



Más de 60 colores

El Tiempo en Granada

Hoy  
MaxMin  
8° 0°

4°

© eltiempo.es, Foreca

[Más »](#)

# TELEPRENSA.ES

EL PERIÓDICO DIGITAL DE GRANADA



“Un alcalde rico para Almería” Javier Salvador, teleprensa.es

ALMERÍA | **GRANADA** | JAÉN | MÁLAGA | ANDALUCÍA | MURCIA | NACIONAL | INTERNACIONAL | PUBLICIDAD | FRANQUICIAS

CAPITAL | PROVINCIA | SOCIEDAD | ECONOMÍA | CULTURA Y OCIO | DEPORTES | MOTOR | FÓRMULA 1 | 24 HORAS | SERVICIOS

► Granada ► Sociedad ► [La UGR patenta compuestos químicos con actividad...](#)

Buscar

Viernes, 29 de Enero 2010

[MULTIMEDIA](#) | [REGISTRARSE](#)

GRANADA

TITULARES: ► Una anciana fallece y su hermana resulta intoxicada por un brasero...

## La UGR patenta compuestos químicos con actividad antitumoral a partir de sustancias naturales

El proyecto ha sido calificado de excelencia por la Consejería de Innovación e Incentivado con 167.000 euros

28-01-2010 16:36

[COMPARTIR ESTA NOTICIA](#)

COMENTAR  
IMPRIMIR  
ENVIAR POR EMAIL



Cáncer de colón (archivo)

ANDALUCÍA.- El grupo de Productos Naturales y Síntesis Orgánica Aplicada de la Universidad de Granada ha demostrado la capacidad antitumoral de compuestos obtenidos en el laboratorio a partir de otros de origen natural. Estos investigadores obtienen las sustancias de partida de fuentes naturales, como los frutos y hojas de variadas especies vegetales y, a través de una síntesis química, los transforman en otras con actividad contra el cáncer de mama, pulmón y colon, así como contra algunas dolencias parasitarias.

El proyecto, calificado de excelencia por la Consejería de Innovación, Ciencia y Empresa e incentivado con 167.000 euros, ha dado lugar ya a dos patentes, relativas al proceso de síntesis y la actividad antitumoral de algunos compuestos. Asimismo, parte de los resultados se han publicado en diversas revistas científicas como Synthesis o the European Journal of Organic Chemistry.

Los investigadores, liderados por el catedrático de Química Orgánica de la Universidad, Enrique Álvarez-Manzaneda, exploran ahora la obtención de nuevos compuestos químicos con propiedades que se puedan aplicar en la industria farmacéutica, agroalimentaria o de perfumería.

Según el responsable de la investigación, el estudio comenzó identificando compuestos naturales bioactivos que pudieran obtenerse de forma rápida, económica y sin perjudicar el medio ambiente.

Productos naturales

El objetivo era realizar una síntesis química de un compuesto que tuviera la misma o mayor actividad que determinados productos naturales, a partir de estas sustancias renovables.

En este sentido, Álvarez Manzaneda señala que, a veces, estos compuestos intermedios y productos relacionados "son más activos que los propios productos naturales".

Entre los compuestos sintetizados con eficacia demostrada destacan algunos meroterpenos, esto es, sustancias similares a las que se encuentran en las esponjas marinas, que exhiben actividades in vitro frente al cáncer de mama, pulmón y colon más potentes, incluso, que las de sustancias empleadas con fines terapéuticos.



Salvamento Marítimo recupera el cuerpo del último tripulante del Helimer 207



Rescatan a Íñigo Vallejo, último tripulante del Helimer 207



Seminarios de Hortyfruta sobre lucha integrada y control biológico en Motril y Vélez...

AGENDA

MAS LEÍDOS

- Rescatan a Íñigo Vallejo, último tripulante del Helimer 207
- El Ejido despierta
- El equipo de Gobierno de Almería evita la denuncia de los interventores en un pleno de pura rutina
- La diseñadora fuengiroleña Melisa Lozano presenta su nueva colección, 'Dos Amores', en SIMOF 2010
- El Alcalde inaugura la exposición Íberos. Nuestra civilización antes de Roma en la plaza de Europa
- Turismo reconoce la calidad de más de un centenar de entidades de la Región



¡Bienvenido a la comunidad de teleprensa!

| [Eventos](#)

| [Foros](#)

| [Blogs](#)

| [Chats](#)

| [Cerrar](#)

decir, sustancias parecidas a los que se hallan en algunas coníferas, pero elaboradas de forma artificial. Estos compuestos presentan actividad frente a enfermedades parasitarias como la leishmaniosis, una dolencia causada por diferentes especies de protozoos.

A través de estas síntesis químicas se evita extraer sustancias de fuentes naturales, lo que puede provocar desequilibrios en el ecosistema. Para la obtención de los nuevos compuestos, utilizan como sustancia de partida terpenoides, un tipo de compuesto que abunda en especies vegetales como el ciprés, el pino o el alerce, y que se puede obtener sin dañar la planta, ya que se encuentran en las hojas, los frutos o la resina del árbol.

Para poder dejar comentarios debe estar registrado en la comunidad de teleprensa.

- <http://comunidadteleprensa.es>

Usuario:

Email:

**Comentarios:**

No hay comentarios

Hemeroteca de **sociedad**

Día	Mes	Año	
<input type="text" value="Null"/>	<input type="text" value="Null"/>	<input type="text" value="Null"/>	<input type="button" value="Ver hemeroteca"/>

► [Anteriores](#) | [Siguintes](#)



**La Junta financia obras en 12 centros de salud en Andalucía con cargo al Proteja**



**Salvamento Marítimo reanuda las operaciones en la zona del accidente del Helimer 207**



**Empleo prevé invertir 3 millones en proyectos de formación e inserción de cuidadores...**



**Tovar felicita al equipo responsable del primer transplante de cara en Andalucía**

IR AL PRINCIPIO

**DOCUMENTOS DE INTERÉS**



**MULTIMEDIA**



**Imágenes relacionadas con la Operación "Pitufo"**



**ENTREVISTA: Francisco Torres, abogado de Juan Enciso**



**Declaraciones en exclusiva para ejido televisión del alcalde de el ejido, juan enciso**



**La Operación Poniente se cobra la primera víctima en el equipo de Gobierno de El Ejido**



**Inician el rescate del segundo cuerpo de los tripulantes del Helimer 207**



**Almería se sitúa a la cabeza de Andalucía en muertes por violencia de género durante 2009**