

Convocatoria WER México 2017 “La Era Industrial” Torneo Mundial de Robótica Educativa - Capítulo México

La Federación Mundial de Robótica Educativa invita a instituciones educativas a participar en el WER Contest México 2017 “La Era Industrial”, que comprende 3 Torneos regionales 1 Torneo estatal y la final nacional.

En el Torneo Nacional los mejores 15 equipos de las escuelas públicas y privadas en el torneo Nacional, se ganarán su lugar para participar en la final Mundial del WER con sede en Shanghái, China a celebrarse los días 18 y 19 de Noviembre del 2017. **A cada equipo, junto con su coach o representante de institución, se le cubrirán todos sus gastos (hospedaje, alimentación, transportación, visitas culturales) en territorio chino durante 7 días.**

¿Quiénes podrán participar?

Tamaño de los equipos: De 2 a 3 estudiantes.

3 Categorías: 4to – 6to de Primaria, Secundaria y Preparatoria

Edades de participantes: 9 a 18 años

2 Grupos: Instituciones educativas públicas e Instituciones educativas privadas

Fecha límite para inscripciones: 8 de Septiembre de 2017

Torneos WER Regionales organizados por PrepaTec:

1. WER MEXICO 2017 – NORTE a celebrarse en Monterrey, N.L. en la PrepaTec Campus Santa Catarina los días 29 y 30 de Septiembre
2. WER MEXICO 2017 – CENTRO a celebrarse en la Cd. de México en la PrepaTec Campus Estado de México los días 29 y 30 de Septiembre
3. WER MEXICO 2017 – OCCIDENTE a celebrarse en Guadalajara, Jal. En la PrepaTec Campus Guadalajara los días 6 y 7 de Octubre.

Torneo Estatal de Guanajuato organizado por la SEG:

Sede: COMUDAJ Irapuato, Gto. Fecha: 22 de Septiembre de 2017

En cada Torneo WER Regional los mejores 50 equipos de las escuelas participantes se ganarán el boleto para participar en el WER Nacional.

La selección de los 50 equipos ganadores se hará en base al porcentaje de participación de la cantidad de equipos por categorías y por grupo de sector educativo (público o privado). De esta forma se garantiza la participación en el Torneo Nacional de equipos pertenecientes a las 3 categorías y a los 2 grupos.

Torneo WER Nacional organizado por el Gobierno de Guanajuato:

13,14 y 15 de octubre en León, Guanajuato instalaciones del Poliforum.

De un máximo de 300 equipos participantes, los mejores 15 equipos se ganarán el boleto para participar en la final mundial en Shanghái.

La selección de los 15 equipos ganadores se hará en base al porcentaje de participación de la cantidad de equipos por categorías y por grupo de sector educativo (público o privado). De esta forma se garantiza la participación en el mundial de Shanghái de equipos pertenecientes a las 3 categorías y a los 2 grupos.

Formato de competencia

Temática 2017: La Era Industrial.

Kit autorizado para competir: Marca Abilix modelo Krypton 5.

Dinámica de la competencia: Los participantes deberán de construir y programar un robot el cuál desarrolle de forma autónoma distintas pruebas en las estaciones temáticas. Cada prueba tiene un valor en puntos dependiendo de su ubicación y del grado de dificultad. El objetivo de los equipos es acumular la mayor cantidad de puntos posibles siguiendo las reglas de la competencia.

Con el Kit de pruebas y tapete de competencias se incluyen las instrucciones para que los equipos participantes puedan armar 6 estaciones temáticas, las cuales los estudiantes deberán de construir como parte de su entrenamiento, sin embargo, la ubicación de estas estaciones en el tapete de competencia y la prueba específica a realizar, se revelarán hasta el día del evento.

Los Torneos regionales y el Torneo estatal constarán principalmente de 2 rondas contrarreloj.

La competencia consiste en que los robots programados por los equipos participantes puedan acumular más puntos en un lapso de tiempo determinado (3mins).

Antes de cada ronda y una vez que se revelan las pruebas de competencia y su valor en puntos, los equipos participantes tendrán un tiempo determinado (de 90 a 150 mins según la ronda y el Torneo) para programar sus robots de acuerdo a la estrategia que decidan para sumar más puntos si su robot logra realizar las pruebas.

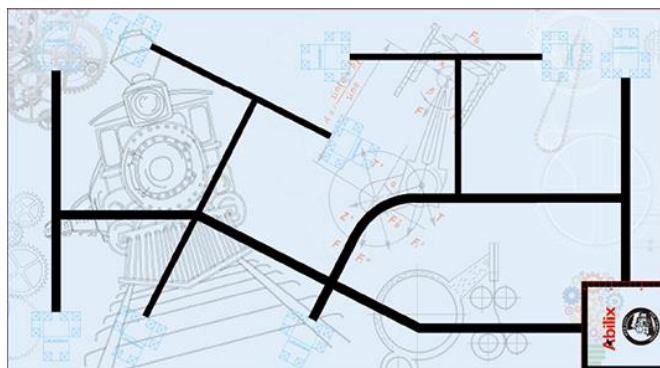
En la primera ronda, los robots de los participantes tendrán que realizar las pruebas específicas en 4 estaciones temáticas ubicadas en 9 posibles puntos del tapete de competencia.

En la segunda ronda, adicionalmente a estas 4 estaciones (que tendrán nuevas ubicaciones en el tapete), se revelarán y ubicarán en el tapete otras 3 estaciones con pruebas de competencia, las cuales son de mayor valor o puntaje.

Las posibilidades y combinaciones son muchísimas para la obtención máxima de puntos, por lo que el análisis de la estrategia a seguir y la programación de los robots se hacen bajo presión del tiempo.

Se sumarán los puntajes de las rondas 1 y 2 y se hará un ranking para determinar a los mejores equipos.

Arena de competencia 2017



En el Torneo Nacional además de las 2 rondas de los torneos regionales, se agregará una tercera ronda, la cual será revelada el día del evento. Esta tercera ronda, podría efectuarse fuera del tapete de competencia.

Para mayor información:

Comunícate al 01 (81) 2317- 4057

www.wermexico.com info@wermexico.com

