



PAMPLONA, 01 DE DICIEMBRE DE 2016

CURRÍCULO DEL INVESTIGADOR

ADRIÁN DURÁN BENITO



Universidad
de Navarra

DATOS DEL INVESTIGADOR

Datos de identificación del investigador

NOMBRE	Adrián
PRIMER APELLIDO	Durán
SEGUNDO APELLIDO	Benito
NACIONALIDAD	española
PAÍS DE NACIMIENTO	España
PROVINCIA	Sevilla
CIUDAD	Sevilla
EMAIL	adrianduran@unav.es
FIRMA CIENTÍFICA PRINCIPAL	Duran, A.

Situación profesional

CATEGORÍA PROFESIONAL	Profesor Contratado Doctor
ENTIDAD	Universidad de Navarra
CATEGORÍA PROFESIONAL	Profesor Titular
ENTIDAD	Universidad de Navarra

Páginas webs y redes sociales

TIPO RED	homepage
URL	http://www.unav.edu/

Líneas de investigación

Archaeology
Architecture
Art
Chemistry
Construction and Building Technology
Instruments and Instrumentation

Materials Science

Metallurgical and Metallurgical Engineering

Microscopy

Mineralogy

Spectroscopy

PRODUCCIÓN Y ACTIVIDAD CIENTÍFICA DEL INVESTIGADOR

Resumen

PRODUCCIÓN/ACTIVIDAD	TIPO	NÚMERO
Producción investigadora	Publicaciones en Revistas	73
	Libros	1
	Capítulos de Libros	22
	Otras Publicaciones	1
	Aportaciones a Congresos	95
Producción académica	Tesis, Tesinas, DEA, etc. - Tesis doctoral	2
	Tesis, Tesinas, DEA, etc. - Trabajo DEA	1
	Tesis, Tesinas, DEA, etc. - Trabajo Fin de Grado	4
Producción docente	Materiales docentes	1
Actividad investigadora	Proyectos I+D+i y Ayudas	22
	Convenios y Contratos	4
	Estancias	12
	Becas y Reconocimientos	2
	Comités, Foros, Redes y Sociedades	1
	Grupos, Equipos, etc.	1
Actividad docente	Docencia impartida	49
	Actividades genéricas docentes	5
	Proyectos de Innovación Docente	3
	Premios y Reconocimientos docencia	4
	Tutorías	5
Actividad profesional	Gestión en I+D+I	3
	Organización de actividades de I+D	5
	Premios y Reconocimientos profesionales	1
Actividad formativa	Formación Universitaria - Doctor	1
	Formación Universitaria - DEA	1
	Formación Universitaria - Máster	3

PRODUCCIÓN/ACTIVIDAD	TIPO	NÚMERO
	Formación Universitaria - Postgrado	1
	Formación Universitaria - Titulado Superior	1
	Otra Formación	22
	Idiomas	2
Otros méritos	Participación en tribunales de Tesis	2
	Participación en tribunales de DEA, Tesina, TFM, TFG, Proyecto de carrera	3

Detalles

PUBLICACIONES EN REVISTAS

1. **Título del trabajo:** An innovative combination of non-invasive UV-Visible-FORS, XRD and XRF techniques to study Roman wall paintings from Seville, Spain

Título de la revista: JOURNAL OF CULTURAL HERITAGE

ISSN: 1296-2074

Volumen: 22

Página inicial-final: 1028-1039

Año de Publicación: 2016

Autores: Garofano, I. ; Perez-Rodriguez, J.L.; Robador, M.D.; Duran, A.

Rol del investigador: Autor

JCR

Categoría: CIENCIA MATERIALES MULTIDISCIPLINAR

Posición: 148 de 271

Factor de Impacto: 1.533

Cuartil: 3º C

Categoría: GEOCIENCIAS MULTIDISCIPLINAR

Posición: 104 de 184

Factor de Impacto: 1.533

Cuartil: 3º C

Categoría: ESPECTROSCOPIA

Posición: 26 de 43

Factor de Impacto: 1.533

Cuartil: 3º C

Categoría: QUIMICA ANALITICA

Posición: 46 de 75

Factor de Impacto: 1.533

Cuartil: 3º C

CIRC

Categoría: A

2. **Título del trabajo:** Study of the early hydration of calcium aluminates in the presence of different metallic salts

Título de la revista: CEMENT AND CONCRETE RESEARCH

ISSN: 0008-8846

Volumen: 81

Página inicial-final: 1 - 15

Año de Publicación: 2016

DOI (Document Object Identifier): 10.1016/j.cemconres.2015.11.013

Autores: Duran, A.; Sirera, R.; Pérez Nicolás, María.; Navarro-Blasco, I.; Fernández, J.M.; Álvarez, J.I.

Rol del investigador: Autor

JCR

Categoría: TECNOLOGIA DE LA CONSTRUCCION

Posición: 3 de 61

Factor de Impacto: 3.48

Cuartil: 1º C

Categoría: CIENCIA MATERIALES MULTIDISCIPLINAR

Posición: 51 de 271

Factor de Impacto: 3.48

Cuartil: 1º C

CIRC

Categoría: A

3. **Título del trabajo:** Study on the effectiveness of PNS and LS superplasticizers in air lime-based mortars

Título de la revista: CEMENT AND CONCRETE RESEARCH

ISSN: 0008-8846

Volumen: 82

Página inicial-final: 11 - 22

Idioma: Inglés

Año de Publicación: 2016

DOI (Document Object Identifier): 10.1016/j.cemconres.2015.12.006

Autores: Pérez Nicolás, María.; Duran, A.; Navarro-Blasco, I.; Fernández, J.M.; Sirera, R.; Álvarez, J.I.

Rol del investigador: Autor

JCR

Categoría: TECNOLOGIA DE LA CONSTRUCCION

Posición: 3 de 61

Factor de Impacto: 3.48

Cuartil: 1º C

Categoría: CIENCIA MATERIALES MULTIDISCIPLINAR

Posición: 51 de 271

Factor de Impacto: 3.48

Cuartil: 1º C

CIRC

Categoría: A

4. **Título del trabajo:** A safer disposal of hazardous phosphate coating sludge by formation of an amorphous calcium phosphate matrix

Título de la revista: JOURNAL OF ENVIRONMENTAL MANAGEMENT

ISSN: 0301-4797

Volumen: 159

Página inicial-final: 288-300

Idioma: Inglés

Año de Publicación: 2015

DOI (Document Object Identifier): 10.1016/j.jenvman.2015.05.029

Autores: Navarro-Blasco, I.; Duran, A.; Pérez-Nicolás, M.; Fernández, J.M.; Sirera, R.; Álvarez, J.I.

Rol del investigador: Autor

JCR

Categoría: CIENCIAS MEDIAMBIENTALES

Posición: 54 de 225

Factor de Impacto: 3.131

Cuartil: 1º C

CIRC**Categoría:** A

5. **Título del trabajo:** Ceramics from the Alcazar Palace in Seville (Spain) dated between the 11th and 15th centuries: compositions, technological features and degradation processes
Título de la revista: JOURNAL OF THE EUROPEAN CERAMIC SOCIETY
ISSN: 0955-2219
Volumen: 35
Número: 15
Página inicial-final: 4307 - 4319
Idioma: Inglés
Año de Publicación: 2015
DOI (Document Object Identifier): 10.1016/j.jeurceramsoc.2015.07.033
Autores: Garofano, I. ; Robador, M. D. ; Perez-Rodriguez, J. L. ; Castaing, J.; Pacheco, C. ; Duran, A.
Rol del investigador: Autor

JCR**Categoría:** CIENCIA MATERIALES CERAMICA**Posición:** 1 de 27**Factor de Impacto:** 2.933**Cuartil:** 1º C**CIRC****Categoría:** A

6. **Título del trabajo:** Analysis of a royal 15th century illuminated parchment using a portable XRF-XRD system and micro-invasive techniques
Título de la revista: JOURNAL OF ARCHAEOLOGICAL SCIENCE
ISSN: 0305-4403
Volumen: 45
Página inicial-final: 52 - 58
Idioma: Inglés
Año de Publicación: 2014
DOI (Document Object Identifier): 10.1016/j.jas.2014.02.011
Autores: Duran, A.; López-Montes, A.; Castaing, J.; Espejo, T.
Rol del investigador: Autor

JCR**Categoría:** GEOCIENCIAS MULTIDISCIPLINAR**Posición:** 58 de 175**Factor de Impacto:** 2.196**Cuartil:** 2º C**Categoría:** ANTROPOLOGIA**Posición:** 11 de 84**Factor de Impacto:** 2.196**Cuartil:** 1º C**CIRC****Categoría:** A

7. **Título del trabajo:** Assessment of the interaction of polycarboxylate superplasticizers in hydrated lime pastes modified with nanosilica or metakaolin as pozzolanic reactives
Título de la revista: CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS
ISSN: 0950-0618
Volumen: 73
Página inicial-final: 1 - 12
Idioma: Inglés
Año de Publicación: 2014
DOI (Document Object Identifier): 10.1016/j.conbuildmat.2014.09.052
Autores: Navarro-Blasco, I.; Pérez-Nicolás, M.; Fernández, J.M.; Duran, A.; Sirera, R.; Álvarez, J.I.
Rol del investigador: Autor

JCR**Categoría:** CIENCIA MATERIALES MULTIDISCIPLINAR**Posición:** 66 de 260**Factor de Impacto:** 2.296**Cuartil:** 2º C**Categoría:** TECNOLOGIA DE LA CONSTRUCCION**Posición:** 7 de 59**Factor de Impacto:** 2.296**Cuartil:** 1º C**Categoría:** INGENIERIA CIVIL**Posición:** 16 de 125**Factor de Impacto:** 2.296**Cuartil:** 1º C**CIRC****Categoría:** A

8. **Título del trabajo:** Estrategias de innovación docente en el aprendizaje de materias universitarias de Química

Título de la revista: REVISTA INTERNACIONAL DE EDUCACIÓN Y APRENDIZAJE**ISSN:** 2255-453X**Volumen:** 2**Número:** 1**Página inicial-final:** 83 - 92**Idioma:** Español**Año de Publicación:** 2014**Autores:** Sirera, R.; Álvarez, J.I.; Duran, A.; Fernández, J.M.; González, Gustavo; Isasi, José Ramón; Navarro-Blasco, I.**Rol del investigador:** Autor

9. **Título del trabajo:** First use of portable system coupling x-ray diffraction and x-ray fluorescence for in-situ analysis of prehistoric rock art

Título de la revista: TALANTA**ISSN:** 0039-9140**Volumen:** 129**Página inicial-final:** 459 - 464**Idioma:** Inglés**Año de Publicación:** 2014**DOI (Document Object Identifier):** 10.1016/j.talanta.2014.04.043**Autores:** Beck, L.; Rousseliere, H.; Castaing, J.; Duran, A.; Lebon, M.; Moignard, B.; Plassard, F.**Rol del investigador:** Autor**JCR****Categoría:** QUIMICA ANALITICA**Posición:** 11 de 74**Factor de Impacto:** 3.545**Cuartil:** 1º C**CIRC****Categoría:** A

10. **Título del trabajo:** Long-term mechanical resistance and durability of air lime mortars with large additions of nanosilica

Título de la revista: CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS**ISSN:** 0950-0618**Volumen:** 58**Página inicial-final:** 147 - 158**Idioma:** Inglés**Año de Publicación:** 2014**DOI (Document Object Identifier):** 10.1016/j.conbuildmat.2014.02.030

Autores: Duran, A.; Navarro-Blasco, I.; Fernández, J.M.; Álvarez, J.I.

Rol del investigador: Autor

JCR

Categoría: CIENCIA MATERIALES MULTIDISCIPLINAR

Posición: 66 de 260

Factor de Impacto: 2.296

Cuartil: 2º C

Categoría: TECNOLOGIA DE LA CONSTRUCCION

Posición: 7 de 59

Factor de Impacto: 2.296

Cuartil: 1º C

Categoría: INGENIERIA CIVIL

Posición: 16 de 125

Factor de Impacto: 2.296

Cuartil: 1º C

CIRC

Categoría: A

11. **Título del trabajo:** Materials characteristics of roman and arabic mortars and stuccoes from the Patio de Banderas in the Real Alcazar of Seville (Spain)

Título de la revista: ARCHAEOMETRY

ISSN: 0003-813X

Volumen: 56

Número: 4

Página inicial-final: 541 - 561

Idioma: Inglés

Año de Publicación: 2014

DOI (Document Object Identifier): 10.1111/arc.12041

Autores: Garofano, I.; Robador, M.D.; Duran, A.

Rol del investigador: Autor

JCR

Categoría: QUIMICA INORGANICA Y NUCLEAR

Posición: 27 de 45

Factor de Impacto: 1.519

Cuartil: 3º C

Categoría: QUIMICA ANALITICA

Posición: 48 de 74

Factor de Impacto: 1.519

Cuartil: 3º C

Categoría: GEOCIENCIAS MULTIDISCIPLINAR

Posición: 94 de 175

Factor de Impacto: 1.519

Cuartil: 3º C

CIRC

Categoría: A

12. **Título del trabajo:** Mineralogical characterisation of the polychrome in cultural heritage artefacts (antiquity to date) from southern Spain using Micro-Raman spectroscopy and complementary techniques

Título de la revista: SPECTROSCOPY LETTERS

ISSN: 0038-7010

Volumen: 47

Número: 3

Página inicial-final: 223 - 237

Idioma: Inglés

Año de Publicación: 2014

Autores: Perez-Rodriguez, J.L.; Duran, A.

Rol del investigador: Autor

JCR

Categoría: ESPECTROSCOPIA

Posición: 34 de 44

Factor de Impacto: 0.852

Cuartil: 4º C

CIRC

Categoría: A

13. **Título del trabajo:** Treatment of toxic metal aqueous solutions: encapsulation in a phosphate-calcium aluminate matrix

Título de la revista: JOURNAL OF ENVIRONMENTAL MANAGEMENT

ISSN: 0301-4797

Volumen: 140

Página inicial-final: 1 - 13

Idioma: Inglés

Año de Publicación: 2014

DOI (Document Object Identifier): 10.1016/j.jenvman.2014.01.044

Autores: Fernández, J.M.; Navarro-Blasco, I.; Duran, A.; Sirera, R.; Álvarez, J.I.

Rol del investigador: Autor

JCR

Categoría: CIENCIAS MEDIAMBIENTALES

Posición: 58 de 223

Factor de Impacto: 2.723

Cuartil: 2º C

CIRC

Categoría: A

14. **Título del trabajo:** Wall paintings studied using Raman spectroscopy: a comparative study between various assays of cross sections and external layers

Título de la revista: SPECTROCHIMICA ACTA PART A-MOLECULAR AND BIOMOLECULAR SPECTROSCOPY

ISSN: 1386-1425

Volumen: 120

Página inicial-final: 602 - 609

Idioma: Inglés

Año de Publicación: 2014

DOI (Document Object Identifier): 10.1016/j.saa.2013.10.052

Autores: Perez-Rodriguez, J. L.; Robador, M. D.; Centeno, M. A.; Siguenza, B.; Duran, A.

Rol del investigador: Autor

JCR

Categoría: ESPECTROSCOPIA

Posición: 15 de 44

Factor de Impacto: 2.353

Cuartil: 2º C

CIRC

Categoría: A

15. **Título del trabajo:** A novel use of calcium aluminate cements for recycling waste foundry sand (WFS)

Título de la revista: CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS

ISSN: 0950-0618

Volumen: 48

Página inicial-final: 218 - 228

Idioma: Inglés

Año de Publicación: 2013

DOI (Document Object Identifier): 10.1016/j.conbuildmat.2013.06.071

Autores: Navarro-Blasco, I.; Fernández, J.M.; Duran, A.; Sirera, R.; Álvarez, J.I.

Rol del investigador: Autor

JCR

Categoría: TECNOLOGIA DE LA CONSTRUCCION

Posición: 7 de 57

Factor de Impacto: 2.293

Cuartil: 1º C

Categoría: CIENCIA MATERIALES MULTIDISCIPLINAR

Posición: 53 de 239

Factor de Impacto: 2.293

Cuartil: 1º C

CIRC

Categoría: A

16. **Título del trabajo:** Influence of nanosilica and a polycarboxylate ether superplasticizer on the performance of lime mortars

Título de la revista: CEMENT AND CONCRETE RESEARCH

ISSN: 0008-8846

Volumen: 43

Número: 1

Página inicial-final: 12 - 24

Idioma: Inglés

Año de Publicación: 2013

DOI (Document Object Identifier): 10.1016/j.cemconres.2012.10.007

Autores: Fernández, J.M.; Duran, A.; Navarro-Blasco, I.; Lanas, Javier.; Sirera, R.; Álvarez, J.I.

Rol del investigador: Autor

JCR

Categoría: TECNOLOGIA DE LA CONSTRUCCION

Posición: 3 de 57

Factor de Impacto: 3.112

Cuartil: 1º C

Categoría: CIENCIA MATERIALES MULTIDISCIPLINAR

Posición: 39 de 239

Factor de Impacto: 3.112

Cuartil: 1º C

CIRC

Categoría: A

17. **Título del trabajo:** Microstructural consequences of nanosilica addition on aerial lime binding materials: influence of different drying conditions

Título de la revista: MATERIALS CHARACTERIZATION

ISSN: 1044-5803

Volumen: 80

Página inicial-final: 36-49

Idioma: Inglés

Año de Publicación: 2013

DOI (Document Object Identifier): 10.1016/j.matchar.2013.03.006

Autores: Álvarez, J.I.; Fernández, J.M.; Navarro-Blasco, I.; Duran, A.; Sirera, R.

