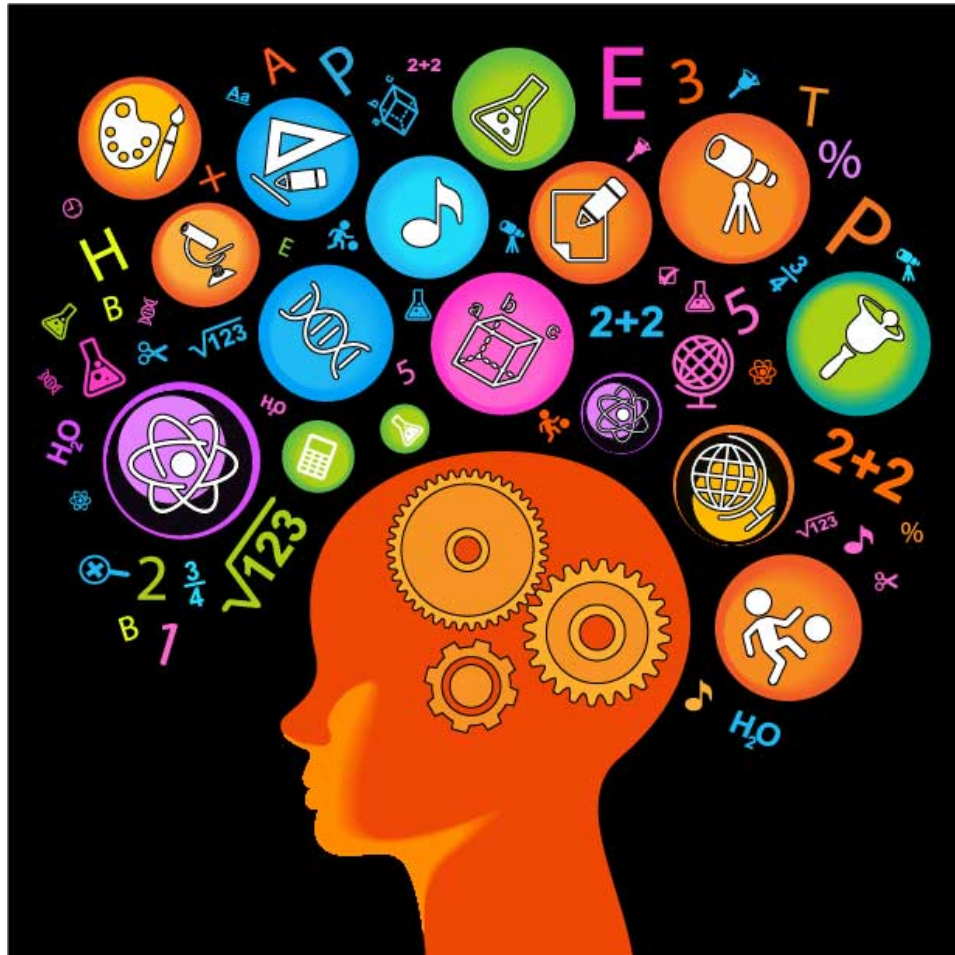


# Asociación de Personal Investigador de Organismos Públicos de Investigación InvestOPI

*La inaplazable necesidad de reformar los OPI*

Pedro Vélez (IEO), Marina Albentosa (IEO), José Alcamí (ISCIII), M<sup>a</sup> Luisa Fdez. Cruz (INIA), Juan I. Fernández-Golfín, Javier Sánchez España (IGME), David Barrado (INTA), Boudewijn van Milligen (CIEMAT), Angel Zaballos (ISCIII), Fernando Ponz (INIA), José Luis de Pablos (CIEMAT), Isabel García Cortes (CIEMAT), Luis V. García (CSIC), Rebeca Ramis (ISCII), Rosa Balbín (IEO) Asuncion Riaza (IGME), Carolina Guardiola (IGME)





**La ciencia es el motor del progreso y contribuye al bienestar de la humanidad**

**Gracias a los avances científicos millones de personas tenemos la capacidad de mejorar nuestra propia vida y el mundo que habitamos.**

# Constitución Española de 1978

## Título I. De los derechos y deberes fundamentales

Capítulo tercero. De los principios rectores de la política social y económica.



