



Amgen Biotech Experience

Scientific Discovery for the Classroom

“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 Izuhara, técnico de investigación y ex estudiante de ABE.

Convertimos la ciencia en algo real

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 alumnos.

www.amgenbiotechexperience.com/es

Enriquecemos la vida de los estudiantes dentro y fuera del aula

Mediante ABE, los alumnos desarrollan habilidades críticas de análisis, síntesis, evaluación y resolución de problemas que les servirán para toda la vida, ya sea si eligen una carrera científica o un campo totalmente diferente.

ABE comenzó hace 25 años en Los Ángeles, California, como una colaboración única de científicos de Amgen y maestros de ciencias que compartían la visión de inculcar en los estudiantes de secundaria el interés por la biotecnología. El programa ha desarrollado un plan de estudios sólido y se ha extendido a muchas comunidades de 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.

Hasta la fecha, la Fundación Amgen ha asignado casi 13 millones de dólares al programa ABE, llevando esta oportunidad a cientos de miles de estudiantes y miles de maestros en todo Estados Unidos y Europa.



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.

EDC

Education Development Center, Inc. (EDC) es una organización mundial sin fines de lucro con sede en Waltham, Massachusetts. La misión de EDC es crear oportunidades de aprendizaje para personas de todo el mundo, fortaleciéndolas para lograr vidas más sanas y productivas. EDC trabaja con el sector público y socios privados canalizando el poder de la gente y los sistemas para mejorar la educación, la promoción y el cuidado de la salud, la capacitación de la fuerza laboral, las tecnologías de comunicaciones y la participación cívica. Más información en www.edc.org.