Rol del investigador: Autor

JCR

Categoría: CIENCIA MATERIALES CARACTERIZACION Y ENSAYOS

Posición: 1 de 32

Factor de Impacto: 1.88

Cuartil: 1º C

CIRC

Categoría: A

18. **Título del trabajo:** Non-invasive analytical techniques applied to characterize the components of ancient golden medallions
Título de la revista: HERITAGE SCIENCE
ISSN: 2050-7445
Volumen: 1
Número: 4
Página inicial-final: 1 - 11
Idioma: Inglés
Año de Publicación: 2013
DOI (Document Object Identifier): 10.1186/2050-7445-1-4
Autores: Perez-Rodríguez, J. L.; Robador, M. D.; Jimenez de Haro, M. C.; Martinez Blanes, J. M.; Garofano, I.; Odriozola, C.; Duran, A.
Rol del investigador: Autor
19. **Título del trabajo:** Solidification/stabilization of toxic metals in calcium aluminate cement matrices
Título de la revista: JOURNAL OF HAZARDOUS MATERIALS
ISSN: 0304-3894
Volumen: 260
Página inicial-final: 89-103
Idioma: Inglés
Año de Publicación: 2013
DOI (Document Object Identifier): 10.1016/j.jhazmat.2013.04.048
Autores: Navarro-Blasco, I.; Duran, A.; Sirera, R.; Fernández, J.M.; Álvarez, J.I.
Rol del investigador: Autor
- JCR**
- Categoría:** INGENIERIA CIVIL
Posición: 2 de 122
Factor de Impacto: 3.925
Cuartil: 1º C
- Categoría:** INGENIERIA MEDIOAMBIENTAL
Posición: 5 de 42
Factor de Impacto: 3.925
Cuartil: 1º C
- Categoría:** CIENCIAS MEDIAMBIENTALES
Posición: 16 de 209
Factor de Impacto: 3.925
Cuartil: 1º C
- CIRC**
- Categoría:** A
20. **Título del trabajo:** Analyse in situ des dessins préhistoriques de la grotte de Rouffignac par fluorescence X et diffraction X portable
Título de la revista: ARCHEOSCIENCES
ISSN: 1960-1360
Volumen: 36
Página inicial-final: 139 - 152
Idioma: Francés
Año de Publicación: 2012

Autores: Beck, L.; Rousseliere, H.; Castaing, J.; Duran, A.; Lebon, M.; Lahlil, S.; Plassard, F.

Rol del investigador: Autor

21. **Título del trabajo:** Analysis of the Restoration of an Historical Organ: the Case Study of the Cavaille-Coll Organ of La Merced Church in Burgos, Spain
Título de la revista: STUDIES IN CONSERVATION
ISSN: 0039-3630
Volumen: 57
Número: 1
Página inicial-final: 21-28
Idioma: Inglés
Año de Publicación: 2012
Autores: Justo-Estebarez, A.; Herrera, L. K.; Duran, A.; Siguenza, B.; De Haro, M. C. J.; Laguna, O.; Justo, A.

Rol del investigador: Autor

JCR

Categoría: ESPECTROSCOPIA

Posición: 42 de 43

Factor de Impacto: 0.34

Cuartil: 4º C

Categoría: QUIMICA ANALITICA

Posición: 71 de 75

Factor de Impacto: 0.34

Cuartil: 4º C

Categoría: QUIMICA APLICADA

Posición: 63 de 71

Factor de Impacto: 0.34

Cuartil: 4º C

CIRC

Categoría: A

22. **Título del trabajo:** Caracterización de la policromía de una escultura gótica por técnicas de análisis no destructivas
Título de la revista: MACLA
ISSN: 1885-7264
Volumen: 16
Página inicial-final: 48 - 49
Idioma: Español
Año de Publicación: 2012
Autores: Perez-Rodriguez, J. L.; Duran, A.; Arquillo, D.; Franquelo, M. L.; Castaing, J.

Rol del investigador: Autor

CIRC

Categoría: C

23. **Título del trabajo:** Degradation of Two Historic Buildings in Northern Spain by Formation of Oxalate and Sulphate-Based Compounds
Título de la revista: INTERNATIONAL JOURNAL OF ARCHITECTURAL HERITAGE
ISSN: 1558-3058
Volumen: 6
Número: 3
Página inicial-final: 342-358
Idioma: Inglés
Año de Publicación: 2012
Autores: Duran, A.; Robador, M. D.; Perez-Rodriguez, J. L.

Rol del investigador: Coautor

JCR

Categoría: TECNOLOGIA DE LA CONSTRUCCION

Posición: 44 de 57

Factor de Impacto: 0.37

Cuartil: 4º C

Categoría: INGENIERIA CIVIL

Posición: 95 de 122

Factor de Impacto: 0.37

Cuartil: 4º C

CIRC

Categoría: A

24. **Título del trabajo:** XRF, mu-XRD and mu-spectroscopic techniques for revealing the composition and structure of paint layers on polychrome sculptures after multiple restorations

Título de la revista: TALANTA

ISSN: 0039-9140

Volumen: 89

Página inicial-final: 462 - 469

Idioma: Inglés

Año de Publicación: 2012

DOI (Document Object Identifier): 10.1016/j.talanta.2011.12.063

Autores: Franquelo, M. L. ; Duran, A.; Castaing, J. ; Arquillo, D. ; Perez-Rodriguez, J. L.

Rol del investigador: Autor

JCR

Categoría: QUIMICA ANALITICA

Posición: 12 de 75

Factor de Impacto: 3.498

Cuartil: 1º C

CIRC

Categoría: A

25. **Título del trabajo:** Analytical study of Roman and Arabic wall paintings in the Patio de Banderas of Reales Alcazares' Palace using non-destructive XRD/XRF and complementary techniques

Título de la revista: JOURNAL OF ARCHAEOLOGICAL SCIENCE

ISSN: 0305-4403

Volumen: 38

Número: 9

Página inicial-final: 2366 - 2377

Idioma: Inglés

Año de Publicación: 2011

DOI (Document Object Identifier): 10.1016/j.jas.2011.04.021

Autores: Duran, A.; Perez-Rodriguez, J. L.; Jimenez de Haro, M. C.; Franquelo, M. L.; Robador, M. D.

Rol del investigador: Autor

JCR

Categoría: GEOCIENCIAS MULTIDISCIPLINAR

Posición: 53 de 170

Factor de Impacto: 1.914

Cuartil: 2º C

Categoría: ANTROPOLOGIA

Posición: 11 de 79

Factor de Impacto: 1.914

Cuartil: 1º C

CIRC

Categoría: A

26. **Título del trabajo:** Characterization of materials and conservation process of the Collection of Arabic manuscript documents of Granada Archivo Historico-Provincial
Título de la revista: AL-QANTARA
ISSN: 0211-3589
Volumen: 32
Número: 2
Página inicial-final: 519 - 532
Idioma: Español
Año de Publicación: 2011
Autores: Espejo Arias, T.; Lazarova Stoytcheva, I.; Campillo Garcia, D.; Duran, A.; Jimenez de Haro, M. C.
Rol del investigador: Autor
CIRC
Categoría: A
27. **Título del trabajo:** Compositional and quantitative microtextural characterization of historic paintings by micro X-ray diffraction and Raman microscopy
Título de la revista: ANALYTICAL CHEMISTRY
ISSN: 0003-2700
Volumen: 83
Número: 22
Página inicial-final: 8420 - 8428
Idioma: Inglés
Año de Publicación: 2011
DOI (Document Object Identifier): 10.1021/ac201159e
Autores: Romero-Pastor, J.; Duran, A.; Rodriguez-Navarro, A. B.; Van Grieken, R.; Cardell, C.
Rol del investigador: Autor
JCR
Categoría: QUIMICA ANALITICA
Posición: 3 de 73
Factor de Impacto: 5.856
Cuartil: 1º C
CIRC
Categoría: A
28. **Título del trabajo:** Forgery detection on an Arabic illuminated manuscript by micro-Raman and X-ray fluorescence spectroscopy
Título de la revista: JOURNAL OF RAMAN SPECTROSCOPY
ISSN: 0377-0486
Volumen: 42
Número: 1
Página inicial-final: 48 - 55
Idioma: Inglés
Año de Publicación: 2011
DOI (Document Object Identifier): 10.1002/jrs.2644
Autores: Duran, A.; Franquelo, M. L.; Centeno, M. A.; Espejo, T.; Perez-Rodriguez, J. L.
Rol del investigador: Autor
JCR
Categoría: ESPECTROSCOPIA
Posición: 11 de 41
Factor de Impacto: 3.087
Cuartil: 1º C
CIRC
Categoría: A
29. **Título del trabajo:** Natural earth pigments from Roman and Arabic wall paintings revealed by spectroscopic techniques
Título de la revista: SPECTROSCOPY LETTERS
ISSN: 0038-7010

Volumen: 44
Número: 7-8 ; S1
Página inicial-final: 560 - 565
Idioma: Inglés
Año de Publicación: 2011
DOI (Document Object Identifier): 10.1080/00387010.2011.610655
Autores: Garofano, I.; Duran, A.; Perez-Rodriguez, J. L.; Robador, M. D.
Rol del investigador: Autor

JCR

Categoría: ESPECTROSCOPIA
Posición: 36 de 41
Factor de Impacto: 0.719
Cuartil: 4º C

CIRC

Categoría: A

- 30. Título del trabajo:** Old and modern pigments identification from a 14th century sculpture by micro-Raman
Título de la revista: SPECTROSCOPY LETTERS

ISSN: 0038-7010

Volumen: 44

Número: 7-8 ; S1

Página inicial-final: 464 - 468

Idioma: Inglés

Año de Publicación: 2011

DOI (Document Object Identifier): 10.1080/00387010.2011.610401

Autores: Franquelo, M. L.; Duran, A.; Arquillo, D.; Perez-Rodriguez, J. L.

Rol del investigador: Autor

JCR

Categoría: ESPECTROSCOPIA
Posición: 36 de 41
Factor de Impacto: 0.719
Cuartil: 4º C

CIRC

Categoría: A

- 31. Título del trabajo:** Synchrotron radiation experiments in Spanish cultural heritage Baroque materials: an overview

Título de la revista: COALITION (SEVILLA)

ISSN: 1579-8410

Volumen: 21

Página inicial-final: 13-18

Idioma: Inglés

Año de Publicación: 2011

Autores: Herrera, L. K.; Duran, A.; Justo, A.

Rol del investigador: Autor

- 32. Título del trabajo:** Thermal analysis of monument patina containing hydrated calcium oxalates

Título de la revista: THERMOCHIMICA ACTA

ISSN: 0040-6031

Volumen: 512

Número: 1-2

Página inicial-final: 5 - 12

Idioma: Inglés

Año de Publicación: 2011

DOI (Document Object Identifier): 10.1016/j.tca.2010.08.015

Autores: Perez-Rodriguez, J. L.; Duran, A.; Centeno, M. A.; Martinez-Blanes, J. M.; Robador, M. D.

Rol del investigador: Autor

JCR**Categoría:** QUIMICA ANALITICA**Posición:** 39 de 73**Factor de Impacto:** 1.805**Cuartil:** 3º C**Categoría:** QUIMICA FISICA**Posición:** 76 de 134**Factor de Impacto:** 1.805**Cuartil:** 3º C**CIRC****Categoría:** A

33. **Título del trabajo:** Thermal study of unaltered and altered dolomitic rock samples from ancient monuments. The case of Villarcayo de Merindad de Castilla la Vieja (Burgos, Spain)

Título de la revista: JOURNAL OF THERMAL ANALYSIS AND CALORIMETRY**ISSN:** 1388-6150**Volumen:** 104**Número:** 2**Página inicial-final:** 467 - 474**Idioma:** Inglés**Año de Publicación:** 2011**DOI (Document Object Identifier):** 10.1007/s10973-011-1348-5**Autores:** Perez-Rodriguez, J. L.; Duran, A.; Perez-Maqueda, L. A.**Rol del investigador:** Autor**JCR****Categoría:** QUIMICA ANALITICA**Posición:** 43 de 73**Factor de Impacto:** 1.604**Cuartil:** 3º C**Categoría:** QUIMICA FISICA**Posición:** 84 de 134**Factor de Impacto:** 1.604**Cuartil:** 3º C**CIRC****Categoría:** A

34. **Título del trabajo:** A portable X-ray diffraction apparatus for in situ analyses of masters' paintings

Título de la revista: APPLIED PHYSICS A-MATERIALS SCIENCE AND PROCESSING**ISSN:** 0947-8396**Volumen:** 100**Número:** 3**Página inicial-final:** 577 - 584**Idioma:** Inglés**Año de Publicación:** 2010**DOI (Document Object Identifier):** 10.1007/s00339-010-5641-0**Autores:** Eveno, M.; Duran, A.; Castaing, J.**Rol del investigador:** Autor**JCR****Categoría:** CIENCIA MATERIALES MULTIDISCIPLINAR**Posición:** 71 de 222**Factor de Impacto:** 1.76**Cuartil:** 2º C

Categoría: FISICA APLICADA

Posición: 41 de 116

Factor de Impacto: 1.76

Cuartil: 2º C

CIRC

Categoría: A

35. **Título del trabajo:** A thermal study approach to roman age wall paintings mortars

Título de la revista: JOURNAL OF THERMAL ANALYSIS AND CALORIMETRY

ISSN: 1388-6150

Volumen: 99

Número: 3

Página inicial-final: 803 - 809

Idioma: Inglés

Año de Publicación: 2010

DOI (Document Object Identifier):

http://metalib.unav.es:3210/unav?__char_set=utf8&id=doi:10.1007/s10973-009-0667-

Autores: Duran, A.; Perez-Maqueda, L. A.; Poyato, J.; Perez-Rodriguez, J. L.

Rol del investigador: Autor

JCR

Categoría: QUIMICA FISICA

Posición: 76 de 127

Factor de Impacto: 1.752

Cuartil: 3º C

Categoría: QUIMICA ANALITICA

Posición: 39 de 71

Factor de Impacto: 1.752

Cuartil: 3º C

CIRC

Categoría: A

36. **Título del trabajo:** Determination of pigments and binders in Pompeian wall paintings using synchrotron radiation - high-resolution X-ray powder diffraction and conventional spectroscopy-chromatography

Título de la revista: ARCHAEOLOGY

ISSN: 0003-813X

Volumen: 52

Página inicial-final: 286 - 307

Idioma: Inglés

Año de Publicación: 2010

DOI (Document Object Identifier): 10.1111/j.1475-4754.2009.00478.x

Autores: Duran, A.; Jimenez de Haro, M. C.; Perez-Rodriguez, J. L.; Franquelo, M. L.; Herrera, L. K.; Justo, A.

Rol del investigador: Autor

JCR

Categoría: QUIMICA ANALITICA

Posición: 40 de 71

Factor de Impacto: 1.581

Cuartil: 3º C

Categoría: QUIMICA INORGANICA Y NUCLEAR

Posición: 24 de 43

Factor de Impacto: 1.581

Cuartil: 3º C

Categoría: GEOCIENCIAS MULTIDISCIPLINAR

Posición: 68 de 165

Factor de Impacto: 1.581

Cuartil: 2º C

CIRC

Categoría: A

37. **Título del trabajo:** Elemental, molecular and mineralogical characterization of polychromes in the Oratory Room of Granada's Madrasah (Spain)

Título de la revista: MACLA

ISSN: 1885-7264

Volumen: 13

Página inicial-final: 185 - 186

Idioma: Inglés

Año de Publicación: 2010

Autores: Romero-Pastor, J.; Duran, A.; Rodriguez-Navarro, A.; Sebastian, E.; Cardell, C.

Rol del investigador: Autor

CIRC

Categoría: C

38. **Título del trabajo:** Hydraulic structures of the Roman Mithraeum house in Augusta emerita, Spain

Título de la revista: JOURNAL OF ARCHAEOLOGICAL SCIENCE

ISSN: 0305-4403

Volumen: 37

Número: 10

Página inicial-final: 2426 - 2432

Idioma: Inglés

Año de Publicación: 2010

DOI (Document Object Identifier): 10.1016/j.jas.2010.05.003

Autores: Robador, M. D.; Perez-Rodriguez, J. L.; Duran, A.

Rol del investigador: Autor

JCR

Categoría: GEOCIENCIAS MULTIDISCIPLINAR

Posición: 61 de 165

Factor de Impacto: 1.71

Cuartil: 2º C

Categoría: ANTROPOLOGIA

Posición: 12 de 75

Factor de Impacto: 1.71

Cuartil: 1º C

CIRC

Categoría: A

39. **Título del trabajo:** Identification of cellulose fibres belonging to Spanish cultural heritage using synchrotron high resolution X-ray diffraction

Título de la revista: APPLIED PHYSICS A-MATERIALS SCIENCE AND PROCESSING

ISSN: 0947-8396

Volumen: 99

Número: 2

Página inicial-final: 391 - 398

Idioma: Inglés

Año de Publicación: 2010

DOI (Document Object Identifier): 10.1007/s00339-010-5626-z

Autores: Herrera, L. K.; Justo, A.; Duran, A.; Jimenez de Haro, M. C.; Franquelo, M. L.; Perez-Rodriguez, J. L.

Rol del investigador: Autor

JCR

Categoría: CIENCIA MATERIALES MULTIDISCIPLINAR
Posición: 71 de 222
Factor de Impacto: 1.76
Cuartil: 2º C

Categoría: FISICA APLICADA
Posición: 41 de 116
Factor de Impacto: 1.76
Cuartil: 2º C

CIRC

Categoría: A

40. **Título del trabajo:** Microscopic and spectroscopic techniques for the study of paper supports and textile used in the binding of hispano-arabic manuscripts from Al-Andalus: a transition model in the 15th century

Título de la revista: JOURNAL OF CULTURAL HERITAGE

ISSN: 1296-2074

Volumen: 11

Número: 1

Página inicial-final: 50 - 58

Idioma: Inglés

Año de Publicación: 2010

DOI (Document Object Identifier): 10.1016/j.culher.2009.01.007

Autores: Espejo, T.; Duran, A.; Lopez-Montes, A.; Blanc, R.

Rol del investigador: Autor

JCR

Categoría: QUIMICA ANALITICA
Posición: 48 de 71
Factor de Impacto: 1.162
Cuartil: 3º C

Categoría: GEOCIENCIAS MULTIDISCIPLINAR
Posición: 92 de 165
Factor de Impacto: 1.162
Cuartil: 3º C

Categoría: CIENCIA MATERIALES MULTIDISCIPLINAR
Posición: 107 de 222
Factor de Impacto: 1.162
Cuartil: 2º C

Categoría: ESPECTROSCOPIA
Posición: 27 de 40
Factor de Impacto: 1.162
Cuartil: 3º C

CIRC

Categoría: A

41. **Título del trabajo:** Murillo's paintings revealed by spectroscopic techniques and dedicated laboratory-made micro X-ray diffraction

Título de la revista: ANALYTICA CHIMICA ACTA

ISSN: 0003-2670

Volumen: 671

Número: 1-2

Página inicial-final: 1 - 8

Idioma: Inglés

Año de Publicación: 2010

DOI (Document Object Identifier): 10.1016/j.aca.2010.05.004

Autores: Duran, A.; Siguenza, M. B.; Franquelo, M. L.; Jimenez de Haro, M. C.; Justo, A.; Perez-Rodriguez, J. L.