**Art 45 (2). Los poderes públicos promoverán la ciencia y la investigación científica y técnica en beneficio del interés general**

# Mandato ciudadano: creación de los OPIS



**Agencia Estatal Consejo Superior de Investigaciones Científicas** ... **tiene por finalidad** ... tiene por objeto es el fomento, la coordinación, el desarrollo y la difusión de la investigación científica y tecnológica, de carácter multidisciplinar ... [\[RD 1730/2007\]](#)

**Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas** ... **tiene por finalidad** la promoción y desarrollo de actividades de investigación ... con especial atención al ámbito **energético y medioambiental** ... [\[RD 1952/2000\]](#)

**Ciemat**

Centro de Investigaciones  
Energéticas, Medioambientales  
y Tecnológicas



**Instituto de Salud "Carlos III"** ... **cuya misión** es desarrollar y ofrecer servicios científico-tecnológicos de la más alta calidad dirigidos al **Sistema Nacional de Salud** y al conjunto de la sociedad. [\[RD 375/2001\]](#)

Instituto  
de Salud  
Carlos III

**Instituto Español de Oceanografía** ... **tiene como misión** la investigación y el desarrollo tecnológico, incluida la transferencia de conocimientos, **sobre la mar y sus recursos**.. [\[RD 1950/2000\]](#)



INSTITUTO  
ESPAÑOL DE  
OCEANOGRAFÍA

# Mandato ciudadano: creación de los OPIS

**Instituto Nacional de Técnica Aeroespacial ... ejercerá actividades de investigación científica y técnica.. en los ámbitos aeroespacial, de la aeronáutica, de la hidrodinámica, y de las tecnologías de la defensa y seguridad ...** [[RD 925/2015](#)]



**Instituto Geológico y Minero de España. .. El estudio, investigación, análisis y reconocimientos en el campo de las Ciencias y Tecnologías de la Tierra .** [[RD 1953/2000](#)]



**Instituto Nacional de Investigación y Tecnología Agraria y Alimentaria .. tiene como objetivos ... la ejecución de las funciones de investigación y desarrollo tecnológico, incluyendo las de transferencia tecnológica en materia agraria y alimentaria ...** [[RD 1951/2000](#)]



**Instituto de Astrofísica de Canarias .. Los fines del consorcio son ... Los fines del Consorcio son: realizar y promover cualquier tipo de investigación astrofísica o relacionada con ella** [[Resolucion SE 2014](#)]

Ley 14/2011, de 1 de junio, **Ley de la Ciencia** supuso una homogenización de todos los Organismos Públicos de Investigación.



**Todos los OPI deben disponer de los medios e instalaciones adecuadas para el desarrollo de sus funciones, de acuerdo a los principios de EFICACIA y EFICIENCIA (art. 4.1.f)**

