

# Nota de prensa

Coincidiendo con el Día Internacional de la Mujer y la Niña en la Ciencia (11Feb)

## L'Oréal-UNESCO For Women In Science premia a cinco investigaciones españolas realizadas por mujeres

- ▶ Las investigaciones recibirán una dotación de 15 000 euros cada una para seguir contribuyendo al futuro de las energías renovables, el conocimiento del Universo y de la Tierra o la detección temprana de enfermedades.
- ▶ El programa, presente en España desde hace 21 años, ha reconocido a 72 investigadoras y ha dado ayudas por 1,2 millones de euros.
- ▶ Lanza además la campaña [#QueremosCiencia](#) para reivindicar su papel en la sociedad, más importante que nunca para garantizar una reconstrucción sostenible tras la COVID-19.

Madrid, 8 de febrero de 2021.- El programa L'Oréal-UNESCO "For Women In Science", coincidiendo con la celebración del Día Internacional de la Mujer y la Niña en la Ciencia (11-F), ha otorgado **premios a 5 proyectos españoles desarrollados por investigadoras menores de 40 años**, cada uno con una dotación de 15 000 euros que se destinarán a **seguir financiando sus avances**.

Estos estudios van desde el desarrollo de **nuevos métodos de obtención y acumulación de energías renovables como el hidrógeno verde**, hasta la **detección temprana de enfermedades oculares**, pasando por el **estudio de las propiedades de los neutrinos**, que permitirían ampliar el **conocimiento del universo** y el desarrollo de **nuevas tecnologías**, y la **aplicación de las matemáticas en geofísica para comprender mejor el funcionamiento del planeta**.

Las investigaciones han sido elegidas por un **prestigioso jurado formado por eminente personal experto científico en las áreas contempladas en esta edición**: Susana Marcos, profesora de investigación y directora del laboratorio de Óptica visual y Biofotónica del IO-CSIC; Mateo Valero, director del Barcelona Supercomputing Center (BSC); Carlos Andradás, catedrático de Álgebra en la Universidad Complutense de Madrid (UCM); y Pilar López Sancho, profesora de investigación en el Instituto de Ciencias de los Materiales de Madrid-CSIC.

"For Women In Science" lleva presente en España 21 años, desde que se otorgó el primer premio internacional a Margarita Salas. Desde entonces ha reconocido en nuestro país a **72 investigadoras y ha concedido ayudas por un valor total de 1,2 millones de euros**. Una iniciativa con larga trayectoria que este año se celebra en un **contexto marcado por la crisis sanitaria y económica de la COVID-19**, donde el **desarrollo de las STEM** (Ciencia, Tecnología, Ingeniería y Matemáticas) ha demostrado ser **más necesario que nunca**, no solo para combatir el virus, sino para garantizar una reconstrucción económica sostenible. Este año además el programa lanza la campaña [#QueremosCiencia](#) para visibilizar en el entorno digital la necesidad de estas disciplinas.



### Investigaciones en energías renovables para garantizar un futuro sostenible

Entre las investigaciones premiadas se encuentra la de **María Retuerto**, del **Instituto de Catálisis y Petroleoquímica-CSIC**. María estudia **crear una tecnología para acumular energías renovables en forma de hidrógeno verde (H<sub>2</sub>)**, contribuyendo así a **combatir el cambio climático**. Dos tercios de las emisiones de gases contaminantes se originan en el sector energético, por lo que para reducir las se debe transitar a un uso masivo de energías renovables. Para ello, son necesarios métodos eficientes para acumular esta energía limpia y que puedan convertirse en fuentes globales.

Por su parte, la científica **Sonia Ruiz Raga**, del **Institut Català de Nanociència i Nanotecnologia (ICN2)** investiga para crear dispositivos de **conversión de luz solar a energía limpia de forma efectiva, barata, duradera y sostenible**. En concreto, Sonia investiga en el desarrollo de tecnología fotovoltaica con materiales híbridos que facilite el uso de energías renovables de manera global. Es decir, tal y como ella misma explica, *“en unos años incluso podríamos imprimir celdas solares en casa para poder llevarlas en todo tipo de dispositivos”*, explica.