Rol del investigador: Autor

JCR

Categoría: QUIMICA ANALITICA

Posición: 6 de 71

Factor de Impacto: 4.31

Cuartil: 1º C

CIRC

Categoría: A

42. **Título del trabajo:** Non-destructive and in situ analysis of Egyptian wall paintings by X-ray diffraction and X-ray fluorescence portable systems

Título de la revista: APPLIED PHYSICS A-MATERIALS SCIENCE AND PROCESSING

ISSN: 0947-8396

Volumen: 100

Número: 3

Página inicial-final: 671 - 681

Idioma: Inglés

Año de Publicación: 2010

DOI (Document Object Identifier): 10.1007/s00339-010-5667-3

Autores: Pages-Camagna, S.; Laval, E.; Vigears, D.; Duran, A.

Rol del investigador: Autor

JCR

Categoría: CIENCIA MATERIALES MULTIDISCIPLINAR

Posición: 71 de 222

Factor de Impacto: 1.76

Cuartil: 2º C

Categoría: FISICA APLICADA

Posición: 41 de 116

Factor de Impacto: 1.76

Cuartil: 2º C

CIRC

Categoría: A

43. **Título del trabajo:** Seville City Hall Chapter Room ceiling decoration

Título de la revista: MATERIALES DE CONSTRUCCION

ISSN: 0465-2746

Volumen: 60

Número: 297

Página inicial-final: 83 - 95

Idioma: Inglés

Año de Publicación: 2010

DOI (Document Object Identifier): 10.3989/mc.2010.45107

Autores: Duran, A.; Robador, M. D.; Jimenez de Haro, M. C.; Herrera, L. K.; Gimena, P.; Perez-Rodriguez, J. L.

Rol del investigador: Autor

JCR

Categoría: TECNOLOGIA DE LA CONSTRUCCION

Posición: 23 de 53

Factor de Impacto: 0.646

Cuartil: 2º C

Categoría: CIENCIA MATERIALES MULTIDISCIPLINAR

Posición: 155 de 222

Factor de Impacto: 0.646

Cuartil: 3º C

CIRC

Categoría: A

44. **Título del trabajo:** Study of the dehydroxylation-rehydroxylation of pyrophyllite
Título de la revista: JOURNAL OF THE AMERICAN CERAMIC SOCIETY
ISSN: 0002-7820
Volumen: 93
Número: 8
Página inicial-final: 2392 - 2398
Año de Publicación: 2010
DOI (Document Object Identifier): 10.1111/j.1551-2916.2010.03750.x
Autores: Perez-Rodriguez, J. L.; Duran, A.; Sanchez-Jimenez, P. E.; Franquelo, M. L.; Perejon, A.; Pascual-Cosp, J.; Perez-Maqueda, L. A.
Rol del investigador: Autor

JCR

Categoría: CIENCIA MATERIALES CERAMICA

Posición: 2 de 25

Factor de Impacto: 2.167

Cuartil: 1º C

CIRC

Categoría: A

45. **Título del trabajo:** X-ray diffraction studies of Pompeian wall paintings using synchrotron radiation and dedicated laboratory made system
Título de la revista: APPLIED PHYSICS A-MATERIALS SCIENCE AND PROCESSING
ISSN: 0947-8396
Volumen: 99
Número: 2
Página inicial-final: 333 - 340
Idioma: Inglés
Año de Publicación: 2010
DOI (Document Object Identifier): 10.1007/s00339-010-5625-0
Autores: Duran, A.; Castaing, J.; Walter, P.
Rol del investigador: Autor

JCR

Categoría: CIENCIA MATERIALES MULTIDISCIPLINAR

Posición: 71 de 222

Factor de Impacto: 1.76

Cuartil: 2º C

Categoría: FISICA APLICADA

Posición: 41 de 116

Factor de Impacto: 1.76

Cuartil: 2º C

CIRC

Categoría: A

46. **Título del trabajo:** Advanced combined application of micro-X-ray diffraction/micro-X-ray fluorescence with conventional techniques for the identification of pictorial materials from Baroque Andalusia paintings
Título de la revista: TALANTA
ISSN: 0039-9140
Volumen: 80
Número: 1

Página inicial-final: 71 - 83

Idioma: Inglés

Año de Publicación: 2009

DOI (Document Object Identifier): 10.1016/j.talanta.2009.06.032

Autores: Herrera, L. K. ; Montalbani, S. ; Chiavari, G. ; Cotte, M. ; Sole, V. A. ; Bueno, J. ; Duran, A.; Justo, A. ; Perez-Rodriguez, J. L.

Rol del investigador: Autor

JCR

Categoría: QUIMICA ANALITICA

Posición: 9 de 70

Factor de Impacto: 3.29

Cuartil: 1º C

CIRC

Categoría: A

47. **Título del trabajo:** Characterization of illuminated manuscripts by laboratory-made portable XRD and micro-XRD systems

Título de la revista: ANALYTICAL AND BIOANALYTICAL CHEMISTRY

ISSN: 1618-2642

Volumen: 395

Número: 7

Página inicial-final: 1997 - 2004

Idioma: Inglés

Año de Publicación: 2009

DOI (Document Object Identifier): 10.1007/s00216-009-2992-5

Autores: Duran, A.; Perez-Rodriguez, J.L.; Espejo, T. ; Franquelo, M.L.; Castaing, J. ; Walter, P.

Rol del investigador: Autor

JCR

Categoría: BIOMETODOS

Posición: 16 de 65

Factor de Impacto: 3.48

Cuartil: 1º C

Categoría: QUIMICA ANALITICA

Posición: 6 de 70

Factor de Impacto: 3.48

Cuartil: 1º C

CIRC

Categoría: A

48. **Título del trabajo:** Comparison between micro-Raman and micro-FTIR spectroscopy techniques for the characterization of pigments from Southern Spain cultural heritage

Título de la revista: JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE

ISSN: 0022-2860

Volumen: 924 - 926

Página inicial-final: 404 - 412

Idioma: Inglés

Año de Publicación: 2009

DOI (Document Object Identifier): 10.1016/j.molstruc.2008.11.041

Autores: Franquelo, M.L.; Duran, A.; Herrera, L.K. ; Jimenez de Haro, M.C.; Perez-Rodriguez, J.L.

Rol del investigador: Autor

JCR

Categoría: QUIMICA FISICA

Posición: 78 de 121

Factor de Impacto: 1.551

Cuartil: 3º C

CIRC

Categoría: A

- 49. Título del trabajo:** Hg/Sn amalgam degradation of ancient glass mirrors
Título de la revista: JOURNAL OF NON-CRYSTALLINE SOLIDS
ISSN: 0022-3093
Volumen: 355
Número: 37 - 42
Página inicial-final: 1980 - 1983
Idioma: Inglés
Año de Publicación: 2009
DOI (Document Object Identifier): 10.1016/j.jnoncrysol.2008.11.045
Autores: Herrera, L.K.; Duran, A.; Franquelo, M.L.; Justo, A. ; Perez-Rodriguez, J.L.
Rol del investigador: Autor

JCR

Categoría: CIENCIA MATERIALES MULTIDISCIPLINAR

Posición: 99 de 212

Factor de Impacto: 1.252

Cuartil: 2º C

Categoría: CIENCIA MATERIALES CERAMICA

Posición: 6 de 25

Factor de Impacto: 1.252

Cuartil: 1º C

CIRC

Categoría: A

- 50. Título del trabajo:** La Prédelle du Retable de San Zeno
Título de la revista: TECHNE
ISSN: 1254-7867
Volumen: Hors-Série (La technique picturale d'Andrea Mantegna)
Página inicial-final: 74 - 81
Año de Publicación: 2009
Autores: Ravaud, E.; Eveno, M.; Castaing, J.; Duran, A.; Laval, E.; De Viguerie, L.; Lambert, E.; Bellec, J.L.; Itié, E.; Boust, C.; Ezrati, J.J.
Rol del investigador: Autor

- 51. Título del trabajo:** La tecnología unida a la restauración para el estudio del retrato del poeta D. Luis de Góngora y Argote
Título de la revista: PH. BOLETIN DEL INSTITUTO ANDALUZ DEL PATRIMONIO HISTORICO
ISSN: 1136-1867
Volumen: 72
Página inicial-final: 111 - 125
Año de Publicación: 2009
Autores: Nuñez Casares, L.; Martín García, L.; Ferreras Romero, G.; Gómez Morón, A.; Castaing, J.; Duran, A.; Polvorinos del Río, A.J.
Rol del investigador: Autor

CIRC

Categoría: C

- 52. Título del trabajo:** Quantitative X-ray fluorescence analysis of an egyptian faience pendant and comparison with PIXE
Título de la revista: ANALYTICAL AND BIOANALYTICAL CHEMISTRY
ISSN: 1618-2642
Volumen: 395
Número: 7
Página inicial-final: 2219 - 2225
Idioma: Inglés

Año de Publicación: 2009

DOI (Document Object Identifier): 10.1007/s00216-009-2974-7

Autores: De Viguerie, L. ; Duran, A.; Bouquillon, A. ; Sole, V.A.; Castaing, J.; Walter, P.

Rol del investigador: Autor

JCR

Categoría: BIOMETODOS

Posición: 16 de 65

Factor de Impacto: 3.48

Cuartil: 1º C

Categoría: QUIMICA ANALITICA

Posición: 6 de 70

Factor de Impacto: 3.48

Cuartil: 1º C

CIRC

Categoría: A

53. **Título del trabajo:** Study by grazing incident diffraction and surface spectroscopy of amalgams from ancient mirrors

Título de la revista: CENTRAL EUROPEAN JOURNAL OF CHEMISTRY

ISSN: 1895-1066

Volumen: 7

Número: 1

Página inicial-final: 47 - 53

Idioma: Inglés

Año de Publicación: 2009

DOI (Document Object Identifier): 10.2478/s11532-008-0089-1

Autores: Herrera, L.K.; Duran, A.; Franquelo, M.L. ; Gonzalez-Elipe, A.R. ; Espinos, J.P.; Rubio-Zuazo, J.; Castro, G.R. ; Justo, A. ; Perez-Rodriguez, J.L.

Rol del investigador: Autor

JCR

Categoría: QUIMICA MULTIDISCIPLINAR

Posición: 73 de 138

Factor de Impacto: 1.065

Cuartil: 3º C

CIRC

Categoría: A

54. **Título del trabajo:** Study of degradation processes of metals used in some artworks from the cultural heritage of Andalusia, Spain

Título de la revista: REVISTA DE METALURGIA

ISSN: 0034-8570

Volumen: 45

Número: 4

Página inicial-final: 277 - 286

Idioma: Inglés

Año de Publicación: 2009

DOI (Document Object Identifier): 10.3989/revmetalm.0827

Autores: Duran, A.; Herrera, L.K. ; Jimenez de Haro, M.C. ; Perez-Rodriguez, J.L. ; Justo, A.

Rol del investigador: Autor

JCR

Categoría: METALURGIA E INGENIERIA METALURGICA

Posición: 52 de 70

Factor de Impacto: 0.261

Cuartil: 3º C

CIRC

Categoría: A

55. **Título del trabajo:** Study of the gilding technique used in polychromed stones and ceramics by dedicated laboratory-made micro X-ray diffraction and complementary techniques
Título de la revista: ANALYTICAL AND BIOANALYTICAL CHEMISTRY
ISSN: 1618-2642
Volumen: 394
Número: 6
Página inicial-final: 1671 - 1677
Idioma: Inglés
Año de Publicación: 2009
DOI (Document Object Identifier): 10.1007/s00216-009-2836-3
Autores: Duran, A.; Perez-Rodriguez, J.L.; Jimenez de Haro, M.C.
Rol del investigador: Autor
JCR
Categoría: BIOMETODOS
Posición: 16 de 65
Factor de Impacto: 3.48
Cuartil: 1º C

Categoría: QUIMICA ANALITICA
Posición: 6 de 70
Factor de Impacto: 3.48
Cuartil: 1º C
CIRC
Categoría: A
56. **Título del trabajo:** A study about colourants in the arabic manuscript collection of the Sacromonte Abbey, Granada, Spain: a new methodology for chemical analysis
Título de la revista: RESTAURATOR
ISSN: 0034-5806
Volumen: 29
Número: 2
Página inicial-final: 76 -106
Idioma: Inglés
Año de Publicación: 2008
DOI (Document Object Identifier): 10.1515/rest.2008.005
Autores: Espejo Arias, T.; Lopez Montes, A.; Garcia Bueno, A.; Duran, A.; Blanc Garcia, R.
Rol del investigador: Autor
JCR
Categoría: BIBLIOTECONOMIA Y DOCUMENTACION
Posición: 57 de 61
Factor de Impacto: 0.172
Cuartil: 4º C
CIRC
Categoría: A
57. **Título del trabajo:** Characterization of iron oxide-based pigments by synchrotron-based micro X-ray diffraction
Título de la revista: APPLIED CLAY SCIENCE
ISSN: 0169-1317
Volumen: 42
Página inicial-final: 57 - 62
Idioma: Inglés
Año de Publicación: 2008
DOI (Document Object Identifier): 10.1016/j.clay.2008.01.021
Autores: Herrera, L.K.; Cotte, M. ; Jimenez de Haro, M.C.; Duran, A.; Justo, A. ; Perez-Rodriguez, J.L.
Rol del investigador: Autor
JCR

Categoría: MINERALOGIA

Posición: 6 de 25

Factor de Impacto: 2.005

Cuartil: 1º C

CIRC

Categoría: A

- 58. Título del trabajo:** Copper alloys deterioration due to anthropogenic action
Título de la revista: REVISTA DE METALURGIA
ISSN: 0034-8570
Volumen: 44
Número: 1
Página inicial-final: 85 - 91
Idioma: Inglés
Año de Publicación: 2008
Autores: Duran, A.; Perez-Rodriguez, J.L.; Herrera, L.K. ; Jimenez de Haro, M.C.; Robador, M.D. ; Justo, A.; Blanes, J.M. ; Perez-Ferrer, J.C.
Rol del investigador: Autor
JCR
Categoría: METALURGIA E INGENIERIA METALURGICA
Posición: 31 de 63
Factor de Impacto: 0.47
Cuartil: 2º C
CIRC
Categoría: A
- 59. Título del trabajo:** Degradation of gold and false golds used as gildings in the cultural heritage of Andalusia, Spain
Título de la revista: JOURNAL OF CULTURAL HERITAGE
ISSN: 1296-2074
Volumen: 9
Número: 2
Página inicial-final: 184 - 188
Idioma: Inglés
Año de Publicación: 2008
DOI (Document Object Identifier): 10.1016/j.culher.2007.10.005
Autores: Duran, A.; Perez-Rodriguez, J.L.; Jimenez de Haro, M.C. ; Herrera, L.K. ; Justo, A.
Rol del investigador: Autor
JCR
Categoría: GEOCIENCIAS MULTIDISCIPLINAR
Posición: 101 de 143
Factor de Impacto: 0.854
Cuartil: 3º C

Categoría: ESPECTROSCOPIA
Posición: 31 de 39
Factor de Impacto: 0.854
Cuartil: 4º C
CIRC
Categoría: A

- 60. Título del trabajo:** Metodología de estudio y análisis de diferentes tipos de obras de arte pertenecientes a la escuela sevillana de los siglos XVII y XVIII
Título de la revista: MACLA
ISSN: 1885-7264
Volumen: 8
Página inicial-final: 68 - 70

Año de Publicación: 2008

Autores: Duran, A.

Rol del investigador: Autor

CIRC

Categoría: C

61. **Título del trabajo:** Non-destructive analysis of cultural heritage artefacts from Andalusia, Spain, by X-ray diffraction with Göbel mirrors
Título de la revista: TALANTA
ISSN: 0039-9140
Volumen: 76
Número: 1
Página inicial-final: 183 - 188
Idioma: Inglés
Año de Publicación: 2008
DOI (Document Object Identifier): 10.1016/j.talanta.2008.02.025
Autores: Duran, A.; Herrera, L.K.; Jimenez de Haro, M.C.; Justo, A.; Perez-Rodriguez, J.L.
Rol del investigador: Autor
JCR
Categoría: QUIMICA ANALITICA
Posición: 10 de 70
Factor de Impacto: 3.206
Cuartil: 1º C
CIRC
Categoría: A
62. **Título del trabajo:** Observations with a portable X-ray diffraction system of a Pb-Sn-Sb-O yellow pigment in ceramics from the 15th-16th centuries
Título de la revista: MACLA
ISSN: 1885-7264
Volumen: 9
Página inicial-final: 87 - 88
Idioma: Inglés
Año de Publicación: 2008
Autores: Duran, A.; Castaing, J.
Rol del investigador: Autor
CIRC
Categoría: C
63. **Título del trabajo:** Roman ceramics of hydraulic mortars used to build the Mithraeum House of Merida (Spain)
Título de la revista: JOURNAL OF THERMAL ANALYSIS AND CALORIMETRY
ISSN: 1388-6150
Volumen: 92
Número: 1
Página inicial-final: 331 - 335
Idioma: Inglés
Año de Publicación: 2008
DOI (Document Object Identifier): 10.1007/s10973-007-8810-4
Autores: Franquelo, M.L.; Robador, M.D. ; Ramirez-Valle, V.; Duran, A.; Jimenez de Haro, M.C. ; Perez-Rodriguez, J.L.
Rol del investigador: Autor
JCR
Categoría: QUIMICA ANALITICA
Posición: 38 de 70
Factor de Impacto: 1.63
Cuartil: 3º C

Categoría: QUIMICA FISICA

Posición: 65 de 113

Factor de Impacto: 1.63

Cuartil: 3º C

CIRC

Categoría: A

64. **Título del trabajo:** Studies of deterioration of the tin-mercury alloy within ancient spanish mirrors

Título de la revista: JOURNAL OF CULTURAL HERITAGE

ISSN: 1296-2074

Volumen: 9

Página inicial-final: E41 - E46

Idioma: Inglés

Año de Publicación: 2008

DOI (Document Object Identifier): 10.1016/j.culher.2008.06.007

Autores: Herrera, L.K.; Duran, A.; Franquelo, M.L.; Jimenez de Haro, M.C. ; Justo Erbez, A. ; Perez-Rodriguez, J.L.

