

El 'factor h' evalúa el impacto de las investigaciones en la comunidad científica y la Uex ya tiene su clasificación, encabezada por Julio Benítez Rodríguez

El 'dream team' del laboratorio

J. LÓPEZ-LAGO BADAJOZ

Los investigadores de la Universidad de Extremadura destacan en Farmacología y Farmacia, Ciencias Ambientales, Física, Ecología, Química Analítica y Física Matemática. ¿cómo evaluar y ordenar el mérito de trabajos tan concienzudos y especializados? La respuesta está en el 'índice h'.

Se sabe que los investigadores pasan las horas aislados en sus laboratorios, buscando recursos bajo las piedras y, casi siempre, proyectando a la sociedad unas conclusiones de forma anónima. Para animar las reuniones de café y otros corrillos de la comunidad científica ha surgido este índice que mide el rendimiento de una persona o grupo de investigación y que los sitúa en un régimen de competencia que, interpretado de forma saludable, no debería tener otro fin que acrecentar el conocimiento del que disponemos los seres humanos.

En el caso de la Universidad de Extremadura hay abiertas más de 300 líneas de investigación iniciadas por 147 grupos, pero sólo nueve investigadores tienen un 'índice h' igual o superior a 20, lo que se traduce en que la trayectoria de este investigador ha alcanzado el éxito. A grandes rasgos, el índice o factor h se obtiene del número de trabajos publicados y las veces que éstos son citados por otros investigadores. Este parámetro surgió a finales del 2005 en el seno de la comunidad científica de la mano del catedrático de Física de la Universidad de California Jorge E. Hirsch y analistas como Luis Pérez han establecido los primeros rankings de algunas universidades españolas, entre ellas la extremeña: «Este parámetro puede calcularlo cualquiera sin un conocimiento profundo del área, simplemente haciendo uso de una base de datos (...) muchas veces, los medios o los responsables políticos necesitan asesorarse sobre determinados asuntos muy específicos que requieren una alta especialización (...) El 'índice h' es un dato objetivo que, en investigación científica, pone a cada uno en su sitio».

Pérez ha aplicado su baremo a los expertos de la Universidad de



De izda. a dcha. los investigadores José Augusto García-Agúndez, Arsenio Muñoz, Florentino de Lope, Francisco Salinas, Fernando Beltrán, Andrés Santos, Juan Jesús Ruiz y José Carlos Corchado. / HOY

Extremadura, que ya tiene su propia clasificación de investigadores encabezada por el catedrático de Farmacología de la Facultad de Medicina Julio Benítez Rodríguez, quien confiesa que este tipo de varas de medir «tiene un efecto relativo, ya que no se traduce en más dinero o apoyo». Julio Benítez destaca que «el hecho de que otros investigadores te citen te hace pensar que no has estado perdiendo el tiempo, aunque a mí en realidad lo que me importa es la salud de los

pacientes, ya que todos podemos serlo». Benítez estudia desde 1983 las diferentes respuestas a los medicamentos en las personas, «ya que está demostrado que una de cada tres personas no responde como debiera».

Arsenio Muñoz de la Peña es especialista en Química Analítica y ocupa el sexto puesto en la universidad extremeña, según este ránking. Estudia a fondo varios campos, «pero principalmente el agroalimentario y lo vinculado con los residuos de

contaminantes en los alimentos, ya que la dieta de los animales contienen antibióticos y no es deseable que existan esos residuos en lo que comemos después».

Imparte clases en la Facultad de Ciencias del campus de Badajoz y su primer trabajo lo publicó en 1980. Respecto al índice h opina que «como cualquier fórmula tiene sus detractores y sus avalistas porque hace una evaluación de la calidad científica de un individuo, no de organizacio-

EL 'TOP NUEVE'

- ▶ **Julio Benítez Rodríguez:** índice h= 28. Especialidad de Farmacia y Farmacología, 104 publicaciones.
- ▶ **Fernando Juan Beltrán Novillo:** índice h= 23. Ciencias Ambientales, 156 publicaciones.
- ▶ **José Carlos Corchado Martín-Romo:** índice h= 23. Especialidad de física atómica, molecular y química, 64 publicaciones.
- ▶ **José Augusto García-Agúndez Pérez-Coca:** índice h= 23. Farmacia y Farmacología, 78 publicaciones.
- ▶ **Florentino de Lope Rebollo:** índice h=22, especialidad Ecología, 49 publicaciones.
- ▶ **Arsenio Muñoz de la Peña Castillo:** índice h= 22. Química analítica, 117 publicaciones.
- ▶ **Francisco Salinas López:** índice h= 21. Química analítica, 271 publicaciones.
- ▶ **Andrés Santos Reyes:** índice h= 21. Física atómica, molecular y química, 132 publicaciones.
- ▶ **Juan Jesús Ruiz Lorenzo:** índice h= 20. Física y Matemática, 58 publicaciones.

nes». Él tiene a su cargo diez profesores y seis becarios.

