

Comienza el James Dyson Award 2018

El prestigioso concurso internacional abre su plazo de inscripciones con el fin de premiar las ideas más innovadoras



El 27 de marzo se abre el plazo de inscripciones para el [James Dyson Award](#), un concurso internacional que, cada año, brinda a los estudiantes y recién licenciados en ingeniería y diseño una oportunidad única de presentar sus inventos innovadores. El cometido es sencillo, diseñar algo que resuelva un problema.

El ganador obtendrá no sólo el reconocimiento internacional sino también un **premio en metálico de 33.500 euros para desarrollar su idea** (+ 5.500 euros para su universidad). Además, los ganadores nacionales de cada país, recibirán un premio de 2.200 euros.

Durante los últimos 14 años, el James Dyson Award, cuyo objetivo es animar a los jóvenes inventores a que desarrollen sus ideas, ha ido ganando el reconocimiento internacional, atrayendo ideas excepcionales de todas partes del mundo. Este año el concurso incluirá participantes de cuatro países más: México, Emiratos Árabes Unidos (EAU), Suecia y Filipinas, por lo que se organizará ya en un total de 27 países.

- Según palabras de James Dyson, fundador de la compañía y del concurso, *“Los jóvenes ingenieros y diseñadores tienen perspectiva y una inteligencia desatada que les convierte en personas increíblemente hábiles para la resolución de problemas. Es fácil descartar sus ideas, pero si se les alienta y se les reconoce, pueden llegar a ser brillantes. El proceso de desarrollar un producto o una tecnología es largo y desalentador; el James Dyson Award pretende animar a los jóvenes innovadores a que comiencen este proceso. Estoy impaciente por ver las sorprendentes ideas que se presenten al concurso este año.”*

El concurso reconoce a los ingenieros y diseñadores ingeniosos que desafían el orden establecido y hacen más con menos recursos. A menudo, los inventos más sencillos son los mejores, lo importante es que proporcionen una solución inteligente a un problema real. Los ganadores anteriores del JDA, por ejemplo, han buscado resolver el problema de la pesca descontrolada o los residuos alimenticios y potenciar la sostenibilidad de la industria textil.

El ganador internacional de la última edición del James Dyson Award 2017 fue el sKan, un dispositivo de bajo coste de detección precoz de melanomas, diseñado para evitar el diagnóstico erróneo. El año anterior, ganó el premio el EcoHelmet, un casco plegable de cartón diseñado para los sistemas de bicicletas compartidas. Con los avances tecnológicos y el aumento de la complejidad de los productos, vemos una tendencia hacia el uso del aprendizaje automático, la robótica y la fusión entre software y hardware en los inventos participantes.

- Según los inventores de sKan: *“Ganar el James Dyson Award fue una experiencia muy emocionante. La exposición mediática que recibimos en todo el mundo nos abrió muchas puertas y conseguimos contactar con expertos líderes en este sector. Seguimos aprendiendo de ellos para desarrollar ‘sKan’ con el objetivo de ayudar a resolver los actuales problemas de diagnóstico del melanoma.”*

Notas al editor

Ganadores de años anteriores:

2016 – Ganador Internacional – EcoHelmet

Millones de personas en todo el mundo utilizan el servicio de bicicletas urbanas de alquiler. Sin embargo, los usuarios de estas bicicletas no suelen utilizar casco de protección, una decisión que puede resultar fatal.

EcoHelmet es un casco plegable de cartón con una estructura en forma de nido de abeja para proteger la cabeza frente a los impactos. Su principal ventaja es que se puede plegar completamente cuando no se está utilizando.

2015 – Ganador Internacional - Voltera V-One

Las placas base son caminos electrónicos sobre una base no conductora que controlan algunos dispositivos como smartphones, dispositivos médicos y otros aparatos electrónicos. Para investigar y desarrollar nuevas tecnologías electrónicas, resulta imprescindible que los ingenieros, inventores y estudiantes puedan hacer prototipos de placas base de forma rápida y económica. Sin embargo, este proceso suele ser caro y lento.