Rol del investigador: Autor

JCR

Categoría: GEOCIENCIAS MULTIDISCIPLINAR

Posición: 101 de 143

Factor de Impacto: 0.854

Cuartil: 3º C

Categoría: ESPECTROSCOPIA

Posición: 31 de 39

Factor de Impacto: 0.854

Cuartil: 4º C

CIRC

Categoría: A

65. **Título del trabajo:** Study by thermal analysis of mortars belonging to wall paintings corresponding to some historical buildings of sevillian art

Título de la revista: JOURNAL OF THERMAL ANALYSIS AND CALORIMETRY

ISSN: 1388-6150

Volumen: 92

Número: 1

Página inicial-final: 353 - 359

Idioma: Inglés

Año de Publicación: 2008

DOI (Document Object Identifier): 10.1007/s10973-007-8733-0

Autores: Duran, A.; Robador, M.D.; Jimenez de Haro, M.C. ; Ramirez-Valle, V.

Rol del investigador: Autor

JCR

Categoría: QUIMICA ANALITICA

Posición: 38 de 70

Factor de Impacto: 1.63

Cuartil: 3º C

Categoría: QUIMICA FISICA

Posición: 65 de 113

Factor de Impacto: 1.63

Cuartil: 3º C

CIRC

Categoría: A

- 66. Título del trabajo:** Color study of mudejar paintings of the pond found in the palace of Reales Alcazares in Seville
Título de la revista: COLOR RESEARCH AND APPLICATION
ISSN: 0361-2317
Volumen: 32
Número: 6
Página inicial-final: 489 - 495
Idioma: Inglés
Año de Publicación: 2007
DOI (Document Object Identifier): 10.1002/col.20351
Autores: Duran, A.; Herrera-Quintero, L.K.; Robador-Gonzalez, M.D.; Perez-Rodriguez, J.L.
Rol del investigador: Autor
JCR
Categoría: INGENIERIA QUIMICA
Posición: 65 de 114
Factor de Impacto: 0.619
Cuartil: 3º C
CIRC
Categoría: A
- 67. Título del trabajo:** Preparation of nano-pyrophyllite: comparative study of sonication and grinding
Título de la revista: JOURNAL OF PHYSICS AND CHEMISTRY OF SOLIDS
ISSN: 0022-3697
Volumen: 68
Página inicial-final: 1225 - 1229
Idioma: Inglés
Año de Publicación: 2007
DOI (Document Object Identifier): 10.1016/j.jpics.2007.01.007
Autores: Perez-Rodriguez, J.L.; Wiewiora, A.; Ramirez-Valle, V. ; Duran, A.; Perez-Maqueda, L.A.
Rol del investigador: Autor
JCR
Categoría: FISICA ESTADO SOLIDO
Posición: 36 de 61
Factor de Impacto: 0.899
Cuartil: 3º C

Categoría: QUIMICA MULTIDISCIPLINAR
Posición: 72 de 127
Factor de Impacto: 0.899
Cuartil: 3º C
CIRC
Categoría: A
- 68. Título del trabajo:** Study of baroque artworks by non-destructive techniques
Título de la revista: COALITION (SEVILLA)
ISSN: 1579-8410
Volumen: 14
Página inicial-final: 10 - 14
Año de Publicación: 2007
Autores: Herrera, L.K.; Duran, A.; Jimenez de Haro, M.C.; Perez-Rodriguez, J.L.; Justo, A.
Rol del investigador: Autor
- 69. Título del trabajo:** Aplicación de tecnologías de análisis para el estudio de los soportes de papel en manuscritos hispano-árabes: un modelo de transición en la Granada del siglo XV
Título de la revista: IPH CONGRESS BOOK
ISSN: 1815-669X
Página inicial-final: 19 - 27

Año de Publicación: 2006

Autores: Espejo Arias, T.; Duran, A.; Lopez Montes, A.; Blanc Garcia, R.

Rol del investigador: Autor

70. **Título del trabajo:** Effect of interlayer cations on high-temperature phases of vermiculite

Título de la revista: JOURNAL OF THERMAL ANALYSIS AND CALORIMETRY

ISSN: 1388-6150

Volumen: 84

Número: 1

Página inicial-final: 147 - 155

Idioma: Inglés

Año de Publicación: 2006

DOI (Document Object Identifier): 10.1007/s10973-005-7194-6

Autores: Ramirez-Valle, V.; Jimenez de Haro, M.C.; Aviles, M.A.; Perez-Maqueda, L.A.; Duran, A.; Pascual, J.; Perez-Rodriguez, J.L.

Rol del investigador: Autor

JCR

Categoría: QUIMICA ANALITICA

Posición: 34 de 68

Factor de Impacto: 1.438

Cuartil: 2º C

Categoría: QUIMICA FISICA

Posición: 64 de 108

Factor de Impacto: 1.438

Cuartil: 3º C

CIRC

Categoría: A

71. **Título del trabajo:** Estudio del proceso de deshidroxilación-rehidroxilación térmica de la pirofilita

Título de la revista: MACLA

ISSN: 1885-7264

Volumen: 6

Página inicial-final: 179 - 181

Idioma: Español

Año de Publicación: 2006

Autores: Duran, A.; Perez-Maqueda, L.A.; Perez-Rodriguez, J.L.

Rol del investigador: Autor

CIRC

Categoría: C

72. **Título del trabajo:** The influence of ultrasound on the thermal behaviour of clay minerals

Título de la revista: JOURNAL OF THE EUROPEAN CERAMIC SOCIETY

ISSN: 0955-2219

Volumen: 26

Página inicial-final: 747 - 753

Idioma: Inglés

Año de Publicación: 2006

DOI (Document Object Identifier): 10.1016/j.jeurceramsoc.2005.07.015

Autores: Perez-Rodriguez, J.L. ; Pascual, J.; Franco, F.; Jimenez de Haro, M.C. ; Duran, A.; Ramirez del Valle, V. ; Perez-Maqueda, L.A.

Rol del investigador: Autor

JCR

Categoría: CIENCIA MATERIALES CERAMICA

Posición: 2 de 26

Factor de Impacto: 1.576

Cuartil: 1º C

CIRC

Categoría: A

73. **Título del trabajo:** Preparation of submicron talc particles by sonication

Título de la revista: APPLIED CLAY SCIENCE

ISSN: 0169-1317

Volumen: 28

Página inicial-final: 245 - 255

Idioma: Inglés

Año de Publicación: 2005

DOI (Document Object Identifier): 10.1016/j.clay.2004.01.012

Autores: Perez-Maqueda, L.A. ; Duran, A.; Perez-Rodriguez, J.L.

Rol del investigador: Autor

JCR

Categoría: MINERALOGIA

Posición: 9 de 25

Factor de Impacto: 1.324

Cuartil: 2º C

CIRC

Categoría: A

LIBROS

1. **Título del libro:** Hermandad del Santísimo Cristo de la Misericordia y Nuestra Señora de los Dolores de El Pedroso: 50 años de su refundación (1952/2002)

Año publicación: 2004

Editorial: Editorial Planeta, S.A

Ámbito editorial: Nacional

País editorial: España

Idioma: Español

Número de páginas: 63

ISBN: 84-96152-69-3

Autores: Duran, A.; Gonzalez Garcia, J. M.

Rol del investigador: Autor

CAPÍTULOS DE LIBROS

1. **Título del capítulo:** Calcium aluminate cements as an effective matrix for encapsulation of hazardous materials
- Título libro:** Proceedings of the 14th International Congress on the Chemistry of Cement (CD): Section 6, Alternative binders
- Página inicial-final:** 1 - 11
- Año publicación:** 2015
- Editorial:** The Chinese Ceramic Society; China Building Materials Academy
- Localidad:** Beijing
- Ámbito de la editorial:** Internacional no UE
- País:** China
- Idioma:** Inglés
- Autores:** Navarro-Blasco, I.; Sirera, R.; Pérez Nicolás, María; Duran, A.; Fernández, J.M.; Álvarez, J.I.
- Rol del investigador:** Autor

2. **Título del capítulo:** Photocatalytic performance of calcium aluminate cements modified with TiO₂
Título libro: Proceedings of the 14th International Congress on the Chemistry of Cement (CD): Section 4: Admixtures
Página inicial-final: 1 - 14
Año publicación: 2015
Editorial: The Chinese Ceramic Society; China Building Materials Academy
Localidad: Beijing
País: China
Idioma: Inglés
Autores: Pérez Nicolás, María; Navarro-Blasco, I.; Duran, A.; Sirera, R.; Fernández, J.M.; Álvarez, J.I.
Rol del investigador: Autor

3. **Título del capítulo:** Role of different superplasticizers on hydrated lime pastes and mortars
Título libro: Proceedings of the 14th International Congress on the Chemistry of Cement (CD): Section 4, Admixtures
Página inicial-final: 1 - 8
Año publicación: 2015
Editorial: The Chinese Ceramic Society; China Building Materials Academy
Localidad: Beijing
Ámbito de la editorial: Internacional no UE
País: China
Idioma: Inglés
Autores: Duran, A.; Navarro-Blasco, I.; Pérez Nicolás, María; Sirera, R.; Fernández, J.M.; Álvarez, J.I.
Rol del investigador: Autor

4. **Título del capítulo:** Estudio material y microestructural de revestimientos arqueológicos romanos e islámicos del Patio de Banderas del Real Alcázar de Sevilla
Título libro: Actas X Congreso Ibérico de Arqueometría
Página inicial-final: 211 - 223
Año publicación: 2014
Editorial: Subdirección de conservación, restauración e investigación IVC+R de CulturArts Generalitat
Ámbito de la editorial: Autonómica
País: España
Idioma: Español
Autores: Garófano, I.; Robador, M. D.; Duran, A.
Rol del investigador: Autor

5. **Título del capítulo:** Una colaboración interdisciplinar para el conocimiento científico de los materiales del Registro Notarial de Torres
Título libro: El Registro Notarial de Torres (1382-1400): edición y estudios
Página inicial-final: 71 - 104
Año publicación: 2012
Editorial: Junta de Andalucía, Consejería de Cultura y Deportes
Ámbito de la editorial: Nacional
País: España
Idioma: Español
ISBN: 978-84-9959-122-3
Autores: Duran, A.; López Montes, A. M.; Tello Burgos, N.; Castillo Valdivia, M. E.; Ballesta Claver, J.; Blanc García, M. R.; Velilla Sánchez, N.; Jimenez de Haro, M. C.; Garofano Moreno, I.
Rol del investigador: Autor

6. **Título del capítulo:** Estudio de materiales y técnicas utilizados en obras de arte
Título libro: Ciencia y tecnología para la conservación del Patrimonio Cultural
Página inicial-final: 9 - 12
Año publicación: 2011
Editorial: Instituto de Recursos Naturales y Agrobiología de Sevilla (CSIC)
Ámbito de la editorial: Unión Europea
País: España

Idioma: Español

ISBN: 978-84-694-6137-2

Autores: Justo, A.; Duran, A.; Jiménez de Haro, M. C.; Sigüenza, M. B.; Perez-Rodriguez, J. L.; Garofano, I.

Rol del investigador: Autor

7. **Título del capítulo:** Les pigments jaunes des glaçures de l'atelier des Della Robbia
Título libro: Della Robbia : dieci anni di studi : dix ans d'etudes
Página inicial-final: 44 - 49
Año publicación: 2011
Editorial: SAGEP
Localidad: Genoa
Ámbito de la editorial: Unión Europea
País: Italia
Idioma: Francés
ISBN: 978-88-6373-094-4
Autores: Duran, A.; Castaing, J.; Lehuède, P.; Bouquillon, A.
Rol del investigador: Autor

8. **Título del capítulo:** Análisis del proceso de restauración del órgano Cavallé-Coll de la Iglesia de la Merced de Burgos
Título libro: La gestión del patrimonio hacia un planteamiento sostenible : actas / VI Congreso Internacional "Restaurar la Memoria" Arpa 2008 La gestión del patrimonio hacia un planteamiento sostenible
Página inicial-final: 471 - 476
Año publicación: 2010
Editorial: Junta de Castilla y León, Consejería de Cultura y Turismo
Localidad: Valladolid
Ámbito de la editorial: Nacional
País: España
Idioma: Español
ISBN: 978-84-9718-618-6
Autores: Justo-Estebarez, A. ; Herrera, L. K.; Sigüenza, B. ; Jimenez de Haro, M. C.; Justo, A. ; Laguna, O. ; Duran, A.
Rol del investigador: Autor

9. **Título del capítulo:** Ciencia y tecnología al servicio del Arte
Título libro: Cuadernos de divulgación científica - Encuentros con la Ciencia
Número: 2
Página inicial-final: 29 - 33
Año publicación: 2010
Editorial: Centro de Investigaciones Científicas Isla de la Cartuja
Localidad: Sevilla
País: España
Autores: Duran, A.
Rol del investigador: Autor

10. **Título del capítulo:** Estudio de los materiales del manuscrito XVI
Título libro: El comentario al libro de las frases (Sharh Al-Yumal) de Ibn Al-Fajjar Al Bayri
Página inicial-final: 343 - 358
Año publicación: 2010
Editorial: Junta de Andalucía, Consejería de Cultura
Localidad: Granada
Ámbito de la editorial: Nacional
País: España
Idioma: Español
ISBN: 978-84-9959-028-8
Autores: Lopez Montes, A. M.; Blanc Garcia, M. R.; Duran, A.
Rol del investigador: Autor

11. **Título del capítulo:** X-ray diffraction and fluorescence on the six Mantegna's paintings of the San Zeno altarpiece
Título libro: La Pala di San Zeno di Andrea Mantegna (Studio e Conservazione)
Volumen: 26
Página inicial-final: 285 - 292
Año publicación: 2009
Editorial: EDIFIR
ISBN: 978-88-7970-454-0
Autores: Eveno, M.; Duran, A.; Ravaud, E.; Laval, E.; Castaing, J.
Rol del investigador: Autor
12. **Título del capítulo:** Estudio de materiales y técnicas de realización, utilizadas en obras de arte y sus procesos de alteración
Título libro: La investigación sobre patrimonio cultural
Página inicial-final: 15 - 34
Año publicación: 2008
Editorial: Red Temática del CSIC de Patrimonio Histórico y Cultural
Idioma: Español
ISBN: 978-84-691-0049-3
Autores: Perez-Rodriguez, J.L.; Justo, A. ; Poyato, J.; Duran, A.; Jimenez de Haro, M.C. ; Siguenza, B.; Herrera, L.K.; Odriozola, C. ; Herrero Fernandez, H. ; Franquelo, M.L.
Rol del investigador: Autor
13. **Título del capítulo:** Estudio del proceso de degradación de la colección de sellos de plomo del Ayuntamiento de Sevilla
Título libro: Avances en Arqueometría 2007
Página inicial-final: 611 - 617
Año publicación: 2008
Editorial: Instituto de Historia, CSIC
ISBN: 978-84-612-8598-3
Autores: Duran, A.; Jimenez de Haro, M.C.; Justo Erbez, A.J.; Herrera Quintero, L.K.; Franquelo Zoffmann, M.L.
Rol del investigador: Autor
14. **Título del capítulo:** Estudio técnico de la pintura parietal romana. Análisis de fragmentos provenientes de Villa dei Papiri (Herculano) y del Jardín de la Casa del Bracciale d'Oro (Pompeya)
Título libro: Avances en Arqueometría 2007
Página inicial-final: 680 - 687
Año publicación: 2008
Editorial: Instituto de Historia, CSIC
ISBN: 978-84-612-8598-3
Autores: Duran, A.; Millan Sañudo, E.; Jimenez de Haro, M.C.; Carceles Pascual, J.F.; Justo Erbez, A.; Perez-Rodriguez, J.L.
Rol del investigador: Autor
15. **Título del capítulo:** The linings and paintings of the pond of the "Patio de las Doncellas del Real Alcazar de Sevilla"
Título libro: Avances en Arqueometría 2005
Página inicial-final: 197 - 202
Año publicación: 2007
Editorial: Universitat de Girona
País: España
ISBN: 13:978-84-612-1114-2
Autores: Robador, M.D.; Duran, A.; Gimena, P. ; Perez-Rodriguez, J.L. ; Jimenez de Haro, M.C. ; Justo, A.
Rol del investigador: Autor
16. **Título del capítulo:** Una nueva metodología de estudio e identificación de maderas empleadas en obras de arte
Título libro: V Congreso International "Restaurar la Memoria" Arpa 2006 Patrimonio y Territorio

- Página inicial-final:** 977 - 988
Año publicación: 2007
Editorial: Junta de Castilla y León, Consejería de Cultura y Turismo
ISBN: 978-84-9718-512-7
Autores: Duran, A.; Jimenez de Haro, M.C.; Herrera Quintero, L.K.; Justo Erbez, A.; Perez-Rodriguez, J.L.
Rol del investigador: Autor
17. **Título del capítulo:** Análisis de las policromías barrocas del Retablo Mayor de la Iglesia de la Asunción de Huércal-Overa (Almería)
Título libro: Preprints of the papers to the 16th International Meeting on Heritage Conservation
Página inicial-final: 1215 - 1227
Año publicación: 2006
Editorial: Universidad Politécnica de Valencia
País: España
ISBN: 84-8363-027-3
Autores: Herrera, L.K. ; Duran, A.; Justo, A. ; Perez-Rodriguez, J.L.; Bueno, J.
Rol del investigador: Autor
18. **Título del capítulo:** Estudio preliminar de las pinturas murales del Camarín de Nuestra Señora de las Aguas de la Iglesia Colegial del Divino Salvador de Sevilla
Título libro: IV Congreso Internacional de Restauración "Restaurar la Memoria" Arpa 2004 Arqueología, Arte y Restauración
Página inicial-final: 747 - 758
Año publicación: 2006
Editorial: Junta de Castilla y León, Consejería de Cultura y Turismo
País: España
Idioma: Español
ISBN: 84-9718-360-6
Autores: Duran, A.; Fernandez Medina, M.I.; Jimenez de Haro, M.C.; Sigüenza Carballo, M.B.; Justo Erbez, A.; Perez-Rodriguez, J.L.
Rol del investigador: Autor
19. **Título del capítulo:** La presencia de monacita en los pigmentos de color marrón oscuro de las pinturas murales de la Iglesia Conventual de San Agustín de Córdoba
Título libro: Materiales arcillosos: de la geología a las nuevas aplicaciones
Página inicial-final: 49 - 59
Año publicación: 2006
Editorial: Sociedad Española de Arcillas
ISBN: 84-689-6471-9
Autores: Duran, A.; Infante de la Torre, A.; Jimenez de Haro, M.C.; Sigüenza Carballo, M.B.; Justo Erbez, A.; Perez-Rodriguez, J.L.
Rol del investigador: Autor
20. **Título del capítulo:** Crusts formed on different building materials from the cathedral of Seville, Spain
Título libro: Air Pollution and Cultural Heritage
Página inicial-final: 79 - 84
Año publicación: 2004
Editorial: A.A. Balkema Publisher (Taylor & Francis Group)
ISBN: 90-5809-682-3
Autores: Jimenez de Haro, M.C. ; Justo, A. ; Duran, A.; Sigüenza, M.B.; Pérez-Rodríguez, J.L. ; Bueno, J.
Rol del investigador: Autor
21. **Título del capítulo:** Estudio analítico de la pintura mural de Neptuno del Estanque de Mercurio del Real Alcázar de Sevilla
Título libro: Avances en Arqueometría 2003
Página inicial-final: 222 - 230
Año publicación: 2004
Editorial: Servicio de Publicaciones de la Universidad de Cádiz

Ámbito de la editorial: Nacional

País: España

Idioma: Español

ISBN: 84-96274-65-9

Autores: Siguenza Carballo, M.B. ; Bueno Vargas, J. ; Roldan Saborido, J.C.; Duran, A.; Jimenez de Haro, M.C. ; Justo Erbez, A. ; Perez-Rodriguez, J.L.

