

COMUNICACIONES

- Científicos dedicados al Patrimonio. Datos para una reflexión.** 01
M. Gómez, M. del Egido
Instituto del Patrimonio Histórico Español.
- Castillo de La Palma (Mugardos, A Coruña): Trabajos arqueológicos para un proyecto de puesta en valor** 02
R. Blanco Rotea¹, S. García Rodríguez²
¹*Laboratorio de Arqueología da Paisaxe, IEGPS (CSIC-XuGa)*
²*Laboratorio de Patrimonio, Paleoambiente e Paisaxe, IIT (USC) (UA CSIC)*
- RECOPAR, la nueva red de conservación del patrimonio arquitectónico.** 03
J Monjo, R. Bustamante
ETS de Arquitectura – Universidad Politécnica de Madrid.
- Limpieza láser de costra negra sobre superficies pétreas: amarilleamiento y estrategias de limpieza.** 04
M. Oujja¹, E. Rebollar¹, S. Gaspard¹, C. Domingo², P. P. Pérez³, A. Laborde³, P. Pouli⁴, G. Totou⁴, V. Zafirooulos⁴, C. Fotakis⁴, M. Castillejo¹
¹*Instituto de Química Física Rocasolano, CSIC.*
²*Instituto de Estructura de la Materia, CSIC.*
³*Instituto del Patrimonio Histórico Español, El Greco 4, 28040 Madrid*
⁴*Institute of Electronic Structure and Lasers (IESL), Foundation for Research and Technology-Hellas (FORTH), Greece.*
- Estudio de la eliminación de la corrosión producida en láminas de Cu expuestas a distintas atmósferas mediante técnicas láser.** 05
M. Jadraque¹, M. Martín¹, E. Cano², J.M. Bastidas², L. Bartola³, S. Siano³, R. Salimbeni³
¹*Instituto de Química Física Rocasolano, CSIC.*
²*Centro Nacional de Investigaciones Metalúrgicas, CSIC.*
³*Instituto di Fisica Applicata “Nello Carrara”, CNR*
- Microanálisis de película cinematográfica mediante espectroscopía de ruptura inducida por láser.** 06
C Abrusci¹, S Gaspard², M Oujda², E Rebollar², A del Amo³, F Catalina⁴, M Castillejo²
¹*Departamento de Microbiología III, Facultad de Biología, Universidad Complutense de Madrid*
²*Instituto de Química Física Rocasolano, CSIC.*
³*Filmoteca Española, Instituto de la Cinematografía y de las Artes Audiovisuales.*
⁴*Instituto de Ciencia y Tecnología de Polímeros, CSIC*
- Estudio de la biodegradación de emulsiones fotográficas por bacterias. Valoración de CO₂ por medidas de impedancia.** 07
C. Abrusci¹, D. Marquina¹, A.Santos¹, A. Del Amo², F. Catalina³
¹*Departamento de Microbiología III, Facultad de Biología, Universidad Complutense de Madrid.*
²*Filmoteca Española, Instituto de la Cinematografía y de las Artes Audiovisuales.*
³*Departamento de Fotoquímica, Instituto de Ciencia y Tecnología de Polímeros, CSIC.*

