



**RESUMEN DE PRENSA
6 DE OCTUBRE DE 2014**



Dirección de Comunicación

UNIVERSIDAD DE SEVILLA



Investigadores sevillanos descubren que los preneandertales «cocinaban»

▶ Los fósiles estudiados pertenecen a la Cueva del Ángel, en Lucena, Córdoba

E. FUENTES
SEVILLA

El hombre prehistórico «cocinaba». Esta es una de las tesis a la que apunta la investigación llevada a cabo por expertos del grupo **Mineralogía y Geoquímica Ambiental y de la Salud de la Universidad de Sevilla**. Un trabajo que ha sido publicado por la revista *Journal of Archaeological Science*.

Los participantes en esta investigación han estudiado los huesos fósiles hallados en la Cueva del Ángel, sitios en la localidad cordobesa de Lucena. Tras su estudio, la conclusión a la que han llegado ha sido que estos huesos fueron quemados en lo que todo parece apuntar, era «una gran estructura de combustión», según los investigadores.

Alrededor de ella los preneandertales «despedazaban a los animales cazados para su consumo, por lo que se puede decir que los 'cocinaban'».

Así lo explica la investigadora principal del proyecto, Guadalupe Monge, quien relata que «los cambios de coloración fueron la primera pista de que los huesos habían sido quemados». Cuando los huesos se queman, aclara la experta, «su color cambia: primero a amarillo ocre muy intenso, luego a diferentes tonalidades de marrón oscuro, a gris, y, por último, si sufren calcinación completa, se quedan de color blanquecino».

Huesos quemados

Los huesos hallados en Lucena mostraron colores marrones y algunos de ellos grises, pero sin llegar al blanco. Por ese motivo, los investigadores concluyeron que no se alcanzaban temperaturas demasiado extremas.

Posteriormente, el estudio mineralógico confirmó que, efectivamente, los huesos habían sido quemados y que la horquilla de temperaturas que habían alcanzado (650-700 grados) coincidía con los cambios de color observados.

El siguiente paso del que se percataron los investigadores fue que los restos se vieron cubiertos por sucesivas capas de carbonato cálcico que goteaba del techo de la cavidad en la que se encontraban. Esto indica que, después de su enterramiento, siguieron durante mucho tiempo en el interior de esa cavidad.



Extracción de muestras en el yacimiento la Cueva del Ángel



Color de los huesos

El análisis de los huesos confirmó que habían sido quemados pero no calcinados

Fósiles

Los huesos encontrados pertenecen a grandes herbívoros que fueron consumidos y quemados

Antigüedad

De constatarse las dataciones que se están realizando podríamos estar ante el hogar más antiguo

Investigación

Los expertos han de confirmar ahora que los restos fueron quemados 'in situ'

Aunque se han encontrado huesos quemados en otros lugares del país, lo novedoso de este yacimiento arqueológico es, por un lado, «la gran potencia de sedimentos que presentan los huesos quemados, que de confirmarse la estructura de combustión *in situ*, sería la mayor encontrada hasta estos momentos».

El hogar más antiguo

Así lo explica Monge, quien destaca que, por otro lado, esta investigación es importante por «la antigüedad de los restos». Según relata la investigadora de la Universidad de Sevilla, esta antigüedad «podría situarnos ante el hogar más antiguo de nuestro país, si las dataciones que actualmente están en marcha así lo confirmaran».

Y es que, estudios llevados a cabo con anterioridad en la Cueva del Ángel afirman que estos restos fósiles pertenecen a una edad comprendida entre los 427.000 y los 130.000 años.

Hasta ahora, el hogar más antiguo datado en España corresponde al yacimiento valenciano de Cova de Bolomor (228.000 años), por lo que,

de confirmarse las dataciones en la Cueva del Ángel, éste sería un gran descubrimiento.

Quemados *in situ*

También investigaciones anteriores apuntaron a que la mayoría de los huesos pertenece a grandes herbívoros que fueron consumidos por el hombre prehistórico.

