

Un millón de euros más para liderar la investigación genética desde Granada

El Centro de Genómica y Oncología recibe una nueva inyección económica para trabajar en investigación, mientras el edificio espera abrir en diez meses

JOSÉ R. VILLALBA GRANADA

Los investigadores del GENyO, Centro de Genómica e Investigación Oncológica de Andalucía, que abrirá sus puertas en la primavera del próximo año en el Parque Tecnológico de la Salud -PTS- recibirán un millón de euros más para desarrollar sus trabajos. Un dinero no esperado y que viene a completar los 12,5 millones de euros más que habían sido asignados para la construcción del centro y parte de la dotación de material. El proyecto completo costará 15,7 millones de euros. El coordinador del GENyO, José Antonio Lorente, mostró ayer su «satisfacción» por esta nueva inyección económica.

Un centro de referencia para toda la comunidad autónoma, que basará su investigación en dos áreas: la predisposición genética para padecer el cáncer y otras enfermedades, así como la influencia que la herencia genética tiene en la respuesta del organismo

determinados fármacos. El presente y el futuro de la medicina en todo el mundo pasa por la genómica, responsable de descifrar el código de identidad de el ser humano.

El Consejo de Gobierno de Andalucía dio ayer luz verde a una partida de 10,09 millones de euros destinados a la Fundación Progreso y Salud, responsable de la investigación desarrollada en GEyO. De ese dinero saldrá el millón de

euros. Otros centros que se beneficiarán de esta partida será el Centro Andaluz de Nanomedicina y Biotecnología de Málaga (BIONAND), así como el Cabimer, Centro Andaluz de Biología Molecular y Medicina Regenerativa ubicado en Sevilla, entre otros.

Otra financiación

Además del millón de euros recibido, los dos grupos de investiga-

ción del GENyO, trabajan sobre proyectos relacionados con la farmacogenia y oncogenia con dinero aprobado en el año 2008. Lo cual se traduce en que este millón de euros ha reforzado el presupuesto disponible y permitirá ampliar los recursos tanto humanos como materiales. Así, las previsiones a lo largo de los próximos doce meses pasan por aumentar el número de investigadores e incorporar-

los al centro cuando esté terminado y dotado de material, para que puedan desarrollar su trabajo en condiciones óptimas.

Los dos grupos de investigadores que ya trabajan y llenan de contenido el GENyO desarrollan su labor científica en un espacio cedido por el Centro de Investigación Biomédica del Parque Tecnológico de la Salud -PTS-.

La Universidad de Granada, la Junta de Andalucía y los laboratorios Pfizer serán los tres patronos del GENyO, trabajarán para la investigación de excelencia en genética humana y sus aplicaciones en enfermedades como la diabetes, hipertensión o patologías degenerativas, entre otras. Cuando esté a pleno rendimiento empleará a unas 200 personas. El presupuesto de mantenimiento del centro se llevará cada año algo más de un millón de euros.

■ jrwillalba@ideal.es

Único en toda España

J. R. V. GRANADA

El gerente del Parque Tecnológico de la Salud, PTS, Jesús Queiro, espera abrir las puertas del GENyO en la «primavera del próximo año» y mantiene que la marcha de las obras «es muy buena». Este centro se convierte en el primero de todo el país dedicado a la genómica y que in-

tegrará a la administración pública, a la universidad, y al sector empresarial a través de los laboratorios Pfizer, lo cual permitirá la integración de la investigación básica y aplicada a distintas enfermedades. Un centro único en España.

El edificio dispondrá de 6.400 metros cuadrados, repartidos entre un aparcamiento subterrá-

neo y cuatro plantas sobre rasante. Dispondrá de doce laboratorios, salas de trabajo donde los investigadores desarrollarán sus labores, así como una batería de servicios comunes que serán compartidos por toda la plantilla de científicos como los de citometría, criopreservación, isótopos, imagen o bioinformática, entre otros. Las instalaciones del GENyO también albergarán la sede del futuro banco andaluz de ADN.

CARACTERÍSTICAS

El GENyO

► **¿Qué es?:** El Centro de Genómica e Investigación Oncológica, GENyO, será un centro para la investigación genética y su relación con la oncología. También albergará al Banco Andaluz de ADN.

