



Una comunidad STEM para todos



Mientras el mundo enfrentaba cambios sin precedentes, fue imprescindible que *FIRST*[®] continuara acercándose y brindando apoyo a todos los estudiantes para que se conviertan en líderes. Los programas como *FIRST* son fundamentales para crear científicos e innovadores, y la pandemia nos mostró que es más apremiante que nunca cerrar la brecha al proporcionar oportunidades y acceso equitativos, y una participación significativa para todos los estudiantes a fin de resolver los problemas que cambian el mundo y preparar a las comunidades globales y a ellos mismos para un mejor futuro.

FIRST se ocupa de forma activa del desarrollo de estrategias, colaboraciones, subvenciones e iniciativas que eliminan barreras y garantizan un mayor acceso a los programas *FIRST* para que participen todos los jóvenes. Nuestra estrategia de equidad, diversidad e inclusión (ED&I) se basa en el pilar estratégico de *FIRST* de incrementar la diversidad de tal manera que nuestros programas atiendan a un público diverso e inclusivo que refleje la población de las comunidades a las que prestamos servicios. Para lograr este objetivo, en el año fiscal 2021 (de julio de 2020 a junio de 2021) ampliamos nuestra estrategia para garantizar que se implementen las prioridades de equidad, diversidad e inclusión en todos los programas de *FIRST*.

Nuestra estrategia ampliada de ED&I se centra en lo siguiente:

1. **Aumentar la capacidad** a través de los equipos comprometidos de ED&I, Educación y Acceso de la sede central de *FIRST*, voluntarios exclusivos de AmeriCorps VISTA que brindan apoyo a las comunidades desatendidas, una comunidad creciente de voluntarios, participantes y educadores, movilizar a los graduados para que aboguen por la educación en disciplinas STEM (Ciencia, Tecnología, Ingeniería y Matemáticas) y captar a los comités asesores para jóvenes y líderes de la industria.
2. **Aumentar las habilidades y los recursos** a través del desarrollo de programas, planes de estudio y eventos inclusivos y accesibles; capacitación ED&I para los voluntarios y estudiantes de *FIRST*, todo el personal de la sede central de *FIRST* y organizaciones y socios de presentación de programas; desarrollo profesional para maestros de aula, y activación del liderazgo intelectual para compartir nuestras mejores prácticas de forma interna y externa.
3. **Involucrar a los jóvenes en su comunidad** a través del foco en todos los estudiantes de PreK-12, las subvenciones equitativas para innovación en la comunidad para disciplinas STEM, alianzas con las organizaciones que se ocupan de los jóvenes, oportunidades de aprender disciplinas STEM mediante *FIRST at Home*, y en la escuela a través de *FIRST Class Pack*.
4. **Desarrollar la comunidad** mediante la ampliación de alianzas y asociaciones con organizaciones comprometidas con la misión que incorporan y se alinean con los valores Constitutivos de *FIRST*.
5. **Perfeccionamiento de la estrategia** a través de la evaluación y la reflexión. Perfeccionamos continuamente nuestra estrategia ED&I en *FIRST* para satisfacer las necesidades de las comunidades que atendemos y la integramos en nuestro trabajo en todos los departamentos en la sede central de *FIRST*.

Creemos que las disciplinas STEM son para todos

FIRST ha asumido el compromiso de fomentar, cultivar y preservar la cultura de la equidad, la diversidad y la inclusión. Toleramos y alentamos las diferencias de raza, etnicidad, nacionalidad, sexo, género, identidad de género, expresión de género, orientación sexual, discapacidad, edad, religión, ingresos, idioma, diferencia de aprendizaje o cualquier otra característica que hagan únicos a nuestros estudiantes y a nuestra fuerza adulta.

Conectar a todos los jóvenes con las disciplinas STEM

SoKno Robotics Knoxville, Tennessee

A lo largo de toda la historia del programa, los estudiantes de Dogwood Elementary no han tenido acceso a una superficie adecuada para desarrollar habilidades prácticas y prepararse para los eventos de *FIRST*. En cambio, los estudiantes han trabajado sobre el piso y en superficies estrechas. Eso fue así hasta que SoKno Robo Alliance, que consta de dos escuelas primarias, una escuela intermedia y una escuela secundaria ubicadas en Knoxville, Tennessee, recibió la Subvención equitativa para innovación en la comunidad para disciplinas STEM de *FIRST* de 2020. Parte de la subvención sirvió para financiar la compra de los materiales para construir mesas para *FIRST*® LEGO® League Challenge para las dos escuelas primarias. Los miembros del equipo de robótica de South Doyle High School construyeron las mesas para sus compañeros más jóvenes, lo que fue importante para fortalecer las conexiones en la comunidad.