Voltera V-One resuelve este problema por medio de la utilización de los mismos principios de prototipaje utilizados en la impresión en 3D, consiguiendo un prototipo de placa base en cuestión de minutos y a bajo coste.

2014 – Ganador Internacional – MOM

Más de uno de cada diez bebés en el mundo nace de forma prematura. Según la Organización Mundial de la Salud, el 75% de las muertes provocadas por un nacimiento prematuro podrían evitarse si los tratamientos fuesen más asequibles en todo el mundo.

MOM es una incubadora hinchable de bajo coste especialmente diseñada para su uso en países en vías de desarrollo. La incubadora se puede plegar para facilitar su transporte y funciona con una batería que puede durar hasta 24 horas en caso de fallo en el suministro eléctrico. La incubadora se hincha manualmente y se calienta por medio de placas cerámicas. Una pantalla muestra la temperatura y el grado de humedad actual y ambas pueden ajustarse según la época de gestación. Suena una alarma si la temperatura varía. Además, para aquellos bebés que sufren de Ictericia, cuenta con una unidad de fototerapia.

Acerca del Concurso

- **Objetivo del concurso:** diseñar algo que solucione un problema. El problema puede consistir en una frustración a la que todos nos enfrentamos, o un problema mundial como el hambre. Lo importante es que la solución sea eficaz y muy considerada.

- **El premio:** 33.500 euros para el ganador internacionales (+ 5.000 euros para su universidad), 5.500 euros para los dos finalistas internacionales y 2.200 euros para los ganadores nacionales.

El proceso de votación: las candidaturas son evaluadas primero a nivel nacional, por un panel formado por los jueces nacionales de cada país participante. Un jurado de ingenieros Dyson selecciona a los 20 finalistas internacionales de entre los seleccionados por el jurado nacional de cada país. Los 20 proyectos mejores son evaluados por Sir James Dyson, quien selecciona el ganador internacional.

Países participantes: El Premio James Dyson funciona en 27 países de todo el mundo: Australia, Austria, Bélgica, Canadá, China, Francia, Alemania, Hong Kong, India, Irlanda, Italia, Japón, Corea, Malasia, México, Países Bajos, Nueva Zelanda, Filipinas, Rusia, Singapur, España, Suecia, Suiza, Taiwán, EAU, Reino Unido y EEUU.

Plazos: el plazo de inscripciones comienza el **27 de marzo** y finaliza la medianoche del **20 julio** de 2018.

Cómo participar: Los candidatos pueden inscribirse por medio de una solicitud por Internet en la página web del concurso: www.jamesdysonaward.org/es-ES

Los participantes deben explicar de forma concisa en qué consiste su invento, cómo funciona, y el proceso de desarrollo. Los mejores participantes suelen ser los más realistas y sostenibles y los que muestran el desarrollo iterativo, solucionan un problema real y cuentan una historia.

Los participantes deberían enviar imágenes como parte de su solicitud. Los mejores participantes deberían poder mostrar pruebas de la creación de prototipos físicos, además de bocetos y CAD.

Criterios de elegibilidad: los participantes deben estar matriculados, o haber estado matriculados en los últimos cuatro años, en una licenciatura/diplomatura o posgrado de ingeniería o diseño en un centro ubicado en uno de los 27 países que participan en el James Dyson Award.

En el caso de la participación de equipos, todos los miembros de dicho equipo deben estar, o haber estado en los últimos cuatro años, matriculados en una licenciatura/diploma o posgrado en uno de los 27 países participantes. Una persona debe ser designada y registrada como líder del equipo.

www.dyson.es / shop.dyson.es / [Facebook Dyson Spain](#) / [Youtube Dyson Spain](#)

Para más información:

María De la Rosa-Degrelle – PR & Communications Executive
María.DelaRosa@dyson.com
91 515 97 80 / 620 348 065

Mery Garachana – PR & Communications Manager
Mery.garachana@dyson.com
91 590 37 66 / 648 234 648