► **Final de la obra:** El edificio de 6.400 metros cuadrados repartidos en cuatro plantas, costará 15,7 millones de euros con la dotación material incluida, y estará terminado en la primavera de 2010.

APROVECHA EL PLAN 2000E Y LLÉVATE UN VEHÍCULO FIAT PROFESSIONAL AL MEJOR PRECIO.



FIORINO
diesel desde

7.500€*

DOBLÒ
diesel desde

8.200€*

PORQUE NUESTRO TRABAJO ES AYUDARTE A CONSTRUIR TU NEGOCIO, FIAT PROFESSIONAL CON EL PLAN 2000E.

Aprovechate del Plan 2000E y de los bajos consumos y emisiones de la gama Fiat Professional. Ahora puedes tener un Fiat Fiorino, un Fiat Qubo o un Fiat Doblo con un descuento de hasta 4.800€ IVA incluido. No olvides preguntar en tu concesionario Fiat Professional por nuestras excelentes condiciones de financiación.

900 342 800 www.fiatprofessional.es

DESDE SIEMPRE VEHÍCULOS COMERCIALES.



PROFESSIONAL

Red de Concesionarios Fiat Professional en Granada:

MOTOR DOS, S.A.
Ctra. de Córdoba - P.I. Hurpe - Nave 32-33
Tel. 958 43 94 57 ATARFE
Ctra. de Almería, Km. 14
Tel. 958 82 18 30 MOTRIL

AUTO DISTRIBUCIÓN ILLIBERIS S.L.
Ctra. de Madrid, Km. 425 P.I. Juncaril
Tel. 958 46 61 64 PELIGROS

IRENE AGUILERA

«Los exámenes de hoy han sido fáciles, le tengo más miedo a Química»

ANA ISABEL PAREJO

«Tengo de media en el bachillerato matrícula de honor, pero estaba nerviosa»

AGUSTÍN ROBLES

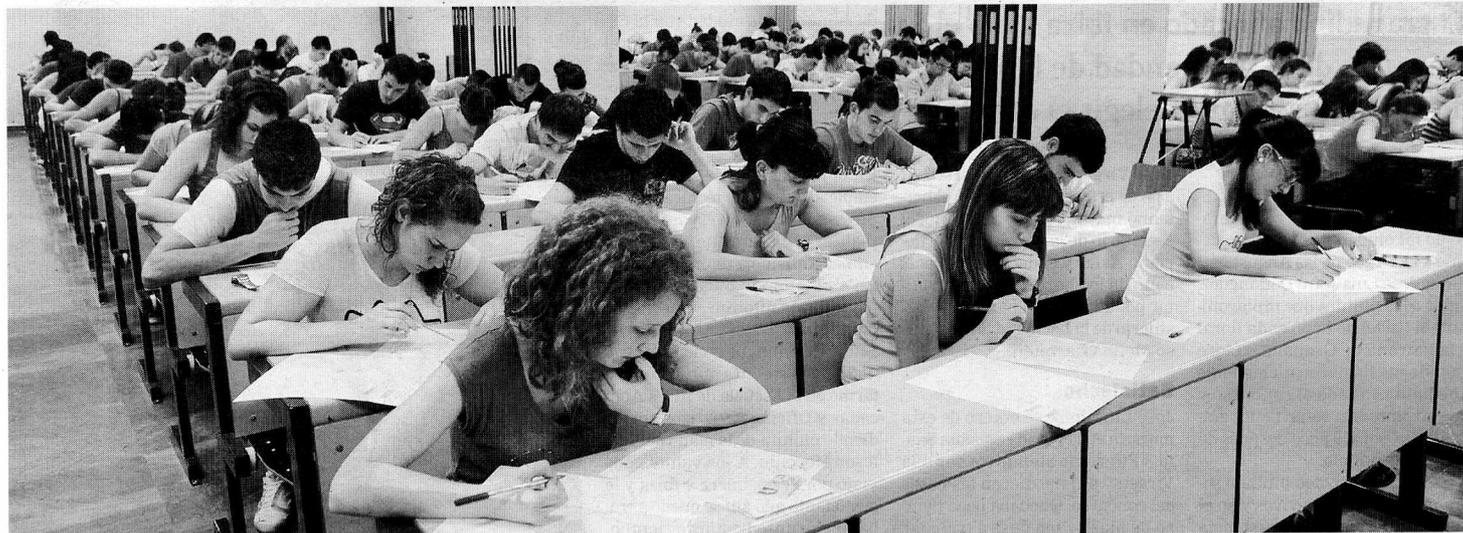
«Quiero hacer Biotecnología, pero no tengo nota y ya veré como accedo»

