

EN BREVE

Encuestas para mejorar el uso de plaguicidas

AGRICULTURA

:: **LA VERDAD.** El secretario general de la Consejería de Agricultura, Francisco Moreno, destacó ayer que Murcia «aventaja a otras comunidades en la aplicación de la normativa sobre el uso de fitosanitarios». Moreno dijo durante unas jornadas que su departamento «ha realizado más de 200 encuestas a los productores de cultivos para identificar aquellos aspectos a mejorar en el uso de los plaguicidas, y el informe desvela que en la Región se realiza un uso correcto de estos productos».

Más de 41,7 millones para recuperar el litoral

POLÍTICA

:: **LA VERDAD.** La diputada nacional del PP por Murcia Ascensión Carreño destacó ayer «el compromiso en la lucha contra el cambio climático que está protagonizando el Gobierno del PP». Carreño insistió en el plan de recuperación del litoral y la conservación de la integridad del dominio público marítimo-terrestre, a los que han destinando 41,7 millones de euros para garantizar el acceso y uso público de la costa y la adopción de las medidas necesarias para mantener su buen estado ambiental.

8.436 murcianos en la compra colectiva de luz

CONSUMO

:: **LA VERDAD.** La campaña puesta en marcha por la Organización de Consumidores y Usuarios (OCU) 'Quiero pagar menos luz' cuenta con 375.745 personas inscritas -de ellas 8.436 de la Región de Murcia- que, el próximo día 16, participarán en una compra colectiva de energía con la que pretenden abaratar su factura energética. El pasado mes de septiembre, la OCU inició la campaña ciudadana que promueve la compra colectiva de energía para rebajar las facturas del gas y de la luz.

El Foro de Salud Mental denuncia los recortes

SANIDAD

:: **LA VERDAD.** Ocho organizaciones, asociaciones, profesionales, familiares, usuarios y ciudadanos han constituido el Foro de Salud Mental de la Región, que velará por «una atención efectiva de las personas con trastornos mentales en la Comunidad y luchará por mejorar la calidad y seguridad de sus prestaciones». El foro denuncia que «los recortes que se están produciendo no solo afectan a nuevas inversiones de un futuro próximo, también a las que estaban ya en marcha y a derechos consolidados».

La producción científica crece ligeramente y estrecha lazos con el tejido industrial

Las investigaciones ligadas a la ciencia y tecnología de los alimentos lideran las publicaciones, pero tienen más impacto las de oncología

F. CARRERES

MURCIA. Las palabras antioxidante, polifenoles y flavonoides son las más citadas por los investigadores murcianos en sus publicaciones de impacto científico. El dato, que puede parecer baladí, da una idea bastante precisa de por dónde van los tiros de la producción científica murciana, que ha experimentado un ligero crecimiento en los cinco últimos años, en los que ha pasado de representar el 2,89% de la nacional a concentrar el 3,21%. La Consejería de Industria,

a través de la **Fundación Séneca**, ha realizado un complejo informe de los frentes de investigación abiertos por los investigadores murcianos.

La memoria utiliza un innovador sistema para inventariar la producción científica de los cinco últimos años, basado en unos mapas llamados heliocéntricos de palabras que recogen los conceptos más nombrados y el impacto que esas menciones han tenido entre la comunidad científica.

Las conclusiones evidencian que las investigaciones relacionadas con la ciencia y la tecnología de los alimentos son, con diferencia, las que más publicaciones han producido en los últimos cinco años. El dato sirvió ayer al consejero de Industria, Empresa e Innovación, José Ballesta, para resaltar el hecho de que la investigación regional cada vez está más vinculada a las principales actividades

La ciencia de los alimentos centra sus estudios en la calidad de verduras y frutas y sus antioxidantes

Entre los artículos de biomedicina destacan los que abordan el cáncer de pecho

económicas regionales, como la industria agroalimentaria y otros sectores emergentes relacionados con la química aplicada o la biomedicina.

En el informe se analizan 21 disciplinas agrupadas en cuatro cate-

gorías: ciencias, biomedicina, ingenierías y ciencias sociales. En el primer apartado, destaca la ciencia y tecnología de los alimentos tanto en cantidad (con 444 publicaciones) como en calidad, que el estudio mide a través de su impacto en publicaciones influyentes y valorados por la comunidad científica (el 65% de los trabajos se publican en revistas de visibilidad alta). Los principales frentes de investigación se relacionan con la calidad de las verduras y frutas, productos derivados como el vino o los zumos y el estudio de sus características antioxidantes, la composición fenólica o el color.

En botánica, que concentra 297 publicaciones, las principales líneas de investigación se centran en la salinidad y tolerancia salina de las plantas. Las ciencias medioambientales dedican la mayoría de las investigaciones publicadas a la concentración de metales pesados; y la química aplicada, con 250 trabajos publicados, refuerza también el conocimiento de la ciencia y tecnología de los alimentos.

