

# Índice

Presentación	9
Conferencia Inaugural	
F. Criado-Boado, "Las Humanidades en la actualidad. El Patrimonio como ejemplo"	13
Presentaciones Orales	
J.L. Pérez-Rodríguez, A. Justo, J. Poyato, A. Duran, M.C. Jiménez de Haro, B. Sigüenza, L.K. Herrera, C. Odriozola, H. Herrero Fernández y M.L. Franquelo, "Estudio de materiales y técnicas de realización utilizadas en obras de arte y sus procesos de alteración"	17
S. Martínez Ramírez, F. Puertas, A. Palomo y M.T. Blanco-Varela, "Morteros en el Patrimonio: conservación y reparación"	19
N. Carmona, M. García-Heras y M.A. Villegas, "Nuevas estrategias en el estudio arqueométrico de vidrios históricos"	21
C. Pascual, P. Recio, E. Criado, F. Capel, S. Pérez Villar, F. Rubio, J. Rubio, S. de Aza y F.J. Valle, "La evolución tecnológica, un elemento fundamental del Patrimonio Cultural e Histórico de la cerámica y el vidrio"	23
A. Almagro, J. Navarro y A. Orihuela, "Metodología en la conservación del patrimonio arquitectónico medieval"	27
F. Criado-Boado, D. Barreiro y C. Parcerro-Oubiña, "El <i>Laboratorio de Arqueoloxía da Paisaxe</i> del IEGPS: contribuciones desde la Arqueología al Patrimonio Cultural"	29
M <sup>a</sup> A. Utrero Agudo, "Arqueología de la Arquitectura y Patrimonio Edificado. Experiencias y perspectivas una década después"	31
A. Perea, B. Armbruster, I. Montero Ruiz y S. Rovira Llorens, "Arqueometalurgia: Historia y tecnología"	33
F.J. Sánchez-Palencia, A. Orejas, I. Sastre y M <sup>a</sup> . Ruiz del Árbol, "Los paisajes culturales preindustriales. Patrimonio y recursos sociales"	35
M. Oujja, S. Gaspard, M. Walczak, M. Martín y M. Castillejo, "Metodologías láser en la conservación del Patrimonio Cultural"	37
Z. Jurasekova, M.V. Cañamares, S. Sánchez-Cortés, C. Domingo y J.V. García-Ramos, "Aplicaciones de la espectroscopía Raman intensificada por superficies metálicas nanoestructuradas (SERS) a la determinación de pigmentos y tintes orgánicos de interés en el Patrimonio Cultural"	39
R. Fort, M.A. García del Cura, M.J. Varas, A. Bernabéu, M. Álvarez de Buergo, D. Benavente, E. Pérez-Monserrat, J. Martínez-Martínez y M.C. Vázquez-Calvo, "La Petrología: una disciplina básica para el avance de la investigación y conservación del Patrimonio"	43
S. Sánchez-Moral, S. Cuezva, A. Fernández-Cortés y J.C. Cañaveras, "Geología - Geoquímica - Microclima aplicados a la Conservación del Patrimonio"	45
A. de los Ríos, B. Cámara, J. Wierzechos y C. Ascaso, "Diagnóstico de procesos de biodeterioro por combinación de microscopía <i>in situ</i> y técnicas de biología molecular"	47
C. Saiz-Jimenez y J.M. González Grau, "Microbiología y Patrimonio Cultural"	49