MARINA PINO

«Tengo un siete en el bachiller y muy complicado poder hacer Medicina»

ANTONIO VIGIL

«Hago los exámenes de selectividad para tener opciones, pero quizás elija FP»



INCREMENTO. Este año se han inscrito en las pruebas de selectividad en las sedes de la UGR 4.313 alumnos, unos doscientos más que el año pasado. / GONZÁLEZ MOLERO

Los futuros universitarios se examinan de Bolonia en selectividad

Muchos nervios, equivocaciones de sedes y alguno que no pagó la inscripción marcan el primer día de pruebas de acceso a la Universidad

ANDREA G. PARRA GRANADA

El Plan Bolonia pone a prueba a los futuros universitarios antes de matricularse en la Universidad. En el primer examen de selectividad, el de Análisis de Texto de Lengua Castellana, la opción B era un texto periodístico –publicado el día 24 de marzo en ABC– sobre 'Bolonia (II): La enseñanza'. Y al contrario de lo que ocurre cuando se habla del Espacio Europeo de Educación Superior (EEES) que altera a mucha gente, a gran parte de los 4.313 estudiantes que estaban inscritos en estas pruebas de acceso les calmó. Dado el primer paso todo es más sencillo.

La angustia de la noche anterior, el temor a quedarse en blanco... se fue diluyendo a lo largo de la jornada. Eso sí, algunas estudiantes como Mercedes Alonso, Ana Isabel Parejo e Irene Aguilera, han hecho el bachillerato en el instituto Padre Suárez, no ocultaban que habían llegado a la Facultad de Ciencias –una de las 23 sedes que tiene este año la Universidad de Granada (UGR) para la selectividad– «muy nerviosas». Mercedes llevó incluso un amuleto: «Un gato –de peluche– negro».

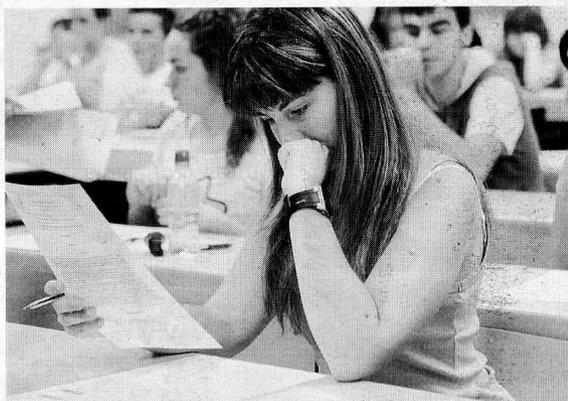
Estas tres alumnas eligieron el texto periodístico. Estaban contentas como les había salido. En el segundo examen su opción fue Historia y la crisis de 1898. Ya sólo quedan dos días, hoy y mañana, para

que termine. Después toca esperar para hacer la matrícula en la carrera deseada o en la que deje la nota.

Ana Isabel no tiene, por el momento, mucho problema. Su media es matrícula de honor. Si bien, dice que no tiene muy claro lo que quiere hacer. Todo lo contrario le pasa a Marina Pino y Agustín Robles, estudiantes del instituto Alhambra, que no tienen 'mucho' nota.

Aspiraciones

La media de Marina en el bachillerato es de un siete y quiere estudiar Medicina. Por eso, ayer tras los dos primeros exámenes decía: «Si se me aparece la Virgen sacaré mucha nota y me dará para poder matricularme en Cádiz».



