

# Comienza una nueva edición del concurso James Dyson Award

**A partir del 19 de marzo, se abre el plazo de inscripción al concurso en el que se buscan jóvenes inventores dispuestos a resolver problemas con ideas ingeniosas y sostenibles.**

- Este año, por primera vez, Sir James Dyson, otorgará **un nuevo premio** a la candidatura que haya abordado un problema de sostenibilidad
- Desde 2005, el concurso James Dyson Award ha desafiado a los estudiantes universitarios y a los recién graduados en ingeniería y diseño a inventar algo que resuelva un problema. Uno de cada cinco ganadores anteriores, que recibieron cada uno el premio de 35.000€, han pasado a **comercializar con éxito sus inventos**.



El concurso James Dyson Award, que lleva más de tres lustros otorgando premios a jóvenes ingenieros, vuelve a la carga un año más con grandes novedades. La **Fundación James Dyson**, que siempre ha tenido como objetivo plantear un reto estimulante para aquellos estudiantes y recién licenciados que sientan el deseo de emprender y cambiar el mundo con sus ideas, incorpora un nuevo desafío a todos sus participantes. Este año, aparte de "Diseñar algo que solucione un problema", también van a tener que **incorporar la sostenibilidad en el proceso de diseño o fabricación**.

Por primera vez, Sir James Dyson, ingeniero jefe y fundador de la compañía, ha querido otorgar el **Premio a la Sostenibilidad** al ver cómo en las últimas participaciones, la mayoría de los estudiantes, abordaban este problema en su proyecto convirtiéndose en su preocupación principal.

*"Cada año nos ha sorprendido el ingenio y la conciencia de los jóvenes para resolver problemas realmente grandes. Así que muchos de los participantes **se centran en mejorar el mundo a través de la ingeniería y la tecnología**. Reconociendo el papel que desempeñan los ingenieros y los científicos en la creación de un futuro sostenible, hemos decidido introducir un segundo premio internacional centrado en las ideas que hacen más con menos, y que abordan cuestiones ambientales o sociales".*

**James Dyson.**

Tanto el ganador Internacional, como el ganador del premio a la sostenibilidad, son elegidos por James Dyson **entre la lista de top 20 que recoge los mejores candidatos pre-seleccionados por los ingenieros de Dyson**. Para optar a este nuevo premio, su proyecto tiene que abordar un problema de sostenibilidad o haber incorporado la sostenibilidad en el proceso de diseño, materiales o fabricación.

Por lo tanto, por un lado, el ganador internacional será el proyecto que mejor cumpla con el objetivo del concurso **-inventar y diseñar algo que solucione un problema-** y, por otro lado, el

ganador de sostenibilidad será otorgado a la candidatura que hayan prestado mucha atención a este aspecto. **Cada uno recibirá un premio de 35.000€ y se anuncian al mismo tiempo en el mes de noviembre 2020.**

Ver el vídeo de JDA 2020 [aquí](#).

## **Solucionar problemas reales**



A lo largo de estos años, se han presentado al concurso algunos inventos increíbles que trabajan para resolver problemas en medicina, agricultura o energía renovable, entre otros. Normalmente, los mejores inventos son, a menudo, los más sencillos pero que dan una solución clara e inteligente a los problemas reales.

El año pasado, el proyecto que ganó el premio internacional, **MarinaTex**, inventó una alternativa al plástico fabricada a partir de desechos orgánicos marinos. La creadora, Lucy Hughes, estudiante de 24 años, de la Universidad de Sussex (Reino Unido), **se puso como propósito resolver el problema de los plásticos de un solo uso**, aprovechando los desechos del pescado para crear una original alternativa.

Después de ganar el premio, Lucy dijo: *"Estoy muy orgullosa de haber ganado el premio James Dyson y realmente me siento orgullosa de que el potencial de mi invento, MarinaTex, haya sido reconocido de esta manera. Ganar el premio James Dyson será un gran impulso para que MarinaTex pase a la siguiente fase de investigación y desarrollo, y siga adelante hacia la producción."*

## **Crear oportunidades**

En 2019, un total de 1076 estudiantes participaron entre los 27 países y regiones a nivel mundial, pero además **fue el año que mayor número de participantes femeninas ha tenido el concurso en toda su historia.**



En España, **72 proyectos optaron al Premio Nacional**, convirtiendo el diseño de un grupo de estudiantes de La Universitat Politècnica de Valencia, [YUNA](#) como Ganador Nacional. El proyecto, **Yuna**, propone el rediseño de una boya de fondeo, en la cual se implementa tecnología de filtrado del agua para la recogida y reducción de micro plásticos, presentes en nuestras costas.

Además, el proyecto de los finalistas nacionales, [AIRIN](#), se hizo un hueco como **tercer finalista de los 20 mejores candidatos pre-seleccionados inicialmente por los ingenieros de Dyson.**

## **NOTAS AL EDITOR**

### **¿Qué es el JDA?**

Es un concurso organizado anualmente por la *Fundación James Dyson*, la organización sin ánimo de lucro que el ingeniero británico James Dyson fundó en 2002. Su objetivo es apoyar a los jóvenes estudiantes de diseño e ingeniería.

