

Home / Noticias

Se dan a conocer los Premios Ciutat de Barcelona 2021 en las categorías científicas

El Ayuntamiento de Barcelona, a través del Instituto de Cultura (ICUB), ha hecho públicos hoy los trabajos de investigación y divulgación ganadores de las categorías científicas de los Premios Ciutat de Barcelona 2021. Las propuestas galardonadas en esta edición ponen su foco en el impacto de la huella humana en el medio ambiente, el cáncer y la dinámica epidemiológica del COVID-19.



01/02/2022 - 12:21 h - Cultura y tiempo libre
Octavi Planells

Los Premios Ciutat de Barcelona se entregan cada año desde 1949 para reconocer la creación artística y la investigación científica de la ciudad, con la única excepción de 2020, que los galardones no se concedieron a causa de la pandemia de COVID-19. Sin embargo, aquella edición fue sustituida de manera extraordinaria por las Becas “Premis Barcelona 2020”, orientadas a proyectos todavía no puestos en marcha. En 2021, el Ayuntamiento recuperó los Premios Ciutat de Barcelona (además de mantener las Becas Barcelona), los cuales se entregarán en un **acto en el salón de Cent el próximo 15 de febrero**. Para ir abriendo boca, durante estos días, el ICUB está dando a conocer los trabajos ganadores de sus catorce categorías. Hoy ha sido el turno de los trabajos galardonados en las tres categorías científicas: Ciencias Ambientales y de la Tierra, Ciencias de la Vida, y Ciencias Experimentales y Tecnología.

Premios de ciencia

Ciencias Ambientales y de la Tierra

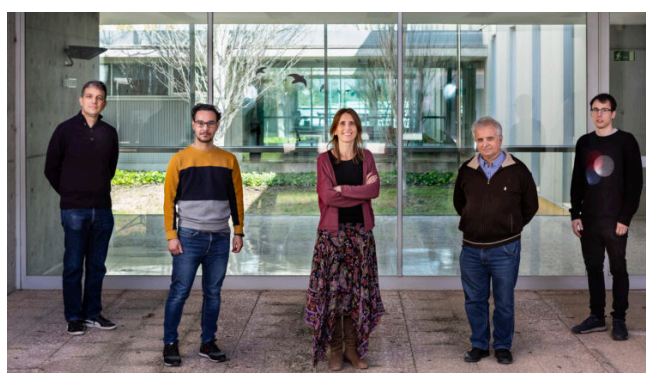
El premio en esta categoría ha sido para **Santiago Giralt**, investigador del Geoscience Barcelona-CSIC, por el trabajo *Climate change facilitated the early colonization of the Azores Archipelago during medieval times* publicado en la revista *Proceedings of the National Academy of Sciences*. El trabajo destaca la relevancia del clima en las migraciones humanas y el impacto de la huella antrópica en el medio ambiente desde tiempos pretéritos. El jurado ha querido destacar el liderazgo del premiado y la labor de los equipos interdisciplinares del Centro de Investigación Ecológica y Aplicaciones Forestales (CREAF), la Universidad de Barcelona y el Instituto de Ciencia y Tecnología Ambientales (ICTA).

Ciencias de la Vida

Las personas galardonadas son **Núria López-Bigas**, **Ferran Muiños** y **Abel González-Pérez**, por su trabajo titulado *In silico saturation mutagenesis of cancer genes* publicado en la revista *Nature*. El jurado considera que este trabajo contribuye a avanzar en el conocimiento básico del cáncer desarrollando métodos computacionales innovadores y esenciales, que permiten descifrar patrones mutacionales en datos obtenidos de pacientes en distintos tejidos tumorales. Asimismo, el veredicto menciona la importancia de este estudio para el avance transversal en diferentes disciplinas de investigación básica tales como la genómica, la biología evolutiva y la biología celular.

Ciencias Experimentales y Tecnología

El premio se ha otorgado al grupo de investigación **BIOCOMSC** de la UPC, formado por la investigadora **Clara Prats** y los investigadores **Daniel López-Codina**, **Enric Álvarez Lacalle**, **Sergio Alonso** y **Martí Català**. Se ha valorado su contribución a la modelización matemática de la dinámica epidemiológica del COVID-19 y, especialmente, su labor de divulgación y comunicación de la ciencia, haciendo accesible y comprensible para la sociedad el seguimiento diario de la evolución a corto plazo de los datos epidemiológicos.



Más información

[Premios Ciutat de Barcelona](#)