Rol del investigador: Autor

22. **Título del capítulo:** Estudio de los azulejos del revestimiento exterior del Estanque del Jardín de las Flores (Real Alcázar de Sevilla)
Título libro: La investigación de arcillas en geología, agricultura, medio ambiente y ciencia de materiales
Página inicial-final: 295 - 298
Año publicación: 2002
Editorial: Universidad Miguel Hernández, Sociedad Española de Arcillas
ISBN: 84-95893-54-1
Autores: Siguenza Carballo, M.B. ; Justo Erbez, A. ; Jimenez de Haro, M.C. ; Jimenez Roca, E. ; Martinez Blanes, J.M. ; Duran, A.; Perez-Rodriguez, J.L.
Rol del investigador: Autor

OTRAS PUBLICACIONES

1. **Título de la aportación:** El químico en el arte / Quimicosas (Boletín Informativo Trimestral Colegio Oficial de Químicos de Aragón y Navarra), nº 11, pp. 12-13
Idioma: Español
Año publicación: 2012
Número normalizado: Z 4663/08
Editorial: Colegio Oficial de Químicos de Aragón, Navarra y La Rioja
Localidad: Zaragoza
País: España
Ámbito de la editorial: Nacional
Autores: Duran, A.
Rol del investigador: Autor

APORTACIONES A CONGRESOS

1. **Título de la aportación:** Behaviour of air lime-metakaolin mortars modified with polynaphthalene sulfonate as superplasticizer
Denominación del evento: HMC 2016 Historic Mortars Conference
Localidad: Santorini
País: Grecia
Fecha Inicio: 10/10/2016
Fecha Fin: 12/10/2016
Idioma: Inglés
Ámbito: Internacional no UE
Publicación del evento: Sí
Autores: Duran, A.; Sirera, R.; Pérez Nicolás, María; Navarro-Blasco, I.; Fernández, J.M.; Álvarez, J.I.
Rol del investigador: Autor
2. **Título de la aportación:** Design of repair air lime mortars combining nanosilica and different superplasticizers
Denominación del evento: HMC 2016 Historic Mortars Conference
Localidad: Santorini

- País:** Grecia
Fecha Inicio: 10/10/2016
Fecha Fin: 12/10/2016
Idioma: Inglés
Ámbito: Internacional no UE
Publicación del evento: Sí
Autores: Fernández, J.M.; Pérez Nicolás, María; Duran, A.; Sirera, R.; Navarro-Blasco, I.; Álvarez, J.I.
Rol del investigador: Autor
3. **Título de la aportación:** Obtaining of self-cleaning repair air lime mortars with photocatalysts
Denominación del evento: HMC 2016 Historic Mortars Conference
Localidad: Santorini
País: Grecia
Fecha Inicio: 10/10/2016
Fecha Fin: 12/10/2016
Idioma: Inglés
Ámbito: Internacional no UE
Publicación del evento: Sí
Autores: Pérez Nicolás, María; Navarro-Blasco, I.; Duran, A.; Sirera, R.; Fernández, J.M.; Álvarez, J.I.
Rol del investigador: Autor
4. **Título de la aportación:** The use of a lignosulfonate superplasticizer in repair air lime-metakaolin mortars
Denominación del evento: HMC 2016 Historic Mortars Conference
Localidad: Santorini
País: Grecia
Fecha Inicio: 10/10/2016
Fecha Fin: 12/10/2016
Idioma: Inglés
Ámbito: Internacional no UE
Publicación del evento: Sí
Autores: Pérez Nicolás, María; Duran, A.; Sirera, R.; Navarro-Blasco, I.; Fernández, J.M.; Álvarez, J.I.
Rol del investigador: Autor
5. **Título de la aportación:** Calcium aluminate cements as an effective matrix for encapsulation of hazardous materials
Denominación del evento: 14th International Congress on the Chemistry of Cement
Localidad: Pekín
País: China
Fecha Inicio: 13/10/2015
Fecha Fin: 16/10/2015
Idioma: Inglés
Ámbito: Internacional no UE
Autores: Navarro-Blasco, I.; Sirera, R.; Pérez Nicolás, María; Duran, A.; Fernández, J.M.; Álvarez, J.I.
Rol del investigador: Coautor
6. **Título de la aportación:** Photocatalytic performance of calcium aluminate cements modified with TiO₂
Denominación del evento: 14th International Congress on the Chemistry of Cement
Localidad: Pekín
País: China
Fecha Inicio: 13/10/2015
Fecha Fin: 16/10/2015
Idioma: Inglés
Ámbito: Internacional no UE
Autores: Pérez Nicolás, María; Navarro-Blasco, I.; Duran, A.; Sirera, R.; Fernández, J.M.; Álvarez, J.I.
Rol del investigador: Coautor
7. **Título de la aportación:** Role of different superplasticizers on hydrated lime pastes and mortars

- Denominación del evento:** 14th International Congress on the Chemistry of Cement
Localidad: Pekín
País: China
Fecha Inicio: 13/10/2015
Fecha Fin: 16/10/2015
Idioma: Inglés
Ámbito: Internacional no UE
Autores: Duran, A.; Navarro-Blasco, I.; Pérez Nicolás, María; Sirera, R.; Fernández, J.M.; Álvarez, J.I.
Rol del investigador: Coautor
8. **Título de la aportación:** Visible light-sensitive photocatalytic additives to render cement-based materials suitable depolluting agents
Denominación del evento: VIII Jornada de Investigación en Ciencias Experimentales y de la Salud
Localidad: Pamplona
País: España
Fecha Inicio: 26/03/2015
Fecha Fin: 26/03/2015
Idioma: Inglés
Ámbito: Otros
Publicación del evento: Sí
Autores: M. Perez-Nicolas; Navarro-Blasco, I.; Duran, A.; Sirera, R.; Fernández, J.M.; Álvarez, J.I.
Rol del investigador: Coautor
9. **Título de la aportación:** Analytic method implementation for photocatalytic activity measurements
Denominación del evento: VIII Jornada de Investigación en Ciencias Experimentales y de la Salud
Localidad: Pamplona
País: España
Fecha Inicio: 26/03/2015
Fecha Fin: 26/03/2015
Idioma: Inglés
Ámbito: Otros
Autores: M. Perez-Nicolas; Navarro-Blasco, I.; Duran, A.; Sirera, R.; Fernández, J.M.; Álvarez, J.I.
Rol del investigador: Coautor
10. **Título de la aportación:** NOx disponible installation for photocatalytic activity measurements
Denominación del evento: VIII Jornada de Investigación en Ciencias Experimentales y de la Salud
Localidad: Pamplona
País: España
Fecha Inicio: 26/03/2015
Fecha Fin: 26/03/2015
Ámbito: Otros
Autores: M. Pérez Nicolás; Navarro-Blasco, I.; Duran, A.; Sirera, R.; Fernández, J.M.; Álvarez, J.I.
Rol del investigador: Coautor
11. **Título de la aportación:** Estudio material y microestructural de revestimientos arqueológicos romanos e islámicos del Patio de Banderas del Real Alcázar de Sevilla
Denominación del evento: X Congreso Ibérico de Arqueometría
Localidad: Castellón
País: España
Fecha Inicio: 16/10/2013
Fecha Fin: 18/10/2013
Ámbito: Unión Europea
Autores: I. Garofano; M.D. Robador; Duran, A.
Rol del investigador: Autor
12. **Título de la aportación:** Obtaining of repair lime mortars by mixing aerial lime and nanosilica
Denominación del evento: 3rd Historic Mortars Conference (HMC13)

Localidad: Glasgow
País: Reino Unido
Fecha Inicio: 11/09/2013
Fecha Fin: 14/09/2013
Idioma: Inglés
Ámbito: Internacional no UE
Publicación del evento: No
Autores: Navarro-Blasco, I.; Duran, A.; Fernández, J.M.; Sirera, R.; Lanas González, Javier.; Álvarez, J.I.
Rol del investigador: Autor

13. **Título de la aportación:** Estrategias de innovación docente en el aprendizaje de materias universitarias de química
Denominación del evento: XX Congreso Internacional sobre Educación y Aprendizaje
Localidad: Rodas
País: Grecia
Fecha Inicio: 11/07/2013
Fecha Fin: 13/07/2013
Idioma: Español
Ámbito: Internacional no UE
Autores: Sirera, R.; Álvarez, J.I.; Duran, A.; Fernández, J.M.; González, Gustavo.; Isasi, José Ramón.; Navarro-Blasco, I.
Rol del investigador: Autor
14. **Título de la aportación:** Study by micro-Raman spectroscopy of wall paints (external parts and cross-sections) from Reales Alcazares of Seville (Spain)
Denominación del evento: European Geoscience Union, General Assembly 2013
Localidad: Viena
País: Austria
Fecha Inicio: 07/04/2013
Fecha Fin: 12/04/2013
Ámbito: Unión Europea
Autores: Perez-Rodriguez, Jose Luis.; Centeno, Miguel Angel.; Robador, Maria Dolores.; Siguenza, Belinda.; Duran, A.
Rol del investigador: Autor
15. **Título de la aportación:** Caracterización de la policromía de una escultura gótica por técnicas de análisis no destructivas
Denominación del evento: XXXII Reun Cient Soc Esp Mineralogía - XXII Reun Cient Soc Esp Arcillas
Localidad: Bilbao
País: España
Fecha Inicio: 27/06/2012
Fecha Fin: 30/06/2012
Ámbito: Nacional
Autores: Perez-Rodriguez, J.L.; Duran, A.; Arquillo, D.; Franquelo, M.L.; Castaing, J.
Rol del investigador: Autor
16. **Título de la aportación:** Mineralogical characterization by micro-Raman of cultural heritage polychrome (antiquity to date) from Southern Spain
Denominación del evento: GeoRaman 10th Int Conf Raman Spectroscopy applied to earth sciences-sensu lato
Localidad: Nancy
País: Francia
Fecha Inicio: 11/06/2012
Fecha Fin: 13/06/2012
Ámbito: Internacional no UE
Autores: Perez-Rodriguez, J.L.; Duran, A.
Rol del investigador: Autor

17. **Título de la aportación:** Study by non-destructive technique of gilding coat of arms of the Real Alcazar Palace of Seville, Spain
Denominación del evento: European Geoscience Union, General Assembly 2012
Localidad: Viena
País: Austria
Fecha Inicio: 22/04/2012
Fecha Fin: 27/04/2012
Ámbito: Unión Europea
Autores: Robador, M.D.; Perez-Rodriguez, J.L.; Muñoz-Garcia, A.; Garofano, I.; Garrote, M.A.; Odriozola, C.; Duran, A.
Rol del investigador: Autor
18. **Título de la aportación:** El órgano de la Seo de Zaragoza: notas sobre su historia, restauración y composición material
Denominación del evento: VI Congreso Nacional del Órgano Hispano
Localidad: Valladolid
País: España
Fecha Inicio: 02/12/2011
Fecha Fin: 06/12/2011
Ámbito: Nacional
Autores: Justo Estebaranz, Angel; Laguna, Oscar; Herrera, L.K.; Duran, A.; Siguenza, B.; Jimenez de Haro, M.C.; Justo, A.
Rol del investigador: Autor
19. **Título de la aportación:** Système portable de diffraction et fluorescence des rayons X: applications aux objets d'art
Denominación del evento: Rayons X et Matière (9eme edition)
Localidad: Tours
País: Francia
Fecha Inicio: 28/11/2011
Fecha Fin: 01/12/2011
Ámbito: Unión Europea
Autores: Rousseliere, H.; Gianoncelli, A.; Castaing, J.; Ortega, L.; Dooryhée, E. ; Salomon, J.; Walter, P.; Moignard, B.; Duran, A.; Hodeau, J.L.; Bordet, P.
Rol del investigador: Autor
20. **Título de la aportación:** Etude de parois ornées par analyses in situ: apports, limites et potentiel des techniques de DRX/FRX, micro-Raman portables, imagerie par réflectographie infra-rouge: L'exemple de Rouffignac
Denominación del evento: Colloque de clôture de projet micro-analyses et datations de l'art préhistorique dans son contexte archéologique
Localidad: Paris
País: Francia
Fecha Inicio: 16/11/2011
Fecha Fin: 18/11/2011
Ámbito: Unión Europea
Autores: Lebon, Matthieu; Beck, Lucile; Lahlil, Sophia; Rousseliere, Helene; Castaing, Jacques; Duran, A.; Vignaud, Colette; Reiche, Ina; Plassard, Frederic
Rol del investigador: Autor
21. **Título de la aportación:** Molecular and microtextural characterisation of paint samples from the Nasrid Madrasah Yusufiyya (Granada, Spain): A Raman microscopy and micro X-ray diffraction study
Denominación del evento: LACONA IX 2011 LASERS IN CONSERVATION OF ARTWORKS
Localidad: Londres
País: Reino Unido
Fecha Inicio: 07/09/2011
Fecha Fin: 10/09/2011
Ámbito: Internacional no UE
Autores: Romero-Pastor, Julia; Duran, A.; Rodriguez-Navarro, Alejandro; Yebra, Africa; Cardell, Carolina

Rol del investigador: Autor

22. **Título de la aportación:** Estudio de materiales y técnicas utilizados en obras de arte
Denominación del evento: 1ª Reunión de la Red de Ciencia y Tecnología para la Conservación del Patrimonio Cultural: Technoheritage
Localidad: Madrid
País: España
Fecha Inicio: 28/06/2011
Fecha Fin: 29/06/2011
Ámbito: Nacional
Autores: Justo, A.; Duran, A.; Jimenez de Haro, M.C.; Siguenza, M.B.; Odriozola, C.; Perez-Rodriguez, J.L.; Garofano, I.
Rol del investigador: Autor
23. **Título de la aportación:** Natural earth pigments from Roman and Arabic wall paintings revealed by spectroscopic techniques
Denominación del evento: CORALS II 2011 Conference on micro-Raman and luminescence studies in the earth and planetary sciences
Localidad: Madrid
País: España
Fecha Inicio: 18/05/2011
Fecha Fin: 20/05/2011
Ámbito: Internacional no UE
Autores: Garofano, I.; Duran, A.; Perez-Rodriguez, J.L.; Robador, M.D.
Rol del investigador: Autor
24. **Título de la aportación:** Old and modern pigments identification from a 14th century sculpture by micro-Raman
Denominación del evento: CORALS II 2011 Conference on micro-Raman and luminescence studies in the earth and planetary sciences
Localidad: Madrid
País: España
Fecha Inicio: 18/05/2011
Fecha Fin: 20/05/2011
Ámbito: Internacional no UE
Autores: Franquelo, M.L.; Duran, A.; Arquillo, D.; Perez-Rodriguez, J.L.
Rol del investigador: Autor
25. **Título de la aportación:** Micro-XRD and micro-Raman techniques for revealing the polychrome of a Spanish Gothic sculpture
Denominación del evento: TECHNART 2011
Localidad: Berlin
País: Alemania
Fecha Inicio: 26/04/2011
Fecha Fin: 29/04/2011
Ámbito: Internacional no UE
Autores: Franquelo, M.L.; Duran, A.; Castaing, J.; Arquillo, D.; Perez-Rodriguez, J.L.
Rol del investigador: Autor
26. **Título de la aportación:** Non-invasive identification of pigments in illuminated parchments using complementary XRD and XRF techniques
Denominación del evento: TECHNART 2011
Localidad: Berlin
País: Alemania
Fecha Inicio: 26/04/2011
Fecha Fin: 29/04/2011
Ámbito: Internacional no UE
Autores: Duran, A.; Lopez-Montes, A.; Castaing, J.; Espejo, T.

