



DR. STEFAN SIMON

INSTITUTO PARA LA PRESERVACIÓN DEL
PATRIMONIO CULTURAL, YALE UNIVERSITY.
PRESIDENTE DEL COMITÉ CIENTÍFICO
INTERNACIONAL PARA PIEDRA (ISCS)
DE ICOMOS.



RESEÑA BIOGRÁFICA

Científico en conservación con amplia experiencia en investigación científica y en coordinación de proyectos multidisciplinarios. Se ha especializado en el diagnóstico del deterioro de materiales, en pruebas micro analíticas no destructivas, en análisis físico-químico y en climatología. Otras áreas de su especialización incluyen pruebas y evaluación de productos de conservación y el control de la eficacia y durabilidad de los tratamientos.

Fundador y director del laboratorio privado 'KDC Konservierung & Denkmalpflege Cons' de Olching (Alemania) desde 1993. Tiene una cátedra de conservación en la Universidad Técnica de Múnich desde 1998. Desde 2001 hasta 2005 Stefan Simon encabezó la escuela de 'Materiales de Construcción' del Instituto de Conservación Getty en Los Ángeles, antes de ser designado director del Laboratorio de Investigación Rathgen del Museo Nacional de Berlín en febrero del 2005.

Fue elegido miembro (2005-2013) y Vicepresidente de Finanzas y Administración del Consejo de ICCROM (2009-2011). Desde el 2008 es Presidente del Comité Científico Internacional en Piedra de ICOMOS (ISCS) y desde el 2012 es miembro correspondiente del Instituto Arqueológico Alemán (DAI). Desde el 2009 es Profesor Honorario en la Universidad X'ian Jiaotong de la República Popular China. Además, desde el 2013 es Profesor Honorario en la Universidad Técnica de Berlín. El 1 de abril del 2014 fue designado primer director del nuevo Instituto para la Preservación del Patrimonio Cultural (IPCH), en el Campus Occidental de la Universidad de Yale, para supervisar sus departamentos y programas científicos, digitales y de conservación.

DR. STEFAN SIMON

INSTITUTO PARA LA PRESERVACIÓN DEL
PATRIMONIO CULTURAL, YALE UNIVERSITY.
PRESIDENTE DEL COMITÉ CIENTÍFICO
INTERNACIONAL PARA PIEDRA (ISCS)
DE ICOMOS.



INNOVACIÓN EN LA CONSERVACIÓN DEL PATRIMONIO MONUMENTAL DE PIEDRA EN CONDICIONES DE CAMBIO MEDIOAMBIENTAL

Desde la antigüedad, los tratamientos de piedra dañada se han llevado a cabo con el objetivo de retrasar el deterioro de los edificios y monumentos. Hoy en día, el objetivo de la conservación de la piedra es la preservación de estos valores históricos y/o artísticos para las futuras generaciones en el mejor estado posible, sin comprometer el valor de la autenticidad y acceso.

La meta primaria del tratamiento de conservación de la piedra es restaurar de una manera eficiente y duradera la integridad de las zonas erosionadas del objeto, mejorar sus propiedades mecánicas y físicas al mismo nivel que el núcleo de la piedra, tomando en consideración la primacía de la "retreatability" (posibilidad de "volver a tratar" un objeto) sobre el requisito de la "reversibilidad". El cambio climático en los próximos 100 años probablemente tendrá una gama de efectos directos e indirectos sobre el medio ambiente natural y material, incluyendo el entorno histórico construido. Los cambios importantes incluirán alteraciones en la temperatura, en las precipitaciones, fenómenos climáticos extremos, modificaciones en las condiciones del suelo, en las aguas subterráneas y en el nivel del mar. Incluso si estos pronósticos no son totalmente certeros, indican claramente que debemos prepararnos para un desarrollo negativo y una degradación severa de las condiciones de nuestros monumentos. El cambio climático, vinculado a la creciente demanda de nuestra sociedad por la energía y los recursos, ha forzado un interés sostenible hacia la cima de la agenda política mundial.

¿Cómo podemos preservar nuestros monumentos de una manera sostenible para las generaciones futuras? Aquí nos ocupamos de tres desafíos estrechamente entrelazados: Por un lado, la conservación y preservación, la posibilidad de una extensión más larga de la vida útil de nuestro patrimonio cultural; por otro lado, las ramificaciones financieras y de infraestructura para este esfuerzo; y, por último, la cuestión de la energía y recursos (eficiencia energética, huella de carbono). Las prioridades siempre se pueden distribuir de diferentes maneras, pero con respecto a la sostenibilidad, los tres aspectos tienen que ser tratados simultáneamente.

PALABRAS CLAVE: Conservación en piedra, tratamiento, "retreatability", autenticidad, sostenibilidad.