

CONCURSO CRAZY SOLAR MINI-CAR RACE

NORMAS:

1. Podrán participar vehículos propulsados con **energía fotovoltaica hasta 3 V**, eólicos o mixtos y con motores térmicos siempre que utilicen **biocombustibles** (de vapor, Stirling, etc.) No se podrán colocar placas en paralelo ni se admitirán baterías, pilas... Los vehículos dispondrán, si es posible, de un portapilas vacío para una sola pila de 1,5 AA para posibles exhibiciones en el interior.
2. Tampoco se admitirá propulsión mediante cohetes u otros sistemas pirotécnicos.
3. Los vehículos estarán contruidos mayoritariamente con materiales reciclados y no deben pertenecer a ningún kit de construcción comercial.
4. Cada vehículo tendrá su ficha con foto indicando con flechas la procedencia de las distintas piezas. Se valorará que sean piezas caseras y originales (por ejemplo, para las ruedas CD, tapas de botes, de conserva, de bebidas, corcho, cartón, carretes de hilo, piezas de equipos electrónicos, etc.) .
5. Se permitirán engranajes y poleas siempre que la caja reductora donde van montados sea artesanal (los conjuntos piñones-reductores comerciales no se aceptarán). Se valorará positivamente el uso de engranajes y poleas artesanales, por ejemplo, provenientes de tapas de botes, carretes de hilo, cartón, madera, muelles, etc.
6. Habrá una categoría de VELOCIDAD y otra de DISEÑO

INSCRIPCIÓN

Por correo en talleres@circulobellasartes.com o llamando al teléfono 91 360 54 09 en horario de lunes a viernes de 10:00 a 13:30. Las pruebas se realizarán en la Azotea del Círculo y la final será el día 10 de marzo a las 13h.

Premios SM

La editorial SM patrocina los premios que consistirán en dos drones Syma X5C Exploradores 2.4G 4 Canales 6-Axis Gyro RC Quadcopter HD Cámara FPV RTF, uno para el ganador de cada modalidad.

El jurado se reserva el derecho de desmontar las piezas necesarias para comprobar el cumplimiento de las normas.

*** RECOMENDACIONES:**

- Las placas solares de juguete de 3 V tienen buena relación calidad-precio (aproximadamente 12 €).
- Los mejores motores para estos vehículos son los pertenecientes a aparatos DVD estropeados, o nuevos, que se pueden adquirir sueltos bajo la denominación "motor solar" al precio aproximado de 4 €.
- Como ejes funcionan adecuadamente las varillas roscadas de 3 y 4 mm, precio aproximado 1 €.