Muchos se tranquilizaron tras el primer examen. / G. MOLERO

Web para elegir carrera

A. G. P. GRANADA

La Universidad de Granada (UGR) ofrecerá a los alumnos que aprueben la selectividad más de 10.000 plazas. En ninguna de ellas podrán cursar grados –titulaciones adaptadas al Plan Bolonia–. En el resto del territorio nacional sí se ofrecerán en algunas carreras los nuevos planes de estudio. En la institución granadina tal como explicó la vicerrectora del área a este

periódico, hace unos días, se pondrá en marcha el Espacio Europeo de Educación Superior (EEES) el próximo curso 2010/2011. Eso, si en el futuro no hay cambios de última hora.

Con o sin Bolonia, los estudiantes podrán pedir una plaza en la Universidad granadina –al igual que en el resto de Andalucía– desde el próximo día 25. Desde ese mismo día hasta el seis de julio estará abierto el plazo de entrega de solicitudes. Eso

sí, este año hay un cambio significativo. Todas las preinscripciones para el curso 2009/2010 se deberán hacer a través de Internet por primera vez. La dirección web es www.juntadeandalucia.es/innovacionciencia-empresa.

El Gobierno y la CRUE también presentaron ayer una nueva página web –<http://www.gui-auniversidades.uji.es/base>– donde se les informa a los futuros universitarios de todas las carreras que se ofertan en España y cuáles se han adaptado al EEES y son ya grados.

Algo parecido le pasa a Agustín Robles, que ayer decía que los dos primeros exámenes le habían parecido fáciles –él hizo Filosofía–, pero quiere hacer Biotecnología y tiene un siete de media en el bachillerato. Eso sí, este joven ha analizado todas las posibilidades con las que puede acceder a estos estudios de Biotecnología cuya nota de corte es también muy alta en Sevilla. Lo puede hacer a través de un módulo, un ciclo de Biología o en una Universidad privada que hay en Madrid.

Así, entre anécdotas y muchos nervios transcurrió la mañana en las 23 sedes. Hubo algunos contratiempos, pero «todo salió bien», según explicó el coordinador de Acceso de la UGR, Ramón Román. Los incidentes fueron los típicos, algún alumno se equivocó de sede, alguno no había pagado las tasas de la inscripción...

155 'correctores'

El día 23 les darán las notas. Los encargados de corregir los 26.000 exámenes que se harán estos días serán 155 profesores. Con las calificaciones en las manos, los alumnos decidirán lo que hacen. Antonio Vigil, estudiante del Alhambra, no sabe ni si va a hacer una carrera o FP, pero «he hecho la selectividad para tener después más opciones». Cintia Toro, alumna del Alhambra, lo sabe: Turismo.

El texto periodístico sobre el Plan Bolonia, un fragmento de 'La verdad sobre el caso Savolta' de Eduardo Mendoza, la crisis de 1898, la guerra civil, Kant y Descartes –tienen dos opciones donde elegir en cada uno– fueron las preguntas de los dos primeros exámenes de una selectividad que toca a su fin. El próximo junio cambia el modelo. Quien no apruebe tendrá otra oportunidad en septiembre, pero serán pocos si se repite la estadística: Nueve de cada diez alumnos aprueban la selectividad.

Pedro Cerezo Galán recibe hoy la Medalla de Honor de la Fundación Rodríguez-Acosta

IDEAL GRANADA

Hoy, a las 20.30 h, tendrá lugar en el Patio de Venus de la Fundación Rodríguez-Acosta el acto solemne de entrega de la Medalla de Honor de la Institución al filósofo Pedro Cerezo Galán. El Patronato de la Fundación ha valorado

la dilatada y ejemplar carrera de Cerezo en la Universidad de Granada, su manifiesta capacidad de liderazgo intelectual y su vocación investigadora y docente en el ámbito de la Filosofía, las Humanidades y de la Historia crítica del pensamiento español contemporáneo.

