de julio: Parque acuático
22 de julio: Día de juegos
23 de julio: Six Flags

¿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 es diferente acerca de BEAM 7?

Tú escoges tus clases: Como en la universidad, queremos que tú tengas control sobre tu aprendizaje. Cada semana, nos dirás que cursos quieres tomar y realizarás ejercicios representativos para acceder al curso. Después, llenaremos los cursos usando tus preferencias. No siempre te tocará tu primera opción, pero siempre estaremos trabajando para ayudarte a conseguir el mejor aprendizaje.

Clases pequeñas: Las clases son de aproximadamente 10 estudiantes.

Vives en un campus universitario: Vivirás en una residencia universitaria, comerás en una cafetería universitaria y tomarás clases en un salón universitario. Nuestros consejeros te ayudarán a que te conviertas más independiente y a que te cuides.

Te apoyamos hasta la universidad: Después del verano, trabajaremos contigo y con tu familia a que seas admitido/a a una buena escuela secundaria y encuentres excelentes oportunidades de aprendizaje, in-cluyendo otros programas de verano. En la escuela secundaria, te ayudaremos con tu tarea, con aplicaciones universitarias y te ayudaremos con los SATs. ¡Permaneceremos juntos como comunidad por muchos años!

¿A quién conoceré?
Los otros estudiantes de BEAM serán estudiantes de 7mo grado de toda la ciudad de Nueva York que asisten a escuelas públicas como tú. Usualmente, aceptamos a, por lo menos, dos estudiantes de cada escuela, así que ya conocerás a alguien.

A demás de 40 estudiantes, habrán 18 miembros del personal: 8 consejeros, 7 miembros de facultad, un/a enfermero/a, un/a consejero/a orientador, y un/a director/a.

Todos somos de trasfondos distintos, pero en BEAM, a todo el mundo le gusta aprender sobre matemáticas y sobre otros aspectos de la vida.

¿Quiénes son los maestros?
En BEAM, llamamos a nuestros maestros "faculty", que es la palabra que usarías en la universidad. Muchos de los miembros de nuestra facultad son profesores universitarios o maestros excelentes de escuelas intermedias y secundarias del país entero. Algunos están trabajando en grados muy avanzados (como doctorados). El año pasado, tuvimos facultad de South Dakota, Massachusetts, California, Illinois, Connecticut, Texas, the District of Columbia, Ohio, y New York. Podrás encontrar más información acerca ellos en nuestra página de internet.

¿Quiénes son los consejeros?
Los consejeros del año pasado asistieron a universidades de todos los Estados Unidos. Vivirán contigo en los dormitorios, manteniéndote seguro y ayudándote a ajustarte a vivir solo. También ayudarán en los cursos. A todos les fascina aprender y serán increíbles guías para explorar las matemáticas, la universidad, y todo lo demás que te parezca curioso. Los consejeros del año pasado asistieron a universidades en Puerto Rico, Georgia, Minnesota, Texas, Pennsylvania, y más. Podrás encontrar más información acerca ellos en nuestra página de internet.

¿Cómo son las actividades?
Las actividades son una mezcla de todo, algunas conocidas y algunas nuevas. Nos gusta ofrecer deportes (baloncesto, soccer y Ultimate Frisbee son comunes), actividades tranquilas (como artes y oficios y juegos de mesa)y actividades más inusuales también (¡origami matemático y "slam poetry" han surgido en el pasado!). Si no ofrecemos tu actividad preferida, pregúntanos y trataremos de encontrar los materiales necesarios para llevarla a cabo.

¿Qué más ocurre en el programa?
Todos los sábados, tenemos competencias divertidas de matemáticas (llamadas "Relays") y nos viene a hablar un invitado especial. También, al final del programa, tenemos un "Talent Show". ¡Hay películas, juegos, y mucho más!

¿Cómo es la experiencia de vivir en un campus universitario?
Será una experiencia nueva. Vivirás en una verdadera residencia de la universidad, en un pasillo con estudiantes de tu mismo género. La mayoría de los estudiantes tendrán compañero/a de cuarto. Los consejeros también vivirán en los pasillos del dormitorio para que siempre haya alguien que pueda ayudar. El dormitorio también tiene una sala grande con libros, juegos, y sillones donde podrás pasar el rato con tus amigos durante el tiempo libre.