La subvención le brindó a los estudiantes oportunidades de aprender e involucrarse en la robótica mediante un financiamiento que suministró los materiales necesarios para ser anfitriones de los programas de *FIRST* en cuatro escuelas desde jardín infantil hasta 12.º grado y fomentar una cultura de apoyo entre maestros y estudiantes. **Durante este tiempo desafiante de una pandemia, SoKno Robotics desarrolló la comunidad y la unidad a través de una serie de programas de *FIRST* en todos los grados para que los estudiantes pudieran crear conexiones e involucrarse en las disciplinas STEM.**

American Institute of Aeronautics and Astronautics Condado de Okaloosa, Florida

Con la primera Subvención equitativa para innovación en la comunidad para disciplinas STEM de *FIRST* de 2020, el American Institute of Aeronautics and Astronautics llevó el programa *FIRST* LEGO League Explore a los estudiantes del condado de Okaloosa. Los estudiantes que participaron pudieron **incrementar su conjunto de habilidades, desarrollar la confianza y participar de la educación en disciplinas STEM.**

A través de actividades, la exposición final y los aspectos narrativos de *FIRST* LEGO League Explore, los estudiantes compartieron lo que aprendieron, y aquellos con desafíos académicos pudieron demostrar su aprendizaje. Los mentores de este programa están orgullosos de sus estudiantes. Durante las sesiones finales de la temporada 2020-2021 de PLAYMAKERSSM, los estudiantes manifestaron su emoción y esperan con ansias la próxima oportunidad de participar en disciplinas STEM y en *FIRST* LEGO League.

SUBVENCIÓN EQUITATIVA PARA INNOVACIÓN EN LA COMUNIDAD PARA DISCIPLINAS STEM DE *FIRST*

Lanzada por primera vez en 2016, la Subvención equitativa para innovación en la comunidad para disciplinas STEM de *FIRST* (SECIG) anual competitiva incrementa la oportunidad de estudiantes históricamente marginados de participar en los programas de *FIRST*. El objetivo de esta subvención es ampliar las prácticas inclusivas al eliminar las barreras para brindarles a los estudiantes acceso y oportunidad en las disciplinas STEM.

Puntos destacados en 2020-2021

Reconocimiento extendido y celebración

Compartimos y elevamos las voces de toda la comunidad de *FIRST* a través del **reconocimiento extendido y la celebración de días y meses de afinidad** durante todo el año, particularmente el Mes de la Historia Afroamericana, el Mes de la Historia de la Mujer y el Mes del Orgullo.



DRA. JANELL N. CATLIN
DIRECTORA DE EQUIDAD,
DIVERSIDAD E INCLUSIÓN, *FIRST*

“Espero que cuando los jóvenes me vean, mi historia, mi trabajo los inspire. No solo porque soy una mujer de raza negra en el campo de las disciplinas STEM, sino porque soy un ser humano. Un ser humano que ha experimentado pérdidas y triunfos, y que sepan que todos podemos superar las dificultades y alcanzar nuestros sueños.”



CONTINÚA →

Alianza con Boys & Girls Clubs of America para acercar FIRST a los jóvenes

El financiamiento de FIRST ED&I y Bechtel proporcionó los materiales del programa, la inscripción y capacitación para **49 centros del Boys & Girls Club** para la temporada FIRST LEGO League Challenge RePLAYSM.

