

La Institución

Qué hacemos

Áreas

Servicios

Proyectos

&gt; Buscador ::

::: NOTICIAS



Del Consejo superior de investigaciones científicas de España

### JOSÉ VICENTE GARCÍA RAMOS DE VISITA EN LOS LABORATORIOS

Viernes, 14 de Diciembre de 2007

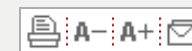
**El doctor José García, Director del Instituto de Estructura de la Materia perteneciente al Consejo Superior de Investigaciones Científicas de España (CSIC) recorrió los laboratorios del CNCR dentro del contexto de su visita a Chile para participar del Grupo de Espectroscopía de Superficies y Fotónica de Plasmones.**

La visita fue posible gracias a los oficios del doctor Marcelo Campos Vallette de la Universidad de Chile, quien también participa de dicho grupo de estudios.

El profesor García realizó, adicionalmente a su visita a los laboratorios, una conferencia titulada *Herramientas Espectroscópicas en la Conservación del Patrimonio Artístico*, que trató principalmente de las técnicas de Espectroscopía Raman sobre superficies metálicas nanoestructuradas (SERS) aplicadas al estudio de pigmentos, que permite incrementar significativamente los límites de detección de la espectroscopía Raman convencional y es aplicable principalmente al estudio de pigmentos orgánicos. La técnica es posible de aplicar sobre una micromuestra absorbida en una superficie metálica o inmersa en un coloide metálico. También es posible obtener este tipo de espectros *in situ* y determinar la interacción del pigmento con el soporte y el aglutinante.

El uso de estas técnicas constituyen un valioso aporte en el estudio de pigmentos pertenecientes a diversos objetos, los límites de detección pueden incluso alcanzar a una molécula.

El CSIC cuenta con diversas redes temáticas dentro de las que se encuentra la correspondiente al patrimonio histórico y cultural. Dicha red tiene áreas de arqueología y patrimonio arquitectónico, biología, geología, física, química y materiales.



→ PININ BRAMBILLA  
(4/6/2008)

→ MASTER EN HISTORIA Y  
GESTION DEL PATRIMONIO  
(3/6/2008)

→ PAISAJE CULTURAL, PATRIMONIO  
Y GESTIÓN TERRITORIAL  
(15/5/2008)

→ SE RESTAURAN GRABADOS DE  
SU LEGADO  
(15/5/2008)

→ Segunda etapa de restauración  
de la Serie de la vida de Santa  
Teresa  
(3/4/2008)

↳ Ver Todas



> Buscador ::

[Contacto](#) | [Inicio](#) | [Mapa](#)

Claustro de la Recoleta Dominica - Tabaré 654 - Recoleta - Santiago de Chile.  
Tel: (56-2) 738 2010 - Fax: (56-2) 732 0252 - Casilla 61-4 - E-mail: [cncr@cncr.cl](mailto:cncr@cncr.cl)