

El camarote de los hermanos Marx

Se agudizan los problemas de espacio de la Facultad de Económicas

El cuerpo docente e investigador del centro reclama soluciones hasta que se construya el nuevo módulo

✻ ANDREA G. PARRA

GRANADA. Tantos profesores como el número de hermanos Marx –mítico grupo de cómicos estadounidenses– comparten despacho en la Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales de la Universidad de Granada (UGR). Leonard (Chico), Adolph (Harpo), Julius (Groucho), Milton (Gummo) y Herbert (Zeppo), que eran los cinco hermanos que estaban inicialmente en el grupo, hubieran podido construir muchas historietas graciosas si hubieran tenido que trabajar en la Facultad de Ciencias Económicas. El profesorado no tiene espacio y a ellos no les hace gracia, claro está. Toda la facultad es un camarote de los hermanos Marx.

Los problemas de espacio vienen de largo y el cuerpo docente e investigador no puede esperar más. El ex decano de la facultad con el mayor número de estudiantes de la UGR, Santiago Carbó, defiende que hay que hacer una planificación y «no se pueden esperar tres años a que esté el nuevo módulo». Si bien, no tiene muy claro que el nuevo edificio –proyectado detrás del centro– esté terminado y funcionando en este plazo. Este nuevo módulo, «del que no sabemos nada», se comprometió antes de que Carbó dejara su cargo de decano hace catorce meses.

350 profesores

En el centro universitario del campus de Cartuja donde se forman los futuros economistas imparten clases unos 350 profesores –según datos aportados por el ex decano–. Este año la contratación ha sido menor, pero la promoción del profesorado ha continuado y «no pueden seguir compartiendo despacho cinco titu-

damente deberán buscar soluciones». En su opinión, y tal como recuerda, «yo tenía previsto la división de algunas aulas y ganar algún espacio para despachos, no hay más posibilidades de juego». En esta línea, destaca que en los despachos también hay problemas para ubicar a los administrativos, porque «tampoco tenemos espacio».

Y eso no es todo. Puntualiza que hay grupos de investigación muy activos en la facultad que necesitan sitio para seminarios, profesores visitantes... y «no se puede hacer

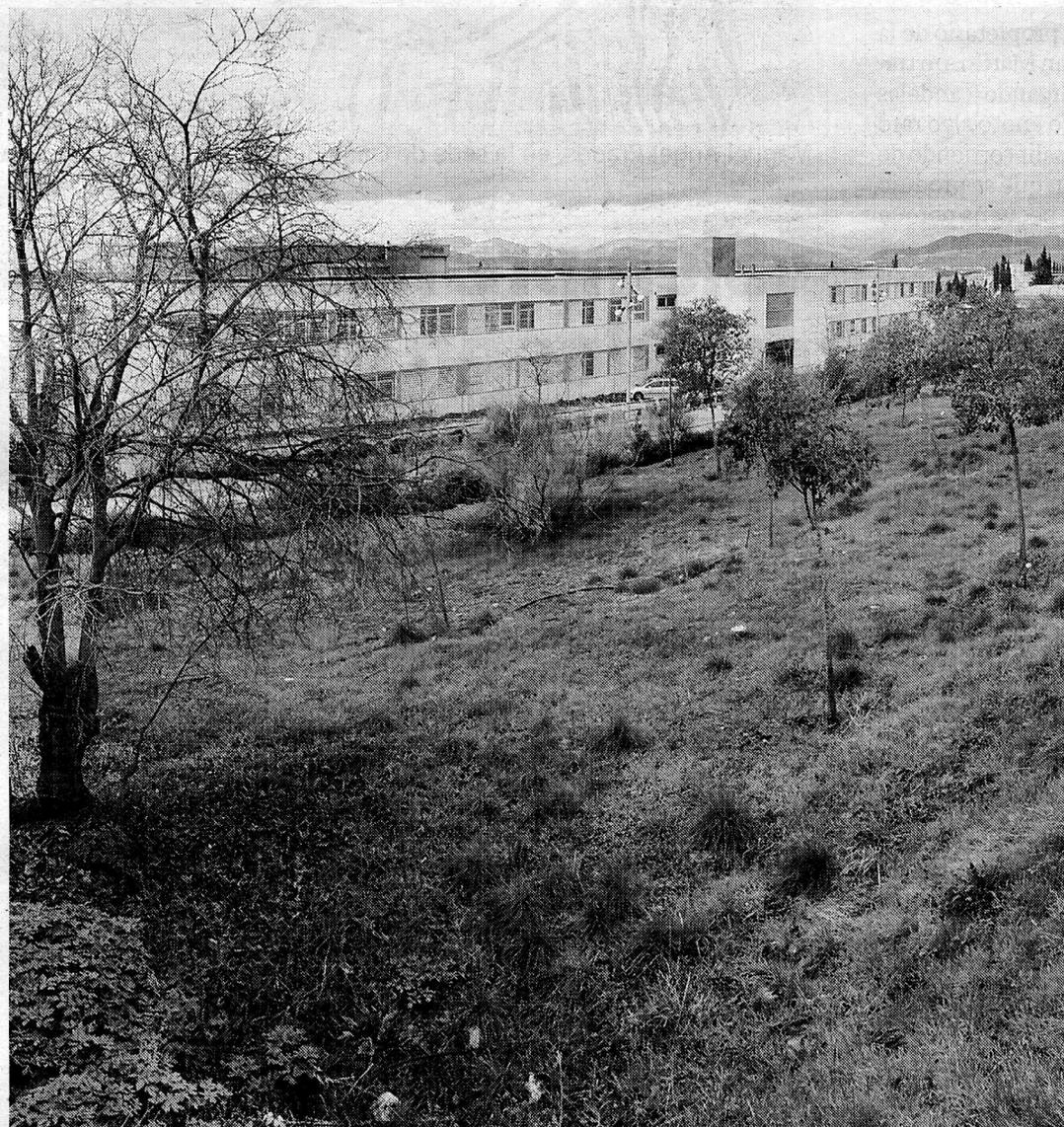
nada. Entonces, llega un momento que por agotamiento el profesor puede entrar en una situación que lleve al paro de ese dinamismo».