- Biodeterioro de las vestiduras pontificales del Arzobispo Rodrigo Ximérnez de Rada (Siglo XIII).** 08
L. Láziz¹, A. Martínez², P. Pastrana², J.M. González¹, C. Saiz-Jimenez¹
¹ Instituto de Recursos Naturales y Agrobiología. CSIC
² Centro de Restauración y Conservación de Bienes Culturales de la Junta de Castilla y León, Simancas (Valladolid)
- Determinación del color en materiales de construcción impregnados con un antigraffiti** 09
P.M. Carmona-Quiroga, S. Martínez-Ramírez, M I Sánchez de Rojas, M.T. Blanco-Varela
Instituto de Ciencias de la Construcción “Eduardo Torroja”, CSIC.
- Análisis por espectroscopía Raman intensificada por superficies de pigmentos empleados en el Patrimonio Histórico y Cultural.** 10
Z. Jurasekova, J.V. García-Ramos, C. Domingo, S. Sánchez-Cortes
Instituto de Estructura de la Materia. CSIC.
- Synchrotron light in the study of pigments in the Velázquez palette. Preliminary results.** 11
P. C. Gutiérrez¹, A. Climent-Font^{1,2}, C. Garrido³, E. Pantos⁴, A. Smith⁴, M. D. Ynsa¹
¹ Centro de Microanálisis de Materiales. Universidad Autónoma de Madrid.
² Departamento de Física Aplicada C-XII, Universidad Autónoma de Madrid.
³ Museo del Prado
⁴ Daresbury Laboratory, Warrington, UK.
- The Visigotic Torredonjimeno Tresaure: A PIXE study.** 12
A. Perea¹, A. Climent-Font^{2,3}, M. Fernández-Jiménez^{3,4}, O. Enguita³, P. C. Gutiérrez³, S. Calusi^{3,5}, A. Migliori^{3,5}, I. Montero¹
¹ Dpto Prehistoria, Instituto de Historia, CSIC.
² Dpto. Física Aplicada C-12. Universidad Autónoma Madrid.
³ Centro de Micro-Análisis de Materiales. Universidad Autónoma Madrid.
⁴ Parque Científico de Madrid. Campus de Cantoblanco
⁵ Dipartimento di Fisica dell'Università di Firenze. Italy
- Un proyecto para la puesta en valor del fondo antiguo de química de bibliotecas del CSIC y de la Comunidad de Madrid.** 13
J. Pérez Pariente, M. López Pérez
Instituto de Catálisis y Petroleoquímica, CSIC.
- Análisis de los revestimientos y pinturas del Estanque del Patio de las Doncellas del Real Alcázar de Sevilla** 14
A. Durán, M^a.D. Robador, P. Gimena, J.L.Pérez-Rodríguez, M^a.C. Jiménez de Haro, Á. Justo
Instituto de Ciencia de los Materiales de Sevilla. CSIC
- Estudio de la interacción del pigmento alizarina con albúmina de huevo, empleada en pinturas al temple, mediante espectroscopía Raman intensificada por superficies (SERS)** 15
M. V. Cañamares, C. Domingo, J. V. Garcia-Ramos y S. Sanchez-Cortes
Instituto de Estructura de la Materia. CSIC.

