

Analizan 15 millones de artículos para diseñar mapa mundial de investigación

Científicos españoles han diseñado el "mapa de la investigación" mundial más completo, para lo que han analizado 15 millones de artículos, y han determinado que existen tres grandes grupos o "clústeres" de países, en función de las áreas temáticas y los recursos que reciben de los gobiernos.

El trabajo ha sido llevado a cabo por investigadores de la Universidad de Granada y el Consejo Superior de Investigación Científica (CSIC) pertenecientes al grupo de investigación "SCImago", según ha informado hoy la institución académica.

En el estudio han analizado la producción científica de más de 80 países a lo largo de toda una década (1996-2006), para los que han empleado más de cuatro años, utilizado técnicas estadísticas y análisis multivariantes y estudiado una muestra formada por más de 15 millones de documentos y artículos científicos.

El primer grupo estaría formado por Europa Occidental, junto con Estados Unidos, Canadá y los Emiratos Árabes, que forman el "clúster" de la Biomedicina.

"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", ha explicado Víctor Herrero, catedrático de Información y Comunicación de la UGR y uno de los autores del trabajo.

El segundo gran bloque de países investiga en las denominadas ciencias "básicas" como física, matemáticas e ingenierías, y está formado por Rusia y los antiguos estados soviéticos y países asiáticos como China, Corea, Singapur, Taiwán y Japón.

En él la investigación se ha desarrollado en torno al modelo de las tradicionales academias científicas y Rusia, por ejemplo, ha cambiado mucho políticamente, pero desde el punto de vista científico sigue siendo un país "comunista", ha afirmado 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)", ha detallado.

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, indica la investigación.