Apoyo

Ante este panorama, Carbó mantiene que «la Facultad de Ciencias Económicas ha respondido y ahora hay que apoyarla un poco porque es una situación difícil en infraestructuras». Insiste en que «los problemas no se pueden postergar hasta dentro de tres años porque tenemos los de hoy, los que se cre-

en el año que viene».

El nuevo módulo comprometió el equipo de la Universidad granadina proyectado en la parte trasera de la Facultad de Económicas. Carbó ha puesto ni una sola piedra y se comprometió antes de la elección del decanato y después de haber explorado otras posibilidades de construcción de otro módulo. El problema es el terreno que hay por detrás de la Facultad de Filosofía y Letras y el ma de la residencia



El terreno detrás de la facultad en el que se edificará el nuevo módulo. ✻ RAMÓN L. PÉREZ

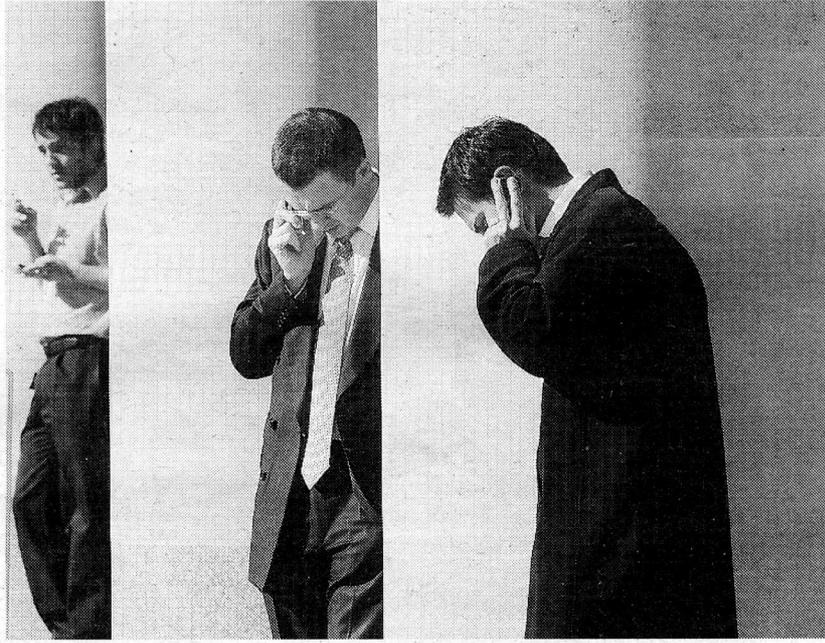
Un 'hacker' desvela el código que encripta las llamadas de los móviles

Expertos en seguridad advierten de que cualquier organización criminal podrá interceptar en cuestión de minutos estas comunicaciones

IDEAL

BERLÍN. Karsten Nohl, un ingeniero alemán de 28 años, ha conseguido descifrar con éxito el código de seguridad que encripta el 80% de las llamadas realizadas desde cualquier teléfono móvil del planeta, se trata de la red GSM. Nohl aseguró el pasado lunes que el objetivo de su descubrimiento es denunciar la debilidad en las comunicaciones a través de móviles. Expertos en seguridad advierten de que cualquier organización criminal podrá interceptar llamadas en cuestión de minutos al hacerse público el código.

«Esto demuestra que la seguridad actual del estándar GSM es inadecuada. Con esta acción estamos intentando empujar a los operadores a que adopten mejores medidas de seguridad para las llamadas efectuadas desde teléfonos móviles», declaró Nohl durante el Chaos Communication Congress, una conferencia para 'hackers' celebrada en Berlín.



