

Premios de alcance

The Bionic Tigers - FTC 10464
Traducción – Botrregos Jr. – FTC 7649



Alcance



Sustantivo

/'aut,rēCH/

1. El grado o longitud de alcanzar algo.

**Valores Fundamentales: Impacto,
Inclusión, Diversión**

Tres principales tipos de alcance

- Profesional – Connect (Conectar)
- Comunidad – Motivate (Motivar)
- FIRST – Motivate (Motivar)

Definición de Motivate Award (premio por motivar):

- Gracious Professionalism (profesionalism o amable)
- Cuaderno de ingeniería
- Embajador de FIRST
- Outreach
- Contribución
- Presentación

Motivate Award

Este equipo acepta la cultura de FIRST y enseña claramente lo que significa ser un equipo. Este premio juzgado premia al equipo que representa la esencia de la competencia de FIRST Tech Challenge (Reto de Tecnología de FIRST) a través de la construcción del equipo, espíritu del equipo y el entusiasmo mostrado. Este es un equipo que hace un desempeño colectivo para dar a conocer a FIRST en su escuela y comunidad y motiva a otros a aceptar la cultura de FIRST.

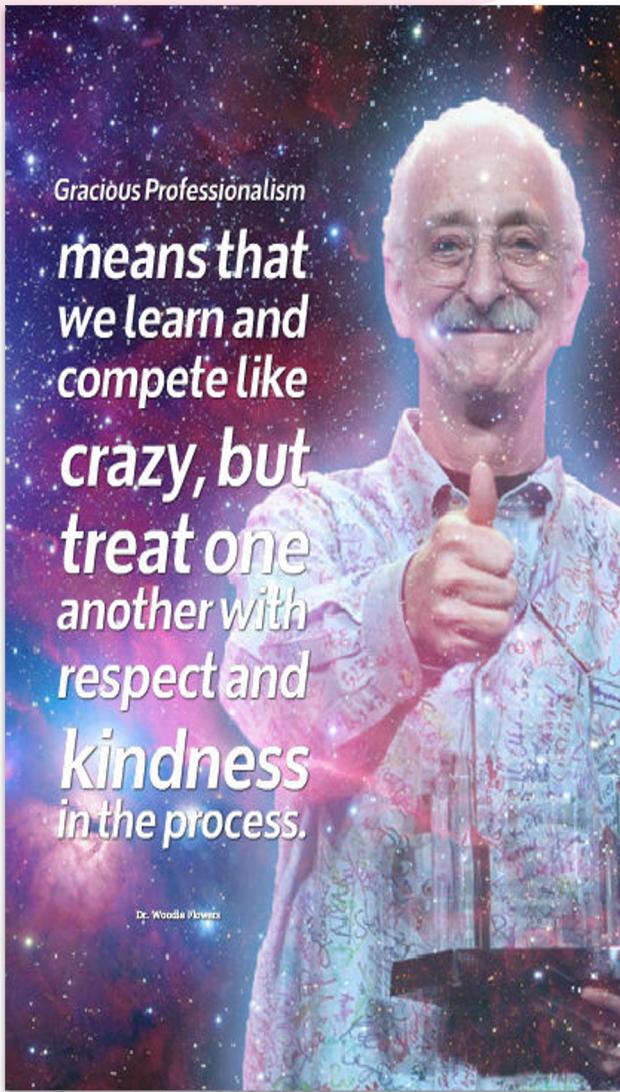
Criterios requeridos para el Motivate Award:

- Equipo muestra respeto y Gracious Professionalism (profesionalismo amable) a todos los que se encuentra en un evento FIRST Tech Challenge.
- Equipo debe de presentar un cuaderno de ingeniería. El cuaderno de ingeniería debe incluir un plan que identifica sus futuras metas y los pasos que tomarán para alcanzar esas metas. El plan podría incluir metas de donaciones, metas de sustentabilidad, cronogramas, alcance y metas de servicio social.
- El equipo es un embajador para programas de FIRST.
- Equipo muestra claramente el reclutamiento exitoso de nuevos equipos, mentores, tutores y voluntarios que no estaban activos en la comunidad de STEM.
- Equipo puede explicar las contribuciones individuales de cada miembro del equipo y cómo estas aplican al desempeño total del equipo.

Criterios altamente recomendados para el Motivate Award:

- Todos los miembros del equipo toman parte en la presentación e interactúan activamente con los jueces.
- Equipo enseña un acercamiento creativo hacia materiales que promocionan su equipo y FIRST.

