



RELACIÓN DE COMUNICACIONES DE LA 3ª REUNIÓN RTPHC	Página
Identificación, difusión y estudio de los fondos de historia de la química y la alquimia conservados en las bibliotecas del CSIC J. Pérez Pariente <i>Instituto de Catálisis y Petroleoquímica, CSIC</i>	7
Conservación y restauración de la colección real de esculturas. Entre el respeto por el original y el afán de perfeccionar el original M ^a L. Tárraga Baldó <i>Departamento de Historia del Arte, Instituto de Historia del CSIC</i>	8
Los efectos del terremoto de Lisboa en el Monasterio de Santa María de Melón (Melón, Ourense) R. Blanco Rotea ¹ , B. Fernández Rodríguez ² ¹ <i>Laboratorio de Arqueología del Instituto de Estudios Gallegos Padre Sarmiento (CSIC-Xunta de Galicia)</i> ² <i>Departamento de Historia del Arte (Universidad de Santiago de Compostela)</i>	9
Caracterización de la superficie de acabados comerciales en rocas de construcción carbonáticas: Aplicación al mármol comercial Gris Pulpis (Santa Magdalena de Pulpis, Castellón) M.A. García del Cura ^{1,2} , D. Benavente ^{2,3} , A. Bernabéu ^{2,3} , R. Fort ^{1,2} , S. Ordóñez ^{2,3} ¹ <i>Instituto Geología Económica (CSIC-UCM)</i> ² <i>Unidad Asociada CSIC-UCM</i> ³ <i>Dptº Ciencias de la Tierra y del Medio Ambiente, Universidad de Alicante</i>	10
Caracterización arqueométrica de restos cerámicos (siglos xi-xii) de los Reales Alcázares de Sevilla M ^a E. Enrique Magariño ¹ , M ^a A. Ontalba Salamanca ² , A. Ramírez de Arellano López ¹ , A. Ruiz Conde ³ , P.J. Sánchez Soto ³ ¹ <i>Dpto. de Física de la Materia Condensada. Universidad de Sevilla-CSIC</i> ² <i>Centro Nacional de Aceleradores (CNA)</i> ³ <i>Instituto de Ciencia de los Materiales de Sevilla (CSIC-USE)</i>	11
Estudio del sustrato y de los pigmentos de las pinturas murales de la Iglesia de S. Andrés en Sevilla M.T. Blanco-Varela ¹ , M. Ugarte Monasterio ² , M. C. Suárez Ávila ² F. Puertas, A. Palomo ¹ , S. Martínez-Ramírez ¹ ¹ <i>Instituto de Ciencias de la Construcción Eduardo Torroja</i> ² <i>Restauración de Obras de Arte, Carmona Sevilla</i>	12
Estudio analítico y de conservación-restauración de las tablas medievales de “San Antón Abad” y “San Cristóbal” del Museo de Bellas Artes de Sevilla A. Durán ¹ , M ^a B. Sigüenza ¹ , M ^a C. Jiménez ¹ , C. Gallardo ¹ , Á. Justo ¹ , F. de la Paz ² , C. Álvarez ² , J.L. Pérez-Rodríguez ¹ ¹ <i>Instituto de Ciencia de Materiales de Sevilla</i> ² <i>Museo de Bellas Artes de Sevilla</i>	13