La privacidad de las llamadas de móvil está en entredicho. **REUTERS**

La Asociación GSM, el consorcio de la industria que escribió el código de cifrado, sostiene que el trabajo de Nohl es ilegal y su revelación ha puesto en peligro la seguridad de toda la red de comunicación móvil. «Es teóricamente posible pero bastante improbable en la práctica. Lo que está haciendo es ilegal tanto en el Reino Unido como en Estados Unidos y resulta difícil de entender que lo haga en aras de la seguridad», dijo Claire Cranton portavoz de la Asociación GSM.

Por su parte, según recoge el diario 'The New York Times', Nohl afir-

El Consorcio GSM, que gestiona la red que da servicio a los terminales, dice que Karsten Nohl ha cometido una ilegalidad

mó que antes de comenzar este proyecto tomó todas las precauciones legales necesarias recalcando que el 'crackeo' del sistema GSM tenía exclusivamente fines académicos y que en ningún momento ha intentado interceptar ninguna llama-

da. «No estamos reprimiendo a la gente que rompe la seguridad de la GSM y el 'hackeo' también abre el debate sobre cómo hacer que sea tan fácil interceptar comunicaciones. Necesitamos mejores medidas de seguridad».

El cruce de declaraciones sobre la GSM y el 'hackeo' también abre el debate sobre cómo hacer que sea tan fácil interceptar comunicaciones. Necesitamos mejores medidas de seguridad».

Investigadores de la UGR y del CSIC ganan el premio de medio ambiente de la Caja Rural

IDEAL

GRANADA. Investigadores de la Universidad de Granada (UGR) y de la Estación Experimental del

masa residual agrícola como recurso para la producción de energías renovables y el aprovechamiento de lodos de depuradora



La melatonina, el mejor antídoto para enfermedades inflamatorias

Expertos de la Universidad de Granada investigan todas las posibilidades que tiene esta hormona en la industria farmacéutica

**** IDEAL**

GRANADA. La melatonina es una hormona que segregamos de forma natural y que tiene ventajas incontables para el organismo (regula el sueño, estimula nuestro sistema inmune, reduce el estrés oxidativo...). Elaborada a través de la síntesis química, esta sustancia cuenta con muchas posibilidades para la industria farmacéutica. El grupo Comunicación Intercelular de la Universidad de Granada lleva muchos años buscando aplicaciones médicas para este compuesto. Uno de sus proyectos más punteros aspira a utilizar esta hormona para reducir los efectos de las enfermedades inflamatorias.

Así, la sepsis es un trastorno conocido en medicina como síndrome de respuesta inflamatoria sistémica (SRIS), y está provocado por una infección grave y que se traduce, en su grado más avanzado, en un fallo multiorgánico que provoca la muerte. La melatonina puede convertirse en la solución para combatir la inflamación propia de esta patología, según informa Andalucía Innova.

Los responsables de esta investigación, Darío Acuña Castroviejo y Germaine Escames, comenzarán en breve los primeros ensayos clínicos en el Hospital Virgen de las Nieves de Granada. Los científicos colaboran, además, con investigadores de la Facultad de Farmacia en la elaboración de fármacos diseñados a través de una síntesis química, con las mismas propiedades de la melatonina.

na que tiene la misma efectividad comprobada en la mitocondria que en otra parte de la célula. Esta capacidad ha despertado el interés de la industria farmacéutica.

Una vez comprobada su eficacia y la ausencia de efectos adversos, los investigadores pretenden ahora aplicarlo en humanos. En la unidad farmacéutica del Hospital Virgen de las Nieves ya están obteniendo los primeros preparados que se administrarán a los pacientes con sepsis por vía intravenosa y de forma complementaria a su tratamiento habitual. El objetivo, explica el director del proyecto, es reducir la

mortalidad entre los enfermos con esta dolencia.

Además de actuar en la sepsis, las propiedades de la melatonina apuntan a que esta hormona se podría aplicar de forma efectiva en otro tipo de patologías, siempre que la fisiopatología de las mismas estén relacionadas con el daño oxidativo o la inflamación. En esta línea, desde el laboratorio del Centro de Investigación Biomédica de la Universidad de Granada, el grupo de Acuña y Escames también utiliza esta sustancia para tratar enfermedades como el Parkinson e incluso como un tratamiento preventivo

de las patologías asociadas al envejecimiento.

La melatonina, que fue autorizada por la Agencia Española de Medicamentos y Productos Sanitarios en 2007, se administra habitualmente como un fármaco con prescripción médica para tratar el insomnio. Actúa de forma efectiva en todos los tejidos, desde el cerebro hasta cada uno de los órganos periféricos, según han demostrado los estudios en ratones de laboratorio realizados por los investigadores. Este proyecto de investigación ha sido calificado como de gran relevancia por la Consejería de Salud y Ciencia y cuenta con un presupuesto de más de 300.000 euros.



Germaine Escames y Darío Acuña Castroviejo, investigadores de la Universidad de Granada.

Óxido nítrico

La sepsis se caracteriza porque el