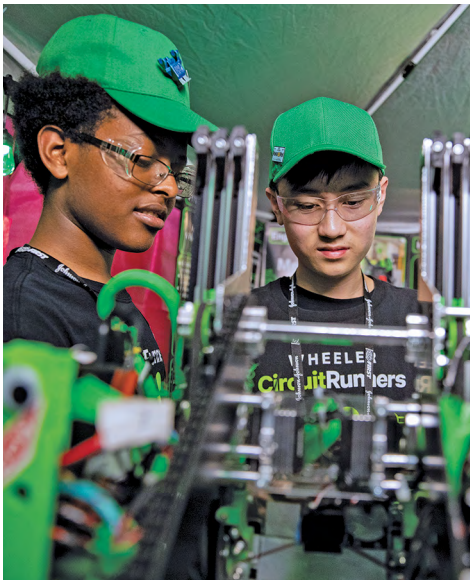
Informe del impacto de Equidad, Diversidad e Inclusión de 2023



En un mundo de cambios sin precedentes, *FIRST*® mantiene su compromiso con llegar a todos los estudiantes y apoyarlos 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, becas 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 (Equity, Diversity, and Inclusion, 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, nuestra estrategia para el año fiscal 2023 (de julio de 2022 a junio de 2023) prioriza la implementación de la equidad, la diversidad y la inclusión en todos los programas de *FIRST*.

Nuestra estrategia ED&I

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 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 Ciencia, Tecnología, Ingeniería y Matemáticas (Science, Technology, Engineering and Math, STEM) 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 de innovación comunitaria para la equidad en 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. **Establecer una comunidad** a través de la expansión de nuestras alianzas y asociaciones con organizaciones comprometidas con la misión que representen y se alineen con los Valores Constitutivos de FIRST, y a través del apoyo constante a los graduados mediante programas de becas y desarrollo profesional.

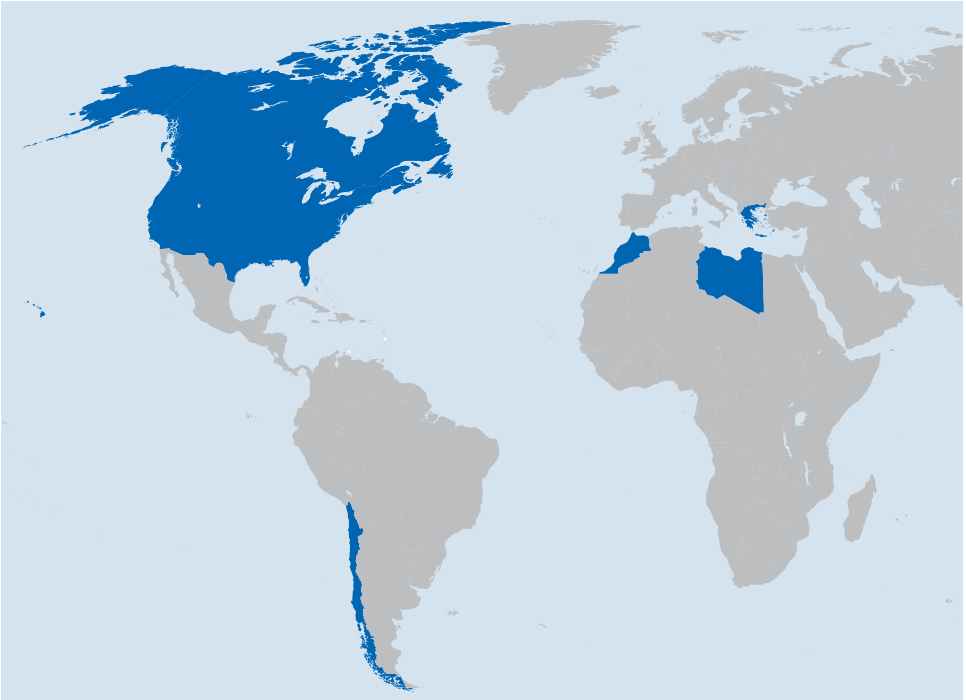
5. **Perfeccionamiento de la estrategia** a través de la evaluación y la reflexión. Perfeccionamos continuamente nuestra estrategia ED&I en *FIRST* para satisfacer las necesidades de las comunidades que atendemos y la integramos en nuestro trabajo en todos los departamentos en la sede central de *FIRST*.