Productores, distribuidores y exhibidores se ponen de acuerdo por primera vez y rebajan por tres días el precio de la entrada

Al cine por dos euros

O. L. BELATEGUI

Nadie discute si un cubata de seis euros o una entrada de fútbol son caras. Pero ir al cine resulta un dispendio según el sentir popular. Mu-

cho más que la conexión ADSL, que permite bajarse películas de estranjería y se paga cada mes sin rechistar. Los descuentos por el día del espectador, pases de jubilado o estudiante y tarjetas varias tampoco pa-

recen ayudar a llenar unas salas que han perdido un 25% de público en los últimos cuatro años.

Ahora la tarifa plana llega al patio de butacas con la Fiesta del Cine, una iniciativa de productores y exhibidores por la que, durante tres únicos días, ver una película en pantalla grande costará dos euros. El funcionamiento es sencillo. Los espectadores que acudan este domingo 21 al cine y paguen su entrada normal recibirán un 'pasaporte'. Tendrán derecho a ver una cantidad ilimitada de títulos durante ese mismo día y los próximos lunes 22 y martes 23. Al precio único de dos euros por sesión.

La iniciativa tiene un valor simbólico, no pretende engordar las cifras de asistencia a las salas al final del ejercicio. Sus organizadores esperan animar a un millón de cinéfilos, un primer paso para instaurar con carácter anual una 'fiesta' que en el país donde se inventó, Francia, arrastra a 3 millones de espectadores cada edición. Las principales cadenas de exhibición secundan los tres días de rebajas. En total, 321 cines y 2.860 pantallas que representan el 95% del parque de salas en España y que se pueden consultar en la web www.fiestadelcine.com.

Alternativa de ocio

Según la Federación de Productores (FAPAE), los distribuidores agrupados en Fedicine y los empresarios de salas de FECE, la caída de espectadores que el sector viene sufriendo desde hace cuatro años está causada principalmente «por el incremento del mal uso de las nuevas tecnologías y las descargas de contenidos protegidos desde webs no oficiales». Consideran necesario «tomar acciones pensadas para y por el espectador, que conviertan de nuevo el consumo de cine en salas en la principal alternativa de ocio de los españoles».

'Terminator Salvation', 'Coco, de la rebeldía a la leyenda de Chanel', 'Los mundos de Coraline' y 'Ejecutiva en apuros' son algunos de los títulos que se podrán disfrutar por dos euros. El valor simbólico de la Fiesta del Cine también se extiende a su carácter de primera acción conjunta de las tres patas del sector: productores, distribuidores y exhibidores. El apoyo del Ministerio de Cultura y de TVE y Canal Plus avalan una iniciativa que, según Pedro Pérez, presidente de los productores, «pretende reactivar la liturgia de ir a una sala para ver historias que nos hagan reír, llorar o pasar miedo».

Ir al cine este domingo permitirá disfrutar de películas a dos euros durante tres días