### Conocimiento del universo, de la tierra y detección temprana de enfermedades

Otra de las premiadas ha sido **Clara Cuesta**, del **Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas (CIEMAT)**, cuyo trabajo **estudia las propiedades de los neutrinos**, partículas clave del universo, para comprender mejor su funcionamiento, **el origen de la materia y la desaparición de la antimateria**. Un conocimiento que permitirá el desarrollo de aplicaciones tecnológicas punteras en el ámbito de la industria.

La investigación de **Jezebel Curbelo** del **departamento de Matemáticas de la Universitat Politècnica de Catalunya**, analiza la **evolució de los fluidos en la naturaleza a través de las ecuaciones que los modelan para comprender mejor la dinámica del interior de la Tierra y otros planetas**. Su objetivo es desarrollar herramientas matemáticas de aplicación en geofísica con grandes aplicaciones en un futuro próximo.

Por último, la científica del **Instituto de Óptica del CSIC**, **Judith Birkenfeld**, investiga para el **desarrollo de una herramienta para la detección temprana del queratocono, una enfermedad ocular de la córnea** que afecta a 1 de cada 2000 personas en España y suele aparecer entre los 16 y los 25 años. La detección temprana es clave para frenar su desarrollo, disminuyendo la necesidad de trasplantar la córnea, y mejorando la calidad de vida de miles de personas.

## Más de 3600 científicas apoyadas por el programa

Creado en 1998, el Premio Internacional L'Oréal-UNESCO "For Women in Science" reconoce cada año a cinco eminentes científicas de cinco regiones del mundo. **Presente en 117 países, el programa ha reconocido desde sus orígenes a 3600 científicas**, como la española **Margarita Salas y de ganadoras de un Premio Nobel**. Alternando cada dos años entre ciencias de la vida y ciencias de los materiales, estas investigadoras excepcionales, seleccionadas por un jurado de expertos de renombre internacional, son premiadas con una **dotación económica de 100 000 €** para financiar sus investigaciones y que sigan contribuyendo de forma excepcional al progreso de la ciencia.

**Descárgate el vídeo resumen de las premiadas [aquí](#)**

**Descárgate las fotos de las premiadas en alta [aquí](#)**

**Para más información** sobre el programa L'Oréal-UNESCO For Women in Science y las científicas premiadas **puedes visitar:** [www.loreal.es](http://www.loreal.es)

**Síguenos en redes sociales a través del hashtag**  
[#QueremosCiencia](#) [#ForWomenInScience](#)

## Sobre L'Oréal

Con más de 100 años de historia, L'Oréal es la compañía líder mundial en el mercado de la cosmética. Con un portfolio diverso de más de 36 marcas internacionales y complementarias, el Grupo generó una cifra de negocios de 29.874 millones de euros en 2019 y cuenta con 88.000 empleados en todo el mundo. L'Oréal está presente en todos los circuitos de distribución: gran consumo, farmacias y parafarmacias, salones de peluquería, perfumerías, travel retail, retail propio y e-commerce.

El Grupo L'Oréal, líder en beauty tech, es la empresa cosmética que más invierte en I+D, un 3,3% de su facturación, hasta los 985 millones de euros y cuenta con un equipo de más de 4.100 investigadores en 21 centros de investigación y 14 centros de evaluación.

### Para más información:

L'Oréal España – Dpto. de Comunicación Corporativa  
Jefa de Prensa y Comunicación Digital

**Pilar Pérez Ramírez** Tel: 677 404 616 | [pilar.perezramirez@loreal.com](mailto:pilar.perezramirez@loreal.com)

**Pablo Guijarro Correal** Tel: 608 606 080 | [pablo.guijarrocorreal@loreal.com](mailto:pablo.guijarrocorreal@loreal.com)

Kreab. **Leticia Suárez Jurado** Tel: 691 434 955 | [lsuarez@kreab.com](mailto:lsuarez@kreab.com)

### Contacto CIEMAT:

Unidad de Comunicación y RR PP

CIEMAT

[prensa@ciemat.es](mailto:prensa@ciemat.es)

Tfnos.: 913460822 / 6355