- Estudio analítico de la pintura mural de Neptuno del Estanque de Mercurio del Real Alcázar de Sevilla** 14
M^aB. Sigüenza Carballo¹, J. Bueno Vargas², J.C. Roldán Saborido², A. Durán Benito¹, M^aC. Jiménez de Haro¹, A. Justo Erbez¹, J.L. Pérez Rodríguez¹
¹ Instituto de Ciencia de Materiales de Sevilla
² Predela, Conservación y Restauración de Obras de Arte S.L.
- Procesos de alteración de vidrios históricos en medio submarino** 15
N. Carmona¹, M. García-Heras², C. Gil³ y M.A. Villegas²
¹ Fraunhofer Institut für Silicatforschung-ISC, Würzburg. 97877 Wertheim, Alemania.
² CENIM-CSIC.
³ Fundación Centro Nacional del Vidrio. Real Fábrica de Cristales
- Estudio de la degradación del cobre en atmósferas contaminadas por ácidos orgánicos** 16
E. Cano, L. Narváez y J.M. Bastidas
 CENIM-Centro Nacional de Investigaciones Metalúrgicas, CSIC
- Técnicas nucleares aplicadas al estudio del patrimonio histórico** 17
M.A. Ontalba Salamanca¹, B. Gómez Tubio², M.A. Respaldiza³
¹ Departamento de Física, Facultad de Veterinaria y Escuela Politécnica de Cáceres, Universidad de Extremadura
² Departamento de Física Aplicada III, Escuela Superior de Ingenieros, Sevilla
³ Centro Nacional de Aceleradores, Sevilla
- Empleo de técnicas espectroscópicas para el estudio de la hidratación del cemento en presencia de aditivos hidrofugantes** 18
S. Martínez-Ramírez¹, J.V. García-Ramos², S. Sánchez-Cortés², C. Domingo²
¹ Instituto de Ciencias de la Construcción "Eduardo Torroja" (CSIC)
² Instituto de Estructura de la Materia (CSIC)
- Limpieza láser de superficies de interés artístico** 19
M. Castillejo¹, M. Martín¹, Mohamed Oujja¹, E. Rebollar¹, J.V. García-Ramos², M. Álvarez de Buergo³
¹ Instituto de Química Física Rocasolano (CSIC)
² Instituto Estructura de la Materia (CSIC)
³ Instituto Geología Económica (CSIC-UCM)
- Discusión sobre el método de extracción de sal en materiales pétreos y propuestas de modelos de funcionamiento del par sustrato-sorbente: aplicación a la cartografía de sales y desalación de paramentos.** 20
B. Franco, J. Gisbert, P. Navarro, I. Mateos
 Equipo Arbotante. Dpto de Geología. Universidad de Zaragoza
- Evolución de la polimerización de tratamientos de conservación de calizas utilizadas en el patrimonio** 21
M.J. Varas¹, M. Álvarez de Buergo¹, C. Domingo², J.V. García-Ramos², S. Sánchez-Cortés², M. Gómez-Heras¹ y R. Fort¹
¹ Instituto Geología Económica (CSIC-UCM)
² Instituto de Estructura de la Materia (CSIC)



Valoración de la eficacia y durabilidad de tratamientos de conservación en rocas silíceas empleadas en los monumentos de Avila y Zamora	22
A.C. Iñigo, ^{1,2} J. García-Talegón, ^{1,2} V. Rives, ^{1,3} S. Vicente-Tavera, ^{1,4} E. Molina ^{1,5}	
¹ Unidad Asociada IRNA-CSIC Salamanca/Universidad de Salamanca	
² Instituto de Recursos Naturales y Agrobiología, CSIC	
³ Dpto. Química Inorgánica, Universidad de Salamanca	
⁴ Dpto. Estadística, Universidad de Salamanca	
⁵ Dpto. Geología, Universidad de Salamanca	
Tratamientos de tipo inorgánico de rocas ornamentales porosas para su mejora de calidad. Aplicación a la Piedra Bateig	23
A. Bernabéu ^{1,2} , M.A. García del Cura ^{1,3} y S. Ordóñez ^{1,2}	
¹ Laboratorio Petrología Aplicada. Unidad Asociada CSIC-Universidad de Alicante,	
² Departamento de Ciencias de la Tierra y del Medio Ambiente. Universidad de Alicante,	
³ Instituto Geología Económica. CSIC - UCM.	
Materiales híbridos para la protección de superficies arquitectónicas	24
S.M. Mascarós, L. Alonso, J. Rubio y J.L. Oteo	
<i>Grupo de Restauración del Departamento de Química Física de Superficies y Procesos, Instituto de Cerámica y Vidrio, CSIC</i>	
Materiales híbridos orgánico-inorgánicos con actividad biocida	25
S.M. Mascarós, I. García, J. Rubio y J.L. Oteo	
<i>Grupo de Restauración del Departamento de Química Física de Superficies y Procesos. Instituto de Cerámica y Vidrio, CSIC</i>	
Diseño de morteros de restauración	26
M. Louis ^{1,2} , R. Prado ¹ , Y. Spairani ¹ , E.M. García ¹	
¹ Departamento de Construcciones Arquitectónicas. Universidad de Alicante,	
² Unidad Asociada CSIC-Universidad de Alicante	
Restauración del túmulo 5 de la necrópolis de Forno Dos Mouros, Coriscada (Ortigueira, A Coruña)	27
Y. Porto Tenreiro	
<i>Laboratorio de Arqueología, Instituto de Estudios Gallegos Padre Sarmiento (CSIC)</i>	
Conservación del Patrimonio Paleontológico: Huellas fósiles sobre yesos en el yacimiento de Hoya de la Sima, Jumilla (Murcia)	28
F. Mingarro, M.C. López de Azcona, R. Fort y M. Álvarez de Buergo	
<i>Instituto Geología Económica (CSIC-UCM)</i>	
Puesta en valor del yacimiento de San Cibran de Lás. Dos campañas de excavación y consolidación.	29
M.A. López Marcos, L.F. López González	
Terra – Arqueos, S.L.	
RELACIÓN DE PARTICIPANTES	30