

# LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL ESTADO DE JALISCO

CONVOCA:

## ROBOMATH CHALLENGE FASE ESTATAL MATEMÁTICAS

A través de la Coordinación de Educación Media Superior 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 educación media superior, la cual se realizará atendiendo las siguientes:

### B A S E S

#### MODALIDAD:

Única. Individual

#### DE LOS PARTICIPANTES:

Podrán participar todos los alumnos de primer año de educación media superior de cualquier modalidad inscritos en los planteles educativos públicos y particulares en el estado de Jalisco, durante el Ciclo Escolar 2017-2018.

#### DE LAS CATEGORÍAS:

Se considerará categoría única.

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

**Etapa Regional.**- Se realizará el **15 de junio de 2018** en sedes metropolitanas y regionales a definirse por parte del comité organizador en todas las regiones del estado. Se designarán 3 sedes en la zona metropolitana de Guadalajara y 11 sedes foráneas una por cada región en la que se divide el estado. Para el **1 de junio de 2018** estarán definidas estas sedes y publicadas en la página web:

<http://impacteduccion.com/robomath/matematicas/>.

De esta etapa, se seleccionarán a los 30 alumnos que tengan el puntaje más alto para participar en la etapa estatal de acuerdo a la evaluación del examen aplicado. Los nombres de los finalistas serán publicados en la página web <http://impacteduccion.com/robomath/matematicas/> a más tardar el **29 de junio de 2018**.

**Etapa Estatal.**- Se efectuará en lugar y sede por definir por parte del comité organizador

#### DE LAS INSCRIPCIONES:

Cada escuela preparatoria podrá participar hasta con 4 estudiantes en la etapa regional. La inscripción del equipo seleccionado por escuela la realizará en línea el director o alguna persona designada por él en la página web <http://impacteduccion.com/robomath/matematicas/> del **1 al 10 de junio de 2018**.

#### 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 otorguen alguna ventaja.

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 Robomath, 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 Directores de Plantel

- El examen de la etapa regional estará formado por 25 reactivos, 15 de opción múltiple y 10 de respuesta abierta.
- 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, 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