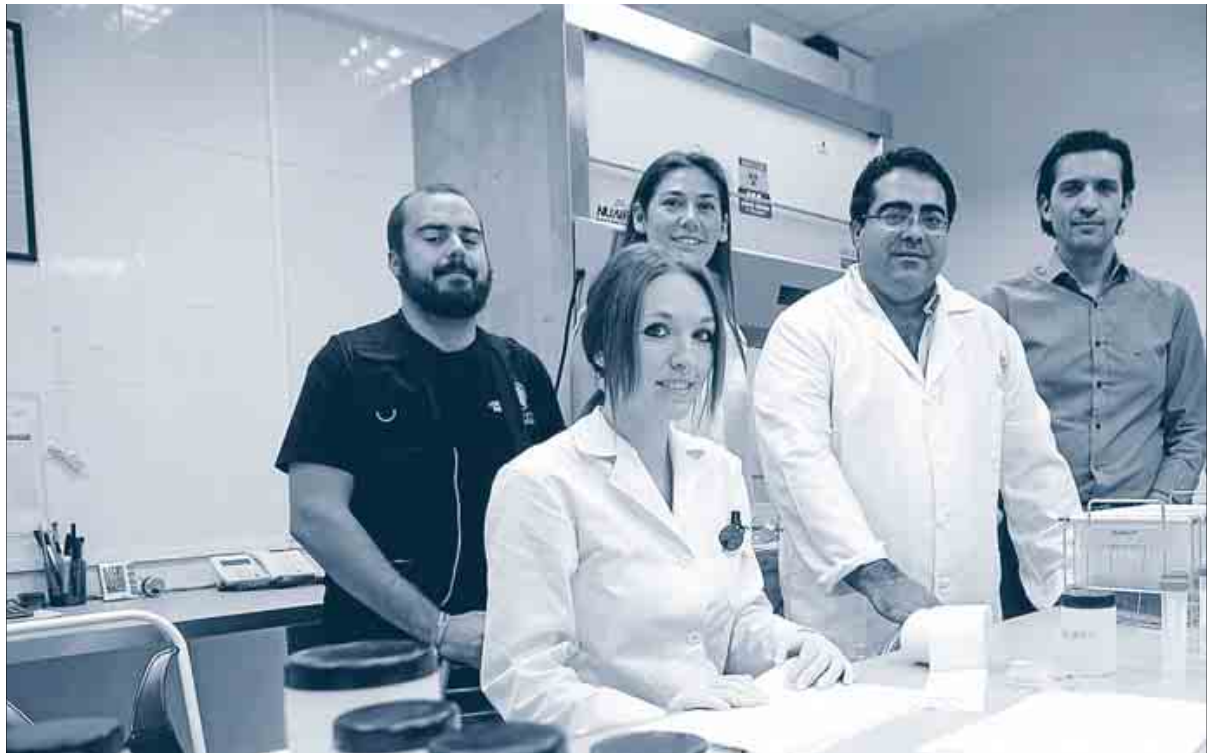
El siguiente paso que toca dar en la investigación, y en el que, según los expertos, ya se ha avanzado bastante, es el estudio mineralógico de los sedimentos que forman el depósito arqueológico.

Con ello se pretende determinar si los huesos se quemaron en alguna parte y posteriormente fueron colocados allí por el hombre prehistórico, o bien si se quemaron *in situ*. «Si los sedimentos que rodean y engloban los huesos aparecen también quemados, eso confirmaría la hipótesis de la existencia de una gran estructura de combustión en el yacimiento», explica Monge.

Los miembros de este grupo colaboran además en varios proyectos con los equipos de investigación de Atapuerca, Gibraltar y Orce.



► 6 Octubre, 2014



El empresario y dueño de la empresa sevillana Biotit, José Manuel González Petit, junto al resto de sus trabajadores en el laboratorio. / JESÚS MORÓN

La sevillana Biotit da el visto bueno de calidad a diversidad de productos

La cadena de hoteles Hilton, la **Universidad de Sevilla** o la compañía de aceitunas Torres son algunos de los clientes de estos laboratorios especializados en análisis

PILAR MACÍAS / Sevilla
Biotit es el sueño de José Manuel González Petit, un biólogo sevillano que hace once años quiso poner en pie un proyecto innovador junto a un colega de carrera. Un local de 30 metros cuadrados que había albergado una pescadería se convirtió en su primer laboratorio, el germen de la compañía que hoy ofrece sus servicios analíticos a empresas de la industria agroalimentaria, cosmética y medioambiental. Pronto se quedó solo al frente del proyecto que derivó en el despegue de la empresa.