Reivindicar su labor

Muñoz no oculta que le halaga estar en esta lista de los nueve investigadores extremeños más citados por colegas de todo el mundo y opina que esto no debería servir para que surjan celos entre ellos sino para divulgar y reivindicar su oficio. «ya que una buena base de investigadores es una herramienta muy útil en la sociedad. Las administraciones se quejan de que España tiene gran peso en cuanto a producción científica, pero que no se traduce en innovación tecnológica hacia las empresas o patentes».

En su opinión, el 'índice h' tiene una carencia «porque, al medir la trayectoria, no es una buena forma de conocer la capacidad de los jóvenes». En este sentido cita el llamado índice m, que se obtiene dividiendo el 'índice h' por el número de años trabajando, lo cual permite saber si estamos ante una promesa de la comunidad científica.

Según Muñoz, que ha sido siete años decano de la Facultad de Ciencias, «los jóvenes que se meten a investigar tienen una gran vocación, ya que se requiere mucho trabajo y estudio, pues están cuatro años de becario más dos años en el extranjero y además tienen pocas perspectivas de conseguir un puesto de trabajo. Es una pena que no haya una vía clara de incorporación a un puesto de trabajo. En Estados Unidos las tesis doctorales son muy valoradas en las empresas y eso en España no pasa».

Mañana se explican en Trujillo las líneas de investigación de la Uex para este curso

J. L. G. BADAJOZ

Mañana lunes tiene lugar en Trujillo una reunión de coordinadores de grupos de investigación de la Universidad de Extremadura. El objetivo es hacerles llegar la política científica y tecnológica tanto del Ministerio de Educación y Ciencia como de la Junta de Extremadura sobre los programas relacionados con la actividad investigadora que se desarrollará en el curso 2006-2007 en la Uex.

La cita es en el Conventual La Coria de Trujillo y comenzará a las diez de la mañana. Tras una presentación por parte del rector de la Uex, hablará el secretario general de Política Científica y Tecnológica del Ministerio de Educación y Ciencia, Francisco Marcellán. A continuación realizará su exposición Francisco Quintana, director general de Investigación, Desarrollo Tecnológico e Innovación de la Junta de Extremadura.

Sendas intervenciones darán

lugar a un debate conjunto y por la tarde está previsto que se expliquen los programas y convocatorias de la Uex para este curso por parte del vicerrector de I+D+i Juan Manuel Sánchez Guzmán.

Por último se presentará el portal de grupos de investigación de la Uex por parte del vicerrector de Nuevas Tecnologías y Política Informática, Fernando Sánchez Figueroa. La jornada se cerrará con un debate acerca del encuentro.

PRÉSTAMOS PERSONALES
EN 24 HORAS - POR TELÉFONO
* Por teléfono * Sin moverse de casa

CANTIDAD	CUOTA MENSUAL
2.100 €	64,15 €
3.000 €	84,49 €
6.000 €	169,08 €
8.100 €	191,59 €
12.000 €	281,90 €

para cualquier cantidad, consúltanos

NECESITAS DINERO?

Servi Credit

NO JUEGUES CON TU DINERO!!!

Acude a una Entidad Financiera con Nº REGISTRO en el BANCO de ESPAÑA.
Los DEMÁS son SÓLO INTERMEDIARIOS, nosotros NO
Servi Credit: Dinero Directo, con GARANTÍA.

HIPOTECAS
COMPRVENTA 120% VALOR DE TABLACION
REFINANCIACIÓN:
TODOS LOS PRÉSTAMOS EN UN SOLO CUENTA

Hipoteca.....	400 €
P. Personales....	200 €
P. Vehiculos.....	210 €
Deudas.....	400 €

1.010 €

Con nosotros 300 €

Financiamos

RAI - ASNEF - EMBARGOS

BADAJOS

Avenida Villanueva, 3, 1ª planta

924 260 249

CÁCERES

Avenida Primo de Rivera, 1 2ª

927 216 185

MÉRIDA

C/ Santa Eulalia, 8, 1ª planta

924 303 800

ALMENDRALEJO

Paseo José de Espronceda

924 666 847