Diez organizaciones comunitarias inspiradoras que recibieron subvenciones de innovación comunitaria para la equidad en disciplinas STEM

Las subvenciones brindaron oportunidades equitativas de participación en disciplinas STEM para jóvenes de seis países

BENEFICIARIOS DE LA SUBVENCIÓN DE INNOVACIÓN COMUNITARIA PARA LA EQUIDAD EN DISCIPLINAS STEM DE *FIRST* 2022-2023

- **Boys & Girls Club of Southern Maine (Club de Chicos y Chicas de Southern Maine)** – *Maine, Estados Unidos*
- **Fundación SparkTalents** – *Chile*
- **Eduact** – *Grecia*
- **Girl Scouts – Dakota Horizons (Jóvenes Exploradoras - Dakota Horizons)** – *South Dakota, Estados Unidos*
- **Girl Scouts of Eastern Oklahoma (Jóvenes Exploradoras de Eastern Oklahoma)** – *Oklahoma, Estados Unidos*
- **Idaho STEM Action Center (Centro de Acción de STEM de Idaho)** – *Idaho, Estados Unidos*
- **LYBOTICS** – *Libia*
- ***FIRST* Robotics Canada (*FIRST* Robótica Canadá)** – *Ontario, Canadá*
- **Pawtucket Child Opportunity Zone (Zona de oportunidad para niños de Pawtucket)** – *Rhode Island, Estados Unidos*
- **Robots & More (Robots y más)** – *Marruecos*



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

Lanzada por primera vez en 2016, la Subvención de innovación comunitaria para la equidad en disciplinas STEM de FIRST (STEM Equity Community Innovation Grant, 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.

Un foco en ED&I ampliado

- Subvenciones para equipos internacionales
- Subvenciones regionales para organizaciones de presentación de programas en Georgia y Texas
- Subvenciones para la equidad y el acceso para *FIRST*® Robotics Competition (Competencia de Robótica) y *FIRST*® Tech Challenge (Desafío Tecnológico).
- Traducción del plan de estudio del *FIRST* Tech Challenge
- Actualizaciones en los sistemas de *FIRST* para incluir la opción de pronombres personales
- Datos demográficos de liderazgo de FIRST
- Más de 6,000 personas participaron en la capacitación del módulo de ED&I en línea

Nueva alianza con AISES

En noviembre de 2022, anunciamos la alianza entre *FIRST* y la Sociedad Indio-Americana de Ciencia e Ingeniería (American Indian Science and Engineering Society, AISES) para llevar la programación de robótica a escuelas para indios americanos de Estados Unidos. Los objetivos de esta alianza son 1) eliminar las barreras que impiden la participación en la educación en STEM, 2) crear consciencia y aumentar la retención de estudiantes en los grados 6 a 12, y 3) aumentar el éxito de la educación superior en disciplinas STEM mediante becas. Para obtener más información sobre la alianza, lee aquí.

AISES
ADVANCING INDIGENOUS PEOPLE IN STEM

Puntos destacados en 2022-2023

Beca para socios de presentación de programas en equidad, diversidad e inclusión de *FIRST*

La beca para socios de presentación de programas (***Program Delivery Partner***, PDP) en equidad, diversidad e inclusión (ED&I) de *FIRST* de 2023 brindó la oportunidad a los participantes de hacer lo siguiente: 1) aumentar el conocimiento sobre ED&I, 2) normalizar conversaciones sobre ED&I, 3) adquirir habilidades y recursos para implementar en sus comunidades, y 4) establecer una comunidad entre ellos. En las sesiones se incluyeron temas como alianzas de apoyo, sesgo implícito y poder y privilegios. El equipo de ED&I de *FIRST*, conformado por la Dra. Janell N. Catlin y Kristen MacCulloch, facilitó la beca. Los participantes beneficiarios de la beca completaron seis horas de capacitación y obtuvieron un certificado de finalización. Los becarios abogan por la ED&I en toda la comunidad global de *FIRST* y se reúnen dos veces al año para compartir novedades. La cohorte de becarios de 2023 integra la segunda cohorte, y la primera cohorte se lanzó en 2022. Desde marzo de 2023, hay un total de 55 becarios logrando avances en la ED&I en toda nuestra comunidad global de *FIRST*.