«Comprendí que no sólo debíamos ofrecer análisis de control, sino que debíamos ofertar soluciones personalizadas a las empresas que contactaban con nosotros», explica el presidente de la compañía sevillana, asentada hoy en el Parque Tecnológico Citec, de Gelves.

Biotit dispone de una amplia cartera de servicios diversificada en varias áreas de gestión. «Es una de las lecciones que hemos aprendido de la crisis, que hay que diversificar el negocio», prosigue González Petit. El sector agroalimentario es el que mayor volumen de facturación genera a la empresa, alrededor del 60%, según explica su máximo responsable. Los servicios que ofrecen van desde el trabajo

del agricultor, al mismo restaurante. Homologación de proveedores, auditorías de grandes superficies de distribución, de marcas blancas, inspección de productos son algunas de sus funciones en este sector.

También trabajan en el control medioambiental con análisis de agua de consumo, de agua de baño, o test de legionella. El sector cosmético es otra de las áreas más importantes de esta empresa sevillana, que trabaja en la homologación de producto en la UE, autorizaciones inspecciones sanitarias, o en el diseño y puesta en marcha de procesos de producción. De igual modo, ofrecen sus servicios en el sector industrial, al tiempo que cuentan con «un importante departamento de I+D en el que desarrollan proyectos a medida para empresas», abunda el presidente de la compañía.

González Petit reconoce la «extrema dificultad de emprender en un sector en el que hay que estar a la vanguardia en equipamiento para no quedarte fuera del mercado», afirma. «Son equipos muy caros y eso requiere de una inversión constante», asegura, al tiempo que lamenta «la falta de ayuda con la que nos hemos encontrado en el camino» y «la competencia desleal de las administraciones que sí fi-

En pie pese a la crisis

> Pese a haber desarrollado su trabajo en plena crisis económica, José Manuel González Petit prefiere plantearse esta difícil coyuntura como una oportunidad. «Los resultados llegan cuando trabajas bien y las empresas que quedemos en pie serán las que trabajamos bien», concluye.

> Biotit ha encontrado reconocimiento en el sector desde el inicio. De hecho, en 2003 fue reconocida por la Sociedad Siglo XXI con una mención de honor como uno de los proyectos con mayor proyección.

nancian a las *spin-off* universitarias, que usan equipamiento pagado con fondos públicos».

No obstante, el presidente de Biotit se siente orgulloso de los logros de la empresa en pocos años y con la crisis de por medio. «Todo ha sido gracias a los clientes que confían en nosotros, sin duda», asevera. La cadena de hoteles Hilton, alguna importante empresa de aceitunas e **incluso la Universidad de Sevilla** se encuen-

tran en su cartera de clientes.

Hoy, la empresa cuenta con unas instalaciones de última generación con más de 450 metros cuadrados para desarrollar su negocio. Biotit realiza sus funciones en toda España, con clientes principalmente en Andalucía, Madrid, Valencia y Galicia. La firma espera facturar 300.000 euros este año y prevé un crecimiento de un 15% para 2015.

El secreto de su buen posicionamiento a nivel nacional pasa por valores como «la rigurosidad de nuestros laboratorios y la personalización de nuestros servicios, ofreciendo productos a medida para las empresas que nos reclaman», apunta el máximo responsable de la firma sevillana.

En su horizonte a medio plazo se encuentra la internacionalización de sus servicios. «Para dar un paso tan importante debes tener un músculo financiero muy fuerte y si la empresa sigue creciendo como esperamos podremos hacerlo en unos años», abunda José Manuel González Petit. Para ello, la empresa sabe que debe «hacer un esfuerzo extra a nivel comercial para ampliar nuestra cartera de negocio con el objetivo de consolidarnos más, acreditando nuestro laboratorio bajo estándares internacionales».



EN PORTADA

Las alternativas a la crisis económica



Hortelano haciendo labores de labranza en el Parque de Miraflores.

