

WER

World Educational Robot Contest



MÉXICO 2017

El **WER** es una competencia de robótica educativa única en el mundo, con el propósito de estimular el desarrollo intelectual, la competitividad y una visión actual de la globalización en estudiantes de primaria, secundaria y preparatoria.



Guanajuato
EDUCADO

Contextualización

Los retos, las metas y las dinámicas del WER **impulsan el desarrollo cognitivo y socioemocional** de los estudiantes participantes.

WER es un **Torneo incluyente** en donde participan escuelas, academias, clubes y equipos de Asociaciones diversas tanto del sector privado como del sector público sin importar el tamaño de la Institución ni el nivel socioeconómico.

El objetivo no es sólo ganar un Torneo, ni hacer robots o entender temáticas y usar tecnologías ...

¡WER es una experiencia significativa de vida!



Organizador: Federación Mundial de Robótica Educativa (FWER)

Participación anual: Más de 300,000 estudiantes de 20 distintos países

Edades: 9 a 18 años

Patrocinador Oficial:



Ejemplo de algunas de las Universidades que han sido anfitrionas:



**Guanajuato
EDUCADO**

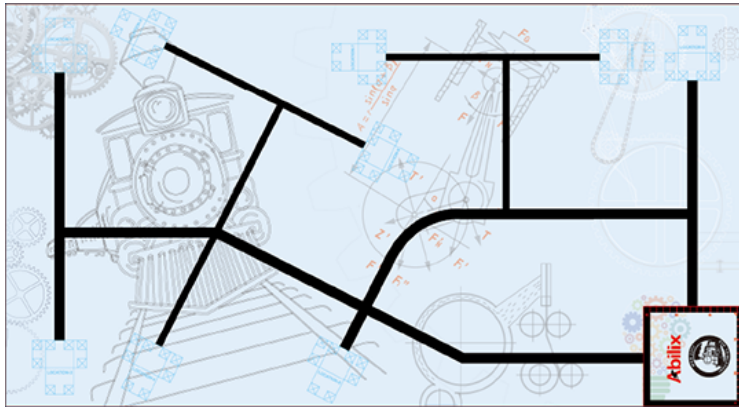


TRIPLE ENFOQUE DE LA ROBÓTICA



WER Contest - Formato

Arena de competencia



Sobre la arena de competencia se ubican las 7 estaciones temáticas. La ubicación y las pruebas se revela el día de la competencia.

WER cuenta con 3 categorías



Los participantes construyen un robot seguidor de línea para realizar pruebas en 7 estaciones temáticas distintas. 6 estaciones temáticas son reveladas previamente, de las cuales se escogen 4 para una primera ronda, en donde su ubicación y pruebas son definidas al momento de la competencia. En una segunda ronda además de las 4 estaciones temáticas se revelarán 3 estaciones temáticas nuevas con sus ubicaciones y tareas.

Tamaño de los equipos: Mínimo 2, máximo 3 alumnos y 1 coach

Edades de los participantes: 9 a 18 años



Circuitos Internacionales WER 2017:



*Dubai
Abril*



*Taiwán
Julio*



Torneo Estatal Guanajuato
*22 de Septiembre
Comudaj, Irapuato*



México
Octubre
*13 al 15 de Octubre del 2017
Polirofum, León*



*Australia
Agosto*



*Los Ángeles
Septiembre*



*Canadá
Octubre*



*China
Noviembre*

Comudaj, Irapuato, Gto. 22 de septiembre 2017



- Krypton 5 Abilix
- Instituciones públicas y privadas.
- Cupo : 100 equipos.
- Los mejores 50 equipos se ganarán el boleto para participar en el WER Nacional*
- Fecha límite de inscripción: 8 de septiembre
www.seg.guanajuato.gob.mx
- Contacto: Ximena M. Alarcón Verduzco
x_alarcon@seg.guanajuato.gob.mx

*con base al porcentaje de participación de la cantidad de equipos por categorías y por grupo de sector educativo (público o privado)

WER MÉXICO 2017

Temática: la **Era Industrial**

Lugar de la competencia: Poliforum León

Fecha: 13-15 de Octubre 2017 **Ciudad:** León, Gto.

Categorías: Primaria (4to a 6to), Secundaria, Preparatoria.

Temática: la **Era Industrial**

Lugar de la competencia: Poliforum León

Fecha: 13-15 de Octubre 2017 **Ciudad:** León, Gto.

Categorías: Primaria (4to a 6to), Secundaria, Preparatoria.



WER

NACIONAL



WER Final México 2017- Descripción del evento

Lugar de la competencia: Poliforum

Organizadores: Gobierno del Estado de Guanajuato y WER México, representada por la empresa Innovación en Procesos y Servicios, S.C.

Fecha: 13 al 15 de Octubre del 2017

Duración: 3 días

Ciudad: León, Guanajuato

Participación: Hasta de 300 equipos/900 competidores

Lugar de origen de los participantes: 12 países y más de 20 ciudades de México

Espectadores esperados: 2,000 personas

Categorías: Primaria Secundaria, Preparatoria

Descripción general del evento

En la edición final del WER México 2017, concurrirán los equipos ganadores de los regionales del WER México 2017, tanto de instituciones educativas públicas como privadas, así como equipos internacionales invitados.

Se espera una participación máxima de 300 equipos, de más de 20 ciudades del país y de al menos 10 países. La final del WER México 2017 otorgará pases para 15 equipos al WER Global Final a celebrarse en Shanghái. Se busca tener la colaboración de distintas entidades públicas y privadas, internacionales y nacionales, para la promoción, organización y realización del evento.

Viernes 13 de Octubre del 2017	
3:00 pm-4:30pm	Registro
4:30pm-5:00pm	Ceremonia de Inauguración
5:00pm-6:30pm	Programación y pruebas del robot- fase 1
6:30pm-8:00pm	Concurso- fase 1
Sábado 14 de Octubre del 2017	
9:30am-10:00am	Apertura de pruebas secretas y reubicación de pruebas- fase 2
10:00am-12:30pm	Programación y pruebas del robot- fase 2
12:30pm-1:15pm	Descanso
1:30pm-3:00pm	Concurso- fase 2
3:30pm-4:00pm	Selección del mejor 40% de los equipos, para la fase 3 (fase final)
Domingo 15 de Octubre del 2017	
9:00am-9:30am	Apertura de pruebas secretas y reubicación de pruebas- fase 3
9:30am-12:00pm	Programación y pruebas del robot- fase 2
12:00pm-12:45pm	Descanso
1:00pm-2:30pm	Concurso- fase 3
3:00pm-3:30pm	Ceremonia Clausura y Premiación

Paquete Individual \$17,450 + IVA

- 1 kit de robótica educativa (Krypton 5)
- 1 kit de construcción de pruebas y arena de competencia
- Inscripción
- Acceso a la plataforma web para 20 usuarios
- Programa en Línea de entrenamiento y desarrollo de tasks de competencia para participantes

Paquete Plantel \$64,950 + IVA

- 5 kits de robótica educativa (Krypton 5)
- 1 kit para construcción de pruebas y arena de competencia
- Inscripción de 4 equipos al estatal
- Inscripción de 1 equipo al WER Nacional México
- Acceso a la plataforma web para 20 usuarios
- Programa en Línea de entrenamiento y desarrollo de tasks de competencia para participantes

- Para mayor información de los paquetes de participación:

Alejandro Pineda Zamora

azamora@didaktron.com

info@wermexico.com



ERA INDUSTRIAL
WER 2017
PRÓXIMAMENTE



www.wercontest.org



www.wermexico.com

/wermexico