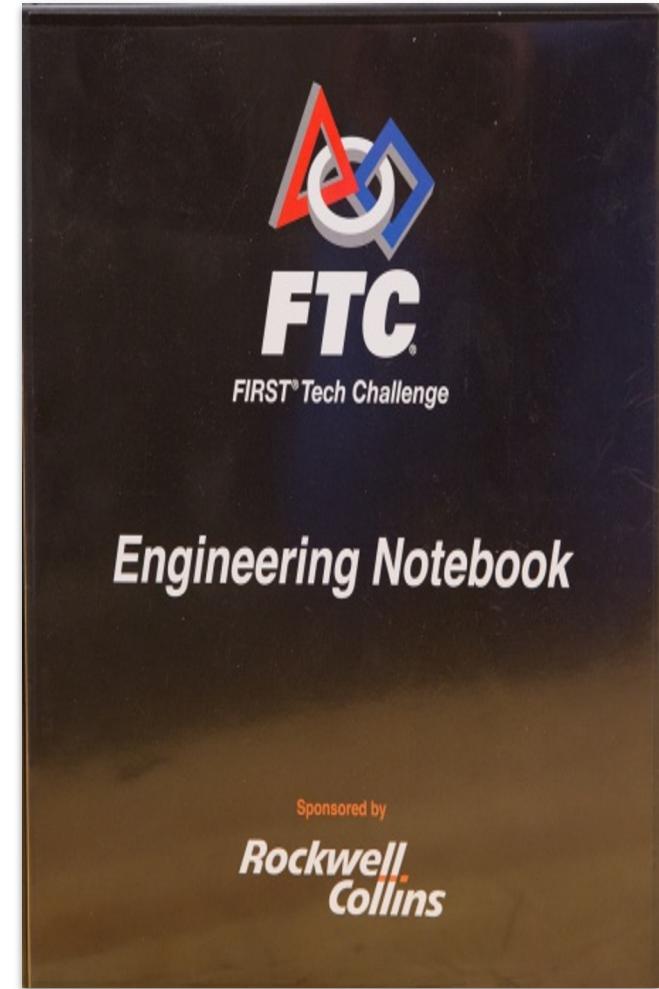
Woodie Flowers, distinguido tutor para FIRST



- Los Equipos muestran respeto y profesionalismo amable hacia todos con los que se encuentran en el evento de FIRST Tech Challenge.
- Qué es Gracious Professionalism (Profesionalismo amable)
 - Entender que esto es una experiencia de la que se puede aprender para todos y apoyándose el uno al otro.
 - Qué significa “todos”?
- La idea es que:
 - Cada equipo contra el juego, no un equipo contra el otro.
 - Apoyarse y ayudarse el uno al otro.

Motivate Award (Premio por motivar) criterios:

- Los equipos deben de presentar su cuaderno de ingeniería.
 - Documentación clara
 - Incluir material visual
 - Incluir graficas
- El cuaderno de ingeniería debe de incluir un plan de negocios o estratégico que identifique sus metas a futuro y los pasos que van a tomar para lograr alcanzar esas metas.
 - El plan podría incluir metas de donaciones, metas de sustentabilidad, cronogramas, lo que desean alcanzar y metas de servicio social.



Ejemplos de Outreach

Event	Date	Location	Event Duration	Total Time (Hours)	Team Members	# Of Members Attended	Outreach Hours
Event 1	2/22/18	Location	5:00pm-8:00pm	3	Person, Person, Person, Person	4	12
Event 2	3/4/18	Location	1:00pm-4:30pm	3.5	Person, Person, Person, Person	4	14
Event 3	3/9/18	Location	7:30am-2:15pm	7	Person, Person, Person, Person	4	28
Event 4	4/4/18	Location	11:40am-1:05pm	1.25	Person, Person, Person, Person	4	5
Event 5	4/3/18	Location	10:40am–12:55pm	2	Person, Person, Person, Person	4	8
Event 6	4/5/18	Location	8:00am-9:00am	1	Person, Person, Person, Person	4	4
Event 7	5/2/18	Location	11:00am-2:00pm	3	Person, Person, Person, Person	4	12
Event 8	5/19/18	Location	9:00am-1:00pm	4	Person, Person, Person, Person	4	16

Library Robotics Open House

07/7/18

On July 7th 2018, The Bionic Tigers hosted the first of three Robotics Open House events at The Symmes Library. We also ran this event on July 14th and August 11th. Our goal was to promote STEM and FIRST in our community. Our focus was to expose children to STEM and FIRST. To do this, we set up five different stations to show our community different things that we learn from FIRST. We attracted the interest of many children and parents who stayed to participate in all of our stations and wanted to learn all they could about our robots.