JOSÉ ÁNGEL GARCÍA

● La ciudad cuenta con 60.000 m² de estos cultivos, que cada vez se usan más para aliviar carencias económicas

Los huertos ciudadanos entre el ocio y la necesidad

Técnica de agricultura pionera en los edificios del Polígono Sur

Los vecinos de la asociación Verdes del Sur (del distrito Sur) realizan, junto a la Universidad de Sevilla, un proyecto de cultivo ecológico pionero y único en la capital. La iniciativa, que comenzó hace un año, se conoce como acuaponía, es decir, una combinación de hidroponía y piscicultura en el que las verduras cultivadas y los peces se benefician mutuamente. Los vecinos han usado los bajos de un edificio de la zona de Las Vegas para instalar tres tambores con capacidad para mil litros de agua cada uno. El sistema utiliza las grandes cantidades de excrementos generados por los peces y los transforma, gracias a la acción de bacterias, en nutrientes para las plantas cultivadas en agua. Que los jornaleros no tengan

que labrar la tierra o que se disminuyan los gastos en materiales de mantenimiento como abonos o fertilizantes son algunas de las ventajas que presenta esta técnica que, todavía se encuentra en fase de desarrollo. Los miembros de la asociación buscan aumentar el tamaño de las instalaciones y, con ello, la producción de las mismas. Para conseguir este objetivo, Juan Manuel Blanco, coordinador de Verdes del Sur, indicó que "los vecinos iniciamos a comienzos de verano una iniciativa de crowdfunding que se presentará dentro de unas semanas y con la que pretendemos conseguir ayudas económicas, no sólo para el huerto sino para mantener el proyecto de acuaponía e incluso aumentar sus dimensiones".

Romero expresa que esta actividad empezó como una propuesta vecinal y, en los últimos años, se ha convertido en una alternativa a la crisis económica para muchos de los usuarios.

Este experto afirma que el perfil del hortelano suele ser "gente del barrio en el que se sitúan las zonas de cultivo. En este grupo encontramos principalmente jóvenes que no encuentran trabajo, personas en paro y jubilados".

El concepto de huertos ciudadanos llegó a Sevilla en la década de los 80. "Los vecinos de Miraflores crearon la asociación comité Parque Educativo Miraflores con el objetivo de convertir una escombrera en zona de ocio para los residentes del barrio", apunta Romero. En la actualidad, el espacio de cultivo cuenta con 170 parcelas para familias, 10 para asociaciones y 10 para actividades con escolares, con casi 160 metros cuadrados cada una. María José López, coordinadora de la escuela agrícola-urbana Las Moreras, afirma que ellos, en concreto, siempre han tenido mucha demanda, aunque "es cierto que con la crisis económica las solicitudes han aumentado. Los jornaleros no pueden vivir de lo que cosechan pero el huerto sirve para complementar esa alimentación en casa". Explica que el auge de los huertos sociales no se de-

Cristina Cueto

El cultivo de suelo urbano, una actividad que nació en Sevilla en 1983, ha experimentado un importante crecimiento en la zona metropolitana y los municipios de la provincia desde el estallido de la crisis. Un estudio realizado por Gregorio Ballesteros, miembro de Ecologistas en Acción, revela que en la ciudad hispalense hay ocho zonas de huertos ciudadanos distribuidos, principalmente, por los pulmones verdes de los distritos. Estos espacios de uso vecinal ocupan casi 60.000 metros cuadrados de cultivo distribuidos en un total de 800 par-

celas. En total, son 216 las ciudades españolas que cuentan con este tipo de cultivo.

"Los huertos urbanos pueden ser de tres tipos: el primero es el comunitario, que busca la socialización y la vecindad; el segundo, que es el que mayor auge tiene en Sevilla, es el ciudadano, que se caracteriza por la reorganización de la producción y la creación de talleres de concienciación medioambiental; por último, existe el tipo empresarial, por el que los hoteles y negocios se benefician de lo que siembran, aunque este modelo no existe en Sevilla". Así explica Jaime Romero, experto en desarrollo social, la tipología de las huertas en la actualidad.



6 Octubre, 2014

LA CLAVE

Génesis Los huertos ciudadanos comenzaron en Sevilla en la década de los ochenta, principalmente en la zona de Miraflores



Huertos urbanos del parque de Miraflores, perteneciente a la barriada de Pino Montano.

JOSE ÁNGEL GARCÍA

Los huertos de Sevilla



FUENTE: Elaboración propia.

GRÁFICO: Dpto. de Infografía.

be únicamente al boom de la agricultura ecológica, "muchas personas que participan utilizan lo que siembran como alternativa alimenticia porque entre 300 y 400 familias se benefician de los productos que labriegan".