**Mandato ciudadano:  
creación de los OPIS**

**1178**

**Millones €**

58% (694 Mi €) CSIC

42 (484 M €) OPIS no CSIC

50% Personal



**Convocatoria de  
Proyectos I+D+i**

**2019**

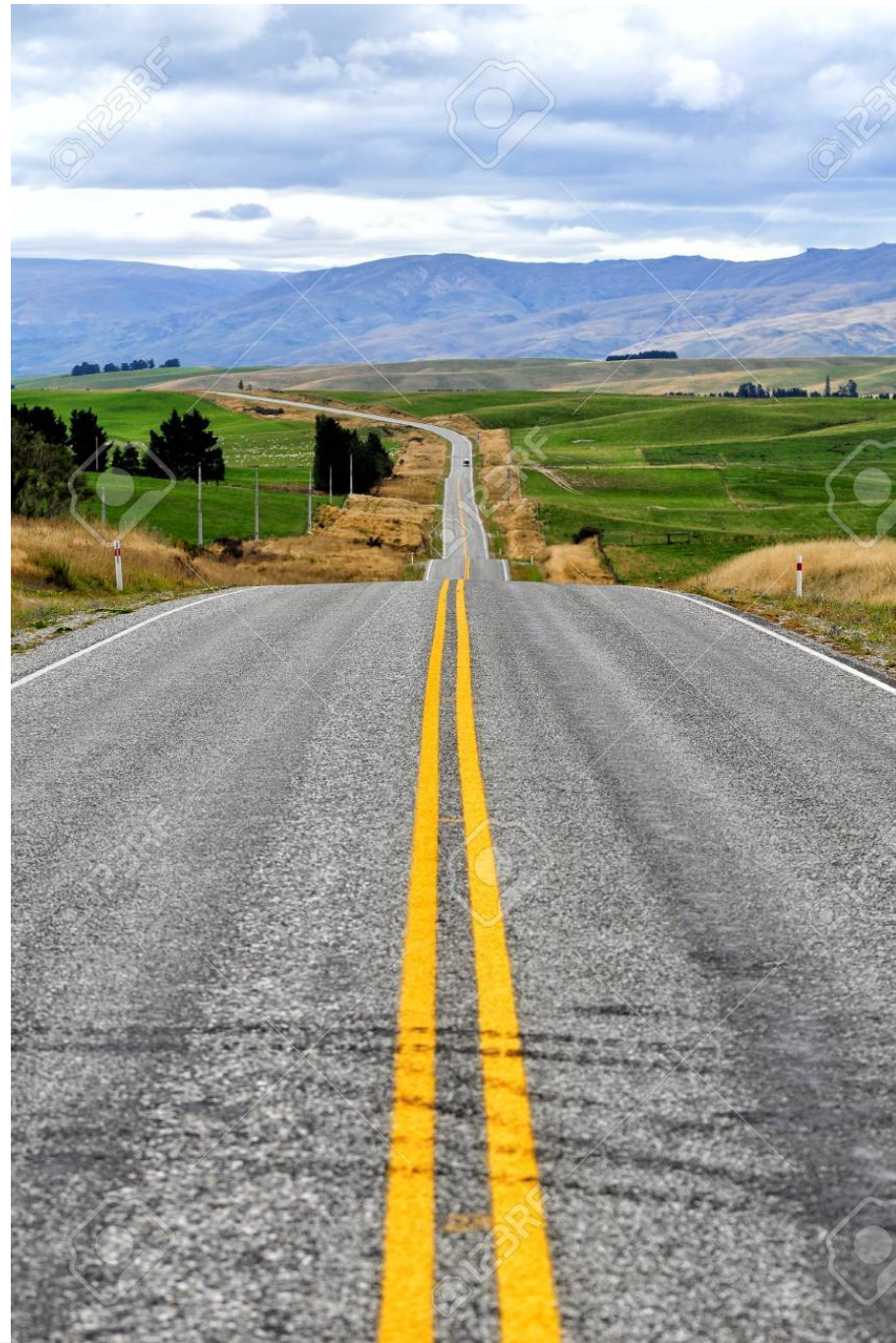
**362 M€**





**La actividad de los OPIS es  
un derecho de los  
ciudadanos y un deber y  
derecho del personal de  
investigación**

***A veces los  
gobiernos se  
olvidan de este  
deber, y derecho, y  
no permiten que  
los OPIs realicen  
su actividad, o  
simplemente no se  
cumple la Ley***



# en cumplimiento de este deber, y derecho, hemos ido denunciando esta situación

**2006:** Necesidad de homogeneizar las escalas científicas

**2011.** Propuesta organizativas en diferentes OPIS

**2012.** Acciones judiciales Ley de la Ciencia

**2014.** Movimiento público efectos IP

**2016.** Reiteración situación IP

Cumplimiento Ley de la Ciencia

**2018.** Marzo. Manifiesto en defensa de los OPIS

Creación del grupo de coordinación.