Así luce una científica

La Dra. Janell N. Catlin, vicepresidenta de Equidad, Diversidad e Inclusión de *FIRST*, participó en la serie de IF/THEN, "Women Who Tell Our Stories" (Mujeres que cuentan historias), para hablar sobre lo que significa ser mujer en STEM. En esta charla, la Dra. Catlin habla de la importancia de crear entornos inclusivos donde las mujeres y otros grupos poco representados puedan progresar, así como de hablar sobre los desafíos particulares que las mujeres enfrentan en las áreas de STEM, como la falta de representación y visibilidad.

Ampliación del Programa para becarios de *FIRST* y UNCF

El Programa para becarios de United Negro College Fund (UNCF) y *FIRST* se anunció en marzo de 2022 como una iniciativa diseñada para identificar y brindar becas y apoyo académico a los graduados de *FIRST* que aspiren a convertirse en líderes e innovadores en sus respectivas áreas. En marzo de 2023, el programa se amplió para otorgar becas renovables a nueve estudiantes por el monto de $10,000, para estudiantes universitarios matriculados que asistan a una universidad o colegio universitario históricamente negros (***Historically Black College or University***, HBCU), a una institución que presta servicios a hispanos (***Hispanic-Serving Institution***, HSI), una universidad o colegio universitario tribales (Tribal College and University, TCU) o a una institución que presta servicios a asiático-americanos, nativos americanos e isleños del Pacífico (***Asian-American, Native American and Pacific Islander Serving Institution***, AANAPISI).

Celebración de nuestra comunidad

En *FIRST*, le damos la bienvenida a todos los miembros de la comunidad y los celebramos. Conoce a miembros inspiradores de nuestra comunidad:

- *Más que una campaña*
- Las Nerdettes: un equipo de *FIRST* Tech Challenge
- Celebración de empresas de la comunidad LGBTQ+ durante el campeonato de *FIRST*
- Conoce a Naomi, Conoce a Melissa, Conoce a Tom, Conoce a Tristan, Conoce a Gaurav y a Sabir
- Celebración de la Semana de AmeriCorps
- If/Then: This is What a Scientist Looks Like (Así luce una científica)
- El equipo del *FIRST* Tech Challenge en la escuela para personas ciegas de Niwant
- Eliminación de barreras en disciplinas STEM
- *FIRST* y el proyecto THRIVE
- Autoestima a través de disciplinas STEM

Puntos sociales destacados

- Día de los Derechos Humanos: Facebook, LinkedIn, Twitter
- Las *Nerdettes*: Facebook, LinkedIn, Twitter, Instagram, TikTok
- #PeopleofSTEAM (Personas de STEAM): una campaña narrativa de ED&I
  Lanzamiento en TikTok, Presentación de un estudiante en TikTok
- Mes de la Concientización sobre la Salud Mental
- Día Mundial de la Diversidad Cultural
- Celebración del Mes del Orgullo: Facebook, LinkedIn

The Diversity Pivot Podcast: Cómo crear equidad en la educación en STEM

Chris Moore, director ejecutivo de *FIRST*, y la Dra. Janell N. Catlin, vicepresidenta de Equidad, Diversidad e Inclusión de *FIRST*, participaron en The Diversity Pivot Podcast para hablar sobre ED&I, alianzas de apoyo y diversificación de la fuente de trabajo de STEM.

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.

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!

Gracias a nuestros patrocinadores

Agradecemos a nuestros patrocinadores por el gran apoyo y compromiso con la equidad, la diversidad y la inclusión (ED&I) en *FIRST*.

Su apoyo nos permite explorar, desarrollar e implementar estrategias para volvernos más inclusivos y garantizar el acceso de todos los estudiantes a nuestro programa.

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*®, *FIRST*® Tech Challenge, *FIRST*® Robotics Competition, *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 es una marca comercial conjunta de *FIRST* y de LEGO Group. Todas las demás marcas comerciales pertenecen a sus respectivos propietarios. ©2023 *FIRST*. Todos los derechos reservados. DI011