El equipo técnico está formado por tres educadoras y una coordinadora. "Aunque haya un grupo de especialistas, si los hortelanos no colaborasen, ninguna de las actividades que realizamos sería posible", asegura López.

La puesta en marcha de las huertas de Miraflores trajo consigo la recuperación de numerosos edificios en desuso del parque como la finca de la Albarrana, un puente de triple arquería, un molino de aceite o un secadero de tabaco. Manuel Lara, presidente de la asociación de Las Moreras, señala que el principal objetivo del proyecto es poner la agricultura al alcance de los ciudadanos en el plano cultural y educativo. Para ello "la iniciativa se ha ampliado en los últimos años y también abarcamos patrimonio y medio ambiente".

Otro de los planes de agricultura ciudadana es el que iniciaron los miembros de la asociación Verdes del Sur hace tres años. Jaime Romero afirma que "éste es un ejemplo de la voluntad de un grupo de vecinos por

aprender. Precisamente, estos hortelanos recurrieron a los docentes de la Universidad de Sevilla para que les enseñasen las técnicas de cultivo".

Al frente de este equipo de casi 50 hortelanos está Juan Manuel Blanco. La zona de labranza consta de 10 parcelas de 25 metros cuadrados. Este espacio se sitúa en la parte trasera del centro de educación para adultos del Polígono Sur, aunque esperan

Los perfiles principales de los hortelanos son los de personas en paro, jubilados y estudiantes

trasladarse pronto a las zonas de labriego del recién inaugurado parque de Guadaira. "Esta iniciativa surgió como una propuesta vecinal debido a las necesidades económicas y a la precariedad laboral que hay en el barrio. Nuestra única oportunidad para encontrar empleo es reciclarnos y los huertos son una alternativa para ello", asegura Blanco.

El presidente señala además

que la iniciativa de las huertas nació como una experiencia piloto para formar a los hortelanos antes de trasladarse al parque de Guadaira. "De esto hace ya tres años y todavía no hemos obtenido respuesta por parte de las administraciones públicas. Queremos hacer en ese parque lo mismo que han hecho los vecinos de Miraflores con el suyo, pero nuestra actividad iría destinada a terminar con el hambre de muchas familias del barrio", apunta Blanco y añade que más de 40 familias del distrito se benefician de los productos que siembran.

Conchi Pacheco, hortelana de la asociación Verdes del Sur, explica que el Polígono Sur tiene muchas necesidades sociales y con "nuestra actividad, no sólo creamos valores, también comemos de lo que cultivamos". Esta jubilada asegura que, para sacar adelante una cooperativa, es necesaria la ayuda entre vecinos, "este barrio es muy parado para iniciar proyectos que requieran una inversión económica, aunque sea pequeña".

La Hispalense ha donado a la asociación de vecinos 120 olivos autóctonos y sus docentes se ofrecieron voluntarios para enseñar a los vecinos del barrios las técnicas de cultivo.

Ecologismo, una materia en auge en las escuelas

300 niños procedentes de 11 colegios de Miraflores participan en el proyecto cada año

C. C.

El proyecto Huerta Las Morenas del parque de Miraflores realiza desde 1991 actividades pedagógicas con 300 niños de los colegios de la zona. El objetivo del proyecto Huertos Escolares es recuperar la tradición agrícola y labriega de la zona y combinarla con una iniciativa de aprendizaje medioambiental. Para ello, las tres educadoras que forman los talleres usan los espacios de cultivo del parque como recurso didáctico y participativo. Son 11 colegios de la zona los que forman parte de este programa y los organizadores esperan que dicho número aumente en los próximos años.

Los talleres pretenden que los escolares conozcan las distintas especies vegetales, los tipos de cultivo y la transformación del paisaje. También se incentiva la actitud crítica y positiva ante problemas ambientales, sociales y culturales. El proyecto de Huertos Escolares busca que los niños a los que se dirige la iniciativa, principalmente de Educación Primaria, desarrollen sus capacidades motoras, cognitivas y de equilibrio personal.

"Empezamos el curso haciendo la captación de los niños, entre septiembre y principios de octubre, y les explicamos a los escolares en qué consiste la actividad. En los últimos años la demanda se

ha disparado porque la iniciativa es muy conocida en este barrio". Maripaz Martín, educadora ambiental, explica cómo se organizan antes de que los talleres comiencen. Los 11 centros de la zona participan en las actividades durante un año completo.