One of the station we set up was snap circuits to show the younger kids that getting started is not that daunting. This station also showed off the electrical engineering skills we learn in FTC. This station was a big hit with the kids, no matter what age all the kids loved this station. Kids were able to make circuits from the brochures that came with the snap circuits and go at their own speed. The kids were also allowed to pick out a project to make according to their age group or difficulty range. This helped kids of all ages have fun but also learn about circuits and electricity. Another station we ran allowed the kids to drive our robots so they could see the culmination of our build and programming efforts and see how robots react to inputs. This station allowed kids to work on their driving skills and their communication skills.



This showed the kids how difficult it is to drive our robot. We also brought two of our VEX team's robots with a few cones from last year's game so the kids can stack cones. This shows the kids what stress our drivers are under during competitions and how much they have to practice to get everything to work. We also ran a programming station in which one person was blindfolded and another person had to guide them along a white line. Our goal with this station was to show there is more to the robots than just building it. This event also helped the kids with their communication. After the first event we realized that this activity did not show off programming as well as we would've liked. So for the next event we replaced it with line following NXT robots.



Equipo como embajador para FIRST

- Un embajador significa estar entre tu comunidad y Robotica de FIRST
- Presencia en tu comunidad
 - Hazlo llamativo
 - Comparte tu pasión
 - Ejemplo: Nos comunicamos constantemente con la facultad de nuestra escuela para compartir que tan activos somos.



Cantidad y calidad de Outreach

- Cantidad de Outreach (alcance)
 - Horas
 - Demos
 - Librería
 - Escuelas más jóvenes
 - Museos
- Calidad de Outreach (alcance)
 - Tener un propósito
 - Tener variedad
 - Enseñar pasión por esto en presentación



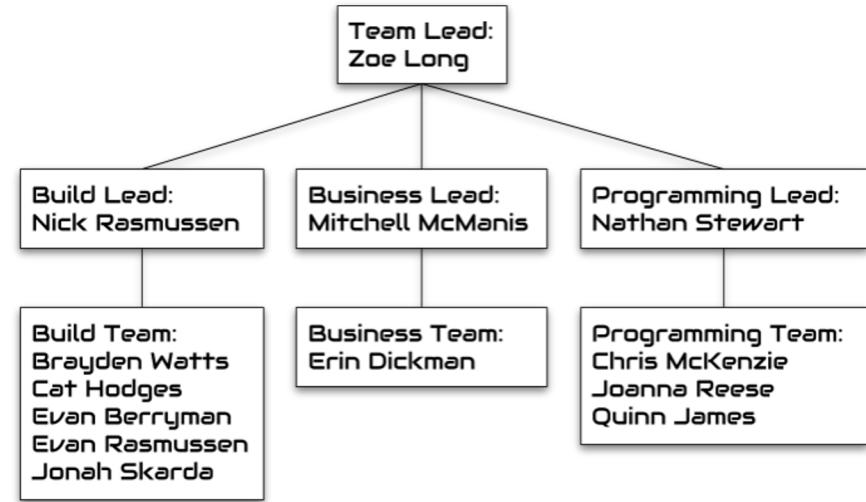
Crecimiento en equipo



- Los equipos pueden enseñar claramente el reclutamiento exitoso de nuevos equipos, mentores, entrenadores y voluntarios que no estaban activos en la comunidad de STEM.
- Incrementa tu equipo
- Dejando un legado
- Tutoría de FLL
- Creciendo nuestro programa (Desde 2 equipos a 10+ y añadiendo potenciadores).

