



ESCUELA PREPARATORIA REGIONAL DE ZAPOTILTIC.

# PRIMER CONCURSO DE PUENTES DE PALITOS DE PALETA

La Academia de Matemáticas Aplicadas:

## CONVOCA

*A toda nuestra comunidad estudiantil de la Escuela Preparatoria Regional de Zapotiltic*

**AL PRIMER CONCURSO DE PUENTES DE PALITOS DE PALETA**, que se registrá bajo las siguientes:

### BASES

- 1.-LUGAR Y FECHA:** Se efectuará en el área de canchas deportivas, a las 10 am el día **jueves 7 de Abril 2022**.
- 2.-INSCRIPCIONES:** Quedan abiertas a partir de la fecha de publicación de la presente convocatoria y se cerrarán el 15 de Marzo 2022 a las 20:00 horas. El costo de la inscripción es de \$50.00 por puente y estará a cargo de los Docentes del Departamento de Matemáticas, (máximo 4 participantes por puente). Participará solo alumnado y personal de la escuela Preparatoria.
- 3.-SISTEMA DE COMPETENCIA:** Los puentes se apoyarán en sus extremos y se cargarán en su centro longitudinal, ganará el puente que soporte más carga; además se premiarán los puentes con mejor estética, bajo las siguientes condiciones:
  - a) El puente deberán ser de palitos para paleta, de la forma tableada y de pino blanco.
  - b) El puente deberá librar un claro (distancia entre apoyos simples) de 70 cm. como mínimo y tendrá un ancho mínimo de 4 cm. a lo largo de todo el puente.
  - c) El pegamento deberá ser blanco, de la serie 850 (propio para madera)
  - d) El puente deberá tener un peso **máximo de 600 gramos**, Incluyendo madera y pegamento
  - e) El puente de estética deberá soportar una carga mínima de 200 kg para poder ser premiado.
  - f) Los puentes deberán presentarse al color natural de la madera (sin barniz y sin pintura)
  - g) Los puentes no deberán rebasar una altura de 30 cm desde su punto de apoyo hasta el punto más alto.
  - h) El punto más bajo del puente (debajo de los apoyos) no deberá rebasar un claro de 5 cm.
  - i) Los puentes que no cumplan con estas condiciones quedarán descalificados automáticamente.
  - j) Durante el concurso deberá estar presente al menos uno de los autores del puente participante.

### 4.-PREMIACIÓN:

Para los ganadores en Resistencia

- **PRIMER LUGAR:** 50 % del monto recaudado (Diploma de participación).
- **SEGUNDO LUGAR:** 30 % del monto recaudado (Diploma de participación).
- **TERCER LUGAR:** 10% del monto recaudado (Diploma de participación).

Para los ganadores en Estética

**a). PRIMER LUGAR:** 10% del monto total recaudado (Diploma de participación).

**5.-JURADO:** Estará formado por miembros del Departamento de Matemáticas y su fallo será INAPELABLE.

**6.-LOS PUENTES GANADORES:** Quedarán temporalmente a disposición del Departamento de Matemáticas.

**7.-TRANSITORIOS:** Los casos no previstos en la presente, serán resueltos por la misma Academia.

Escuela Preparatoria Regional Zapotiltic, 24 de Febrero 2022

**Atentamente:**

Academia de Matemáticas Aplicadas

Coordinación Académica