Contacto con el Parlamento

Reuniones SGCPC – SGCOPIS

**2019.** Reuniones SGCPC – SGCOPIS

**2006**

**2016**

**2018**



Continua la asfixia en términos de inejecución  
presupuestaria o dificultades en las tramitaciones  
administrativas

que además supone un enorme despilfarro de  
talento

**584 Millones €**

**10178 Personas**

**3060 Científicos CSIC**

**891 OPIS no CSIC**



Publicación en BOE

Convocatoria de  
Proyectos de I+D+i 2019.  
Financiación: 362 M€



## Andean structural control on interseismic coupling in the North Chile subduction zone

Marta Béjar-Pizarro<sup>1,2\*</sup>, Anne Socquet<sup>3</sup>, Rolando Armijo<sup>1</sup>, Daniel Carrizo<sup>4</sup>, Jeff Genrich<sup>5</sup> and Mark Simons<sup>5</sup>

Long-range transport of airborne pollen in global tropical and subtropical oceans

Eva Mayol<sup>1,2</sup>, Jesús M. Arrieta<sup>1,3,4</sup>, María A. Jiménez<sup>1,5</sup>, Adrián Martínez Jordi Dachs<sup>6</sup>, Belén González-Gaya<sup>6,7</sup>, Sarah-J. Royer<sup>8,9</sup>, Verónica M. Be Eugenio Fraile-Nuez<sup>4</sup> & Carlos M. Duarte<sup>1,3</sup>

OCEANOGRAPHY

The Mediterranean Sea: A rugged journey

## Push-pull driving of the Central America Forearc in the context of the Cocos-Caribbean-North America triple junction

José A. Álvarez-Gómez<sup>1</sup>, Alejandra Staller Vázquez<sup>2</sup>, José J. Martínez-Díaz<sup>1,3</sup>, Jorge Alonso-Henar<sup>1</sup>, Juan M. Insua-Arévalo<sup>1</sup> & Marta Béjar-Pizarro<sup>5</sup>  
 Amir Rubinat, Cesar Gonzalez-Roia, Josep L. Pelegrí, Alvaro Peliz, Paulo Relvas, David Roque, Immartino, José Carlos Sánchez-Garrido<sup>2</sup>

nature

International weekly journal of science

LETTER

OPEN

doi:10.1038/nature14474

## Observation of the rare $B_s^0 \rightarrow \mu^+ \mu^-$ decay from the combined analysis of CMS and LHCb data

The CMS and LHCb collaborations\*

The standard model of particle physics describes the fundamental particles and their interactions via the strong, electromagnetic and weak forces. It provides precise predictions for measurable quantities that can be tested experimentally. The probabilities, or branching fractions, of the strange B meson ( $B_s^0$ ) and the  $B^0$  meson decaying into two oppositely charged muons ( $\mu^+$  and  $\mu^-$ ) are especially interesting because of their sensitivity to theories that extend the standard model. The standard model predicts that the  $B_s^0 \rightarrow \mu^+ \mu^-$  and

respectively. An example of the charged current is the decay of the  $\pi^+$  meson, which consists of an up ( $u$ ) quark of electrical charge  $+2/3$  of the charge of the proton and a down ( $d$ ) antiquark of charge  $+1/3$ . A pictorial representation of this process, known as a Feynman diagram, is shown in Fig. 1a. The  $u$  and  $d$  quarks are 'first generation' or lowest mass quarks. Whenever a decay mode is specified in this Letter, the charge conjugate mode is implied.