La calidad de las publicaciones destaca en otras áreas por encima de la cantidad. Es el caso de las investigaciones relacionadas con la oncología, enmarcadas en el área de biomedicina, y que tienen una repercusión muy elevada entre la comunidad científica y un nivel destacado de publicaciones en investigaciones prestigiosas. Su factor impacto es el más destacado de toda la tabla, un 5,5. Las investigaciones se centran en el cáncer de pecho, colorrectal y de próstata. También la nutrición y dietética, donde las palabras antioxidante y polifenoles vuelven a repetirse, entrecruza sus producciones científicas con cuestiones relacionadas con la ciencia y tecnología de los alimentos. Los estudios sobre comportamiento de adolescentes aglutinan los esfuerzos en el área de psicología, enmarcada en las ciencias sociales. El informe localiza además otra línea con elevada producción científica relacionada con el Alzheimer.

Área	Disciplina	PROD	Q1	%Q1	PROM FI
1. Ciencias	Ciencia y Tecnología de los Alimentos	444	288	64,9	2,2
1. Ciencias	Botánica	297	141	47,5	2,4
1. Ciencias	Ciencias Medio Ambientales	263	135	51,3	2,5
1. Ciencias	Química Aplicada	250	183	73,2	2,4
1. Ciencias	Veterinaria	225	152	67,6	1,7
1. Ciencias	Matemáticas	200	62	31,0	0,7
1. Ciencias	Agricultura Multidisciplinar	199	162	81,4	1,9
1. Ciencias	Matemáticas Aplicadas	185	49	26,5	1,0
1. Ciencias	Química Analítica	165	82	49,7	2,8
1. Ciencias	Biología Marina y Aguas Controladas	150	65	43,3	2,0
2. Biomedicina	Bioquímica y Biología Molecular	258	60	23,3	3,5
2. Biomedicina	Cirugía	220	61	27,7	1,8
2. Biomedicina	Inmunología	196	18	9,2	2,5
2. Biomedicina	Nutrición y Dietética	186	117	62,9	3,2
2. Biomedicina	Oncología	169	115	68,0	5,5
3. Ingenierías	Ingeniería Eléctrica y Electrónica	195	93	47,7	1,7
3. Ingenierías	Ingeniería Química	121	69	57,0	2,0
3. Ingenierías	Telecomunicaciones	109	40	36,7	1,3
4. Sociales	Otras Ciencias Sociales	318	61	19,2	0,9
4. Sociales	Psicología	240	31	12,9	1,3
4. Sociales	Economía	132	20	15,2	0,9

PROD: Es la abreviatura de producción científica. Se refiere al número de trabajos publicados en revistas de impacto. Las revistas de impacto son las de mayor calidad y visibilidad científica del mundo.

PROM FI: Es la abreviatura de promedio del factor impacto. Cada revista tiene un factor de impacto que se actualiza en función de la penetración y visibilidad que tiene entre la comunidad científica. Un mayor factor de impacto llega a más gente y tiene más influencia en la comunidad científica.

Q1: Las revistas Q1 son aquellas que tienen un mayor factor de impacto. Ese dato permite conocer cuántos trabajos de los que se han publicado en las revistas de impacto han sido publicados en las revistas de mayor incidencia.

%Q1: Es el porcentaje que se obtiene al cruzar el porcentaje de trabajos publicados en revistas Q1 respecto al total de la producción.

Sánchez, a los interinos: «Para aprobar unas oposiciones, lo mejor es estudiar»

El consejero de Educación responde a los docentes sin plaza que se manifestaron ayer contra los recortes

F. C.

MURCIA. El consejero de Educación, Pedro Antonio Sánchez, quien ya ha sido recibido en varios actos públicos por grupos de interinos manifestantes, mantuvo ayer una char-

la informal con los jóvenes que le recibieron en un acto público en La Arrixaca vestidos con sus ya clásicas camisetas verdes en defensa de la escuela pública.

Los manifestantes recibieron al consejero con pitos, y Sánchez se detuvo, tanto a la entrada como a la salida, para hablar con ellos y conocer de primera mano sus demandas. Sin embargo, el consejero lanzó después un mensaje a los profesores interinos cuando fue preguntado por los periodistas sobre la protesta. Sánchez dijo

ser partidario de «la cultura del esfuerzo. Y quien más grita no lleva razón. Esta Consejería y este gobierno están dando claras muestras de sentarnos con todos los colectivos y de llegar a grandes acuerdos. Se han creado ocho grupos de trabajo con los sindicatos y la Consejería y hemos atendido todas las peticiones. Unos estamos trabajando y otros a lo mejor no tienen esa conciencia. Yo lo que les he dicho es que para aprobar unas oposiciones, el mejor consejo que se le puede dar a alguien es que estudie, se

lo tome en serio y no pierda ni un segundo. Quien estudia al final lo consigue y quien está mejor preparado también», dijo.

Precisamente el pasado lunes los sindicatos y la Consejería de Educación acordaban revisar el decreto que regula el orden en que los interinos quedan incluidos en las listas que se utilizan para cubrir las vacantes, una decisión aplaudida por los propios interinos. La Federación Regional de Estudiantes Murcianos Feremur, en cambio, mostró su «desagradable sorpresa» tras el anuncio del Consejero. «No entendemos la nula seguridad jurídica que implica revisar la norma cada vez que entre alguien nuevo en el equipo, máxime cuando fue el propio Consejo de Gobierno el que lo aprobó», denunciaron.