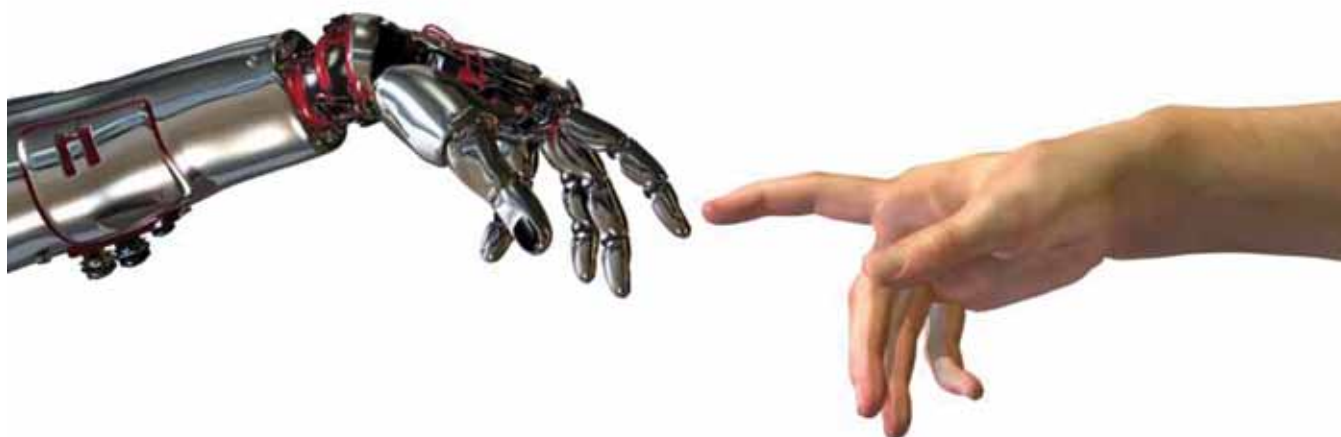


PATRIMONIO HISTÓRICO

LABORATORIO DE ENSAYOS APLICADOS A PATRIMONIO



VELAMOS POR NUESTRO **PASADO**
CON TÉCNICAS DE **FUTURO**

SGS

SGS EN EL MUNDO

SGS es Líder Mundial y pionero en Servicios de Inspección, Verificación, Ensayos y Certificación. Fundada en 1878, SGS está considerada como referente mundial en calidad e integridad. Con más de 80.000 profesionales, SGS opera a través de su red de 1.650 oficinas y laboratorios por todo el mundo.

SGS EN ESPAÑA

Establecida en España desde 1929, SGS se ha convertido en el mayor grupo empresarial en el sector de calidad.

En la actualidad, SGS España cuenta con más de 3.900 profesionales, que son su principal activo. Está presente en todas las Comunidades Autónomas a través de sus 125 oficinas, laboratorios (fijos y móviles), e ITV's.



**PATRIMONIO
HISTÓRICO**

NECESIDAD DE CONSERVAR

SGS cuenta con laboratorios capaces de analizar, caracterizar, probar, verificar, etc, materiales de muy diversa naturaleza. Por ello se ha apostado en ofrecer estos servicios para el estudio de los bienes del Patrimonio Histórico.

**INSTALACIONES PROPIAS
Y EQUIPOS PORTÁTILES**

SGS PERTENECE A:



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

ENSAYOS POSITIVOS CROMATOGRAFÍA ANÁLISIS DE MATERIALES QUÍMICOS Y MECÁNICOS

LABORATORIO DE ENSAYOS APLICADOS A PATRIMONIO

RADIOGRAFÍA

- Gammagrafía.
- Rayos-x.
- Radiografía digital.
- Escaner digital.
- Equipo CR.

IDENTIFICACIÓN POSITIVA DE MATERIALES

- Utilización de la espectroscopia por fluorescencia de rayos-x para la determinación de los elementos presentes en una muestra.
- Identificación positiva de materiales, análisis de obras de arte, joyería, metales preciosos, en suelos, etc.
- Al ser un método semicuantitativo permite conocer de manera rápida y precisa la composición de un material sin necesidad de un análisis QUÍMICO.

TERMOGRAFÍA

- Detección de humedades, grietas y distribución de materiales.

ULTRASONIDOS

- Los ultrasonidos se emplean en los ensayos no destructivos para detectar discontinuidades tanto en la superficie como en el interior de los materiales.

CORRIENTES INDUCIDAS

- Detección de discontinuidades.
- Medición de espesores de recubrimiento en base metálica.
- Medición de recubrimientos metálicos.
- Identificación de materiales por variación de su conductividad eléctrica.

ENSAYOS QUÍMICOS

- Análisis químico de muestras estratigráficas mediante técnicas cromatográficas: TLC, CG-MS, HPLC.
- Espectrometría de Emisión Óptica .
- Espectrofotometría de Absorción Atómica de Llama.
- Espectrofotometría de UV-VIS.

ENSAYOS METALOGRAFICOS

- Caracterización microestructural de metales y aleaciones.
- Examen Micro y macroscópico de la muestras.
- Examen mediante Microscopía de Electrónica de Barrido.
- Determinación de tamaño de grano, porcentajes de fases y constituyentes.

ENSAYOS MECÁNICOS

- Ensayos para materiales de diversa naturaleza: metálicos, pétreos, cerámicos, madera, etc.
- Realización de simulaciones con probetas.
- Ensayos tecnológicos, de resistencia y tenacidad.
- Ensayos de dureza.

ENSAYOS CLIMÁTICOS

- Estudios de viabilidad de nuevos productos para procesos de reintegración y limpieza.
- Envejecimiento en cámara de Xenón.
- Corrosión salina.
- Ensayos a temperatura y humedad controladas.
- Ensayos de ciclos térmicos.

OTROS SERVICIOS

- Laboratorio de Metrología y Calibración: Control y mantenimiento de los dispositivos de medida de las condiciones ambientales de conservación.
- Laboratorio Eléctrico: Control y verificación de los dispositivos eléctricos y de las instalaciones de los espacios expositivos.
- Laboratorio de Edificación y Geotecnia: Análisis de efectos patológicos que afectan a edificios, Trabajos de campo que permitirán descubrir el origen de los daños, Peritaciones estructurales, Trabajos de caracterización de estructuras metálicas, hormigón y madera.
- Ground Penetrating Radar (GPR) Técnica Geo-Radar: Estudios en estructuras arqueológicas, restauración de edificios, localización de enterramientos y cavidades.
- Laboratorio de Medio Ambiente: Certificación de la calidad ambiental en los espacios expositivos, de trabajo y almacén, Proyectos de restauración de zonas degradadas, Estudio y proyectos ambientales.

WWW.SGS.COM

WHEN YOU NEED TO BE SURE

