

BASES ver. 1.00

Fira Concurso de Robótica y Aplicaciones

Resumen

1. Participación
 - a. Inscripciones
 - b. Temática
2. Concurso
 - a. Puntos.
 - b. Premios.
3. Jurado

I. Participación

A. Inscripciones

Gratis: web de arde en arde.cc/fira-robotica.

Niños y niñas, así como jóvenes hasta los 18 años.

B. Temática.

Cualquier idea sobre tecnología, robótica, aplicaciones móviles, electrónica, 3D...

Consejo: No importa que no esté fabricado o diseñado... con la idea ya puedes ganar.

- b. Robótica: brazos, coches, humanoides..
- c. Aplicaciones para tablets y móviles, juegos educativos...
- d. Diseños 3D prácticos y originales...
- e. Aparatos e inventos.

Consejo: cualquier cosa nueva nos vale ¿qué hace falta en el día a día o para el mañana?.

II. Concurso

Sólo con la participación ya tienes un regalo seguro, por cada fase que te presentes o pases ganarás más puntos y con ellos más premios. Aparte, para los que participen en la presentación con jurado, podrán optar a tres premios finales, aunque los puntos no den, para tres elegidos si el jurado lo decide.

Consejo: una idea o sueño que tengas puede ser un gran invento.

A. Puntos

- a. +1 pto. Inscripción en el concurso.
- b. +4 pto. Entrega de presentación en papel para su exposición como folio o cartulina.

- c. +5 ptos. Entrega de maqueta o dispositivo para su exposición sin funcionamiento real.
- d. +5 ptos. Entrega de presentación en video/diapositivas para su exposición en pantalla.
- e. +10 ptos. Entrega de prototipo para su exposición con funcionamiento real (no perfecto).
- f. +10 a +25 ptos. Presentación ante jurado de la idea, dispositivo o robot.

B. Premios

- a. con 1 pto: Circuito eléctrico flexible luminoso.
- b. de 2 a 5 ptos: Actuadores lumínicos.
- c. de 6 a 10 ptos: Sensores de luz o temperatura.
- d. de 11 a 15 ptos: Actuadores de sonido.
- e. de 16 a 20 ptos: Actuadores de movimiento.
- f. de 21 a 30 ptos: Placa microprocesador Arduino compatible.
- g. de 31 a 35 ptos o Premio especial tercera categoría: un Kit de Electrónica.
- h. de 36 a 40 ptos o Premio especial segunda categoría: un MicroBit.
- i. de 41 a 50 ptos o Premio especial primera categoría: un Robot.

III. Jurado

El Jurado constará de 2 a 4 personas experta en algún campo de la robótica, programación, diseño, estética o comercialización.

Los participantes que presenten ante jurado, ganarán +10 puntos automáticamente, pero además hasta +15 puntos pueden ser asignados por diferentes aspectos según la siguiente tabla:

de 0 a 3 ptos	Presentación	Originalidad	Practicidad	Diseño	Prototipo
---------------	--------------	--------------	-------------	--------	-----------

Presentación: forma de comunicar el proyecto, originalidad o profesionalidad...

Originalidad: en el proyecto, si es una idea innovadora...

Practicidad: su utilidad, el uso para el bien o para el mal, comercialización...

Diseño: si aparte de lo anterior se ha trabajado en su parte estética, artística...

Prototipo: si se tiene de un prototipo funcional o pseudo funcional...

Según el número y las edades de los participantes pueden establecerse diferentes grupos, teniendo premios cada grupo si se alcanza el nivel necesario. En el caso de un participante de edad muy inferior a los de sus compañeros que no pueda formar grupo de edad propio, puede obtener unos puntos mínimos en cada aspecto, si demuestra dotes superiores para su edad o simplemente valor por presentarse, para equipararse al resto de compañeros.