



24th EDICIÓN DE LOS PREMIOS INTERNACIONALES L'ORÉAL-UNESCO FOR WOMEN IN SCIENCE

La científica española **Ángela Nieto**, premio internacional L'Oréal-UNESCO For Women in Science

París, 30 de septiembre de 2021 – La Fundación L'Oréal y la UNESCO acaban de anunciar a las laureadas de la 24ª edición de su Premio Internacional L'Oréal-UNESCO For Women in Science, que reconoce a cinco eminentes mujeres científicas de los cinco continentes con carreras excepcionales. **Entre las laureadas de este año se encuentra la científica española Ángela Nieto**, profesora del Instituto de Neurociencias (CSIC-UMH) en San Juan de Alicante. Nieto se convierte así en la **segunda española reconocida con este prestigioso galardón** internacional desde su origen en 1998, tras Margarita Salas quien recibió el premio en el año 2000. *“Es un orgullo para mí representar a Europa con este premio, y me gustaría dedicárselo a las personas que han trabajado durante todos estos años conmigo, a todas las mujeres científicas y a aquellas niñas que quieran serlo, porque seguro que lo conseguirán”*, explica la científica española.

Ángela Nieto ha sido premiada por sus descubrimientos fundamentales sobre cómo las células cambian de identidad durante el desarrollo embrionario para diseminarse y formar diferentes tejidos. **Su trabajo ha allanado el camino para la comprensión de cómo el cáncer se extiende a otros órganos y forma metástasis.**



RETOS SIN PRECEDENTES ABORDADOS POR MUJERES CIENTÍFICAS EXCEPCIONALES

Junto a la científica española, premiada por Europa, la Fundación L'Oréal y la UNESCO han reconocido también con el Premio Internacional L'Oréal-UNESCO "For Women in Science" 2022 en las categorías de Ciencias de la Vida y Ciencias Ambientales a las siguientes eminencias científicas:

- para **América Latina y el Caribe**, la profesora **María Guadalupe Guzmán Tirado**, por su trabajo pionero para comprender y prevenir más ampliamente el dengue;
- por **América del Norte**, la profesora **Katalin Karikó**, por su trabajo pionero que condujo al desarrollo de la tecnología de la vacuna de ARNm mensajero;
- por **Asia y el Pacífico**, la profesora **Hailan Hu**, por sus importantes descubrimientos en neurociencia, especialmente centrados en la depresión;
- por **África y los Estados Árabes**, la profesora **Agnès Binagwaho**, por su notable contribución a la notable mejora del sistema sanitario ruandés;

UN PROCESO DE SELECCIÓN CON MÁS DE 350 CANDIDATURAS

Ángela Nieto ha sido seleccionado de entre 358 candidaturas. En concreto, los días 15, 16 y 17 de septiembre, el Jurado Internacional, compuesto por 11 destacados investigadores en Ciencias de la Vida y del Medio Ambiente y presidido por la profesora Brigitte Kiefer, catedrática del departamento de Psiquiatría de la Universidad McGill (Canadá) y directora de investigación del INSERM (Francia), deliberó sobre los **59 candidatas preseleccionadas de entre 358**, antes de seleccionar a las cinco galardonadas con el Premio Internacional, uno por cada gran región del mundo.

EL MUNDO NECESITA CIENCIA Y LA CIENCIA NECESITA MUJERES

Partiendo de la convicción de que 'el mundo necesita ciencia y la ciencia necesita a las mujeres', **la Fundación L'Oréal y la UNESCO se comprometen a promover a las mujeres en la ciencia para hacerlas más visibles**, dar a conocer su talento e inspirar las carreras de las generaciones futuras.

Según el último informe de la UNESCO sobre la ciencia, publicado en junio, aunque el número de mujeres en las carreras científicas está aumentando, alcanzando algo más del 33% de los investigadores en todo el mundo, esta evolución es todavía demasiado lenta y el techo de cristal sigue siendo una realidad en la investigación: en Europa, el 86% de los altos cargos académicos en la ciencia están ocupados por hombres, y menos del 4% de los premios Nobel en ciencia han sido concedidos a mujeres.

Cada año, la Fundación L'Oréal y la UNESCO celebran la excelencia científica de cinco investigadoras eminentes, cada una de ellas de una región importante del mundo. Desde la creación del programa "For Women in Science" en 1998, se ha apoyado y honrado a 122 laureadas y a más de 3.800 jóvenes científicas talentosas, estudiantes de doctorado y becadas posdoctorales, en más de 110 países.

2022 LAUREADAS CON LOS PREMIOS INTERNACIONALES L'ORÉAL-UNESCO FOR WOMEN IN SCIENCE



LAUREADA PARA AMÉRICA LATINA Y EL CARIBE

Profesora María Guadalupe Guzmán Tirado - Enfermedades Infecciosas

Directora del Centro de Investigación del Instituto Pedro Kouri (IPK) de Medicina Tropical, La Habana, Cuba.

Galardonada por su trabajo pionero sobre las devastadoras infecciones humanas causadas por el virus del dengue, una de las enfermedades más importantes del mundo en términos de morbilidad y mortalidad. Sus investigaciones han permitido comprender mejor su patogénesis, diagnóstico, vigilancia y prevención.