Boys & Girls Clubs del centro de Minnesota Roosevelt, MN



“El equipo de nuestro personal estaba emocionado cuando dos de nuestros miembros más callados se inscribieron para participar en robótica de FIRST. Cuando se los puso en los equipos,

estos dos jóvenes fueron elegidos para ser los capitanes de cada equipo. Como capitanes, ambos prosperaron. Estos jóvenes tomaron la iniciativa como líderes y se aseguraron de que cada miembro tuviera una tarea. Ayudaron a otros con un proyecto desafiante de construcción y desarrollaron verdaderas cualidades sólidas de liderazgo. Pudimos ver que confiaban en sus capacidades para construir y pensaban como ingenieros. Hacia el final del programa, **todos los miembros que participaron tenían mucha más confianza en sus capacidades para resolver problemas sobre la marcha y codificar a sus robots** para que hicieran cosas interesantes. ¡Fue una excelente experiencia para todos los que participaron!” – Entrenador



FIRST le da la bienvenida a la nueva directora

En octubre de 2020, la **Dra. Janell N. Catlin** se sumó a FIRST como Directora de equidad, diversidad e inclusión, bajo las órdenes del Presidente de FIRST y como parte del Equipo de liderazgo ejecutivo.

Liderazgo intelectual en el año fiscal 2021

PUBLICACIONES EN EL BLOG INSPIRE DE FIRST[®]:

- [Celebración de la historia de la raza negra y cambios revolucionarios](#)
- [Celebración del Mes del Orgullo LGBTQ+](#)

ARTÍCULOS DE NOTICIAS:

- [Bridging the Gap: How Women in STEM are Carving Out Their Place and Making Room for Future Generations](#)
- [How to Empower the Next, Diverse Generation of Inventors](#)

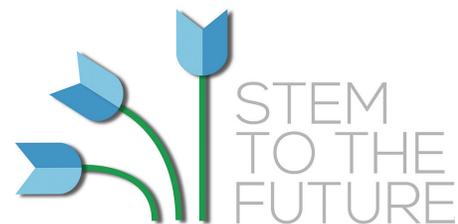
Proyecto THRIVE

En junio de 2021, anunciamos nuestra **alianza con el Proyecto THRIVE de la Campaña de Derechos Humanos** para reforzar nuestro compromiso con ED&I en FIRST y la importancia de la solidaridad con las minorías para apoyar a colegas, mentores, voluntarios y estudiantes participantes LGBTQ+.



STEM to the Future

Alianza con STEM to the Future para ampliar FIRST[®] LEGO[®] League Challenge a los jóvenes de raza negra, latinos y no binarios en Los Angeles, California



Nuevas planillas de consejos

Ofrecemos dos nuevas planillas de consejos:

Planilla de consejos y estrategias de reclutamiento de voluntarios de FIRST

Planilla de consejos y estrategias de reclutamiento de estudiantes de FIRST



Valores Constitutivos de *FIRST*

Los Valores Constitutivos de *FIRST* hacen hincapié en el espíritu deportivo amistoso, el respeto por los aportes de los demás, el trabajo en equipo, el aprendizaje y la participación en la comunidad, y forman parte de nuestro compromiso de fomentar, cultivar y preservar la cultura de la equidad, la diversidad y la inclusión. La comunidad de *FIRST* expresa las filosofías de *FIRST* de *Gracious Professionalism*[®] y *Coopertition*[®] a través de nuestros Valores Constitutivos:



Descubrimiento

Exploramos nuevas habilidades e ideas.



Innovación

Usamos la creatividad y la persistencia para resolver problemas.



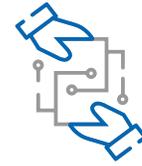
Impacto

Aplicamos lo que aprendemos para mejorar nuestro mundo.



Inclusión

Nos respetamos y toleramos nuestras diferencias.



Trabajo en equipo

Somos más fuertes cuando trabajamos juntos.



Diversión

¡Disfrutamos y celebramos lo que hacemos!



Agradecemos a nuestros patrocinadores por apoyarnos con nuestras iniciativas



BOSCH

CATERPILLAR

Cognizant



Qualcomm



**Raytheon
Technologies**

Becton Dickinson • Polaris

🔗 Si tienes preguntas, comunícate directamente con nosotros a diversity@firstinspires.org

📄 Obtén más información sobre *FIRST* en www.firstinspires.org

FIRST, el logo de *FIRST*, *Gracious Professionalism*, y *Coopertition* son marcas comerciales de For Inspiration and Recognition of Science and Technology (*FIRST*). *LEGO* es una marca comercial de LEGO Group. *FIRST* LEGO League, RePLAY™ y PLAYMAKERS™ son marcas comerciales conjuntas de *FIRST* y de LEGO Group. All other trademarks are the property of their respective owners. ©2021 *FIRST*. Todos los derechos reservados. D1011