¿Qué hay de nuevo, amigos?
IDEAL invita a tu casa a
LO MEJOR DE LOS
LOONEY TUNES

Domingo 21
2.º DVD
Lo Mejor de Silvestre y Piolín vol. 1

por sólo
5,95
EUROS

¡Ya están aquí!
¡Atento peque!
Cada fin de semana,
con IDEAL

Con la primera entrega, lo mejor de Bugs Bunny y muchas sorpresas

Los Looney Tunes están en tu d

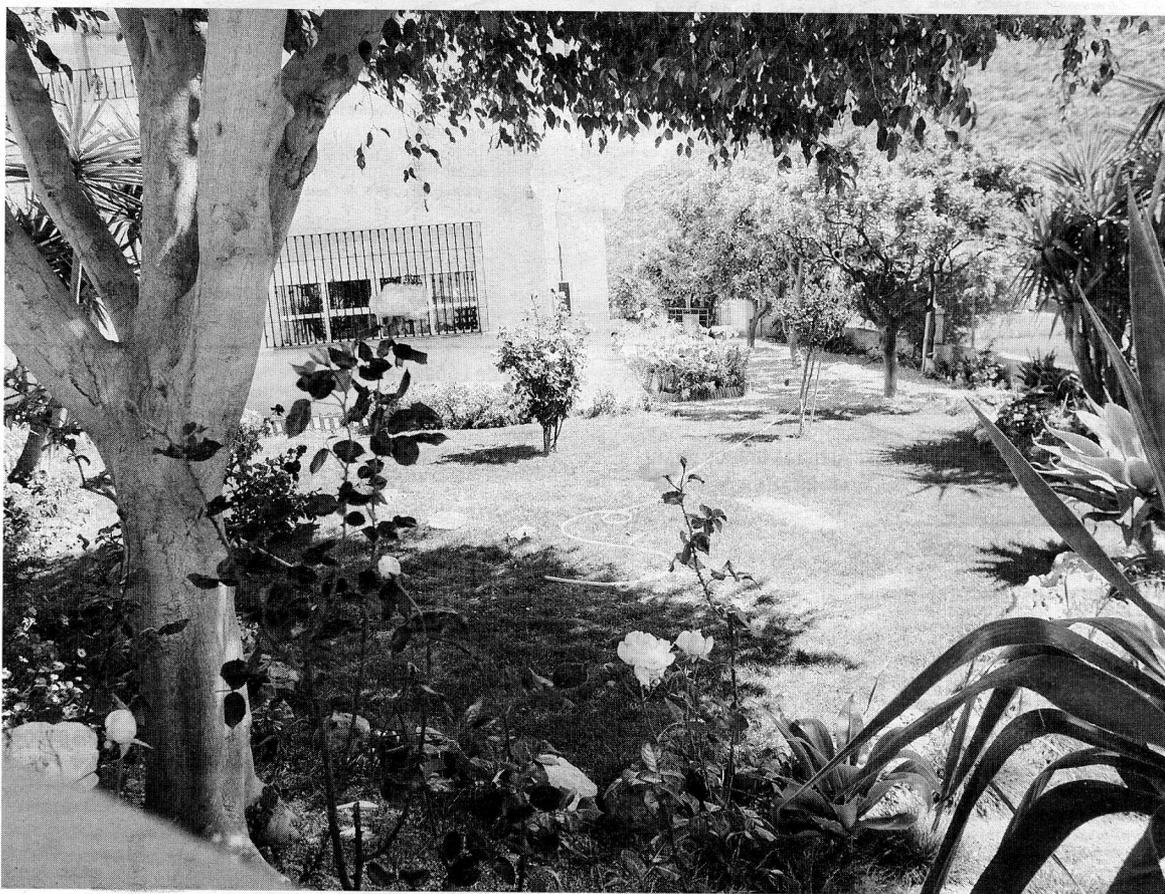
¡Atentos en casa, porque llegan los Looney Tunes! Consigue con IDEAL esta fantástica colección de 15 DVDs con las mejores bromas de Bugs Bunny, las mejores rabietas de Silvestre y Piolín, las mejores trampas del Coyote para atrapar al Correcaminos... ¡y mucho más! Cada fin de semana. CON IDEAL



IDEAL

INNOVACIÓN

CIENCIA&EMPRESA



RECURSOS. El taller de la Oficina Verde de la UGR aspira a aprovechar las propiedades terapéuticas de las plantas. / IDEAL

Una farmacia en tu jardín

La UGR enseña a preparar **medicamentos y cosméticos naturales** a partir de las plantas más convencionales

GUILLERMO PEDROSA GRANADA

Todo un botiquín con los medicamentos y cosméticos más básicos se esconde en los jardines de cualquier ciudad, la clave está en saber aprovechar las propiedades terapéuticas de las plantas. Este es el objetivo del taller 'Tu jardín: una farmacia sin patentes', una iniciativa de la Oficina Verde de la Unidad de Calidad Ambiental de la Universidad de Granada, que comenzó ayer y terminará mañana.

Más de 40 universitarios que participan en el mismo aprenderán a usar 'salvia officinalis' para fabricar pasta de dientes, la caléndula para conseguir distintas cremas, cómo hacer bálsamo de tigre, jabón, cacao... Todo ello a partir de recursos naturales.

María Teresa García, una de las organizadoras del taller, explica que «se trata de enseñar a los asistentes a preparar medicamentos y productos para cubrir sus dolencias más simples y los estados pa-

tológicos más frecuentes». A nivel más general, esta iniciativa aspira a ser una introducción para la fitoterapia (ciencia que estudia el uso medicinal de las plantas).