¿Quién será mi compañero/a de cuarto?
Te enterarás el primer día del programa. Si asistes a BEAM con alguien de tu mismo género de tu escuela, los/as dos pueden solicitar ser compañeros/as de cuarto. En junio, antes del programa, conocerás a otros estudiantes que asistirán al programa. Si te llevas bien con alguien allí, pueden solicitar ser compañeros/as de cuarto. Si no, nosotros te asignaremos un/a compañero/a de cuarto con el/la que consideramos que te llevarías bien.

¿Qué comeré?
¡Una dieta balanceada! Nosotros te ayudaremos a escoger comidas saludables de la cafetería, donde desayunarás, almorzarás y cenarás. Podemos atender cualquier necesidad dietética, como una dieta vegetariana. Además, muchos de nuestros estudiantes no comen carne de cerdo, por lo cual siempre

ofreceremos una opción alimenticia que no sea carne de cerdo.

Tengo un evento religioso importante durante el verano. ¿Cómo quiera puedo asistir al programa?
Claro que sí. Coordinamos contigo para asegurarnos que el horario te funcione. Los últimos dos veranos, hemos tenido a estudiantes observando el Ramadán durante el programa. Si asistes a la iglesia, podemos encontrar una cerca. Dinos lo que necesitas y haremos lo posible por cumplirlo.

¿Puedo traer mi celular?
Sí, siempre y cuando lo uses en momentos apropiados. Tendremos tiempos designados libres de tecnología (clase, algunas comidas) para asegurarnos que estás interactuando con otros miembros del personal y estudiantes y haciendo lo mejor de esta oportunidad. Habiendo dicho esto, definitivamente puedes usar tus electrónicos cuando sea apropiado.

Si no tienes celular, ¡no importa! Puedes usar el teléfono del programa para llamar a tu casa.

Me encantan las matemáticas. ¿Este programa es para mí?
¡Absolutamente! A nosotros nos encantan las matemáticas también. Estarás rodeado por otros estudiantes curiosos, y juntos explorarán ideas nuevas.

No estoy seguro/a que me gustan las matemáticas. ¿Este programa es para mí?
No te tienen que gustar las matemáticas aún para que te guste BEAM. Si te gusta aprender y eres curioso, si te gustan los rompecabezas, entonces estamos seguros que te gustarán las clases de BEAM, por más que la matemática no sea tu clase preferida. ¿Y quién sabe? Después de un verano con nosotros, ¡quizás cambias de opinión!

Preguntas y respuestas acerca de BEAM

¡Escucha la opinión de los expertos de BEAM 7 - los estudiantes!

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

Anthony

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

Luis

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

Maryam

"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: **beammmath.org/parents**

¿A dónde irá su hijo con BEAM?

Seguridad del estudiante

Nos tomamos muy enserio 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, ¡siéntanse en la libertad de contactarnos con cualquier pregunta!

Después del verano

BEAM no es solo un programa de verano. BEAM es un programa de 5 años que le brinda la oportunidad de tener éxito. Nos comprometemos a ayudarte a continuar desafiándote mientras te preparas para la universidad, y queremos que veas a tus nuevos amigos nuevamente. Llevamos a cabo eventos durante todo el año y nos mantendremos en contacto a través de correo y correo electrónico también.

Septiembre a diciembre de 8vo grado	Enero a junio de 8vo grado	9no y 10mo grado	11th & 12th grade
BEAM trabajará con la familia entera para ayudar a su hijo a aplicar a excelentes escuelas secundarias.	BEAM ofrece un curso de **Algebra 1**, **apoyo** para aplicar a futuros programas de verano y **excursiones** a lugares como Google.	**BEAM Next** proporciona clases semanales de sábado diseñadas para apoyarlo en la escuela secundaria. ¡También puedes estudiar más matemáticas o aprender programación de computadora!	El programa ofrece cursos gratis de **preparación para el SAT/ACT** y consejería universitaria para ayudarlo a obtener una beca para una gran universidad.

Estos servicios se ofrecen de forma gratuita a todos los alumnos de BEAM 7.
¡Estaremos con ustedes durante los *próximos cinco años!*

Averiguar más:

www.beammath.org | 888-264-2793
NYCinfo@beammath.org