

noticias

Diseñan el 'mapa de la investigación' mundial más completo hasta la fecha, tras analizar 15 millones de artículos científicos

Científicos españoles han diseñado el 'mapa de la investigación' mundial más completo que se ha elaborado hasta la fecha, determinando que en el planeta existen tres grandes grupos o 'clusters' de países, en función de las áreas temáticas en las que investigan y a las que sus gobiernos destinan más recursos.

FUENTE | Universidad de Granada

18/03/2014



Compartir noticia

Sugiéranos su noticia

Suscríbase

El trabajo, realizado por investigadores de la [Universidad de Granada](#) y el [Consejo Superior de Investigación Científica](#) (CSIC) pertenecientes al grupo de investigación [SCImago](#), ha sido publicado recientemente en la revista [Plos One](#). En él han analizado la producción científica de más de 80 países a lo largo de toda una década (1996-2006). Los investigadores emplearon para ello más de cuatro años, utilizando técnicas estadísticas y análisis multivariantes, y estudiaron una muestra formada por más de 15 millones de documentos y artículos científicos. De este modo, el primer grupo estaría formado por Europa Occidental, junto con Estados Unidos, Canadá y los Emiratos Árabes petroleros. Todos estos países forman el 'cluster' de la Biomedicina, "que se caracteriza por tener un perfil democrático. Sus gobernantes saben que investigar en salud tiene un retorno electoral, porque mejora la vida de los ciudadanos", explica Víctor Herrero Solana, catedrático de Información y Comunicación de la UGR y uno de los autores del trabajo.

EL SEGUNDO 'CLÚSTER'

El segundo gran bloque de países investiga en las denominadas 'ciencias básicas': física, matemáticas e ingenierías. Este 'clúster' está formado por Rusia y los antiguos países soviéticos, Europa Oriental y países comunistas como China, Corea, Singapur, Taiwán y Japón, y en él "la investigación se ha desarrollado en torno al modelo de las tradicionales academias científicas. Rusia, por ejemplo, ha cambiado mucho políticamente, pero desde el punto de vista científico sigue siendo un país comunista", afirma Herrero. El tercer bloque de investigación está formado por países en vías de desarrollo: la mayoría de los países de África, los del sudeste asiático y América Latina. "Estos países no han desarrollado aún un sistema de investigación nacional, y potencian la agricultura y la pesca por una simple razón práctica: les permite mejorar su Producto Interior Bruto (PIB)".

En su artículo, los investigadores han determinado que también existe un grupo heterogéneo de países intermedios, "que no se han decantado aún por ninguno de estos tres modelos de investigación, ya que aunque intentan desarrollar un sistema de Ciencia y Tecnología, aún no tienen la suficiente madurez socioeconómica". En este grupo se incluyen muchos países latinoamericanos, como Brasil, México y Argentina.

- [Investigadores en madri+d](#)

- [Blog madri+d: Universidad 2015](#)

Noticias relacionadas

- [Aplican técnicas económicas para evaluar la desigualdad de influencia entre artículos científicos](#)

Prohibida la reproducción de los contenidos de esta noticia sin la autorización de Universidad de Granada

Añada un comentario a esta noticia

Para el envío de comentarios, Ud. deberá rellenar todos los campos solicitados. Así mismo, le informamos que su nombre aparecerá publicado junto con su comentario, por lo que en caso que no quiera que se publique, le sugerimos introduzca un alias.

Nombre:	Normas de uso:
Correo electrónico:	Las opiniones vertidas serán responsabilidad de su autor y en ningún caso de www.madrimasd.org •
¿Desde dónde nos escribe?:	No se admitirán comentarios contrarios a las leyes españolas o buen uso. •
Ciudad:	El administrador podrá eliminar comentarios no apropiados, intentando respetar siempre el derecho a la libertad de expresión. •
País:	Una vez aceptado el envío, el autor recibirá en el mail facilitado, una confirmación de publicación de su comentario. •
Escriba su comentario a esta noticia:	

Le informamos que de acuerdo a la normativa de Protección de Datos Personales, 15/99 y 8/2001, sus datos pasarán a formar parte de un fichero automatizado de acuerdo a la [Política de Privacidad](#).