Recursos naturales

Según explica la experta, la industria farmacéutica se apoya más en el uso de fármacos sintéticos que en la práctica de la fitoterapia, «cuando en realidad muchos de estos productos provienen de las plantas». La idea es fomentar entre los más jóvenes el interés por aprovechar las propiedades terapéuticas de los recursos naturales.

El taller servirá también para que los participantes conozcan aquellos componentes de los cosméticos y de los productos de hi-

giene que son perjudiciales para la salud. Es el caso de los ftalatos, que son compuestos químicos muy presentes en las sales de baño, o el lauril sulfato sódico, que abunda en muchos productos de higiene corporal. «Es importante que la gente sepa lo que se pone en la piel, al igual que se preocupa por lo que come», subraya María Teresa García.

De esta manera, el romero, la lavanda, la esencia del pino, la salvia, la menta, la manzanilla y la sal marina pueden ser una buena mezcla para conseguir unas sales de baño totalmente naturales y ausentes de compuestos que puedan ser tóxicos para el organismo. Igualmente, la cera de abeja, el aceite de coco, la arcilla, el aceite de almendras dulces y la manteca de cacao son algunos de los ingredientes naturales con los que se puede fabricar cacao para la protección labial. El secreto está en conocer el potencial terapéutico y medicinal que se esconde en nuestro jardín.

El objetivo es dar a conocer el potencial terapéutico de los recursos naturales

Cómo hacer un dentífrico

G. P. GRANADA

Hé aquí una sencilla fórmula de pasta de dientes. Se prepara media taza de infusión muy concentrada de hojas de salvia y no se filtra hasta que esté fría. Con la ayuda de una cuchara de madera formamos una pasta blanda mezclando la infusión con arcilla verde (se puede comprar en herboristerías). Es muy importante usar una arcilla muy fina para uso interno (la mejor es la arcilla blanca). Obtenida la pasta, añadimos una gota de aceite de clavo, tres de tomillo y tres de tintura de mirra. Esta fórmula es la más antiséptica, indicada para quien sufre caries o encías inflamadas. En casos extremos se puede añadir tintura de própolis, que tiene un efecto antibiótico natural.

EL TELESCOPIO DE LA SIERRA SE ABRE AL PÚBLICO

Organizan visitas guiadas al gran observatorio

El Instituto de Astrofísica de Andalucía (Granada) organiza por cuarto año consecutivo una serie de visitas guiadas al Observatorio de Sierra Nevada y al Instituto de Radioastronomía Milimétrica (IRAM). El objetivo es que los asistentes puedan conocer de primera mano la investigación científica que desarrollan estos centros. El Albergue Universitario de Sierra Nevada y tres asociaciones de astrónomos aficionados (Sociedad Astronómica Granadina, Asociación Astronómica Astronémesis y Agrupación Astronómica Hubble de Martos) también colaboran en esta iniciativa. Las visitas están programadas para el 27 de junio, 11 y 25 de julio, 8 de agosto y 5 de septiembre. El número de plazas está limitado a 40 personas por visita. Más información en la dirección: <http://www.osn.iaa.es/visitas09/visitasOSN2009.html>.



LA UGR ANALIZA LA COMPOSICIÓN DE LAS ESTRELLAS



Se trata del estudio más completo a nivel mundial

Investigadores de la Universidad de Granada han realizado el análisis más completo a nivel mundial de la composición química y el estado evolutivo de las estrellas denominadas de tipo R (gigantes rojas peculiares) y han determinado, por primera vez, que estos cuerpos cuentan con más carbono que oxígeno en su atmósfera, cuando lo normal en el espacio es justamente lo contrario. La presencia de carbono es fundamental para el posible desarrollo de la vida en el Universo, por lo que explicar su origen en las estrellas tiene una enorme importancia. Hasta la fecha, apenas se habían realizado análisis químicos para este tipo de estrellas. La investigación ha sido llevada a cabo por Olga Zamora Sánchez y el Departamento de Física Teórica y del Cosmos.