La finca de la Albarrana, restaurada cuando se pusieron en marcha los huertos urbanos, es usada para las clases teóricas. Martín cuenta que en las aulas se dan lecciones de medio ambiente o se plantean debates para cambiar algunas zonas del barrio, además "mezclamos a los niños de todos los colegios para que tengan más amigos de la barriada y la actividad no sirva únicamente de manera teórica", apunta la educadora.

La parte práctica de la escuela se realiza en los huertos. Los más pequeños aprenden los métodos de siembra, las ventajas de la

La iniciativa mezcla a niños y mayores fomentando el contacto entre generaciones

agricultura ecológica y muchos hortelanos se prestan voluntarios para ayudarles en las labores agrícolas. "Lo bueno de la iniciativa es que los chicos entran en contacto con jornaleros que llevan toda su vida trabajando en el campo, lo que supone una educación intergeneracional muy enriquecedora", apunta Martín.

Los padres también pueden participar en los talleres. Según la educadora, casi todos los vecinos de Miraflores han pasado por por la iniciativa educativa de los huertos desde su origen.



Grupo de niños realizando actividades de siembra en los huertos.

M. G.



▶ 6 Octubre, 2014

HOCKEY HIERBA ▶ DIVISIÓN DE HONOR

El Universidad no se estrena

● El Polo impuso su veteranía ante un rival que fue de menos a más y sigue sin puntuar aún

0	Univ. Sevilla
2	RC Polo

1. A pesar de esta primera impresión inicial, el conjunto de Diego Cabeza plantó cara en todo momento al veterano plantel cata-

lán, pero en la segunda parte el Polo sentenció con el 0-2. De ahí al final el duelo transcurrió con Polo presionando, en busca de

aumentar su renta, y el Universidad aguantando el tirón yendo de menos a más en el encuentro, como será en la temporada.



Una sevillana presiona a una rival. M.G.

Universidad de Sevilla: Lucía, Alba, Katrin, Marina, Giulana, Yurena, Romina, María, Bianca, Flor, Lara, Estibaliz, Marta, Eli, Sol y Laura.

RC Polo: Gigi, Andrea, Olalla, Marta, Helena, Elise, Yana, Elena, Adriana, Catalina, María, Soledad, Dumí, Martine, Xantal y María G.

Goles: 0-1 (2') Marta. 0-2 (32') María G.

Árbitro: Mercedes Romero y Conchi Hielte (andaluzas).

Incidencias: Segundo partido de la División de Honor de Hockey Hierba disputado en Los Bermejales ante unos 200 espectadores.

Redacción SEVILLA

El Club Deportivo Universidad de Sevilla perdió contra el Real Club Polo por 0-2 en su estreno como local en su regreso a la División de Honor, en un partido en el que el conjunto catalán fue superior a un rival en el que las ganas no fueron suficientes para sumar los primeros puntos de la temporada.

Desde el pitido inicial el cuadro andaluz se dio cuenta de la talla de su oponente, un equipo veterano ya en la máxima categoría nacional contra el que los errores se pagan caros. Y precisamente tras un pequeño error defensivo por parte de las hispalenses llegó el primer tanto del encuentro que Marta aprovechó para hacer el 0-



Dirección de Comunicación

EDUCACIÓN



▶ 6 Octubre, 2014



Los rectores de las universidades andaluzas, con la presidenta de la Junta, Susana Díaz, en San Telmo, a principios de septiembre pasado. / C. MÁRQUEZ

‘Control de cuentas’, grado obligatorio para las universidades andaluzas

La Cámara de Cuentas alerta a los responsables de las instituciones académicas sobre deficiencias como la falta de auditorías o las modificaciones presupuestarias

BERTA GONZÁLEZ DE VEGA / Málaga
Las universidades andaluzas empiezan el curso con deberes, con asignaturas pendientes. Lo mismo que la Consejería de Economía, de quien dependen. Ningún rector los ha nombrado en las ceremonias de inicio del año universitario, cuando se entona el Gaudeamus Igitur de manera solemne. Pero los deberes están puestos y el profesor hueso fue la Cámara de Cuentas de Andalucía, que entregó sus conclusiones sobre la manera de llevar los números en las universidades andaluzas cuando los alumnos se examinaban en junio.