Tener una estructura del equipo clara

- El equipo puede explicar las contribuciones de cada miembro del equipo y cómo éstas aplican al desempeño total del equipo
 - Presentaciones
 - Prepararse para responder cualquier pregunta
 - Ser memorizable
 - Teniendo una estructura clara del equipo
 - Tomar fotos de cada miembro del equipo trabajando en el cuaderno
 - Firmar hojas en el cuaderno



Definición de Connect Award (Premio por conexión)

- Gracious Professionalism (Profesionalismo amable)
- Cuaderno de ingeniería
- **Documentación**
- **Profesionales en comunidad**
- Contribución
- Presentación

Connect Award
<p>Conectando los puntos entre comunidad, FIRST y la diversidad del mundo de ingeniería.</p> <p>Este premio juzgado es entregado al equipo que más conecta con su comunidad local de ciencia, tecnología, ingeniería y matemáticas (STEM). Un verdadero equipo FIRST es más que una suma de sus partes y reconoce que incluyendo a su comunidad local de STEM juega una parte esencial en su éxito. El recipiente de este premio es reconocido por ayudar a la comunidad a entender FIRST, FIRST Tech Challenge y al equipo mismo. El equipo que gane el Connect Award busca agresivamente y recluta ingenieros y explora las oportunidades disponibles en el mundo de ingeniería, ciencia y tecnología. Este equipo tiene un plan claro de Negocios o Estratégico y ha identificado los pasos para alcanzar sus metas</p> <p>Criterios necesarios para el Connect Award:</p> <ul style="list-style-type: none">• Equipo muestra respeto y profesionalismo amable a todos con los que se encuentran en el evento de FIRST Tech Challenge.• Equipo debe de presentar un cuaderno de ingeniería. El cuaderno de ingeniería debe incluir un plan que identifica sus futuras metas y los pasos que tomarán para alcanzar esas metas. El plan podría incluir metas de donaciones, metas de sustentabilidad, cronogramas, outreach y metas de servicio social.• Equipo proporciona ejemplos claros del desarrollo en persona o virtual con individuos en la comunidad de ingeniería, ciencia o tecnología.• Equipo se compromete activamente con la comunidad de ingeniería para ayudarlos a entender FIRST, la tecnología de FIRST.

Criterios de Connect Award (Premio por conectar)

- El equipo proporciona ejemplos claros del desarrollo en persona o virtual con individuos en la comunidad de ingeniería, ciencia o tecnología.
- **Elementos de calidad relevantes:**
 - Trabajo en equipo; Entusiasmo; Comunicación; Outreach; Plan de financiamiento; Redes
 - NO TENGAS MIEDO DE ALCANZAR!

Comprometer a la comunidad de ingeniería

- El equipo se compromete activamente con la comunidad de ingeniería para ayudarlos a entender FIRST, la tecnología de FIRST.
- Reto y el equipo en sí mismo
 - Tours
 - Aprendizaje
 - Mentores



Motivate vs Connect Awards (Premio por motivar vs premio por conectar)

El enfoque del outreach (alcance):

Comunidad y FIRST (MOTIVAR)

Vs

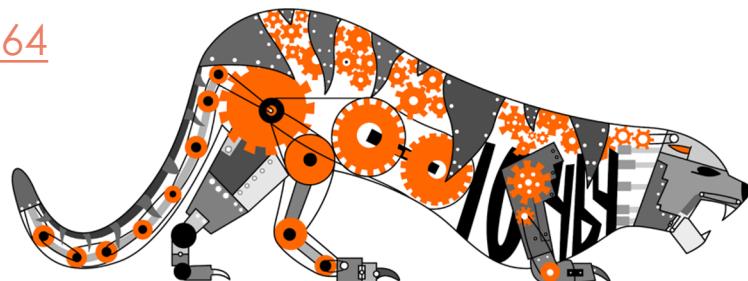
Profesional (CONECTAR)

Resumen

Crear un balance entre los tipos de alcance

Créditos

- Esta lección fue escrita por los Bionic Tigers 10464 para FTCTutorials.com
- Puedes contactar al autor en:
 - Sitio web:
 - <http://lovelandrobotics.com/team10464>
 - Twitter:
 - @BionicTigersFTC
 - Email:
 - BionicTigers10464@gmail.com
- Más lecciones para FIRST Tech Challenge (Reto de tecnología de FIRST) en www.FTCTutorials.com



Este trabajo está licenciado bajo una
[Creative Commons Attribution-NonCommercial-ShareAlike 4.0 International License.](https://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/4.0/)

Traducción

- Esta lección fue traducida por Botrregos Jr. 7649 para FTCTutorials.com
- Puedes contactar al traductor de la siguiente manera:
- Facebook:
 - @BotrregosJr7649
- Instagram:
 - @BotrregosJr7649
- Email:
 - grupobotrregos@gmail.com
- Más lecciones sobre First Tech Challenge disponibles en www.FTCTutorials.com



This work is licensed under a
[Creative Commons Attribution-NonCommercial-ShareAlike 4.0 International License.](https://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/4.0/)