



El juego:

La competencia de robótica VEX IQ Rapid Relay se juega en un campo rectangular de 1.83 m x 2.44 m configurado como se ve arriba. Dos robots compiten en el desafío de trabajo en equipo como una alianza, en partidos de 60 segundos en los que trabajan en conjunto para anotar puntos.

Los equipos también se enfrentan en el desafío de habilidades del robot, en el cual un robot entra al campo para anotar la mayor cantidad de puntos posible. Se juega en partidos totalmente controlados por el conductor en los que se disputan las habilidades de conducción, y en partidos de habilidades de codificación autónoma con interacción humana limitada.

Detalles:

En la competencia de robótica VEX IQ Rapid Relay los puntos se obtienen usando **pelotas** blandas, de aproximadamente 15.2 cm de diámetro.

El propósito principal del juego es **pasar** las pelotas entre los robots, hacer goles metiéndolas en los **objetivos** y **presionando interruptores**. Las pelotas se colocan en el campo desde la estación de carga o, durante los últimos 15 segundos del partido, desde una **zona de carga rápida**.

Los puntos se obtienen en función de cuántos goles se hacen, cuántos interruptores se presionan y cuántas veces la alianza pasa con éxito la pelota antes de hacer un gol.



2024-2025 JUEGO VIQRC

Puntuación

Cada gol	1 punto
Cada interruptor presionado	1 punto
Cada pase con 0 interruptores presionados	1 punto*
Cada pase con 1 interruptor presionado	4 puntos
Cada pase con 2 interruptores presionados	8 puntos
Cada pase con 3 interruptores presionados	10 puntos
Cada pase con 4 interruptores presionados	12 puntos

* Máximo de cuatro por partido. Consulte la cláusula C de <SC6> en el Manual del juego



Robotics Education & Competition Foundation despierta el interés por la ciencia, la tecnología, la ingeniería y las matemáticas (STEM) haciendo que los estudiantes participen en programas de robótica prácticos, sostenibles y asequibles.

Recursos de juegos en línea

ESTUDIANTES

Resumen del juego

Información sobre Rapid Relay
(viqrc.recf.org)

Biblioteca REC y biblioteca VEX

Construcción de robots, programación, competencia y más
(students.vex.com)

Foro VEX

Chatea y colabora con la Comunidad VEX
(vexforum.com)

VEX via

Sigue el progreso y los resultados de la temporada de competencia de VEX con listas de partidos, sus resultados y más. Descarga desde Google Play o la App Store de iOS.

ENTRENADORES

Biblioteca REC

Más información sobre cómo ser mentor defensor para los equipos VIQRC (coaches.vex.com)

VEX PD+

Una plataforma de aprendizaje y streaming bajo demanda, de la mano de expertos en robótica en el aula y competición
(pd.vex.com)

Conferencia de educadores VEX

Aprenda de los expertos de VEX y conéctese con otros educadores mientras explora las mejores prácticas en la educación STEM
(conference.vex.com)



✉ emeasupport@recf.org

📍 1519 Interstate - 30 West
Greenville, Texas 75402