### **¿Cómo participar?**

Los estudiantes pueden publicar sus proyectos (imágenes 3D, vídeos, dibujos, etc ) a través de la página web del concurso – [www.jamesdysonaward.org/es](http://www.jamesdysonaward.org/es) – Los participantes deberán explicar de manera concisa de qué trata su invento, cómo funciona y su proceso de desarrollo. Los mejores inventos son siempre realistas y sostenibles, demuestran un desarrollo iterativo y solucionan un problema real. Es obligatorio presentar imágenes, vídeos y prototipos físicos para su consideración.

**Briefing:** diseñar un invento que solucione un problema. Lo importante es que la solución sea efectiva y se demuestre que ha sido una idea bien trabajada.

Para optar al Premio de la Sostenibilidad, el proyecto debe abordar un problema de sostenibilidad, o incorporar la sostenibilidad en su proceso de diseño, materiales o fabricación.

### **¿Cuál es el premio que reciben los ganadores/finalistas del JDA 2020?**

- Ganador Internacional: 35.000 euros (5.500 euros sólo para la Universidad del Ganador Internacional).
- Dos finalistas Internacionales: 5.500 euros cada uno.
- 27 ganadores nacionales: 2.200 euros cada uno.
- Premio a la Sostenibilidad: 35.000 euros

### **¿Cuáles son las fechas clave del concurso?**

- Apertura del plazo de inscripción: **19 de marzo**
- Cierre del plazo de inscripción: **16 de julio**
- Deliveración Jurado Nacional: **A partir del 17 de Julio**
- Emisión candidaturas por parte del jurado: Ganador Nacional / dos finalistas: **Julio / principios de Agosto.**
- Selección de los Top 20 por los Ingenieros de Dyson: **Agosto**
- Selección de candidatos ( Ganador Internacional y dos finalistas ) de los Top 20, por James Dyson: **Septiembre**
- Publicación listado Top 20: **15 Octubre**
- Anuncio de los finalistas y los ganadores nacionales: **17 Septiembre**
- Anuncio del ganador Internacional y Premio a la Sostenibilidad: **19 Noviembre**

**Procedimiento:** los diseños de todos los participantes locales se evalúan primero por un jurado nacional antes de pasar a la fase internacional. A continuación, un jurado de ingenieros de Dyson seleccionará a 20 finalistas internacionales. Los 20 mejores proyectos serán evaluados por Sir James Dyson, que seleccionará al ganador internacional, dos finalistas y el ganador del Premio a la Sostenibilidad. El ganador del premio de sostenibilidad es para la candidatura mejor relacionada con la sostenibilidad presentada al concurso James Dyson Award y es elegida por James Dyson. **No es una competición paralela o separada.**

El James Dyson Award se organiza en 27 países y regiones a nivel mundial: Alemania, Australia, Austria, Bélgica, Canadá, China, Corea del Sur, Emiratos Árabes Unidos, España, Estados Unidos, Filipinas, Francia, Hong Kong, India, Irlanda, Italia, Japón, Malasia, México, Nueva Zelanda, Países Bajos, Reino Unido, Rusia, Singapur, Suecia, Suiza y Taiwán.

Fecha límite para subir los proyectos a la web: **00:00 GMT del 16 de julio de 2019**

### **¿Quién puede participar?**

Los participantes deben ser, o haber sido en los últimos cuatro años, estudiantes de una carrera de grado o posgrado de ingeniería o diseño (durante, al menos, un semestre universitario en España). En el caso de las entregas por equipos, todos los miembros deben cumplir con todos los requisitos.

Los participantes deben estar matriculados y estudiando un pregrado / licenciatura o posgrado, o estar realizando un grado / Master nivel 6 o nivel 7 con prácticas de trabajo, ya sea en ingeniería, diseño o cualquier disciplina relacionada (y haber estado matriculado en dicho curso de estudio durante al menos un semestre Universitario en España), en una Institución ubicada en el país elegible en relación con la cual se presenta su participación; o haberse graduado en un curso de estudios de pregrado / licenciatura o posgrado, o haber completado un grado / Master nivel 6 o nivel 7 con prácticas de trabajo, en ingeniería, diseño o una disciplina relacionada en una Institución situada en el país elegible con respecto a la cual se presenta su candidatura dentro de los cuatro años anteriores.

En el caso de candidaturas de grupo, en la fecha que envía su candidatura, todos los miembros del equipo deben tener al menos 18 años y al menos un miembro del equipo debe cumplir con los criterios de elegibilidad establecidos para que el equipo sea elegible de participar en el concurso JDA. El resto de los miembros del equipo, deben en dicha fecha, ser estudiantes de nivel universitario, o haberse graduado hace no más de cuatro años de un curso de estudio en cualquier disciplina en una Institución en el país elegible con respecto a la cual se presenta su candidatura, o estar cursando estar realizando un grado / Master nivel 6 o nivel 7 con prácticas de trabajo, o haber completado en los cuatro años anteriores un grado / Master nivel 6 o nivel 7 con prácticas de trabajo en una Institución en el país elegible respecto del cual se presenta la candidatura. Las candidaturas de equipo están restringidas a un máximo de 10 miembros.

### **Para más información:**

**Eder Garaeta García**

Communications Executive Personal Care | Influence Specialist | James Dyson Award

[eder.garaeta@dyson.com](mailto:eder.garaeta@dyson.com) | +34 651 806 227

**Dyson Spain, S.L.U.**

Paseo de Recoletos, 37, 3rd Floor  
28004 Madrid