

## La DGA negocia que el Servet haga más trasplantes

ZARAGOZA. El consejero de Sanidad, Bienestar Social y Familia, Ricardo Oliván, defenderá mañana ante el presidente de la Organización Nacional de Trasplantes (ONT), Rafael Matesanz, que la unidad de trasplantes cardíacos del Hospital Universitario Miguel Servet de Zaragoza sirva de referente a aquellas comunidades cercanas que carecen de una.

El consejero solicitó la entrevista con Matesanz después de que un informe de la ONT propusiera el cierre de las unidades de trasplante cardíaco que no tuvieran una actividad mínima de 15 trasplantes anuales. Aunque en su día no se dijeron nombres concretos, el hospital zaragozano hace una media de diez a once intervenciones al año de estas características.

«Queremos dar un paso adelante», dijo Oliván antes de añadir que el Servet cuenta con «un buen modelo, un buen sistema de trasplantes, unos buenos equipos y hay que aprovechar al máximo estos recursos». El objetivo, aseguró el consejero, es incrementar el número de intervenciones «captando trasplantes de comunidades limítrofes», como es el caso de La Rioja o Castilla y León.

HERALDO

## CSIF urge a Serrat el pago del tribunal de las oposiciones

CSIF denunció ayer que el Departamento de Educación lleva cuatro meses sin pagar a 170 docentes que participaron en los tribunales de las oposiciones al cuerpo de maestros que se celebraron entre junio y julio. En concreto, se trata de los profesores encargados de los tribunales de las especialidades de Inglés, Educación Física e Infantil. El sindicato calcula que la DGA adeuda más de 200.000 euros. CSIF recuerda además que los miembros de los tribunales con sede en Huesca y en Teruel cobraron la semana pasada y que la DGA se ha comprometido a saldar su deuda con los de Infantil esta semana.

## Jornada científica sobre los avances en nutrición infantil

La ingesta excesiva de nutrientes y el engorde precoz de los lactantes condiciona un riesgo aumentado de sobrepeso alrededor de los dos años. Esta será una de las conclusiones de los últimos estudios que se presentarán hoy dentro de la primera jornada científica sobre 'Los últimos avances en nutrición infantil', organizada por la Cátedra Ordesa, que tendrá lugar mañana en el Paraninfo de la Universidad de Zaragoza.

# La Universidad crea un mapa para medir las aportaciones de sus investigadores

Esta gran red social valora la producción científica y la captación de fondos y revela cuáles son las áreas clave en las que invertir

ZARAGOZA. La eclosión de redes sociales como Facebook, Twitter o LinkedIn ha transformado la forma en la que la sociedad y las empresas valoran a las personas y ha provocado que en muchos casos puede saberse más de alguien por sus contactos, sus interacciones y su comportamiento dentro de esas redes que por su currículum. Esto es aplicable también a los investigadores. La Universidad de Zaragoza ha radiografiado su sistema de I+D y ha cambiado los 'amigos', 'followers' y 'me gusta' típicos de Facebook o Twitter por criterios como colaboraciones científicas, artículos firmados con otros expertos o captación de fondos para crear una gran red que revele el peso de cada investigador, departamento o centro de la institución.

Este mapa funciona gracias a una herramienta informática denominada Kampal que ha creado el Instituto de Biocomputación y Física de Sistemas Complejos (BIFI) y que está basada en el big data. Esto es, en la gestión de grandes cantidades de datos. Mediante un algoritmo, esta red cruza los datos de 10.000 personas y los transforma en 'bolos' interrelacionados. Es decir, cada científico aparece representado con un círculo de mayor o menor tamaño según los artículos que publica y los proyectos en los que trabaja. Además, aparece unido a los otros 'bolos' (científicos) del campus con los que tiene relación.

«De un vistazo se descubre qué personas son clave, cuáles son las áreas estratégicas o emergentes y, por tanto, dónde hay que invertir. O, por el contrario, quienes trabajan de forma más aislada», explicó ayer el vicerrector de Política Científica, Luis Miguel García Vinuesa en la presentación de este mapa, que cualquier ciudadano puede consultar en la web (kampal.unizar.es). El vicerrector apuntó que la herramienta sirve también para predecir cómo afectaría la marcha de un experto a otra universidad. «Hay investigadores muy buenos que tienen ofertas de otros centros. Con estos mapas podremos ver qué efecto tendría que se fueran, es decir, qué relaciones se perderían. Sabremos a quién tenemos que tratar muy bien», señaló García Vinuesa.

Y según esta gran red, ¿quiénes son los números uno de la Universidad de Zaragoza? «Según qué se analice», explica Alfonso Tarancón, director del BIFI, el centro 'padre' de este proyecto. Si se atiende por ejemplo a la productividad -la captación de fondos-, la clasificación la encabezan las direcciones del Instituto de Nanociencia de Aragón (INA) y del Instituto de Investigación en Ingeniería (I3A) que como instituciones han captado 23.578.000 euros y 18.673.000 euros, respectivamente. A título individual, destacan en la lista Ricardo Ibarra del INA (13.420.000 €); Jesús Santamaría



García Vinuesa y Tarancón, ayer en la exposición de Kampal. J. M. MARCO

también del INA (6.618.000 €); Carlos Martín, investigador de la vacuna contra la tuberculosis (6.422.000 €) o Alfonso Tarancón del BIFI (4.389.000 €), entre otros. «En los mapas faltan nombres porque, por la ley de protección de datos, los investigadores deben autorizarnos para hacerlos públicos. Poco a poco, a medida que nos envíen los permisos, se pondrán las etiquetas con todos los nombres», comentó el vicerrector.

García Vinuesa apuntó que, en líneas generales, el mapa revela también que la Universidad de Zaragoza tiene unas estructuras ricas, que son los institutos de investigación, pero que estos «están muy focalizados» en las áreas científico tecnológicas. Mientras que existe una debilidad en institutos sobre

investigación biomédica o veterinaria. Por ello, se va a trabajar con los dos hospitales universitarios para crear un centro en esta línea. Según confirmó la vicerrectora de Transferencia e Innovación Tecnológica, Pilar Zaragoza, ese instituto cuenta ya con el visto bueno del consejero de Sanidad.

La gran red de investigación de la Universidad ha despertado ya interés fuera del campus y varias instituciones académicas y empresariales han preguntado por ella. «Hemos creado una red que da muchísima información y va más allá de los rangos habituales. Es la primera vez que se hace un estudio de estas características con tanto volumen y profundidad», aseveró Tarancón.

P. CIRIA



Las goteras se detectaron en el aula 8 de la Facultad de Ciencias. MAITE SANTONJA

## La lluvia se cuela en un aula de la Facultad de Ciencias

Las lluvias caídas en las últimas jornadas han vuelto a hacer mella en los edificios del campus universitario de San Francisco. Esta vez ha sido en un aula de la Facultad de Ciencias -en concreto en la número 8-, que ayer amaneció con goteras y charcos en uno de los laterales. Esto obligó a balizar parte de la clase hasta que se subsane el desperfecto. No obstante, desde el Decanato quisieron destacar que el incidente no interrumpió la actividad del centro y que las clases se desarrollaron con normalidad durante el resto de la jornada. El último episodio de este tipo se produjo el año pasado en la Facultad de Filosofía y Letras, cuando un trozo de falso techo de la sala de estudio se desplomó a causa de la lluvia sobre la mesa donde estudiaba una joven, que resultó ilesa.