La conclusión es demoledora: falta de control, de planes y la exigencia a la Junta de que mejore los mecanismos de rendición de cuentas de unas universidades que, en buena medida, dependen del dinero que transfiere la Consejería. «Se insta a la Consejería de Economía, Innovación, Ciencia y Empleo a que se muestre más riguroso en la exigencia y en la recepción de la rendición de las cuentas de las universidades, aceptándolas siempre que en dicho acto se haga constar que son cuentas debidamente aprobadas», dice el informe.

Otro de los puntos negros son las modificaciones presupuestarias realizadas al cierre del ejercicio, que podrían suponer infracciones legales ya que se podrían estar autorizando gastos sin soporte presupuestario. El informe de la Cámara de Cuentas señala que se podría estar cayendo en infracciones a la Ley General de la Hacienda Pública y, en ese caso, la Junta debería informar al Tribunal de Cuentas. La Universidad de Málaga alega a ese punto que hará un informe que dé «solidez jurídica» a esas modificaciones.

Asistencia del personal

B.G.V. / Málaga
El informe de la Cámara de Cuentas también se detiene en el capítulo de personal y llama la atención sobre la cantidad de universidades que no controlan la asistencia de sus trabajadores. Además, critica que se impute al capítulo de «inversiones reales» gastos de personal de investigación, lo que hace difícil saber en realidad cuáles son los ingresos que se van al capítulo de personal.

De hecho, puntualiza que todos los profesores han de ser investigadores también, de ahí que no se sepa a qué obedecen esas partidas extras: «...la normativa de aplicación no sugiere que su dedicación a la investigación requiera o permita una distinción presupuestaria de la docente, por lo que la citada imputación al capítulo 6 o a otros capítulos de gastos desnaturaliza la información de la liquidación del presupuesto».

Hay varios asuntos pendientes pero el más importante, que consta en el informe, es que las universidades se doten de una contabilidad analítica: «En general las universidades no cuentan con una contabilidad analítica o de costes, constituyendo ello un incumplimiento del artículo 93.4 de la LAU y un importante obstáculo para realizar el análisis y verificación de la eficiencia y economía de su gestión».

Ahí queda bastante dicho. Ahora mismo, es difícil que un rector sepa el coste concreto de un alumno en su universidad. Pero en los discursos to-

dos han lamentado los recortes. Pero es que, además, añade el informe que tampoco se dotan, salvo la universidad de Jaén, de un plan estratégico sobre programas y objetivos que quieren cubrir con el presupuesto por lo que luego se hace imposible saber de la eficacia de la gestión. Se «impide realizar la revisión y evaluación del cumplimiento de los objetivos que se pretenden alcanzar, así como de la aplicación de los principios de economía y eficiencia resultante de la ejecución del presupuesto».

Una de las principales recomendaciones de la Cámara es que la Junta obligue y dote a las universidades del mismo plan contable para que se pueda llevar un control efectivo de los presupuestos de las mismas.

Fundaciones

Además de deberes, el informe de la Cámara de Cuentas sirve para aclarar algunos puntos, como el de las fundaciones, por ejemplo. Según los auditores de este organismo, estas instituciones «participadas mayoritariamente por las universidades forman parte del sector público y, por tanto, tienen la misma obligación de rendir y someter sus cuentas a fiscalización por la Cámara de Cuentas».

En el caso de la Universidad de Málaga, por ejemplo, la rectora, Adelaida de la Calle, ha repetido en varias ocasiones en el Consejo Social que la Fundación es totalmente privada, a pesar de que ella la preside, y no está obligada a dar las cuentas a la institución que por ley controla los presupuestos de las mismas.

Los tirones de orejas de la Cámara son variados. A la universidad de Córdoba, por ejemplo, le dice que «no cuenta con contabilidad financiera y por tanto no rinde balance de situación», lo que es un incumplimiento de la Ley Andaluza de Universidades.

En cuanto a los departamentos o personas encargados de fiscalizar los gastos e ingresos en cada universidad, la Cámara de Cuentas llama la atención sobre lo diverso de la situación. Así, «en los Estatutos de la Universidad de Huelva, la Universidad de Jaén, la Pablo de Olavide, no consta la figura encargada de la fiscalización o del control interno de sus actos». En Córdoba, Huelva, Málaga y Sevilla «dicha función de control no se ejerce con los mínimos niveles de independencia respecto de quienes son responsables de la gestión».



