

Todos los [resultados y la clasificación de la Liga](#)

[Iniciar sesión](#) | [Regístrate](#)

Granada

[Listas](#)

[Premios 20Blogs](#)

[Calle 20](#)

[Resultados deportivos](#)

Portada | **Tu ciudad »** | [Gente](#) | [Tele](#) | [Deportes](#) | [Motor](#) | [Tecnología](#) | [Videojuegos](#) | [Cine](#) | [Música](#) | [Zona 20](#) | [Vivir Vivir](#) | [Servicios](#)

[Cartas de los lectores](#) | [Tele](#) | [Cartelera](#) | [Fotos antiguas](#) | [Callejero](#) | [Empleo](#) | [Edición impresa](#) | [Mini20](#) | [RSS](#) | [Conciertos](#) | [Granada](#) 20°C [Ver más ciudades](#)

Martes, 14/10/08. **Actualizado hace 1 minuto**

Haz 20minutos.es [tu página de inicio](#) | 413.578 lectores diarios (OJD julio 2008)

[Enviar](#)

[Imprimir](#)

Artículo 3 de 5 en [Granada](#) « [Anterior](#) - [Siguiente](#) »

[¿Hará sol mañana?](#)

[Callejero y mapa 2008](#)

Enviar a:

[Menéame](#)

[Digg](#)

[Del.icio.us](#)

[Technorati](#)

[Yahoo](#)

[Fresqui](#)

Nota: debes estar registrado en estos servicios para anotar el contenido

Así trabajan los expertos en analizar los componentes secretos de las obras de arte

A. HUERTAS. 13.10.2008



Jose Miguel Ramos, analiza una muestra en el laboratorio de la Universidad.

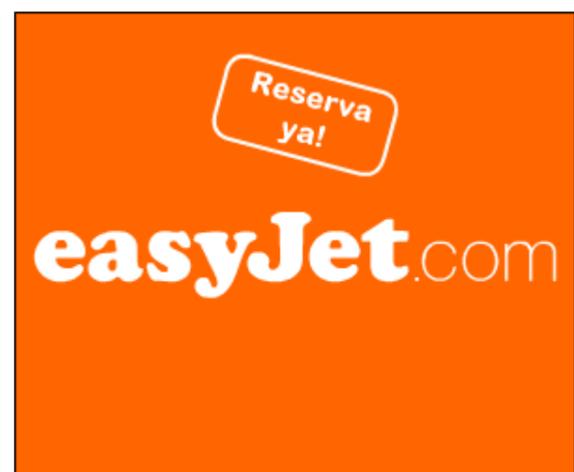
[Ampliar foto](#)

La Universidad de Granada dispone de un laboratorio único en Andalucía para analizar sustancias orgánicas.

Ha trabajado con muestras de la Alhambra y el Palacio de San Telmo.

Su labor es esencial en la restauración.

[CONSULTA AQUÍ MÁS NOTICIAS DE GRANADA](#)



Conocer **qué esconde una pintura o un trozo de cerámica** es un procedimiento complejo, costoso y muy delicado. La Universidad de Granada a través del [Laboratorio de Cromatografía y Espectrometría de Masas](#), único en Andalucía de estas características, es **especialista en el análisis orgánico** de cualquier tipo de material.

"Trabajamos con todo, pero desde hace unos diez años nos hemos **especializado en obras de arte**", apunta el químico José Miguel Ramos López.

La misión de este especialista es desvelar los componentes químicos que se esconden en las muestras que les envían los restauradores y artistas. "Nuestros clientes -apunta el científico- pretenden saber con qué tipo de material se están enfrentando; **unas veces para poder certificar su autenticidad** y otras para trabajar en su rehabilitación o añadir algún material que proteja las obras del paso del tiempo".

Restauración

Uno de los usuarios más habituales del laboratorio es el Instituto Andaluz de Patrimonio Histórico. La restauración de edificios conlleva siempre este tipo de análisis. "A veces nos llaman desde el andamio para conocer el resultado de las muestras y poder continuar añadiendo color", apunta. Y es que, en las máquinas de este laboratorio se han estudiado varios de los componentes de los **Palacios de la Alhambra o de la capilla del Palacio de Telmo, en Sevilla** (sobre la que actualmente se está trabajando).

Por las manos de estos especialistas pasan anualmente **más de mil muestras al mes**. "No todas son de arte, la mayoría provienen de investigadores que quieren analizar un compuesto o de farmacéuticos y médicos, que analizan las características de un producto y su reacción al contacto con otro", matiza Ramos.

Centro Instrumentación

El Laboratorio de Cromatografía y Espectrometría está situado en el [Centro de Instrumentación Científica de la Universidad](#), unas instalaciones en las que **se gestionan equipos de alto costo y difícil manejo**. Su función es el apoyo a la investigación universitaria. El centro también ofrece sus servicios a otras instituciones, como la Junta de Andalucía, y a particulares. Información: <http://cic.ugr.es>.

CONSULTA AQUÍ MÁS [NOTICIAS DE GRANADA](#)

Artículos relacionados

[La Universidad vende al año 7.000 ratones para investigación](#)

[Un análisis de la momia del hijo de Pedro I El Cruel revela que no murió envenenado, sino por muerte natural](#)

[Cadáveres que enseñan medicina \(22/09/08\)](#)

Ahora en portada...

20minutos.es



¿Quién dijo banda ancha?

España está a la cola de la UE en la calidad de la conexión a Internet.

[Comentarios \(48\)](#)

ENCUESTA [¿Tu compañía te da la velocidad que te prometió en la conexión a Internet?](#)



La UEFA echa el cierre al Vicente Calderón

[Comentarios \(103\)](#)

ENCUESTA [¿Qué te parece la sanción al campo?](#)



Raúl: "Si volviese a la selección me gustaría llevar el 7"

[Comentarios \(75\)](#)

Condenado a reescribir en positivo una canción en la que insulta a sus maestros

El joven hace rimas con "tía coñazo", "cabezón", "calvo" o "zorongo".

[Comentarios \(4\)](#)



Loli, la presumida oficial de 'GH 10' (y mira que este año hay competencia)



Julito se pasea desnudo por la casa de 'GH 10'

[Comentarios \(59\)](#)



Los locales de alterne pierden un 20% de clientes y los que van gastan la mitad

CARLOS N. C. [Comenta la noticia](#)