

LABORATORIO DE ENSAYOS APLICADOS A PATRIMONIO

PATRIMONIO HISTÓRICO



Radiografía Cuadro La Santa Cena de Juan Sanchez Cotán. Cartuja de Granada.

VELAMOS POR NUESTRO PASADO CON TÉCNICAS DE FUTURO

En **SGS Tecnos**, somos conscientes de la riqueza de **nuestro Patrimonio** y de la necesidad de contribuir a preservar el legado histórico que supone, por ese motivo se ha creado en el Laboratorio de Ensayos No Destructivos una línea de trabajo enfocada a realizar diversas tareas necesarias en los procesos de restauración y conservación del Patrimonio Histórico.

La dilatada experiencia de los laboratorios dedicados al estudio de las características de los materiales, ofrece a nuestros clientes un amplio abanico de servicios multidisciplinares en el campo de las Ciencias Aplicadas a la Conservación, realizando un exhaustivo estudio de la materia, desde el conocimiento de su estructura y composición, la comprensión de los mecanismos de degradación en función de sus particularidades, hasta el diseño de las acciones encaminadas a su preservación.

SGS Tecnos ofrece a entidades públicas, empresas dedicadas a la restauración y conservación, anticuarios, galerías de arte y fabricantes de productos de restauración, entre otros, los siguientes servicios.

SGS

ENSAYOS Y PATRIMONIO HISTÓRICO

LABORATORIO DE ENSAYOS NO DESTRUCTIVOS

- **Técnicas Fotográficas:** Elaboración de galería de imágenes realizadas en distintos rangos del espectro:
 - Espectro visible de alta resolución.
 - Infrarrojo.
 - Ultravioleta.
- **Radiografía Industrial:**
 - Rayos X y gammagrafía.
 - Con la posibilidad de realizar el trabajo tanto en las instalaciones propias como desplazando los equipos hasta el cliente.
 - Identificación de Materiales por fluorescencia de rayos X.
- **Termografía Infrarroja:** Detección de humedades, grietas y distribución de materiales.
- **Ultrasonidos:** Detección de discontinuidades en el material.
- **Corrientes Inducidas.**
- **Ensayos de Fugas.**

LABORATORIO DE MATERIALES

- **Ensayos Químicos:** Determinación de la composición química de muestras estratigráficas mediante técnicas cromatográficas. (TLC, CG-MS, HPLC).
- **Ensayos Metalográficos:**
 - Caracterización microestructural de metales y aleaciones.
 - Examen Micro y Macroscópico de aleaciones y soldaduras.
 - Examen mediante Microscopía de Electrónica de Barrido
 - Ensayos Mecánicos: Ensayos para materiales metálicos, pétreos y cerámicos.

- **Ensayos Climáticos:**
 - Corrosión salina.
 - Envejecimiento en cámara de Xenón.

LABORATORIO DE METROLOGÍA Y CALIBRACIÓN

Control y mantenimiento de los dispositivos de medida de las condiciones ambientales de conservación.

LABORATORIO DE EDIFICACIÓN Y GEOTECNIA

- Estudios de patologías de la edificación.

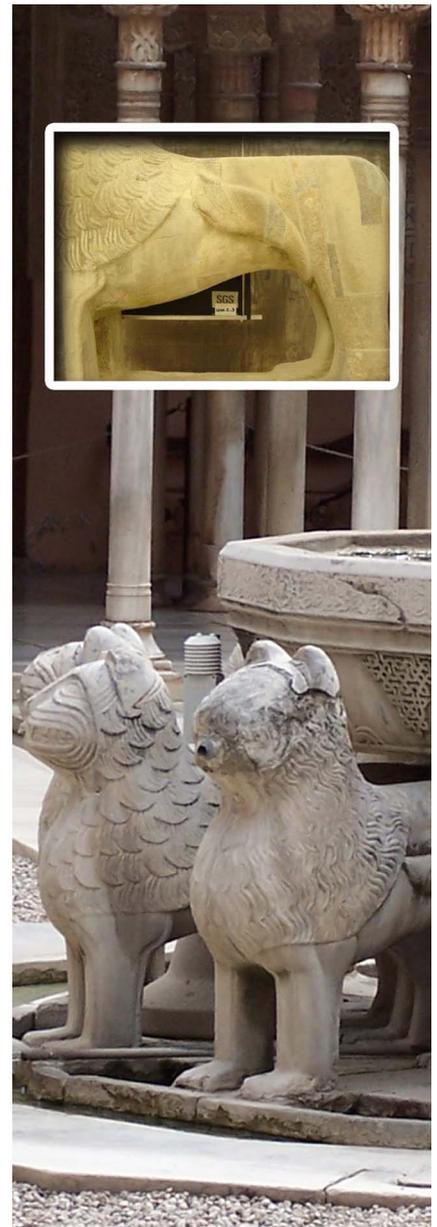
¿POR QUÉ SGS?

El Grupo **SGS** es líder global y un innovador en servicios de inspección, verificación, ensayo y certificación. Fundado en 1878, el Grupo **SGS** ha sido reconocido como referencia internacional en calidad e integridad.

Con más de 80.000 empleados, **SGS** opera una red de casi 1.650 oficinas y laboratorios en todo el mundo.

En España trabaja desde 1929 y cuenta con más de 3.900 profesionales y 125 oficinas, laboratorios e ITV's.

SGS cuenta con más de 30 años de experiencia, un extenso equipo humano altamente cualificado y equipos técnicos especializados en el Control de Calidad. Posee la más importantes acreditaciones.



PARA MÁS INFORMACIÓN

OFICINAS CENTRALES: SGS
C/ Trespaderne, 29 - Edificio Barajas I
28042 Madrid
(t) + 34 91 313 80 00
(f) +34 91 313 80 80

LABORATORIO DE PATRIMONIO: SGS
Paseo de las Flores, 48
28823 Coslada (Madrid)
(t) + 34 91 674 85 89
E-mail: es.art@sgs.com