Rol del investigador: Autor

27. **Título de la aportación:** Materials characteristics of the Historical Manuscripts of the Granada province Archive based on the scientific analysis of components
Denominación del evento: 30th IPH Congress of International Paper Historians
Localidad: Angouleme
País: Francia
Fecha Inicio: 07/10/2010
Fecha Fin: 11/10/2010
Ámbito: Internacional no UE
Autores: Lazarova, I.; Duran, A.; Jimenez, M.C.; Espejo, T.
Rol del investigador: Autor
28. **Título de la aportación:** Elemental, molecular and mineralogical characterization of polychromes in the Oratory Room of Granada's Madrasah (Granada)
Denominación del evento: XXX Reunión de la Sociedad Española de Mineralogía 2010
Localidad: Madrid
País: España
Fecha Inicio: 13/09/2010
Fecha Fin: 16/09/2010
Ámbito: Nacional
Autores: Romero-Pastor, J.; Duran, A.; Rodriguez-Navarro, A.; Sebastian, E.; Cardell, C.
Rol del investigador: Autor
29. **Título de la aportación:** Characterisation of pigments mixture and minority components in Murillo's paintings by EDX
Denominación del evento: SEM and microanalysis in the study of historical technology, Materials and Conservation (SEM2010)
Localidad: Londres
País: Reino Unido
Fecha Inicio: 09/09/2010
Fecha Fin: 10/09/2010
Ámbito: Internacional no UE
Autores: Jimenez de Haro, M.C.; Franquelo, M.L.; Duran, A.; Perez-Rodriguez, J.L.
Rol del investigador: Autor
30. **Título de la aportación:** Non-destructive analysis of pigments in the Koran of the P.P. Escolapios Library (Granada, Spain) by a laboratory-made portable XRD/XRF system
Denominación del evento: 10ª Reunión de la Red Temática de Patrimonio Histórico y Cultural del CSIC: La ciudad histórica
Localidad: Granada
País: España
Fecha Inicio: 14/10/2009
Fecha Fin: 17/10/2009
Ámbito: Nacional
Autores: Espejo, T.; Duran, A.; Castaing, J.; Perez-Rodriguez, J.L.
Rol del investigador: Autor
31. **Título de la aportación:** Murillo's paintings revealed by micro-Raman and micro-XRD techniques
Denominación del evento: RAA 2009
Localidad: Bilbao
País: España
Fecha Inicio: 14/09/2009
Fecha Fin: 18/09/2009
Ámbito: Internacional no UE
Autores: Duran, A.; Siguenza, M.B.; Franquelo, M.L.; Jimenez de Haro, M.C.; Justo, A.; Perez-Rodriguez, J.L.
Rol del investigador: Autor

32. **Título de la aportación:** Micro-Raman and X-rays fluorescence spectroscopy as non-destructive techniques for pigments and dyestuffs identification in an Arabic illuminated manuscript
Denominación del evento: RAA 2009
Localidad: Bilbao
País: España
Fecha Inicio: 14/09/2009
Fecha Fin: 18/09/2009
Ámbito: Internacional no UE
Autores: Duran, A.; Franquelo, M.L.; Centeno, M.A.; Espejo, T.; Perez-Rodriguez, J.L.
Rol del investigador: Autor
33. **Título de la aportación:** A thermal study approach to Roman age wall paintings mortars
Denominación del evento: MEDICTA 2009
Localidad: Marsella
País: Francia
Fecha Inicio: 15/06/2009
Fecha Fin: 18/06/2009
Ámbito: Unión Europea
Autores: Duran, A.; Perez-Maqueda, L.A.; Perez-Rodriguez, J.L.
Rol del investigador: Autor
34. **Título de la aportación:** A portable X-ray diffraction apparatus for in situ analyses of masters' paintings
Denominación del evento: E-MRS SPRING MEETING 2009
Localidad: Estrasburgo
País: Francia
Fecha Inicio: 08/06/2009
Fecha Fin: 12/06/2009
Ámbito: Internacional no UE
Autores: Eveno, M.; Duran, A.; Castaing, J.
Rol del investigador: Autor
35. **Título de la aportación:** Non-destructive and in situ analysis of an Egyptian wall painting by X-ray diffraction and X-ray fluorescence portable systems
Denominación del evento: E-MRS SPRING MEETING 2009
Localidad: Estrasburgo
País: Francia
Fecha Inicio: 08/06/2009
Fecha Fin: 12/06/2009
Ámbito: Internacional no UE
Autores: Pages-Camagna, S.; Laval, E.; Vigears, D.; Duran, A.
Rol del investigador: Autor
36. **Título de la aportación:** Quantitative X-ray fluorescence analyse of an Egyptian faience pendant and comparison with PIXE
Denominación del evento: TECHNART 2009
Localidad: Atenas
País: Grecia
Fecha Inicio: 27/04/2009
Fecha Fin: 30/04/2009
Ámbito: Internacional no UE
Autores: De Viguerie, L.; Duran, A.; Sole, V.A.; Castaing, J.; Walter, P.
Rol del investigador: Autor
37. **Título de la aportación:** Illuminated manuscripts characterization by laboratory-made portable XRD and micro-XRD systems
Denominación del evento: TECHNART 2009
Localidad: Atenas
País: Grecia

Fecha Inicio: 27/04/2009

Fecha Fin: 30/04/2009

Ámbito: Internacional no UE

Autores: Duran, A.; Perez-Rodriguez, J.L.; Espejo, T.; Franquelo, M.L.; Castaing, J.; Walter, P.

Rol del investigador: Autor

38. **Título de la aportación:** Analyses de pigments jaunes dans des glaçures de l'atelier Della Robbia
Denominación del evento: Sur L'Art des Della Robbia (Dix ans d'etude des materiaux)
Localidad: Paris
País: Francia
Fecha Inicio: 30/01/2009
Fecha Fin: 31/01/2009
Ámbito: Unión Europea
Autores: Duran, A.; Castaing, J.; Lehuède, P.; Bouquillon, A.
Rol del investigador: Autor
39. **Título de la aportación:** Análisis del proceso de restauración del órgano Cavallé-Coll de la Iglesia de la Merced de Burgos
Denominación del evento: VI Congreso Internacional Restaurar la Memoria ARPA 2008
Localidad: Valladolid
País: España
Fecha Inicio: 31/10/2008
Fecha Fin: 02/11/2008
Ámbito: Internacional no UE
Autores: Justo-Estebanz, A.; Herrera, L.K.; Duran, A.; Siguenza, B.; Jimenez de Haro, M.C.; Laguna, O.; Justo, A.
Rol del investigador: Autor
40. **Título de la aportación:** Characterization of azurite and malachite pigments by combined application of X-ray diffraction/X-ray fluorescence in the cross-sections from Spanish Baroque paintings
Denominación del evento: Synchrotron Radiation in Art and Archaeology 2008 (SR2A)
Localidad: Barcelona
País: España
Fecha Inicio: 22/10/2008
Fecha Fin: 24/10/2008
Ámbito: Internacional no UE
Autores: Herrera, L.K.; Montalbani, S.; Chiavari, G.; Cotte, M.; Duran, A.; Justo, A.; Perez-Rodriguez, J.L.
Rol del investigador: Autor
41. **Título de la aportación:** Identification of cellulose fibres belonging to Spanish cultural heritage using synchrotron high resolution X-ray diffraction
Denominación del evento: Synchrotron Radiation in Art and Archaeology 2008 (SR2A)
Localidad: Barcelona
País: España
Fecha Inicio: 22/10/2008
Fecha Fin: 24/10/2008
Ámbito: Internacional no UE
Autores: Herrera, L.K.; Duran, A.; Jimenez de Haro, M.C.; Franquelo, M.L.; Justo, A.; Perez-Rodriguez, J.L.
Rol del investigador: Autor
42. **Título de la aportación:** Studies of Pompeian wall paintings using synchrotron high resolution X-ray powder diffraction and laboratory systems
Denominación del evento: Synchrotron Radiation in Art and Archaeology 2008 (SR2A)
Localidad: Barcelona
País: España
Fecha Inicio: 22/10/2008
Fecha Fin: 24/10/2008
Ámbito: Internacional no UE

Autores: Duran, A.; Castaing, J.; Walter, P.

Rol del investigador: Autor

- 43. Título de la aportación:** Observations with a portable X-ray diffraction system of a Pb-Sn-Sb-O yellow pigment in ceramics from the 15th-16th centuries
Denominación del evento: XXVIII Reunión de la Sociedad Española de Mineralogía y XXI Reunión de la Sociedad Española de Arcillas
Localidad: Zaragoza
País: España
Fecha Inicio: 16/09/2008
Fecha Fin: 19/09/2008
Ámbito: Nacional
Autores: Duran, A.; Castaing, J.
Rol del investigador: Autor
- 44. Título de la aportación:** Comparison between two molecular spectroscopy techniques as analytical tools in the characterization of pigments in Southern Spain cultural heritage: micro-Raman and micro-FTIR spectroscopy
Denominación del evento: EUCMOS 2008
Localidad: Opatija
País: Croacia
Fecha Inicio: 31/08/2008
Fecha Fin: 05/09/2008
Ámbito: Unión Europea
Autores: Franquelo, M.L.; Duran, A.; Herrera, L.K.; Jimenez de Haro, M.C.; Perez-Rodriguez, J.L.
Rol del investigador: Autor
- 45. Título de la aportación:** Study of the dehydroxilation-rehydroxilation of pyrophyllite by spectrometric and thermal analysis methods
Denominación del evento: EUCMOS 2008
Localidad: Opatija
País: Croacia
Fecha Inicio: 31/08/2008
Fecha Fin: 05/09/2008
Ámbito: Unión Europea
Autores: Perez-Maqueda, L.A.; Duran, A.; Sanchez-Jimenez, P.E.; Franquelo, M.L.; Perez-Rodriguez, J.L.
Rol del investigador: Autor
- 46. Título de la aportación:** Study by grazing incidence diffraction and surface spectroscopy of amalgam from cultural heritage ancient mirrors
Denominación del evento: 8th Conference on Solid State Chemistry
Localidad: Bratislava
País: Eslovaquia
Fecha Inicio: 06/07/2008
Fecha Fin: 11/07/2008
Ámbito: Internacional no UE
Autores: Herrera, L.K.; Duran, A.; Franquelo, M.L.; Gonzalez-Elipe, A.R.; Espinos, J.P.; Rubio-Zuazo, J.; Castro, G.R.; Justo, A.; Perez-Rodriguez, J.L.
Rol del investigador: Autor
- 47. Título de la aportación:** A system for XRD and XRF
Denominación del evento: Research and Technology for the Conservation of the European Cultural Heritage (4th Annual Meeting)
Localidad: Lisboa
País: Portugal
Fecha Inicio: 08/05/2008
Fecha Fin: 09/05/2008
Ámbito: Unión Europea

Autores: Castaing, J.; Moignard, B.; Salomon, J.; Duran, A.

Rol del investigador: Autor

48. **Título de la aportación:** Amalgam degradation (Hg/Sn) of ancient glass mirrors
Denominación del evento: XVIth International Symposium on Non-Oxide and new optical glasses (ISNOG 2008)
Localidad: Montpellier
País: Francia
Fecha Inicio: 20/04/2008
Fecha Fin: 25/04/2008
Ámbito: Internacional no UE
Autores: Herrera, L.K.; Duran, A.; Jimenez de Haro, M.C.; Franquelo, M.L.; Justo, A.; Perez-Rodriguez, J.L.
Rol del investigador: Autor
49. **Título de la aportación:** Studies of tin-mercury alloy and corrosion compounds of ancient Spanish mirrors
Denominación del evento: II International Congress on Glass Science in Art and Conservation (GLASSAC 08)
Localidad: Valencia
País: España
Fecha Inicio: 05/03/2008
Fecha Fin: 07/03/2008
Ámbito: Internacional no UE
Autores: Herrera, L.K.; Duran, A.; Franquelo, M.L.; Jimenez de Haro, M.C.; Justo, A.; Perez-Rodriguez, J.L.
Rol del investigador: Autor
50. **Título de la aportación:** Estudio de materiales y técnicas de realización utilizadas en obras de arte y sus procesos de alteración
Denominación del evento: 9ª Reunión de la Red Temática de Patrimonio Histórico y Cultural del CSIC (Avances recientes en la investigación sobre el patrimonio)
Localidad: Sevilla
País: España
Fecha Inicio: 04/03/2008
Fecha Fin: 05/03/2008
Ámbito: Nacional
Autores: Perez-Rodriguez, J.L.; Justo, A.; Poyato, J.; Duran, A.; Jimenez de Haro, M.C.; Siguenza, B.; Herrera, L.K.; Odriozola, C.; Herrero Fernandez, H.; Franquelo, M.L.
Rol del investigador: Autor
51. **Título de la aportación:** Aplicación de la radiación sincrotrón en el estudio de estratos pictóricos combinando micro-XRD y micro-XRF
Denominación del evento: 9ª Reunión de la Red Temática de Patrimonio Histórico y Cultural del CSIC (Avances recientes en la investigación sobre el patrimonio)
Localidad: Sevilla
País: España
Fecha Inicio: 04/03/2008
Fecha Fin: 05/03/2008
Ámbito: Nacional
Autores: Herrera, L.K.; Cotte, M.; Jimenez de Haro, M.C.; Duran, A.; Justo, A.; Perez-Rodriguez, J.L.
Rol del investigador: Autor
52. **Título de la aportación:** Estudio del soporte y ornamentación de la Bóveda de la Sala Capitular y de la Escalera del Ayuntamiento de Sevilla
Denominación del evento: 9ª Reunión de la Red Temática de Patrimonio Histórico y Cultural del CSIC (Avances recientes en la investigación sobre el patrimonio)
Localidad: Sevilla
País: España
Fecha Inicio: 04/03/2008
Fecha Fin: 05/03/2008
Ámbito: Nacional

Autores: Franquelo, M.L.; Duran, A.; Robador, M.D.; Jimenez de Haro, M.C.; Herrera, L.K.; Gimena, P.; Perez-Rodriguez, J.L.

Rol del investigador: Autor

53. **Título de la aportación:** Characterization of iron oxides pigments by means of micro X-ray diffraction experiments
Denominación del evento: 5th Hercules Specialised Course on Synchrotron Radiation and Neutron for Cultural Heritage studies
Localidad: Grenoble
País: Francia
Fecha Inicio: 09/10/2007
Fecha Fin: 12/10/2007
Ámbito: Internacional no UE
Autores: Herrera, L.K.; Cotte, M.; Jimenez de Haro, M.C.; Duran, A.; Justo, A.
Rol del investigador: Autor
54. **Título de la aportación:** Estudio técnico de la pintura parietal romana. Análisis de fragmentos provenientes de Villa dei Papiri (Herculano) y del Jardín de la Casa del Bracciale d'Oro (Pompeya)
Denominación del evento: VII Congreso Ibérico de Arqueometría
Localidad: Madrid
País: España
Fecha Inicio: 08/10/2007
Fecha Fin: 10/10/2007
Ámbito: Unión Europea
Autores: Duran, A.; Millán Sañudo, E.; Jiménez de Haro, M.C.; Cárceles Pascual, J.F.; Justo Erbez, Á.; Pérez-Rodríguez, J.L.
Rol del investigador: Autor
55. **Título de la aportación:** Estudio del proceso de degradación en la Colección de Sellos de plomo del Ayuntamiento de Sevilla
Denominación del evento: VII Congreso Ibérico de Arqueometría
Localidad: Madrid
País: España
Fecha Inicio: 08/10/2007
Fecha Fin: 10/10/2007
Ámbito: Unión Europea
Autores: Duran, A.; Jiménez, M.C.; Justo, Á.; Herrera, L.K.; Franquelo, M.L.
Rol del investigador: Autor
56. **Título de la aportación:** Roman ceramics of hydraulic mortars used to build the Mithraeum House of Merida (Spain)
Denominación del evento: 8th Mediterranean Conference on Calorimetry and Thermal Analysis (MEDICTA 2007)
Localidad: Palermo
País: Italia
Fecha Inicio: 25/09/2007
Fecha Fin: 29/09/2007
Ámbito: Internacional no UE
Autores: Franquelo, M.L.; Robador, M.D.; Ramirez-Valle, V.; Duran, A.; Jimenez de Haro, M.C.; Perez-Rodriguez, J.L.
Rol del investigador: Autor
57. **Título de la aportación:** Study by thermal analysis of mortars belonging to wall paintings corresponding to some historical buildings of Sevillian art
Denominación del evento: 8th Mediterranean Conference on Calorimetry and Thermal Analysis (MEDICTA 2007)
Localidad: Palermo
País: Italia
Fecha Inicio: 25/09/2007

Fecha Fin: 29/09/2007

Ámbito: Internacional no UE

Autores: Duran, A.; Robador, M.D.; Jimenez de Haro, M.C.; Ramirez-Valle, V.

Rol del investigador: Autor

58. **Título de la aportación:** Characterization of iron oxides pigments by means of micro X-ray diffraction experiments
Denominación del evento: EUROCLAY 2007
Localidad: Aveiro
País: Portugal
Fecha Inicio: 22/07/2007
Fecha Fin: 27/07/2007
Ámbito: Unión Europea
Autores: Herrera, L.K.; Jimenez de Haro, M.C.; Duran, A.; Justo, A.; Cotte, M.
Rol del investigador: Autor
59. **Título de la aportación:** Interface effects in the Ni K-edge of NiO grown on oxides
Denominación del evento: III Reunión Anual AUSE
Localidad: Jaca
País: España
Fecha Inicio: 09/07/2007
Fecha Fin: 11/07/2007
Ámbito: Nacional
Autores: Preda, I.; Gutierrez, A.; Jimenez-Villacorta, F.; Duran, A.; Castro, G.R.; Prieto, C.; Soriano, L.
Rol del investigador: Autor
60. **Título de la aportación:** Compositional depth profiling of amalgam of ancient Spanish mirrors by grazing incidence X-ray diffraction
Denominación del evento: Non-destructive and Microanalytical Techniques in Art and Cultural Heritage Research (TECHNART 2007)
Localidad: Lisboa
País: Portugal
Fecha Inicio: 25/04/2007
Fecha Fin: 28/04/2007
Ámbito: Internacional no UE
Autores: Herrera, L.K.; Duran, A.; Jimenez de Haro, M.C.; Justo, A.; Perez-Rodriguez, J.L.
Rol del investigador: Autor
61. **Título de la aportación:** Study of cultural heritage artefacts from Andalusia, Spain, by Goebel mirrors
Denominación del evento: Non-destructive and Microanalytical Techniques in Art and Cultural Heritage Research (TECHNART 2007)
Localidad: Lisboa
País: Portugal
Fecha Inicio: 25/04/2007
Fecha Fin: 28/04/2007
Ámbito: Internacional no UE
Autores: Duran, A.; Herrera, L.K.; Jimenez de Haro, M.C.; Justo, A.; Perez-Rodriguez, J.L.
Rol del investigador: Autor
62. **Título de la aportación:** X-rays microanalysis in comparison with micro-FTIR microscopy of pigments used in cultural heritage
Denominación del evento: Non-destructive and Microanalytical Techniques in Art and Cultural Heritage research (TECHNART 2007)
Localidad: Lisboa
País: Portugal
Fecha Inicio: 25/04/2007
Fecha Fin: 28/04/2007
Ámbito: Internacional no UE

Autores: Jimenez de Haro, M.C.; Duran, A.; Franquelo, M.L.; Herrera, L.K.; Justo, A.; Perez-Rodriguez, J.L.
Rol del investigador: Autor

63. **Título de la aportación:** Una nueva metodología de estudio e identificación de maderas empleadas en obras de arte
Denominación del evento: V Congreso Internacional Restaurar la Memoria ARPA 2006
Localidad: Valladolid
País: España
Fecha Inicio: 10/11/2006
Fecha Fin: 12/11/2006
Ámbito: Internacional no UE
Autores: Duran, A.; Jiménez de Haro, M.C.; Herrera Quintero, L.K.; Justo Erbez, Á.; Pérez-Rodríguez, J.L.
Rol del investigador: Autor
64. **Título de la aportación:** Análisis de las policromías barrocas del Retablo Mayor de la Iglesia de la Asunción de Huércal-Overa (Almería)
Denominación del evento: XVI Congreso Internacional de Conservación y Restauración de Bienes Culturales
Localidad: Valencia
País: España
Fecha Inicio: 02/11/2006
Fecha Fin: 04/11/2006
Ámbito: Internacional no UE
Autores: Herrera, L.K.; Bueno, J.; Duran, A.; Justo, Á.; Pérez-Rodríguez, J.L.
Rol del investigador: Autor
65. **Título de la aportación:** Establecimiento de capas de TiO₂ y TiO₂-Ag sobre vidrios sodocálcicos
Denominación del evento: XLVI Congreso de la Sociedad Española de Cerámica y Vidrio
Localidad: Vall d'Alba
País: España
Fecha Inicio: 25/10/2006
Fecha Fin: 27/10/2006
Ámbito: Nacional
Autores: Benitez, M.; Galiano, J.C.; Ramirez, A.; Martinez, M.V.; Duran, A.; Jimenez, M.C.; Velasquez, P.; Justo, A.; Pascual Cosp, J.
Rol del investigador: Autor
66. **Título de la aportación:** Aplicación de tecnologías de análisis para el estudio de los soportes de papel en manuscritos hispano-árabes. Un modelo de transición en la Granada del siglo XV
Denominación del evento: 28th IPH Congress Hispano-Arabic Paper and Paper Museums and their significance
Localidad: Capellades
País: España
Fecha Inicio: 05/10/2006
Fecha Fin: 08/10/2006
Ámbito: Internacional no UE
Autores: Espejo Arias, T.; Duran, A.; Lopez Montes, A.; Blanc Garcia, R.
Rol del investigador: Autor
67. **Título de la aportación:** Investigación de la policromía original en la Bóveda de la Sala Capitular de la Casa Consistorial de Sevilla
Denominación del evento: Segundas Jornadas sobre Investigación en Arquitectura y Urbanismo (IAU 2006)
Localidad: Barcelona
País: España
Fecha Inicio: 21/09/2006
Fecha Fin: 23/09/2006
Ámbito: Nacional
Autores: Robador González, M.D.; Duran, A.; Pérez-Rodríguez, J.L.; Alcalde Moreno, M.; Gimena Córdoba, P.; De Vega García, E.