LAUREADA PARA AMÉRICA DEL NORTE

Profesora Katalin Karikó - Bioquímica

Profesora adjunta de la Escuela de Medicina Perelman de la Universidad de Pensilvania (Estados Unidos) y vicepresidenta principal de BioNTech RNA Pharmaceuticals.

Galardonada por su innovador desarrollo de un ARNm no inflamable, que puede ser una potente vacuna y es esencial para producir recientemente vacunas eficaces contra el COVID-19. Su trabajo ha allanado el camino para futuras terapias en enfermedades complejas como el cáncer, la insuficiencia cardíaca, el ictus, la anemia y las enfermedades autoinmunes.



LAUREADA PARA ASIA Y EL PACÍFICO

Profesora Hailan Hu - Neurociencia

Profesora y directora ejecutiva del Centro de Neurociencia de la Facultad de Medicina de la Universidad de Zhejiang, China.

Galardonada por sus descubrimientos pioneros en neurobiología que han revolucionado nuestra comprensión del comportamiento emocional social y los trastornos mentales. Sus innovadores trabajos han descifrado el mecanismo de la depresión y han servido de base para el desarrollo de antidepresivos de nueva generación.



LAUREADA PARA ÁFRICA Y LOS ESTADOS ÁRABES

Profesora Agnès Binagwaho - Salud Pública

Profesora de Pediatría y Vicerrectora de la Universidad de Equidad Sanitaria Global, Kigali, Ruanda.

Galardonada por su papel fundamental en el establecimiento, la defensa y la creación de un nuevo modelo de atención sanitaria pública equitativa para los más vulnerables en Ruanda, África y el mundo. Su trabajo y su inquebrantable compromiso con la salud pública están impulsando el acceso a los servicios de salud para el VIH, la malaria y la tuberculosis, y para los menores de cinco años, así como la cobertura sanitaria universal en general.

Sobre de la Fundación L'Oréal

La Fundación L'Oréal apoya y capacita a las mujeres para que den forma a su futuro y marquen la diferencia en la sociedad, centrándose en tres áreas principales: la investigación científica, la belleza inclusiva y la acción climática.

Desde 1998, el programa L'Oréal-UNESCO For Women in Science ha trabajado para capacitar a más mujeres científicas para que superen las barreras de la progresión y participen en la resolución de los grandes retos de nuestro tiempo, en beneficio de todos. Durante 23 años, ha apoyado a más de 3.800 investigadoras de más de 110 países, premiando la excelencia científica e inspirando a las generaciones más jóvenes de mujeres a seguir la ciencia como carrera.

Convencida de que la belleza contribuye al proceso de reconstrucción de vidas, la Fundación L'Oréal ayuda a las mujeres vulnerables a mejorar su autoestima mediante tratamientos gratuitos de belleza y bienestar. También permite a las mujeres desfavorecidas acceder a un empleo con una formación profesional de belleza específica. De media, unas 16.000 personas tienen acceso a estos tratamientos gratuitos cada año y más de 18.000 personas han participado en la formación profesional de belleza, desde el inicio del programa.

Por último, las mujeres se ven afectadas por la persistente discriminación y desigualdades de género, exacerbadas por el cambio climático. Aunque están en la primera línea de la crisis, siguen estando poco representadas en la toma de decisiones sobre el clima. El programa Mujeres y Clima de la Fundación L'Oréal apoya, en particular, a las mujeres que desarrollan proyectos de acción climática para hacer frente a la urgente crisis climática y sensibiliza sobre la importancia de las soluciones climáticas con perspectiva de género.

Sobre la UNESCO

Desde su creación en 1945, la UNESCO, la Organización de las Naciones Unidas para la Educación, la Ciencia y la Cultura, ha trabajado para crear las condiciones para el diálogo entre civilizaciones, culturas y pueblos, basado en el respeto de los valores comunes. La misión de la UNESCO es contribuir a la construcción de la paz, a la erradicación de la pobreza, al desarrollo sostenible y al diálogo intercultural a través de su experiencia única en educación, ciencia, cultura, comunicación e información. La Organización tiene dos prioridades mundiales: África y la igualdad de género.

La UNESCO es el único organismo especializado de las Naciones Unidas con un mandato específico en el ámbito de las ciencias, simbolizado por la "S" de su acrónimo. A través de sus programas relacionados con la ciencia, la UNESCO contribuye a la aplicación de los Objetivos de Desarrollo Sostenible de las Naciones Unidas, ayuda a los países en desarrollo a crear sus capacidades científicas y tecnológicas, y apoya a los Estados miembros en sus esfuerzos por desarrollar políticas y programas científicos. También apoya a los Estados miembros en sus esfuerzos por desarrollar políticas públicas eficaces que integren los sistemas de conocimiento locales e indígenas.

La UNESCO promueve la investigación y los conocimientos científicos en los países en desarrollo. La Organización dirige varios programas intergubernamentales sobre la gestión sostenible de los recursos de agua dulce, oceánicos y terrestres, la conservación de la biodiversidad y el uso de la ciencia para hacer frente al cambio climático y la reducción del riesgo de desastres.

Con sus oficinas nacionales y regionales en todos los continentes, la UNESCO apoya la cooperación científica internacional y trabaja con muchos socios a nivel mundial, regional y nacional. A través de sus socios, la Organización puede aprovechar los recursos, los conocimientos técnicos y la experiencia para promover sus ideales y valores y reforzar el impacto y la visibilidad de su acción en todos sus ámbitos de competencia.