

PLAN DE FOMENTO DE LA ACTIVIDAD INVESTIGADORA EXCEPCIONAL PROPUESTA 2018

El Plan de fomento de la actividad investigadora excepcional se aprueba por Acuerdo del CG celebrado el 29-3-17, con el objetivo de facilitar la labor investigadora del PDI de nuestra Universidad que presente una intensa actividad investigadora con una producción científica de impacto especialmente elevado.

De una parte, dicho acuerdo, indica que dicha producción se determinará de manera contrastable por los siguientes indicadores bibliométricos: la cercanía a la categoría “*Highly Cited Researchers*”, y la publicación en las revistas “*Science*” o “*Nature*”. Y de otra parte, encarga a los vicerrectorados de investigación, profesorado e internacionalización la determinación y presentación de la propuesta anual al Consejo de Gobierno.

En consecuencia, y realizados los análisis bibliométricos pertinentes a fecha de marzo de 2018, los Vicerrectores de Investigación, Profesorado e Internacionalización presentan la siguiente propuesta al Consejo de Gobierno, a efectos de la inclusión y correspondiente concesión de las ayudas incluidas en el Plan:

Autores con cercanía a la Categoría HiCi en el año 2017:

1. Profesor Leopoldo García Franquelo. Departamento de Ingeniería Electrónica. 12 artículos ESI.
2. Profesor José Ignacio León Galván. Departamento de Ingeniería Electrónica. 8 artículos ESI.

Publicaciones en *Science* y *Nature* en el año 2017:

3. **Grupo de Investigación:** “Inestabilidad Genómica” (Ref. PAIDI BIO102).
IP: Dr. Andrés Aguilera López.
Artículo: “The need to regulate replication fork speed”.
Autores: Gomez-Gonzalez, Belén y Aguilera, Andrés.
Referencia: *Science* (2017) Nov 10;358(6364):722-723.
4. **Grupo de Investigación:** “DNA damage response” (Ref. PAIDI BIO-026).
IP: Dr. Ralf Erik Wellinger
Artículo: “ZATT (ZNF451)–mediated resolution of topoisomerase 2 DNA-protein cross-links”.



Autores: Matthew J. Schellenberg, Jenna Ariel Lieberman, Andrés Herrero-Ruiz, Logan R. Butler, Jason G. Williams, Ana M. Muñoz-Cabello, Geoffrey A. Mueller, Robert E. London, Felipe Cortés-Ledesma, R. Scott Williams.

Referencia: *Science* (2017) Sep 29;357(6358):1412-1416.

5. **Grupo de Investigación:** “Diseño de Circuitos Integrados Digitales y Mixtos” (Ref. PAIDI TIC180).

IP: Dr. Ángel Barriga Barros

Artículo: “Effects of network modularity on the spread of perturbation impact in experimental metapopulations”.

Autores: Luis J. Gilarranz, Bronwyn Rayfield, Gustavo Liñán-Cembrano, Jordi Bascompte, Andrew Gonzalez.

Referencia: *Science* (2017) Jul 14;357 (6347):199-201.

6. **Grupo de Investigación:** “Terapia Celular y Nuevas Dianas Terapéuticas en onco-hematología” (Ref. PAIDI CTS219).

IP: Dr. José Antonio Perez Simón.

Artículo: “Mammals divert endogenous genotoxic formaldehyde into one-carbon metabolism”.

Autores: Guillermo Burgos-Barragan, Niek Wit, Johannes Meiser, Felix A. Dingler, Thomas F. Brewer, Lee Mulderrig, Lucas B. Pontel, Ivan V. Rosado, Thomas F. Brewer, Rebecca L. Cordell, Paul S. Monks, Christopher J. Chang, Alexei Vazquez, Ketan J. Patel.

Referencia: *Nature* (2017) 548, pages 549–554 (31 August 2017).