



El Consejo Europeo de Investigación selecciona 13 proyectos para España

Trece proyectos a desarrollar en España han merecido la financiación del Consejo Europeo de Investigación (ERC) en la tercera convocatoria para líderes científicos, que ha dado luz verde a 266 propuestas. Los proyectos recibirán un máximo de 3,5 millones de euros cada uno, con un total de 590 millones.

FUENTE | El País Digital

21/01/2011

En esta convocatoria hubo un incremento del 16% en el número de propuestas y de un 13% en el número de propuestas aprobadas. Se pueden presentar investigadores de cualquier nacionalidad. Los seleccionados abarcan 26 países de origen, siendo los británicos, los franceses y los alemanes los más numerosos. El mismo patrón se aplica a las instituciones que los albergan, y gana el Reino Unido con 53 proyectos. El perfil del investigador principal es un hombre de 54 años (sólo un 9% son mujeres). Por áreas, el 46 % de los proyectos son ciencias físicas e ingeniería, el 37% de ciencias de la vida y el 17% de ciencias sociales y humanidades.

Los proyectos seleccionados en España incluyen uno sobre la influencia en el desarrollo cerebral infantil de las partículas contaminantes muy pequeñas, otro sobre métodos computacionales para predecir la seguridad de edificios ante la acción del agua y un tercero sobre cinco siglos de matrimonios. La lista completa es:

-Vivek Malhotra (Centro de Regulación Genómica): *Mechanism of Unconventional Protein Secretion*

-Manel Esteller (Instituto de Investigación Biomédica de Bellvitge): *Epigenetic Disruption of Non-Coding RNAs in Human Cancer*

-Jordi Sunyer (Centro de Investigación en Epidemiología Ambiental): *Brain Development and Air Pollution ultrafine particles in School Children*

-Jordi Bascompte (Consejo Superior de Investigaciones Científicas): *Robustness of The Web of Life in the Face of Global Change*

-Ángel Rubio (Universidad del País Vasco): *Dynamical processes in open quantum systems: pushing the frontiers of theoretical spectroscopy*

-Luis Manuel Liz-Marzán (Universidad de Vigo): *Development of plasmonic quorum sensors for understanding bacterial-eukaryotic relations*

-Xavier Serra (Universidad Pompeu Fabra): *Computational models for the discovery of the world's music*

-Jesús Santamaría (Universidad de Zaragoza): *Microwave-assisted microreactors*

-Javier Jiménez (Universidad Politécnica de Madrid): *Multiscale dynamics of turbulent flows*

-Eugenio Oñate (CIMNE -Centro Internacional de Métodos Numéricos en Ingeniería): *New Computational Methods for Predicting the Safety of Constructions to Water Hazards accounting for Fluid-Soil-Structure Interactions*

-Gosta Esping-Andersen (Universidad Pompeu Fabra): *Stratified family dynamics: polarizing trends in couple behaviour and parenting*

-Andrés Rodríguez-Pose (Fundación IMDEA Ciencias Sociales): *Spatial spikes: bridging geography and economics to study distance, agglomeration, and policy*

-Anna Cabré (Universidad Autònoma de Barcelona): *Five Centuries of Marriages*