

## **Guiomar Niso, premio “Ada Byron joven”**

**Es ingeniería de telecomunicación y doctora en Ingeniería Biomédica por la Universidad Politécnica de Madrid. También trabajó como investigadora en el Centro de Tecnología Biomédica (CTB-UPM) donde desarrolló su tesis doctoral.**

10.06.22

Fuente: Web UPM

La IX edición de los premios Ada Byron, organizados por la Facultad de Ingeniería de la Universidad de Deusto, han reconocido la labor científica e investigadora de Lourdes Verdes-Montenegro con el premio Ada Byron a la Mujer Tecnóloga.

Por su parte, Guiomar Niso ha sido galardonada con el premio Ada Byron joven. Es ingeniería de telecomunicación y doctora en Ingeniería Biomédica por la [Universidad Politécnica de Madrid](#). Ha realizado estancias en centros de referencia internacional en neurociencia como el Max Planck Institute for Brain Research o el Instituto Neurológico de Montreal de la Universidad de McGill, donde realizó su postdoctorado.

Su investigación utiliza la neuroimagen para estudiar estados cerebrales sanos y cómo se producen alteraciones en diferentes enfermedades, como la epilepsia, la enfermedad de Alzheimer, o la ceguera. Su objetivo final es comprender la dinámica del cerebro para mejorar las aplicaciones clínicas y, en última instancia, mejorar la vida de las personas. Niso ha liderado múltiples iniciativas de ciencia abierta, siendo pionera en la creación de repositorios de datos abiertos (Open MEG Archives: OMEGA), software abierto para el estudio de las señales cerebrales (Brainlife, Brainstorm, Hermes) y estándares abiertos (Brain Imaging Data Structure: BIDS), para fomentar la reproducibilidad y transparencia científica.



## Julia Guiomar Niso Galán

### **Premio Ada Byron Joven 2022**

Actualmente, es parte del equipo principal de Brainlife que desarrolla una plataforma abierta en la nube para el análisis seguro de datos cerebrales y es presidenta del equipo directivo de BIDS, un estándar para organizar los datos de neuroimagen que está revolucionando la forma en que se hace la neurociencia hoy en día. Su calidad investigadora ha sido ya reconocida por varios galardones internacionales, como el otorgado en 2017 por el AXA Research Fund. Recientemente ha sido nombrada Académica de Número de la Academia Joven de España.

Estos premios cuenta con el patrocinio oro de Microsoft, así como el de Diputación Foral de Bizkaia, Danobatgroup y Emakunde-Instituto Vasco de la Mujer; y la colaboración de Innobasque y Basque Health Cluster. Los galardones serán entregados el próximo 22 de junio, en el campus de Donostia – San Sebastián de la Universidad de Deusto

#### **Más de ciento cincuenta candidatas**

El jurado ha recibido y evaluado 154 candidaturas para el IX Premio Ada Byron. De ellas 117 se han postulado para el principal premio, dotado con 3.000 euros. Por su parte, para el Premio Ada Byron Joven, dotado con 1.000 euros, se han presentado un total de 37 candidaturas.

Entre los perfiles de esta edición destaca la dilatada producción científica, el carácter y experiencia internacional o la vocación por la investigación aplicada destinada a la mejora en la calidad de vida de la sociedad. Así mismo, especialmente entre las candidatas Ada Joven, toman un especial protagonismo para la difusión científica las plataformas multimedia o las redes sociales.

Como viene siendo habitual, las candidatas tienen una variada procedencia geográfica, así como diversas formaciones de origen, destacando especialmente, este año, las profesionales del ámbito de la Astrofísica, Física, Informática y computación, Electrónica e Ingeniería

Biomédica.

### **Un premio presente en seis países**

El premio Ada Byron a la Mujer Tecnóloga fue creado hace nueve años en España por la Facultad de Ingeniería de la Universidad de Deusto, con el objetivo de fomentar las vocaciones femeninas en el campo de la investigación y el desarrollo tecnológicos, prestigiar la importancia de la tecnología en todos los ámbitos de la vida y para el desarrollo social, así como para dar valor al trabajo y los logros que el desempeño de estas tareas y estudios por parte de las mujeres han aportado a la humanidad.

En las anteriores ediciones, resultaron premiadas: Montserrat Meya, experta en inteligencia artificial y traducción automática; Asunción Gómez, investigadora en las denominadas "tecnologías semánticas" y vicerrectora de Investigación, Innovación y Doctorado de la UPM ; Nuria Oliver, directora de I+D Telefónica; Regina Llopis, doctora en Matemáticas Aplicadas a la Inteligencia Artificial por la Universidad de California Berkeley (Estados Unidos); María Ángeles Martín, profesora titular de la Universidad de Sevilla en el departamento de Ingeniería Electrónica; Concepción Alicia Monje, investigadora en Robótica y profesora titular de la Universidad Carlos III de Madrid; Laura María Lechuga, licenciada en Ciencias Químicas y coordinadora de uno de los proyectos europeos para el estudio de la COVID-19; y Elena García Armada, doctora Ingeniera Industrial, Investigadora Científica del CSIC y Presidenta de Marsi Bionics.

Por su parte, las vencedoras del premio Ada Byron Joven han sido Ana Freire, Ingeniera y doctora en Informática, Investigadora y docente en la Escuela de Ingeniería de la Universitat Pompeu Fabra (Barcelona); Susana Ladra, doctora en Informática y Graduada en Matemáticas; y Jordina Torrents, doctora por la Universitat Pompeu Fabra en el campo de la inteligencia artificial.

En 2019 la Universidad de Deusto abrió el capítulo de la internacionalización con la entrega del premio en México; en 2020 llegó a Argentina y el año pasado se entregó también en Uruguay y Colombia. La gran novedad de esta edición es que el premio se extiende a Chile, donde se presentará el próximo mes de septiembre.