- Estudio de las policromías del Retablo Mayor de la Iglesia de la Asunción de Huércal Overa (Almería)** 16
L.K. Herrera¹, J. Bueno², A. Justo¹, A. Durán¹, J.L. Pérez Rodríguez¹
¹ Instituto de Ciencia de Materiales de Sevilla, CSIC
² Predela, Conservación y Restauración de obras de arte, s.l.
- La técnica de pintura mural de Maestro Bolfgang y su discípulo Maestro de Mace en las iglesias de Eslovenia (S. XV)** 17
A. Kriznar², A. Ruiz-Conde¹, J. Höfler², P.J. Sánchez-Soto¹
¹ Instituto de Ciencia de Materiales de Sevilla, Centro Mixto CSIC –US
² Departamento de Historia del Arte, Facultad de Filosofía, Universidad de Ljubljana, Eslovenia.
- El Arco-Cárcel de Lerma (Burgos): Evolución funcional y su relación con la presencia de pátinas.** 18
C. Vázquez-Calvo, M. Álvarez de Buergo, R. Fort
Instituto de Geología Económica (CSIC-UCM). (RTPHC-CSIC)
- La Piedra de Godella, un material pétreo utilizado en el patrimonio Arquitectónico de la Comunidad Valenciana.** 19
G. Algozzini^{1,2}, D. Benavente^{1,2}, A. Bernabéu^{1,2}, J.C. Cañaveras^{1,2}, R. Fort^{1,3}, M.A. García del Cura^{1,3}, J. Martínez-Martínez¹
¹ Laboratorio de Petrología Aplicada. Unidad Asociada CSIC-Universidad de Alicante.
² Dep.Ciencias de la Tierra y del Medio Ambiente. U. A.
³ Inst. Geología Económica. CSIC-UCM
- Estudio comparado de ofitas y granitos para su adecuación a su uso como adoquines.** 20
M.A. García del Cura^{1,2}, A. Bernabéu^{1,3}, D. Benavente^{1,3}, M.A. Rodríguez³, J.C. Cañaveras^{1,3}
¹ Laboratorio de Petrología Aplicada. Unidad Asociada CSIC-Universidad de Alicante.
² Instº Geología Económica. CSIC-UCM
³ Dep.Ciencias de la Tierra y del Medio Ambiente.U.A.
- Formación de taumasita en geles CSH exentos de aluminio.** 21
L. N. Trusilewicz, S. Martínez-Ramírez, M.T. Blanco Varela
¹ Laboratorio de Petrología Aplicada. Unidad Asociada CSIC-Universidad de Alicante.
² Instº Geología Económica. CSIC-UCM
³ Dep.Ciencias de la Tierra y del Medio Ambiente.U.A.
- Estudio de superficies de vidrios históricos con diferente grado de meteorización mediante microscopía de fuerza atómica.** 22
N. Carmona¹, E. Herrero¹, M.L. Walczak¹, J.M. Rincón², M.A. Villegas¹
¹ Centro Nacional de Investigaciones Metalúrgicas, CSIC.
² Instituto de Ciencias de la Construcción “Eduardo Torroja”, CSIC
- El vidrio esmaltado en la región Valenciana. Estudio de una pieza “Façon de Venise” de Morella.** 23
S. Murcia-Mascarós¹, C. Roldan¹, C. Falomir², R. Ibáñez¹, F. Sapiña¹, E. Martínez-Tamayo¹
¹ Instituto de Ciencia de Materiales de la Universidad de Valencia
² Museu de la Ciutat Casa de Polo. Vila-real (Castellón)

Estudio y caracterización de algunos vidrios empleados en la villa romana de Carranque. 24

F. Capel¹, A. Caballero¹, J.G. Guinea² F.J. Valle¹, E. Domínguez³, C. Fernández³, V. García³

¹ Instituto de cerámica y Vidrio. CSIC. Kelsen, 5. 20049. Madrid

² Museo de Ciencias Naturales. CSIC. C. José Gutiérrez Abascal, 28006 Madrid

³ Parque Arqueológico de Carranque. Carranque. Toledo

Estudio comparativo de vidrios históricos mediante técnicas analíticas convencionales y no convencionales. 25

N. Carmona¹, I. Ortega², B. Gómez-Tubío², M. Walczak¹, M.A. Villegas¹

¹ Centro Nacional de Investigaciones Metalúrgicas, CSIC.

² Centro Nacional de Aceleradores. Sevilla.

Arqueometría y figurillas cerámicas mayas. Estudio de un conjunto de piezas de la ciudad de Calakmul (Campeche, México) 26

M. García-Heras¹⁻², J. Reyes Trujeque³, A. Ruiz Conde⁴, P.J. Sánchez Soto⁴

¹ Centro Nacional de Investigaciones Metalúrgicas, CENIM-CSIC.

² Instituto de Historia, IH-CSIC.

³ Universidad Autónoma de Campeche. México.

⁴ Instituto de Ciencia de Materiales, Centro Mixto CSIC-Universidad de Sevilla

Reproducción de las pastas magnéticas de los pavimentos de porcelana de La Casita del Labrador (Aranjuez) 27

C. López, P. Recio, S. De Aza, C. Pascual, F.J. Valle.

Instituto de Cerámica y Vidrio. CSIC.