



Sin esta oportunidad que me han dado los laboratorios de la Experiencia de Biotecnología Amgen de ver cómo es la vida de un científico, jamás me hubiera enterado de este campo y de lo estimulante y entretenido que es.

—Audrey Izuahara, técnico de investigación y ex estudiante de ABE

Los ex alumnos nos comentan constantemente que esta experiencia fue la que los llevó a especializarse en Ciencias, Biotecnología y campos relacionados.

—Jim Mauch, maestro de Ciencia de escuela secundaria

Estos laboratorios me ayudaron a descubrir mi pasión por la medicina y la biología molecular. Además, la exposición temprana a las técnicas de la biología molecular me ha abierto las puertas a muchas oportunidades de investigación.

—David Adler, estudiante de Medicina y ex estudiante de ABE

Fundación Amgen

Las metas de la Fundación Amgen son promover la excelencia en la enseñanza de las ciencias para inspirar a la próxima generación de innovadores, e invertir en el fortalecimiento de las comunidades donde vive y trabaja el personal de la empresa. Hasta la fecha, la Fundación ha donado más de 200 millones de dólares en subvenciones a organizaciones sin fines de lucro locales, regionales e internacionales que influyen en la sociedad de formas innovadoras y como fuente de inspiración. Además de la Experiencia de Biotecnología Amgen, la Fundación Amgen lleva la emoción del descubrimiento a los científicos del mañana mediante programas únicos como Amgen Scholars y Amgen Teach. Para obtener más información, visite www.AmgenInspires.com y síganos en www.twitter.com/amgenfoundation.

La Experiencia de Biotecnología Amgen (ABE)

ABE comenzó hace 25 años a través de una colaboración única de Amgen científicos y profesores de ciencias con la visión de llevar la emoción de la biotecnología a los estudiantes de secundaria. El programa ha desarrollado un plan de estudios sólido y se ha extendido a muchas comunidades de Amgen en Estados Unidos y Europa. La Oficina del Programa ABE en el Education Development Center, Inc. (EDC), una organización mundial sin fines de lucro con gran experiencia y pericia en la enseñanza de ciencias, brinda liderazgo y apoyo para fortalecer el programa a nivel internacional.

Amgen Biotech Experience

Scientific Discovery for the Classroom



www.amgenbiotechexperience.com/es

Datos importantes

- La atracción e influencia del programa han sido extraordinarios. **Hasta la fecha han participado más de 400,000 estudiantes.**
- El programa ABE llega anualmente a más de **60.000 estudiantes** y cientos de maestros.
- Hasta la fecha, la Fundación Amgen ha asignado casi **13 millones de dólares** al programa.
- El programa ABE se ofrece actualmente en comunidades de los Estados Unidos y Europa.
- El programa ABE les ofrece a los maestros equipo y suministros de investigación de alta calidad, así como un desarrollo profesional valioso, que les permite hacer experimentos del mundo real con sus alumnos.

La ciencia, la tecnología, la ingeniería y las matemáticas (STEM, por sus siglas en inglés) son fundamentales para la economía mundial y forman la base de muchas industrias.

Los programas innovadores de STEM optimizan el aprendizaje de conocimientos y habilidades aplicables a estos campos. La Experiencia de Biotecnología Amgen (ABE) les da a los estudiantes la oportunidad de adquirir experiencia práctica con muchas técnicas utilizadas por los investigadores biotecnológicos para crear productos terapéuticos de vanguardia.

ABE es un programa innovador que introduce a los estudiantes a la importancia de los descubrimientos científicos mediante una experiencia de aprendizaje de biología molecular que relaciona conceptos básicos con aplicaciones en el mundo real. Les ofrece a los maestros de escuelas secundarias un plan de estudios, desarrollo profesional, así como equipo y suministros de laboratorio para despertar el interés de los estudiantes en una experiencia educativa estimulante.

Ubicaciones

ABE funciona en 11 localidades:

- | | |
|-------------------------|--------------------------|
| 1. Los Ángeles | 6. Massachusetts |
| 2. San Diego | 7. Rhode Island |
| 3. San Francisco | 8. Washington DC |
| 4. Estado de Washington | 9. Puerto Rico |
| 5. Colorado | 10. República de Irlanda |
| | 11. Reino Unido |



Participación total



**Estudiantes
participantes >400,000**



Participación durante el año escolar 2013-2014



**Estudiantes
participantes (62,338)**



**Escuelas
participantes (491)**



**Maestros
participantes (802)**