

Mtro. José Abel Arteaga Sánchez, Subsecretario para el Desarrollo Educativo, con fundamento en los artículos 9 fracción XII y 28 fracción IV del Reglamento Interior de la Secretaría de Educación, en coordinación con el Comité Organizador del World Educational Robot Contest «WER México», convoca a los subsistemas e instituciones públicas y particulares de educación básica y media superior de origen estatal y federal, a participar en el:

**1er. TORNEO ABIERTO ESTATAL DE ROBÓTICA EDUCATIVA  
SELECTIVO PARA EL WER MÉXICO 2017**

**"La Era Industrial"**

**Objetivo**

Promover el interés por la ciencia y la tecnología en las y los estudiantes de educación básica y media superior de las diferentes instituciones educativas públicas y privadas del Estado, para que a través de las Tecnologías de la Información y la Robótica, pongan en práctica los conocimientos adquiridos, impulsando su creatividad, fomentando el trabajo en equipo y generando capacidad para crear proyectos.

**I. Bases :**

- a) Los equipos participantes deberán estar integrados por un máximo de 3 competidores y un coach que estén inscritos en la Institución Educativa;
- b) Los estudiantes de educación básica deberán estar cursando en el momento de la competencia el 4º, 5º y 6º grado de primaria y 1º, 2º y 3º grado de secundaria. Para educación media superior; cualquier período de bachillerato.  
Nota: Lo anterior considerando el rango de edades de entre 9 y 18 años de edad.
- c) La participación del coach estará limitada a un solo equipo;
- d) La participación de los estudiantes estará limitada a un solo equipo;
- e) El material con el que podrán participar los equipos en la competencia, es el kit de robótica **Krypton 5** marca Abilix para el desarrollo de los proyectos, sin añadir ningún material adicional y/o externo;
- f) El período de inscripciones inicia a partir de la publicación de la presente convocatoria y hasta el día **viernes 01 de septiembre 2017** a las 15:00 hrs;
- g) El cupo de inscripciones estará limitado a la participación de 100 equipos.
- h) El registro de los equipos participantes se realizará a través del llenado de una ficha de registro, misma que estará disponible en la página electrónica de la Secretaría de Educación, la cual se deberá remitir a las cuentas de correo electrónico de los siguientes enlaces:

- Educación básica: Gabriela Méndez Chávez, correo electrónico: gabriela\_mendez@seg.guanajuato.gob.mx
- Educación Media Superior: Mayra Teresa Molina Medrano, correo electrónico: m\_mollname@seg.guanajuato.gob.mx

Una vez recibido el referido documento, se realizará la confirmación por la misma vía.

- i) Cada equipo deberá elegir un nombre corto que les permita identificarse del resto.

**II. Categorías**

- Primera Categoría: alumnos que cursen del 4º, 5º y 6º de Primaria;

- Segunda Categoría: alumnos que cursen 1º, 2º y 3º grado de Secundaria;
- Tercera Categoría: alumnos que cursen cualquier periodo de Bachillerato.

Nota: Lo anterior considerando el rango de edades de entre 9 y 18 años.

### III. Evaluación por etapas

La evaluación se realizará en las siguientes etapas:

#### Etapa 1

La inscripción a la competencia se realizará conforme a la **ficha de registro establecida** para educación básica y para educación media superior, misma que una vez requisitado, deberá ser enviada a las cuentas de correo electrónico de los enlaces citados en el inciso h) de la presente convocatoria.

#### Etapa 2

La segunda etapa consiste en la participación en el Torneo Estatal a celebrarse el día 22 de septiembre del 2017, en las instalaciones de COMUDAJ Irapuato, bajo el siguiente procedimiento:

- a) Cada uno de los equipos deberá realizar 4 pruebas preestablecidas, mismas que se darán a conocer por parte el Comité Evaluador en fecha 04 de agosto del 2017, mediante oficio dirigido a los planteles educativos cuyos equipos se hayan registrado en la primera etapa, así como a través de difusión en la página de la Secretaría de Educación: [www.seg.guanajuato.gob.mx](http://www.seg.guanajuato.gob.mx).
- b) Como parte de la competencia, se darán a conocer dos pruebas sorpresa que deberán realizarse el día del Torneo.
- c) Los resultados se darán a conocer el día del evento.

### IV. Del Comité Organizador

- 1) El Comité Organizador es la máxima autoridad de este torneo, por lo que sus decisiones son inapelables, mismo que está conformado por los miembros que se señalan en el Anexo 1 que forma parte de la presente convocatoria;
- 2) El Comité Organizador se reserva la posibilidad de hacer cambios en las fechas y actividades mencionadas, de acuerdo con las necesidades que surjan en el desarrollo de los trabajos del concurso. Los cambios que se efectúen se notificarán a los planteles educativos que tengan participantes registrados; y
- 3) Los casos no previstos o contingencias que se presenten, serán resueltos por el Comité Organizador.

### V. De la premiación

- a) Los resultados se darán a conocer el día de la competencia;
- b) Se premiará a los equipos que logren tener el mayor puntaje en la competencia, mismos que obtendrán su pase para participar en el Torneo Nacional a realizarse los días 13, 14 y 15 de octubre del 2017, con sede en la ciudad de León, Gto.

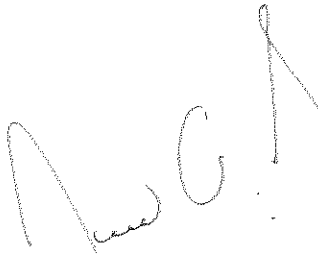
**VI. Del Comité Evaluador**

- a) Estará integrado por expertos en el área de robótica y/o personal que designe la Secretaría de Educación;
- b) La decisión del Comité Evaluador será inapelable;
- c) El Comité Evaluador elegirá a los 25 equipos que obtengan el mayor puntaje en la competencia, que representarán al Estado en el Torneo Nacional; la selección de estos equipos se realizará con base en el 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 tres categorías y a los dos grupos; y
- d) En caso de empate se tomará como criterio:
  - i. El menor tiempo usado para realizar el reto sorpresa; y
  - ii. El menor número de intentos y adecuaciones realizadas para terminar el reto.

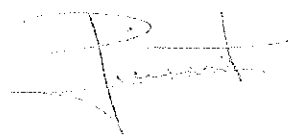
**VII. Disposiciones Complementarias**

Los equipos que consigan su pase a la etapa nacional, deberán cubrir sus gastos de hospedaje, alimentación y viáticos.

Guanajuato, Guanajuato a 5 de julio de 2017



Atentamente



**Mtro. José Abel Arteaga Sánchez**  
Subsecretario para el Desarrollo Educativo

**Lic. Gilberto Pascual Pineda Alanís**  
Director del Comité Organizador WER