

DREAM STEM

BOLETÍN DE NOTICIAS

QUIÉNES SOMOS

La National Science Foundation concedió un premio al College of the Florida Keys para crear un programa titulado «Developing Reliable Educational Avenues to Manifest (DREAM) Science, Technology, Engineering, and Mathematics (STEM) Careers». El proyecto tiene como objetivo desarrollar vías únicas y emocionantes de carreras STEM que eliminen las barreras de entrada, reduzcan la ansiedad y recompensen el éxito en la transición de los estudiantes de la academia STEM a la fuerza laboral STEM.



Figura 1. Embajadores STEM en Key West High School durante el Foro STEM

KEY WEST HIGH SCHOOL STEM FORUM

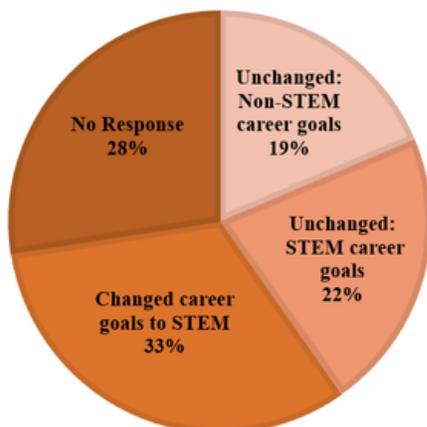


Figura 2. Resultados del Foro STEM. Nota especial - el 33% cambió su objetivo profesional a STEM

ACTOS DE LOS EMBAJADORES STEM

El programa DREAM STEM ofrece (1) oportunidades de becas para estudiantes universitarios orientados a STEM, y (2) apoyo a estudiantes de secundaria con doble matrícula. Los beneficiarios de las becas se denominan Embajadores STEM. Durante los esfuerzos de divulgación en las escuelas locales de tercer grado hasta la escuela secundaria, los Embajadores STEM actúan como mentores y comparten sus historias de cómo superaron los desafíos mientras perseguían sus carreras académicas STEM. Recientemente, los Embajadores STEM visitaron el Key West High School (Figura 1) e interactuaron con 102 estudiantes. Los resultados mostraron que el 33% cambió sus objetivos profesionales a STEM después del esfuerzo de divulgación (Figura 2).

MÁS ACTIVIDADES DE DIVULGACIÓN



Figura 3. Embajadores STEM haciendo una demostración de RV en el Día de la Comunidad.

DÍA DE LA COMUNIDAD

El Día de la Comunidad anual del College of the Florida Keys presenta clubes de estudiantes, empresas locales y actuaciones en directo de organizaciones locales. Los Embajadores STEM tuvieron la oportunidad de conectar con los miembros de la comunidad y promover el programa mediante el uso de auriculares de realidad virtual (Figura 3). Los miembros de la comunidad tuvieron la opción de experimentar una inmersión virtual con tiburones u observar la Tierra desde una caminata espacial. En general, la experiencia interactiva despertó el interés de los más jóvenes por las carreras STEM.

DÍA DE LOS CAYOS DE FLORIDA

Los embajadores STEM tuvieron la oportunidad de viajar al Capitolio del Estado de Florida, en Tallahassee, para reunirse con senadores y representantes estatales y compartir sus historias y destacar la importancia del programa DREAM STEM en sus trayectorias educativas. Más tarde, los embajadores representaron a la universidad en el evento de promoción del Día de los Cayos de Florida (Figura 4). Esta fue una gran experiencia de aprendizaje para los embajadores STEM, ya que tuvieron la oportunidad de establecer contactos con legisladores estatales y otras organizaciones del condado de Monroe.



Figura 4. Embajadores STEM demostrando ayudas de formación en ciencias marinas VR y proyectos de energía renovable durante el Día de los Cayos de Florida en el Capitolio del Estado.



Figura 5. Embajadores STEM en la Feria de Empleo STEM promocionando el programa DREAM STEM.

FERIA DEL EMPLEO STEM

El College of the Florida Keys organizó una Feria de Empleo STEM, que brindó a los estudiantes la oportunidad de hablar cara a cara con representantes de la industria y obtener información valiosa sobre posibles prácticas u oportunidades profesionales. Los Embajadores STEM tuvieron una mesa en el evento para difundir información sobre el programa DREAM STEM y promover oportunidades de pasantías con empleadores locales (Figura 5).



El proyecto DREAM STEM está financiado por la National Science Foundation (Award No. 1928591)