## Pósters

A. Križnar, A. Ruiz Conde y P.J. Sánchez-Soto, "Las pinturas medievales en la zona litoral de Eslovenia - Materiales y técnicas"	53
G. Durán, M. Arjonilla, A. Ruiz-Conde y P.J. Sánchez-Soto, "Investigación interdisciplinar sobre estado de conservación de negativos fotográficos en la Facultad de Bellas artes de la Universidad de Sevilla"	55
E. Cano, D.M. Bastidas, V. Argyropoulos y A. Siatou, "Evaluación por técnicas electroquímicas de recubrimientos innovadores para la protección del patrimonio histórico metálico"	57
J. Martínez-Martínez, A. Bernabeu, D. Benavente, J.A. López Davó y M.A. García del Cura, "El puente de Salinetes (Novelda, alicante) y su alteración por cristalización de sales"	59
M.C. Portillo, J.M. González, R. Alloza y C. Saiz-Jimenez, "Estudio de microorganismos implicados en procesos de deterioro de pinturas rupestres en abrigos de Aragón"	63
F. Stomeo, G. Ellersdorfer, K. Sterflinger, J.M. Gonzalez y C. Saiz-Jimenez, "Análisis de la diversidad de hongos en la Cueva de Doña Trinidad (Ardales, Málaga, España)"	65
J.M. Rincón, "¿Contienen las cerámicas de "terra sigillata" un marcador microestructural?"	67
V. Jurado, D. Benavente, S. Cuezva, J. Reyes, J.C. Cañaveras, S. Sanchez-Moral, J.M. Gonzalez y C. Saiz-Jimenez, "Deterioro asociado a películas microbianas en la iglesia de San Roque, Campeche, México"	69
M.A. Rogerio-Candelera, L. Laiz y C. Saiz-Jimenez, "Una experiencia de laboratorio para la separación de cubiertas en la documentación de pinturas rupestres y murales afectadas por biodeterioro"	71
L. Laiz, V. Jurado, E.A. Akatova, J.M. González y C. Saiz-Jimenez, "Presencia de actinobacterias del género <i>Rubrobacter</i> en tumbas de la Necrópolis de Carmona"	73
M.L. Franquelo, A. Duran, M <sup>a</sup> .D. Robador, M.C. Jimenez de Haro, L.K. Herrera, P. Gimena y J.L. Perez-Rodríguez, "Estudio del soporte y ornamentación de la bóveda de la Sala Capitular y de la escalera del Ayuntamiento de Sevilla"	77
L.K. Herrera, M. Cotte, M.C. Jimenez de Haro, A. Duran, A. Justo y J.L. Pérez Rodríguez, "Aplicación de la Radiación Sincrotrón en el estudio de estratos pictóricos combinado $\mu$ -DRX y $\mu$ -FRX"	79
M.I. Gomes, M.A. Rogerio-Candelera, A.Z. Miller, M.F. Macedo, A. Dionísio, L. Laiz y C. Saiz-Jimenez, "Análisis de imagen para la evaluación de la bioreceptividad de materiales utilizados en el Patrimonio Cultural"	81
A. Križnar, M.V. Muñoz, F. de la Paz, M.A. Respaldiza y M. Vega, "Dos tablas de Vasco Pereira del Museo de Bellas Artes de Sevilla analizadas por FRX portátil"	83
A. Garrido Luque, C. Liñán Baena y Y. del Rosal Padial, "Proyecto interdisciplinar para la conservación del Bien de Interés Cultural Cueva de Nerja (Málaga, España)"	85
A.B. Martin-Rojo y J. Pérez-Pariente, "Revalorización del Patrimonio Bibliográfico Histórico-Químico presente en las bibliotecas españolas"	87
C. Abrusci, D. Marquina, A. Santos, A. del Amo, C. Corrales y F. Catalina, "Biodegradación de gelatina fotográfica por bacterias y hongos. Estudio de quimioluminiscencia"	89
J. Rodríguez Gordillo y M.P. Sáez Pérez, "Evaluación de características mecánicas de mármol mediante técnicas no destructivas (TND): ultrasonidos <i>versus</i> dureza de Smichdt"	91
N. Aira, V. Jurado, B. Prieto y B. Silva, "Identificación de los organismos presentes en pátinas de monumentos graníticos de Galicia"	93
S. Martínez-Ramírez, M.I. Sánchez de Rojas, V. Azorín y M.T. Blanco-Varela, "Policromía en la rejería del Palacio de La Granja de San Ildefonso"	95
J. Igea, P. Lapuente, R. Alloza, P. Marzo y J.L. Recuento, "Metodología de estudio para la evaluación del deterioro en edificios de mampostería de ladrillo: la Iglesia de Sta. María de la Huerta en Magallón (Zaragoza)"	99
F.J. García-Diego y J. Pérez Miralles, "Conservación preventiva de los frescos de la Catedral Metropolitana de Valencia"	101
J. Cuevas-González, A. Fernández-Cortés, M.A. García del Cura y J.C. Cañaveras, "Condiciones de ventilación en la Cueva del Canelobre (Alicante): implicaciones para la gestión ambiental de una cavidad turística"	103
B. Cámara, A. De los Ríos, M. Álvarez de Buergo, R. Fort y C. Ascaso, "Colonización microbiana de la Piedra de Redueña: Implicaciones en el diagnóstico de fenómenos de biodeterioro"	105