Medicina, entre las más difíciles para ser becado

Educación mantiene otro curso más los duros criterios para lograr ayudas

MADRID
FRANCISCO GOIRI
 fgoiri@diariomedico.com

El próximo 15 de octubre finaliza el plazo para que los estudiantes de grado soliciten una beca para el curso 2014-2015, y el Ministerio de Educación mantiene este año, sin variación alguna, los estrictos requisitos académicos que rigen para los alumnos que se matriculen en Medicina. La publicación de las bases que regulan la concesión de ayudas al estudio para este curso ha revitalizado una reivindicación que el Consejo Estatal de Estudiantes de Medicina (CEEM) plantea desde hace varios cursos a Educación: que los requisitos académicos para conseguir una beca en Medicina se equiparen a los que rigen para la carrera de Arquitectura y las enseñanzas técnicas (ingenierías, ingenierías técnicas, y licenciaturas y diplomaturas de la Marina Civil).

Para obtener una beca a partir de segundo de carrera (y en cursos posteriores), el alumno de Medicina debe tener aprobados el cien por cien de los créditos del curso anterior (60 en todos los

grados desde la entrada en vigor de Bolonia), o el 80 por ciento (48 de los 60), si la nota media de las asignaturas aprobadas es igual o superior a 6,5. A los arquitectos e ingenieros les basta con aprobar el 85 por ciento de los créditos del curso anterior, o el 65 por ciento (39 de 60), si su nota media es igual o superior a 6.

El argumento del CEEM es que Medicina es, con 360 créditos, la carrera universitaria más larga, frente a los 240 de la mayoría de las titulaciones, y que los requisitos académicos para lograr una beca deberían estar más cercanos a los de las ingenierías, que a los de Humanidades o Ciencias Sociales. De hecho, Arquitectura, la segunda carrera más larga (300 créditos + trabajo de fin de grado), integra el grupo de las *escogidas*. "Sin entrar en el nivel de complejidad del grado, que puede admitir discusiones, es evidente que la carga lectiva de Medicina es superior al resto de los grados, y hay asignaturas, como Farmacología o Patología General, por ejemplo, con un porcentaje de suspensos relativamente

REQUISITOS ACADÉMICOS PARA LOGRAR BECA

PRIMERA OPCIÓN

Área de conocimiento	Créditos aprobados
Artes y Humanidades	100%
Ciencias	100%
Ciencias Sociales y Jurídicas	100%
Ciencias de la Salud	100%
Arquitectura/ enseñanzas técnicas	85%

SEGUNDA OPCIÓN

Área de conocimiento	Créditos aprobados	Nota media
Artes y Humanidades	90%	6,5
Ciencias	80%	6
Ciencias Sociales y Jurídicas	90%	6,5
Ciencias de la Salud	80%	6,5
Arquitectura/ enseñanzas técnicas	65%	6

Fuente: Ministerio de Educación

alto. No superar alguno de esos créditos de especial complejidad puede dar al traste con una beca", dice Juan Pablo Carrasco, presidente del CEEM.

ENDURECIMIENTO

Los requisitos académicos, que Educación mantiene un curso más inalterables, rigen desde el año 2007, cuando se aprobó el Real Decreto 1721/2007, que estableció un régimen de ayudas al estudio con criterios diferenciados por grados. La norma equiparaba a Medicina con los demás grados, y sólo Arquitectura e Ingeniería formaban un grupo aparte.

Enrique Lázaro, expresidente del CEEM y cabeza visible de una directiva muy combativa contra los criterios en materia de becas, recuerda que a partir del curso 2011-2012 se estableció

la diferenciación actual (*ver tablas*) "y se endurecieron los requisitos, pero Medicina siguió equiparada con titulaciones que no tienen nada que ver con ella".

A pesar de las reiteradas peticiones de DM, Educación no se ha pronunciado sobre si los criterios que rigen para Medicina se modificarán en posteriores convocatorias para acercarlos a la demanda de los estudiantes. Aun así, el CEEM no cesa, y su actual presidente asegura que "la troncaldad nos ha absorbido mucho en los últimos meses, pero tras las Jornadas Estatales de Valencia (del 22 al 25 de octubre), en las que se renovará parte de la directiva, una de las prioridades del CEEM será convencer al Ministerio de la necesidad de flexibilizar los requisitos académicos".