Rol del investigador: Autor

68. **Título de la aportación:** Estudio del proceso de deshidroxilación-rehidroxilación térmica de la pirofilita
Denominación del evento: XXVI Reunión de la Sociedad Española de Mineralogía y XX Reunión de la Sociedad Española de Arcillas
Localidad: Oviedo-Gijón
País: España
Fecha Inicio: 12/09/2006
Fecha Fin: 14/09/2006
Ámbito: Nacional
Autores: Duran, A.; Pérez-Maqueda, L.A.; Pérez-Rodríguez, J.L.
Rol del investigador: Autor
69. **Título de la aportación:** Study of copper alloys alteration by direct human action
Denominación del evento: Heritage, Weathering and Conservation Conference HWC 2006
Localidad: Madrid
País: España
Fecha Inicio: 21/06/2006
Fecha Fin: 24/06/2006
Ámbito: Internacional no UE
Autores: Duran, A.; Jimenez de Haro, M.C.; Perez-Rodriguez, J.L.; Martinez-Blanes, J.M.; Siguenza, B.; Perez-Ferrer, J.C.
Rol del investigador: Autor
70. **Título de la aportación:** Urban soiling on calcarenite of El Salvador Church, Sevilla, Spain
Denominación del evento: Heritage, Weathering and Conservation Conference HWC 2006
Localidad: Madrid
País: España
Fecha Inicio: 21/06/2006
Fecha Fin: 24/06/2006
Ámbito: Internacional no UE
Autores: Duran, A.; Garcia-Talegon, J.; Gonzalez-Sanchez, M.; Jimenez de Haro, M.C.; Iñigo, A.C.; Justo, A.; Molina, E.
Rol del investigador: Autor
71. **Título de la aportación:** Study of Spanish baroque paintings by analytical non-destructive techniques
Denominación del evento: Marie Curie Conference MC2: Putting the knowledge based society into practice
Localidad: Manchester
País: Reino Unido
Fecha Inicio: 10/04/2006
Fecha Fin: 12/04/2006
Ámbito: Internacional no UE
Autores: Herrera, L.; Duran, A.; Justo, A.
Rol del investigador: Autor
72. **Título de la aportación:** Natural calcareous sandstones resources for conservation of El Salvador Church (Seville, Spain)
Denominación del evento: ERE 10 Natural Stone Resources for Historical Monuments
Localidad: Viena
País: Austria
Fecha Inicio: 02/04/2006
Fecha Fin: 07/04/2006
Ámbito: Unión Europea
Autores: Herrero-Fernandez, H.; Garcia-Talegon, J.; Justo, A.; Iñigo, A.C.; Molina, E.; Alonso-Gavilan, G.; Duran, A.; Perez-Rodriguez, J.L.
Rol del investigador: Autor
73. **Título de la aportación:** A study of pigments, supports and binders used in churches of Andalusian baroque

style, Spain

Denominación del evento: Conference Users' Meeting 2006

Localidad: Grenoble

País: Francia

Fecha Inicio: 06/02/2006

Fecha Fin: 09/02/2006

Ámbito: Internacional no UE

Autores: Herrera, L.K.; Duran, A.; Justo, A.

Rol del investigador: Autor

74. **Título de la aportación:** Análisis de los revestimientos y pinturas del Estanque del Patio de las Doncellas del Real Alcázar de Sevilla
Denominación del evento: 7ª Reunión de la Red Temática de Patrimonio Histórico y Cultural del CSIC: La doble cultura
Localidad: Aranjuez
País: España
Fecha Inicio: 12/12/2005
Fecha Fin: 13/12/2005
Ámbito: Nacional
Autores: Duran, A.; Robador, M.D.; Gimena, P.; Perez-Rodriguez, J.L.; Jimenez de Haro, M.C.; Justo, A.
Rol del investigador: Autor
75. **Título de la aportación:** Estudio de las policromías del Retablo Mayor de la Iglesia de la Asunción de Huércal-Overa (Almería)
Denominación del evento: 7ª Reunión de la Red Temática de Patrimonio Histórico y Cultural del CSIC: La doble cultura
Localidad: Aranjuez
País: España
Fecha Inicio: 12/12/2005
Fecha Fin: 13/12/2005
Ámbito: Nacional
Autores: Herrera, L.K.; Bueno, J.; Justo, A.; Duran, A.; Perez-Rodriguez, J.L.
Rol del investigador: Autor
76. **Título de la aportación:** Los revestimientos y pinturas del Estanque del Patio de las Doncellas del Real Alcázar de Sevilla
Denominación del evento: VI Congreso Ibérico de Arqueometría
Localidad: Girona
País: España
Fecha Inicio: 16/11/2005
Fecha Fin: 19/11/2005
Ámbito: Unión Europea
Autores: Robador, M.D.; Duran, A.; Gimena, P.; Perez-Rodriguez, J.L.; Jimenez de Haro, M.C.; Justo, A.
Rol del investigador: Autor
77. **Título de la aportación:** La presencia de monacita en los pigmentos de color marrón oscuro de las pinturas murales de la Iglesia Conventual de San Agustín de Córdoba
Denominación del evento: XIX Reunión Científica de la Sociedad Española de Arcillas
Localidad: Salamanca
País: España
Fecha Inicio: 26/09/2005
Fecha Fin: 29/09/2005
Ámbito: Nacional
Autores: Duran, A.; Infante de la Torre, A.; Jiménez de Haro, M.C.; Sigüenza Carballo, M.B.; Justo Erbez, Á.; Pérez Rodríguez, J.L.
Rol del investigador: Autor

78. **Título de la aportación:** Thermal behaviour of vermiculite saturated with different cations

Denominación del evento: 7th Mediterranean Conference on Calorimetry and Thermal Analysis (Medicta 2005)

Localidad: Thessaloniki

País: Grecia

Fecha Inicio: 02/07/2005

Fecha Fin: 06/07/2005

Ámbito: Internacional no UE

Autores: Ramirez-Valle, V.; Jimenez de Haro, M.C.; Aviles, M.A.; Perez-Maqueda, L.A.; Duran, A.; Pascual, J.; Perez-Rodriguez, J.L.

Rol del investigador: Autor

79. **Título de la aportación:** Estudio de las pinturas murales y yeserías policromadas de la antesala, oratorio y camarín de Nuestra Señora de las Aguas de la Iglesia Colegial del Divino Salvador de Sevilla
Denominación del evento: 6ª Reunión de la Red Temática del Patrimonio Histórico y Cultural del CSIC acerca del estudio del patrimonio mediante técnicas de haces de iones
Localidad: Sevilla
País: España
Fecha Inicio: 16/12/2004
Fecha Fin: 16/12/2004
Ámbito: Nacional
Autores: Duran, A.; Fernández Medina, M.I.; Jiménez de Haro, M.C.; Sigüenza Carballo, M.B.; Ramírez del Valle, V.; Justo Erbez, Á.; Pérez-Rodríguez, J.L.
Rol del investigador: Autor
80. **Título de la aportación:** Influencia del ultrasonido en el comportamiento térmico de los minerales de la arcilla
Denominación del evento: Jornada Científica de la Sociedad Española de Arcillas 2004
Localidad: Madrid
País: España
Fecha Inicio: 15/11/2004
Fecha Fin: 15/11/2004
Ámbito: Nacional
Autores: Ramírez-Valle, V.; Jiménez de Haro, M.C.; Pascual, J.; Franco, F.; Duran, A.; Pérez-Maqueda, L.A.; Pérez-Rodríguez, J.L.
Rol del investigador: Autor
81. **Título de la aportación:** Estudio preliminar de las pinturas murales del Camarín de Nuestra Señora de las Aguas de la Iglesia Colegial del Divino Salvador de Sevilla
Denominación del evento: IV Congreso Internacional Restaurar la Memoria ARPA 2004
Localidad: Valladolid
País: España
Fecha Inicio: 12/11/2004
Fecha Fin: 14/11/2004
Ámbito: Internacional no UE
Autores: Duran, A.; Fernández Medina, M.I.; Jiménez de Haro, M.C.; Sigüenza Carballo, M.B.; Justo Erbez, Á.; Pérez-Rodríguez, J.L.
Rol del investigador: Autor
82. **Título de la aportación:** The influence of ultrasound on the thermal behaviour of clay minerals
Denominación del evento: International Symposium on Inorganic and Environmental Materials
Localidad: Eindhoven
País: Holanda
Fecha Inicio: 18/10/2004
Fecha Fin: 21/10/2004
Ámbito: Internacional no UE
Autores: Perez-Rodriguez, J.L.; Pascual, J.; Franco, F.; Jimenez de Haro, M.C.; Duran, A.; Ramirez-Valle, V.; Perez-Maqueda, L.A.
Rol del investigador: Autor
83. **Título de la aportación:** Thermal behaviour of vermiculite saturated with different cations

- Denominación del evento:** International Symposium on Inorganic and Environmental Materials
Localidad: Eindhoven
País: Holanda
Fecha Inicio: 18/10/2004
Fecha Fin: 21/10/2004
Ámbito: Internacional no UE
Autores: Jimenez de Haro, M.C.; Aviles, M.A.; Perez-Maqueda, L.A.; Ramirez-Valle, V.; Duran, A.; Pascual, J.; Perez-Rodriguez, J.L.
Rol del investigador: Autor
84. **Título de la aportación:** Caracterización de la Colección de Manuscritos Árabes de la Abadía del Sacromonte de Granada
Denominación del evento: 5ª Reunión de la Red Temática de Patrimonio Histórico y Cultural del CSIC acerca de Técnicas para la conservación del patrimonio
Localidad: Madrid
País: España
Fecha Inicio: 27/05/2004
Fecha Fin: 27/05/2004
Ámbito: Nacional
Autores: Duran, A.; Espejo, T.; López, A.; Sigüenza, M.B.; Jiménez, M.C.; Justo, Á.; Pérez-Rodríguez, J.L.
Rol del investigador: Autor
85. **Título de la aportación:** Estudio de morteros y pigmentos procedentes de las fachadas de la Iglesia Parroquial de San Bartolomé de Sevilla
Denominación del evento: 5ª Reunión de la Red Temática de Patrimonio Histórico y Cultural del CSIC acerca de Técnicas para la conservación del patrimonio
Localidad: Madrid
País: España
Fecha Inicio: 27/05/2004
Fecha Fin: 27/05/2004
Ámbito: Nacional
Autores: Sigüenza Carballo, M.B.; Duran, A.; Jiménez de Haro, M.C.; Justo Erbez, Á.; Pérez-Rodríguez, J.L.
Rol del investigador: Autor
86. **Título de la aportación:** Un nuevo estudio sobre el color en la codicología árabe
Denominación del evento: VII Congreso Nacional de Color
Localidad: Pamplona
País: España
Fecha Inicio: 19/05/2004
Fecha Fin: 21/05/2004
Ámbito: Nacional
Autores: Espejo Arias, T.; López-Montes, A.; Duran, A.; Justo Erbez, Á.
Rol del investigador: Autor
87. **Título de la aportación:** Crusts on different building materials from the Cathedral of Seville, Spain
Denominación del evento: Workshop (Congress) Air Pollution and Cultural Heritage
Localidad: Sevilla
País: España
Fecha Inicio: 01/12/2003
Fecha Fin: 03/12/2003
Ámbito: Internacional no UE
Autores: Jimenez de Haro, M.C.; Justo, A.; Duran, A.; Sigüenza, M.B.; Bueno, J.; Perez-Rodriguez, J.L.
Rol del investigador: Autor
88. **Título de la aportación:** Estudio científico y proceso de restauración del cuadro "Virgen con Niño" de Murillo
Denominación del evento: Workshop (Congress) Air Pollution and Cultural Heritage
Localidad: Sevilla
País: España

Fecha Inicio: 01/12/2003

Fecha Fin: 03/12/2003

Ámbito: Internacional no UE

Autores: Duran, A.; De la Paz, F.; Muñoz, M.V.; Sigüenza, M.B.; Jiménez, M.C.; Gallardo, C.; Justo, Á.; Pérez-Rodríguez, J.L.

Rol del investigador: Autor

89. **Título de la aportación:** Estudio por espectroscopia de IR de la influencia del tamaño de partículas en la deshidroxilación de la pirofilita
Denominación del evento: XVIII Reunión Científica de la Sociedad Española de Arcillas
Localidad: Almagro
País: España
Fecha Inicio: 27/10/2003
Fecha Fin: 29/10/2003
Ámbito: Nacional
Autores: Duran, A.; Sigüenza, B.; Blanes, J.M.; Justo, A.; Perez-Rodriguez, J.L.
Rol del investigador: Autor
90. **Título de la aportación:** Identificación y patología del estrato de color de la pintura mural de Neptuno del Real Alcázar de Sevilla
Denominación del evento: XVIII Reunión Científica de la Sociedad Española de Arcillas
Localidad: Almagro
País: España
Fecha Inicio: 27/10/2003
Fecha Fin: 29/10/2003
Ámbito: Nacional
Autores: Bueno Vargas, J.; Sigüenza Carballo, M.B.; Roldán Saborido, J.C.; Duran, A.; Jiménez de Haro, M.C.; Justo Erbez, Á.; Pérez-Rodríguez, J.L.
Rol del investigador: Autor
91. **Título de la aportación:** Estudio analítico de la pintura mural de Neptuno del Estanque de Mercurio del Real Alcázar de Sevilla
Denominación del evento: V Congreso Ibérico de Arqueometría
Localidad: Puerto de Santa María
País: España
Fecha Inicio: 30/09/2003
Fecha Fin: 03/10/2003
Ámbito: Unión Europea
Autores: Sigüenza Carballo, M.B.; Bueno Vargas, J.; Roldán Saborido, J.C.; Duran, A.; Jiménez de Haro, M.C.
Rol del investigador: Autor
92. **Título de la aportación:** Preparation of submicron talc particles by sonication
Denominación del evento: Euroclay 2003, 10th Conference of the European Clay Groups Association
Localidad: Modena
País: Italia
Fecha Inicio: 22/06/2003
Fecha Fin: 26/06/2003
Ámbito: Unión Europea
Autores: Perez-Maqueda, L.A.; Duran, A.; Perez-Rodriguez, J.L.
Rol del investigador: Autor
93. **Título de la aportación:** Estudio analítico y de conservación-restauración de las tablas medievales de "San Antón Abad" y "San Cristóbal" del Museo de Bellas Artes de Sevilla
Denominación del evento: 3ª Reunión de la Red Temática del Patrimonio Histórico y Cultural del CSIC acerca de técnicas de conservación del patrimonio
Localidad: Madrid
País: España
Fecha Inicio: 19/06/2003

Fecha Fin: 20/06/2003

Ámbito: Nacional

Autores: Duran, A.; Muñoz Rubio, M.V.; De la Paz Calatrava, F.; Sigüenza Carballo, M.B.; Jiménez de Haro, M.C.; Gallardo López, C.; Justo Erbez, Á.; Pérez-Rodríguez, J.L.

Rol del investigador: Autor

94. **Título de la aportación:** Estudio analítico-Characterización de materiales en la pintura mural de Neptuno del Estanque de Mercurio del Real Alcázar de Sevilla

Denominación del evento: 3ª Reunión de la Red Temática del Patrimonio Histórico y Cultural del CSIC acerca de técnicas de conservación del patrimonio

Localidad: Madrid

País: España

Fecha Inicio: 19/06/2003

Fecha Fin: 20/06/2003

Ámbito: Nacional

Autores: Sigüenza Carballo, M.B.; Bueno Vargas, J.; Roldán Saborido, J.C.; Duran, A.; Jiménez de Haro, M.C.; Justo Erbez, Á.; Pérez-Rodríguez, J.L.

Rol del investigador: Autor

95. **Título de la aportación:** Estudio de los azulejos del revestimiento exterior del Estanque del Jardín de las Flores (Real Alcázar de Sevilla)

Denominación del evento: XVII Reunión Científica de la Sociedad Española de Arcillas

Localidad: Elche, Castellón

País: España

Fecha Inicio: 27/11/2002

Fecha Fin: 30/11/2002

Ámbito: Nacional

Autores: Sigüenza Carballo, M.B.; Justo Erbez, Á.; Jiménez de Haro, M.C.; Jiménez Roca, E.; Martínez-Blanes, J.M.; Duran, A.; Pérez-Rodríguez, J.L.

Rol del investigador: Autor

TESIS, TESINAS, DEA, ETC.

