

LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL ESTADO DE JALISCO

A través de la Coordinación de Educación Básica con el apoyo de la Dirección General de Educación Preescolar, con la finalidad de promover la creatividad y el análisis en la resolución de problemas que impliquen competencias enfocadas a la robótica en los alumnos de preescolar, CONVOCA a participar en el evento:

ROBOMATH CHALLENGE DEMOSTRACIÓN DE PROYECTOS/PROTOTIPOS DE ROBÓTICA PARA PREESCOLAR FASE ESTATAL: *ROBÓTICA* CICLO ESCOLAR 2017-2018

Bajo las siguientes:

B A S E S

MODALIDAD:

Única. Por equipos conformados por TRES participantes.

DE LOS PARTICIPANTES:

- Podrán participar equipos de todas las escuelas que estén actualmente cursando el TALLER DE ROBÓTICA PARA PREESCOLAR que se imparte actualmente por la SEJ en preescolares del estado. Participarán los 10 equipos que muestren los mejores proyectos basados en los contenidos impartidos dentro de los talleres.

DE LAS CATEGORÍAS:

Se considera única categoría:

- Demostración de proyecto o prototipo

DE LAS ETAPAS, LUGARES Y FECHAS DE REALIZACIÓN:

La etapa pre-estatal: Los preescolares interesados en participar en la etapa estatal, deberán desarrollar un proyecto o prototipo relacionado con el área de robótica. Los equipos que presenten los mejores trabajos representarán a su escuela en la etapa estatal. Cada escuela deberá enviar la información de sus equipos con un video descriptivo, una carta por parte de la dirección de la escuela y una memoria con fotografías del desarrollo del proyecto o prototipo. Etapa previa de envíos abierta desde el 24 al 27 de junio de 2018.

La etapa estatal: Tendrá lugar dentro del evento ROBOMATH CHALLENGE. Cada equipo de tres estudiantes deberá presentarse con su proyecto o prototipo, acompañados por una educadora del plantel y por la instructora del curso de robótica. Durante la demostración, los jueces pasarán a revisar los trabajos y tanto los niños como su instructor o mentor, deberán responder las preguntas acerca del mismo que les sean requeridas. Se efectuará en lugar y sede por definir por parte del Comité Organizador, participando los ganadores elegidos de los 10 mejores proyectos. Evaluados por la secretaría de educación

DE LOS MATERIALES PARA EL DESARROLLO DEL PROYECTO:

Los proyectos o prototipos deberán estar desarrollados desde el punto de vista tecnológico usando los kits suministrados a cada escuela por la SEJ, pudiendo usar adicionalmente materiales como papel, colores, pinturas, resistol, cartón, etc. El prototipo o proyecto deberá ser hecho POR LOS NIÑOS.

DE LAS INSCRIPCIONES:

La etapa pre-estatal: Cada escuela deberá registrar a sus alumnos a través del portal <http://impacteduacion.com/robomath/robotica/> en el que muestre todas sus evidencias señaladas en los anexos. Desde el 24 de junio al 27 de junio de 2018.

La etapa estatal: el comité organizador publicará **el 29 de junio de 2018 en** la plataforma de inscripción además de un correo de confirmación. La lista de los **10** equipos seleccionados para participar en la etapa estatal.

1. DE LOS PARTICIPANTES.
2. DE LAS ETAPAS, LUGARES Y FECHAS DE REALIZACIÓN.
3. DE LOS MATERIALES Y ROBOTS DE COMPETENCIA.

DE LOS DOCUMENTOS COMPROBATORIOS DE TRABAJO DE EQUIPO:

- Se deberá entregar una memoria con fotografías del desarrollo del proyecto o prototipo, que muestre a los niños durante su desarrollo.
- Se deberá entregar un video de máximo un minuto mostrando el proyecto o el funcionamiento del prototipo.

DE LA PREMIACIÓN:

- Se premiará a los 3 mejores puntajes de acuerdo a los lineamientos de la lista de puntajes, donde será calificado por el comité organizador de acuerdo a las escuelas arbitarias.

LAS SITUACIONES NO PREVISTAS EN LA PRESENTE CONVOCATORIA SERÁN RESUELTAS POR EL COMITÉ ORGANIZADOR Y SUS DECISIONES SERÁN INAPELABLES.

Para mayores informes comunicarse al teléfono 30307500 extensiones 57673 y 57674 o al whatsapp 3313444507

A T E N T A M E N T E

“2018, Centenario de la Creación del municipio de Puerto Vallarta y del

XXX Aniversario del Nuevo Hospital Civil de Guadalajara”

Guadalajara, Jalisco; 14 de Mayo de 2018.

Francisco de Jesús Ayón López

Secretario de Educación del Estado de Jalisco

DEL PROYECTO O PROTOTIPO

DESCRIPCIÓN

El proyecto o prototipo se desarrollará en cada escuela por los 3 niños seleccionados para esto. Las instructoras y educadoras de las escuelas serán quienes propongan y decidan el proyecto o prototipo a desarrollar, aunque este deberá ser desarrollado y comprendido por los niños. Para la demostración la escuela podría apoyarse si así lo decide de una presentación o video

CARACTERÍSTICAS DEL ÁREA DE DEMOSTRACIÓN

Cada equipo seleccionado dispondrá de una mesa sobre la cual deberá mostrar su prototipo o proyecto. También se contará con una conexión eléctrica para conectar una PC o pantalla o algún equipo necesario para la presentación.

HOMOLOGACIÓN

El prototipo o proyecto deberá poder ser mostrado y manipulado 100% por los niños participantes sin necesidad de ayuda de su instructor o mentor. También se validará que cumpla con la parte de los materiales permitidos para el desarrollo del proyecto.

DESARROLLO DE LA DEMOSTRACIÓN

Una hora antes de la demostración los niños y su instructora o mentor deberán montar el proyecto o prototipo en la mesa que se les asignará. Durante la demostración, los diferentes jueces estarán pasando por las mesas de los participantes y los niños deberán mostrarles el proyecto y prototipo desarrollado. Los jueces podrán hacer preguntas tanto a los niños participantes como a su mentor o instructor.

PUNTAJE

Para calificar el proyecto, los jueces se basarán en los siguientes puntos:

- Calidad y/o funcionamiento del proyecto o prototipo 15%
- Trabajo en equipo 10%
- Que el proyecto haya desarrollado e impulsado la creatividad y haya respetado la naturalidad del niño. 10%
- Que el proyecto haya desarrollado e impulsado las habilidades de pensamiento lógico, matemático y abstracto que los niños desarrollaron. 15%
- Comprensión por parte de todos los niños del proyecto o prototipo desarrollado 20%
- Facilidad para la manipulación del prototipo o proyecto desarrollado. 15%
- Facilidad de comunicar verbalmente el funcionamiento y resultados obtenidos 15%