The  $B^+$  meson is similar to the  $\pi^+$ , except that the light  $d$  antiquark

Dahe Gao, Michael Bokros, Raquel Campos-Ferreira, Jochen L. Cues, Francisco de Castro, Larissa de

Brito Caixeta, Xiaoyun Chen, Sofia R. Costa, Rachel Creamer, José Mauro da Cunha Castro, Marie Dam, Djibril Djigal, Miguel Escuer, Bryan S. Griffiths, Carmen Gutiérrez, Karin Hohberg, Daria Kalinkina, Paul Kardol, Alan Kergunteuil, Gerard Korthals, Valentyna Krashevskaya, Alexey A. Kudrin, Qi Li, Wenju Lijang, Matthew Magilton, Mariette Marais, José Antonio Rodríguez Martín, Elizaveta J.-É. Tremblay, S. Hartman, S. V. Pacariz, I. Salter & J. Ólafsson

itional

their offspring  
 Alvarez-Berastegui,

nature  
 climate change

urger, David A.  
 rd D.

ears of ocean observations with  
 l Argo array

ard J. Freeland, Dean Roemmich, Susan Wijffels, Ariel Troisi, Mathieu rt, Jianping Xu, Sylvie Pouliquen, Ann Thresher, Pierre-Yves Le Traon, t Klein, M. Ravichandran, Fiona Grant, Pierre-Marie Poulain, Toshio Suga, eas Sterl, Philip Sutton, Kjell-Arne Mork, Pedro Joaquín Vélez-Belchí, Isabelle on Turton, Molly Baringer & Steven R. Jayne - Show fewer authors



*Presentación InvestOPI, Madrid, 25 de septiembre 2019*

# Refundación InvestOPI

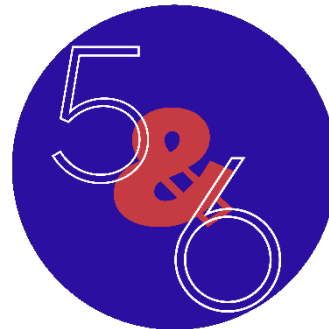


InvestOPI se constituyó en asociación profesional en el amparo del artículo 7 de la Constitución.

2006

2016

2018



# ¿Qué pretende ser ahora InvestOPI?



Velar por que los OPI puedan desarrollar su labor, que no es otra que la que está en sus estatutos, que son un mandato ciudadano.

Evitar que la investigación y los servicios de asesoría científico-técnica que prestan todos los OPIs siga deteriorándose, con el grave perjuicio al interés general que ello conlleva.

# ¿Qué distingue a InvestOPI de otro tipo de asociaciones de científicos ?



La actividad que hemos venido realizando y que vamos a realizar no es únicamente de tipo laboral, **no somos un sindicato.**

Tenemos un compromiso con la ciencia y la sociedad, y por tanto con la actividad que deben realizar los OPIs sectoriales.

## ¿Qué vamos a hacer?



Facilitar la **movilidad** de los científicos (inter-OPIS y con Universidades). Desarrollo de la carrera de los tecnólogos y del personal técnico de los OPI.

***Necesitamos que se queden los MEJORES científicos y técnicos***



# La inaplazable necesidad de reformar los OPI

# Elaboremos un plan estratégico



# Plan estratégico

## Tres niveles de actuación



Inmediato

Corto  
plazo

Medio  
plazo

# Plan estratégico



Inmediato

Homogenizar los procedimientos (bolsas de trabajo,  
modelos de expedientes ... )

Seguimiento comparativo entre OPI

Colaboración entre OPI

Elección de los cargos ejecutivos.

Constitución de los comités científicos asesores

Supervision por parte de los consejos rectores



# Plan estratégico

Corto  
plazo



Promover la creación de estructuras de gestión común en los OPIS

***Art 2. RDL 3/2019 ... en el plazo de un año ... gestión financiera centralizada***

***Adaptación*** los procedimientos de la administración general del Estado a las peculiaridades del trabajo científico, **tal y como establece la Ley de la Ciencia.**



# Plan estratégico

Medio  
plazo



El *régimen jurídico-administrativo* es diferente en cada  
OPI

Valorar la utilidad de *otras alternativas de gestión*.

## Nuevo régimen jurídico de los OPI



# Asociación de Personal Investigador de Organismos Públicos de Investigación InvestOPI

*La inaplazable necesidad de reformar los OPI*

