

# LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL ESTADO DE JALISCO

CONVOCA:

## ROBOMATH CHALLENGE FASE ESTATAL MATEMÁTICAS

A través de la Coordinación de Educación Básica con el apoyo de la Dirección General de Educación Secundaria y la Dirección General de Educación Primaria, con la finalidad de promover la creatividad y el análisis en la resolución de problemas que impliquen competencias de razonamiento matemático en los alumnos de primaria y secundaria, la cual se realizará atendiendo las siguientes:

### B A S E S

#### MODALIDAD:

Única. Individual

#### DE LOS PARTICIPANTES:

Podrán participar todos los alumnos de quinto y sexto grado de educación primaria general e indígena, de los tres grados de educación secundaria y sus modalidades, inscritos en los planteles educativos públicos e incorporados a la Secretaría de Educación del Estado de Jalisco durante el ciclo escolar 2017-2018.

#### DE LAS CATEGORÍAS:

Se considerarán cinco categorías:

- Primera: alumnos de quinto grado de primaria
- Segunda: alumnos de sexto grado de primaria
- Tercera: alumnos de primer grado de secundaria
- Cuarta: alumnos de segundo grado de secundaria
- Quinta: alumnos de tercer grado de secundaria

#### DE LAS ETAPAS, LOS LUGARES Y FECHAS DE REALIZACIÓN:

##### PARA PRIMARIA

- **Etapas de Escuela.**- En todas sus modalidades y categorías participantes, se realizará el examen únicamente el 4 de junio de 2018 en cada plantel, se seleccionarán CUATRO alumnos por escuela, dos por cada categoría, a través de la aplicación de un examen para que participen en la ETAPA DE ZONA ESCOLAR.
- **Etapas de Zona Escolar.**- Se realizará el examen únicamente el 18 de junio de 2018 en el lugar designado por el supervisor de cada zona escolar, se seleccionarán a DOS alumnos por zona, uno de quinto grado y uno de sexto grado, a través de la aplicación de un examen para que participen en la ETAPA REGIONAL.
- **Etapas Regional.**- Se realizará el examen únicamente el 25 de junio de 2018 en el lugar designado por la Secretaría de Educación del Estado de Jalisco, se seleccionarán a DOS alumnos por nivel educativo (dos de quinto grado, dos de sexto grado), a través de la aplicación de un examen para que participen en la ETAPA ESTATAL.

##### PARA SECUNDARIA

- **Etapas de Escuela.**- En todas sus modalidades y categorías participantes, se realizará el examen únicamente el 4 de junio de 2018 en cada plantel, se seleccionarán a SEIS alumnos por escuela, dos de primer grado, dos de segundo grado, dos de tercer grado, a través de la aplicación de un examen para que participen en la ETAPA DE ZONA ESCOLAR.
- **Etapas de Zona Escolar.** - Se realizará el examen únicamente el 18 de junio de 2018 en el lugar designado por el supervisor de cada zona escolar, se seleccionarán a TRES alumnos por escuela, uno de primer grado, uno de segundo grado, uno de tercer grado, a través de la aplicación de un examen para que participen en la ETAPA REGIONAL.
- **Etapas Regional.**- Se realizará el examen únicamente el 25 de junio de 2018 en el lugar designado por la Secretaría de Educación del Estado de Jalisco, se seleccionarán a DOS alumnos por nivel educativo (dos de primer grado, dos de segundo grado, dos de tercer grado de secundaria), a través de la aplicación de un examen para que participen en la ETAPA ESTATAL.
- **Etapas Estatal.** - Se efectuará en lugar y sede por definir por parte del Comité Organizador participando los ganadores de la etapa regional tanto de primaria como de secundaria.

Las fechas establecidas en esta convocatoria pueden ser cambiadas en base a las decisiones del Comité Organizador.

#### DE LAS INSCRIPCIONES:

La inscripción del equipo seleccionado por zona escolar, el respectivo nivel y modalidad, la realizará en

línea en la página web <http://impacteduccion.com/robomath/matematicas/>, con las siguientes fechas:

- **Etapa de Zona Escolar:** El director de plantel deberá inscribir a sus alumnos a la etapa de zona escolar del 4 al 11 de junio de 2018.
- **Etapa de Regional:** El supervisor de PRIMARIA y el supervisor de SECUNDARIA deberá inscribir a sus alumnos a la etapa regional del 18 al 20 de junio de 2018.

En la etapa Estatal, participarán los estudiantes que resultaron seleccionados en la etapa regional inscritos previamente por sus autoridades correspondientes.

#### **DE LOS EXÁMENES:**

En cada etapa se aplicará un examen de resolución de problemas de matemáticas, en donde deberán escribir los procedimientos de solución sin el uso de calculadora, tablas de multiplicar o cualquier objeto o dispositivo que otorgue alguna ventaja.

Los exámenes para las etapas escuela y zona se harán llegar vía correo electrónico a los jefes de Sector, Supervisores de Zona y Directores de Plantel, un día hábil antes de la fecha de aplicación de la etapa que les corresponda coordinar. La elaboración, aplicación y evaluación de los exámenes de las etapas regional y estatal, serán responsabilidad del Comité Organizador.

En la etapa de escuela el comité evaluador estará integrado por un colegiado de académicos del propio plantel, expertos en la materia y asignados por el director de dicho plantel.

En la etapa de zona escolar, el comité evaluador estará integrado por un colegiado de académicos de la propia zona, expertos en la materia y asignados por el director supervisor de dicha zona.

En las etapas regional y estatal la designación de aplicadores y evaluadores para la etapa estatal estará a cargo del Comité Organizador de la Olimpiada.

El comité evaluador de cada etapa calificará los exámenes ajustándose a los criterios de evaluación propuestos por el Comité Organizador de la olimpiada, que serán dados a conocer a través de la página web <http://impacteduccion.com/robomath/matematicas/> y cuadernillos de entrenamiento en formato digital que se hará llegar a los Jefes de Sector, Supervisores de Zona y Directores de Plantel.

- El examen de la etapa de escuela estará formado por 15 reactivos, todos de opción múltiple.
- El examen de la etapa de zona estará formado por 15 reactivos, 10 de opción múltiple y 5 de respuesta abierta.
- El examen de la etapa regional estará formado por 4 problemas abiertos, en donde el alumno deberá redactar sus procedimientos y explicaciones para cada uno de ellos.
- El examen de la etapa estatal estará formado por 6 problemas, 3 problemas en cada día de examen, en donde el alumno deberá redactar sus procedimientos y explicaciones para cada uno de ellos.

#### **DE LA PREMIACIÓN:**

En la etapa estatal se premiará a los nueve puntajes más altos de cada categoría, haciéndose acreedores a premios a decidirse por la Secretaría de Educación del Estado de Jalisco:

- Los tres mejores puntajes serán acreedores a premio de primer lugar.
- Los tres siguientes puntajes serán acreedores a premio de segundo lugar.
- Los tres siguientes puntajes serán acreedores a premio de tercer lugar.

Las situaciones no previstas en la presente convocatoria serán resueltas por el Comité Organizador del Robomath Challenge 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