TESIS DOCTORAL

1. **Título:** Caracterización físico-química de morteros de revestimiento y pinturas murales, de época romana e islámica de la excavación arqueológica del Patio de Banderas, y de cerámicas vidriadas de los siglos XI-XV, del Real Alcázar de Sevilla

Programa de Doctorado: Tecnología de la Construcción, Investigación, Desarrollo e Innovación

Fecha de lectura: 30/06/2015

Localidad: Sevilla

País: España

Entidad que titula: Universidad de Sevilla

Doctorado Europeo/Internacional: Sí

Calificación obtenida: Sobresaliente Cum Laude por Unanimidad y con Mención Internacional

Rol del investigador: Director

2. **Título:** Metodología microanalítica integrada para estudios científicos no invasivos en el Patrimonio Histórico Andaluz

Programa de Doctorado: Ciencia de Materiales

Fecha de lectura: 20/10/2011

Localidad: Sevilla

País: España

Entidad que titula: Universidad de Sevilla

Doctorado Europeo/Internacional: No

Calificación obtenida: Sobresaliente Cum Laude por Unanimidad

Rol del investigador: Director

TRABAJO DEA

- Título:** Estudio con técnicas avanzadas de revestimientos arqueológicos romanos (s. I a.C.-I d.C.) e islámicos (s. XI-XIII) del Patio de Banderas del Real Alcázar de Sevilla
Fecha de lectura: 20/10/2011
Localidad: Sevilla
País: España
Entidad que titula: Universidad de Sevilla
Calificación obtenida: 10
Rol del investigador: Director

TRABAJO FIN DE GRADO

- Título:** "Caracterización de un conglomerante de cal modificado con metacaolín y ácido poliacrílico como superplastificante"
Alumno: César Vicente García
Idioma: Español
Fecha de lectura: 20/05/2016
Localidad: Pamplona
País: España
Entidad que titula: Universidad de Navarra
Rol del investigador: Director
- Título:** "Caracterización y cuantificación de hidroxiapatita en cartílago artrósico"
Alumno: Laura Irigoyen Iriarte
Idioma: Español
Fecha de lectura: 20/05/2016
Localidad: Pamplona
País: España
Entidad que titula: Universidad de Navarra
Rol del investigador: Director
- Título:** "Interacción de un agente dispersante (Sulfonato de Melamina) y un aditivo fotocatalizador nanoestructurado (Dióxido de Titanio) en un sistema de cal"
Alumno: María Alejandra Chang Azancot
Idioma: Español
Fecha de lectura: 20/05/2016
Localidad: Pamplona
País: España
Entidad que titula: Universidad de Navarra
Rol del investigador: Director
- Título:** "Interacción del dispersante sulfonato de melanina con aditivos fotocatalizadores nanoestructurados en sistemas de cal"
Alumno: Tomás Soria Biurrun
Idioma: Español
Fecha de lectura: 20/05/2016
Localidad: Pamplona
País: España
Entidad que titula: Universidad de Navarra
Rol del investigador: Director

MATERIALES DOCENTES

- Título de la aportación:** Estrategias de innovación docente en el aprendizaje de materias universitarias de química

Fecha: 10/02/2014

Idioma: Español

Número normalizado: Revista Internacional de Educación y Aprendizaje. 2 - 1, pp. 83 - 92. CG Publisher, ISSN 2255-453X

Autores: Álvarez, J.I.; Sirera, R.; Duran, A.; Fernández, J.M.; González, Gustavo; Isasi, José Ramón; Navarro-Blasco, I.

Rol del investigador: Coautor

PROYECTOS I+D+I Y AYUDAS

- Título del proyecto:** Nuevos materiales fotocatalíticos para la descontaminación atmosférica y aplicaciones para la preservación del Patrimonio Arquitectónico de Navarra

Código según financiadora: PhotoN-2014

Otra entidad financiadora: Fundación Caja Navarra

Fecha inicio: 30/06/2014

Fecha fin: 30/06/2015

Ámbito: Autonómica

Entidades participantes: Centro Tecnológico L'Urederra - Centro Tecnológico - España, Universidad de Navarra - Universidad - España

Número de investigadores participantes: 8

Investigador Coordinador: Álvarez, J.I.

Rol del investigador: Investigador
- Título del proyecto:** La cal un material sostenible. Aplicaciones en conservación de bienes culturales

Código según financiadora: IAPH-UNAV-2014

Otra entidad financiadora: Instituto Andaluz del Patrimonio Histórico (IAPH)

Otro programa financiador: Convenio IAPH-UNAV

Fecha inicio: 01/03/2014

Fecha fin: 01/03/2018

Ámbito: Nacional

Entidades participantes: Universidad de Navarra - Universidad - España, Instituto Andaluz del Patrimonio Histórico (IAPH) - Agencia Estatal - España

Número de investigadores participantes: 6

Investigador Coordinador: E Ortega

Investigador Responsable: Álvarez, J.I.

Rol del investigador: Investigador
- Título del proyecto:** Incorporación de nuevos fotocatalizadores a morteros de construcción para la sostenibilidad medioambiental

Código según financiadora: 15108402

Entidad financiadora: FUNA

Fecha inicio: 01/09/2013

Fecha fin: 31/08/2014

Ámbito: Autonómica

Entidades participantes: Universidad de Navarra - Universidad - España

Número de investigadores participantes: 7

Investigador Responsable: Álvarez, J.I.

Rol del investigador: Investigador
- Título del proyecto:** Study of glazed ceramics from the Alcazar of Seville (X-XVth centuries)

Otra entidad financiadora: Charisma (Cultural Heritage Advanced Research Infrastructures) Sinergy for a

Multidisciplinary Approach to Conservation/Restoration. MOLAB Transnational Acces

Fecha inicio: 01/06/2013

Ámbito: Unión Europea

Entidades participantes: Centre de Recherche et de Restauration des Musées de France - Organismo Público de Investigación - Francia, Facultad de Química - Universidad de Sevilla - Universidad - España, Instituto de Ciencia de Materiales de Sevilla (CSIC-Universidad de Sevilla) - Organismo Público de Investigación - España

Número de investigadores participantes: 5

Rol del investigador: Investigador

5. **Título del proyecto:** Art in the Real Alcazar de Sevilla: Study of the paintings and of the ceramics in the Patio del Yeso, Palacio Gotico, Palacio Mudejar, Grutesco Gallery and Cenador de la Alcoba (11th-17th centuries) (ARTCAZA)
Otra entidad financiadora: Charisma (Cultural Heritage Advanced Research Infrastructures) Sinergy for a Multidisciplinary Approach to Conservation/Restoration. MOLAB Transnational Acces
Fecha inicio: 01/05/2012
Fecha fin: 31/10/2012
Ámbito: Otros
Entidades participantes: Departamento de Construcciones Arquitectónicas II de la Universidad de Sevilla - Universidad - España, Instituto de Ciencia de Materiales de Sevilla (CSIC-Universidad de Sevilla) - Organismo Público de Investigación - España, Departamento de Química y Edafología - Universidad - España
Número de investigadores participantes: 10
Rol del investigador: Investigador

6. **Título del proyecto:** Optimización de métodos analíticos para el estudio material y de procesos de ejecución de manuscritos árabes y cristianos para su conservación (s. XII/XIX)
Código según financiadora: MAT2011-26902
Otra entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad
Fecha inicio: 01/01/2012
Fecha fin: 31/12/2014
Ámbito: Nacional
Entidades participantes: Departamento de Química y Edafología de la Universidad de Navarra - Universidad - España, Departamento de Pintura de la Universidad de Granada - Universidad - España
Número de investigadores participantes: 7
Rol del investigador: Participante

7. **Título del proyecto:** Actualización de antiguos materiales impermeabilizantes en la construcción y restauración de fachadas del Patrimonio Edificado y Nueva Arquitectura
Otra entidad financiadora: Junta de Andalucía (Proyecto de Excelencia)
Fecha inicio: 06/07/2011
Fecha fin: 05/07/2015
Ámbito: Autonómica
Entidades participantes: Instituto de Ciencia de Materiales de Sevilla (ICMS) - Organismo Público de Investigación - España, Departamento de Química y Edafología - Universidad - España, Departamento de Construcciones Arquitectónicas II de la Universidad de Sevilla - Universidad - España
Número de investigadores participantes: 7
Rol del investigador: Investigador

8. **Título del proyecto:** Estudio de los procesos de degradación de los materiales utilizados en la construcción de órganos históricos
Código según financiadora: MAT 2010-20660
Entidad financiadora: MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN
Fecha inicio: 01/01/2011
Fecha fin: 31/12/2013
Ámbito: Nacional
Entidades participantes: Departamento de Química y Edafología de la Universidad de Navarra - Universidad - España, Instituto de Ciencia de Materiales de Sevilla (ICMS) - Organismo Público de Investigación - España
Número de investigadores participantes: 7
Rol del investigador: Investigador

9. **Título del proyecto:** Resinas naturales como aditivos en matrices de cemento. Modificación microestructural y mecánica combinada con efecto retenedor de metales tóxicos
Código según financiadora: LUR-2010
Otra entidad financiadora: La Unión Resinera Española S.A. (LURESA)
Fecha inicio: 01/10/2010
Fecha fin: 30/09/2013
Ámbito: Nacional
Entidades participantes: Universidad de Navarra - Universidad - España, La Unión Resinera Española s.A. (LURESA) - Entidad Empresarial - España
Número de investigadores participantes: 7
Investigador Coordinador: Álvarez, J.I.
Rol del investigador: Investigador
10. **Título del proyecto:** Study of metallic components of historical organs pipes by using IBA techniques
Otra entidad financiadora: Charisma (Cultural Heritage Advanced Research Infrastructures) Sinergy for a Multidisciplinary Approach to Conservation/Restoration. MOLAB Transnational Acces
Fecha inicio: 01/09/2010
Ámbito: Unión Europea
Entidades participantes: Instituto de Ciencia de Materiales de Sevilla (CSIC-Universidad de Sevilla) - Organismo Público de Investigación - España
Número de investigadores participantes: 2
Rol del investigador: Investigador
11. **Título del proyecto:** Recuperación en la arquitectura de los sistemas tradicionales de impermeabilización en cubiertas y muros con materiales naturales
Código según financiadora: BIA2009-12618
Entidad financiadora: MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN
Fecha inicio: 01/01/2010
Fecha fin: 31/12/2012
Ámbito: Nacional
Entidades participantes: Facultad de Arquitectura Tecnica de la Universidad de Sevilla - Universidad - España, Instituto de Ciencia de Materiales de Sevilla (CSIC-Universidad de Sevilla) - Organismo Público de Investigación - España, Departamento de Química y Edafología de la Universidad de Navarra - Universidad - España
Número de investigadores participantes: 7
Rol del investigador: Participante
12. **Título del proyecto:** Aplicación de tecnologías de análisis específicas para el conocimiento de materiales y la mejora de los procesos de conservación de los manuscritos árabes de la Península Ibérica
Código según financiadora: MAT2008-02008/MAT
Entidad financiadora: MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA
Fecha inicio: 01/01/2009
Fecha fin: 31/12/2011
Ámbito: Nacional
Entidades participantes: Departamento de Química y Edafología de la Universidad de Navarra - Universidad - España, Departamento de Pintura de la Universidad de Granada - Universidad - España, Instituto de Ciencia de Materiales de Sevilla (CSIC-Universidad de Sevilla) - Organismo Público de Investigación - España
Número de investigadores participantes: 0
Rol del investigador: Participante
13. **Título del proyecto:** Caracterización de los materiales de manuscritos árabes de la Península Ibérica para la elaboración de un corpus documental
Otra entidad financiadora: Junta de Andalucía (Proyecto de Excelencia)
Fecha inicio: 01/01/2009
Fecha fin: 31/12/2013
Ámbito: Autonómica
Entidades participantes: Universidad de Málaga - Universidad - España, Instituto de Ciencia de Materiales de Sevilla (ICMS) - Organismo Público de Investigación - España, Archivo Histórico Provincial de Granada - Organismo, Otros - España, Archivo General de la Diputación de Granada - Organismo, Otros - España, FQM-

338 Universidad de Granada - Universidad - España, Archivo de la Real Chancillería de Granada - Organismo, Otros - España, Universidad de Murcia - Universidad - España, Departamento de Química y Edafología - Universidad - España

Número de investigadores participantes: 10

Rol del investigador: Investigador

- 14. Título del proyecto:** Estudio de materiales usados en obras de arte
Código según financiadora: Proyecto Intramural
Entidad financiadora: CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS
Fecha inicio: 15/12/2007
Fecha fin: 14/12/2010
Ámbito: Nacional
Entidades participantes: Instituto de Ciencia de Materiales de Sevilla (CSIC-Universidad de Sevilla) - Organismo Público de Investigación - España
Número de investigadores participantes: 7
Rol del investigador: Investigador
- 15. Título del proyecto:** Estudio de órganos históricos: composición y alteración de tubos metálicos
Código según financiadora: MAT2007-63234
Entidad financiadora: MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CIENCIA
Fecha inicio: 01/10/2007
Fecha fin: 03/08/2010
Ámbito: Nacional
Entidades participantes: Instituto de Ciencia de Materiales de Sevilla (CSIC-Universidad de Sevilla) - Organismo Público de Investigación - España
Número de investigadores participantes: 7
Rol del investigador: Investigador
- 16. Título del proyecto:** Gestion y funcionamiento de la linea de radiacion SpLine en el ESRF
Otra entidad financiadora: Unión Europea
Fecha inicio: 01/06/2007
Fecha fin: 31/12/2007
Ámbito: Unión Europea
Entidades participantes: European Radiation Synchrotron Facility - Centro de I+D - Francia, Instituto de Ciencia de Materiales de Madrid (CSIC) - Organismo Público de Investigación - España
Número de investigadores participantes: 0
Rol del investigador: Participante
- 17. Título del proyecto:** Caracterización de materiales usados en el Barroco andaluz
Código según financiadora: Proyecto Intramural
Entidad financiadora: CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS
Fecha inicio: 01/10/2006
Fecha fin: 31/08/2008
Ámbito: Nacional
Entidades participantes: Instituto de Ciencia de Materiales de Sevilla (CSIC-Universidad de Sevilla) - Organismo Público de Investigación - España
Número de investigadores participantes: 7
Rol del investigador: Investigador
- 18. Título del proyecto:** Examen in situ d'oeuvres d'art par diffraction et fluorescence des rayons X
Código según financiadora: EU-ARTECH FP6 CONTRACT RII3-CT-2004-506171
Otra entidad financiadora: EU-ARTECH
Fecha inicio: 01/01/2005
Fecha fin: 31/12/2009
Ámbito: Unión Europea
Entidades participantes: Centre de Recherche et de Restauration des Musées de France - Organismo Público de Investigación - Francia
Número de investigadores participantes: 0

Rol del investigador: Participante

19. **Título del proyecto:** Intercalación de minerales de la arcilla por medio de tratamiento con ultrasonidos y reacciones de transferencia de electrones. Producción de arcillas funcionalizadas con estructuras complejas jerarquizadas en el espacio interlaminar
Entidad financiadora: MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA
Fecha inicio: 01/01/2005
Fecha fin: 31/12/2008
Ámbito: Nacional
Entidades participantes: Instituto de Ciencia de Materiales de Sevilla (CSIC-Universidad de Sevilla) - Organismo Público de Investigación - España
Número de investigadores participantes: 0
Rol del investigador: Participante
20. **Título del proyecto:** Actualización de la piedra, la cerámica y demás materiales. Estudio del color
Código según financiadora: BIA2004-07237
Entidad financiadora: MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA
Fecha inicio: 13/12/2004
Fecha fin: 12/12/2007
Ámbito: Nacional
Entidades participantes: Facultad de Arquitectura Técnica de la Universidad de Sevilla - Universidad - España, Instituto de Ciencia de Materiales de Sevilla (CSIC-Universidad de Sevilla) - Organismo Público de Investigación - España
Número de investigadores participantes: 7
Rol del investigador: Participante
21. **Título del proyecto:** Comportamiento de rocas de alta porosidad y baja resistencia mecánica frente a tratamientos previos a la intervención arquitectónica
Código según financiadora: MAT2004-04498
Entidad financiadora: MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA
Fecha inicio: 01/01/2004
Fecha fin: 31/12/2007
Ámbito: Nacional
Entidades participantes: Instituto de Ciencia de Materiales de Sevilla (CSIC-Universidad de Sevilla) - Organismo Público de Investigación - España
Número de investigadores participantes: 7
Rol del investigador: Investigador
22. **Título del proyecto:** Aplicaciones de nuevas tecnologías para la conservación del documento gráfico y materiales de archivo
Código según financiadora: MAT2002-01903
Entidad financiadora: MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA
Fecha inicio: 01/01/2002
Fecha fin: 31/10/2005
Ámbito: Nacional
Entidades participantes: Departamento de Pintura de la Universidad de Granada - Universidad - España, Instituto de Ciencia de Materiales de Sevilla (CSIC-Universidad de Sevilla) - Organismo Público de Investigación - España
Número de investigadores participantes: 0
Rol del investigador: Participante

CONVENIOS Y CONTRATOS

1. **Título:** Análisis para el estudio científico de materiales del Patrimonio Histórico entre el CSIC y el Instituto Andaluz de Patrimonio Histórico

- Cuantía concedida:** 0
Fecha inicio: 15/09/2010
Fecha fin: 31/12/2010
Cuantía concedida tipo de moneda: €
Ámbito: Autonómica
Entidad financiadora: Instituto Andaluz de Patrimonio Histórico - Organismo, Otros
Entidades participantes: Instituto de Ciencia de Materiales de Sevilla (CSIC-Universidad de Sevilla)
Marco jurídico artículo 11/45 LRU: No
Rol del investigador: Investigador
2. **Título:** Análisis de muestras dentro del proyecto Andalucí-a Barroca
Cuantía concedida: 0
Fecha inicio: 01/01/2005
Fecha fin: 31/12/2008
Cuantía concedida tipo de moneda: €
Ámbito: Autonómica
Entidad financiadora: Junta de Andalucía - Organismo, Otros
Entidades participantes: Instituto de Ciencia de Materiales de Sevilla (CSIC-Universidad de Sevilla)
Marco jurídico artículo 11/45 LRU: No
Rol del investigador: Investigador
3. **Título:** Estudios científicos de obras de arte para la Dirección General de Bienes Culturales de la Junta de Andalucía
Cuantía concedida: 0
Fecha inicio: 01/01/2004
Fecha fin: 31/12/2009
Cuantía concedida tipo de moneda: €
Ámbito: Autonómica
Entidad financiadora: Dirección General de Bienes Culturales de la Junta de Andalucía - Organismo, Otros
Entidades participantes: Instituto de Ciencia de Materiales de Sevilla (CSIC-Universidad de Sevilla)
Marco jurídico artículo 11/45 LRU: No
Rol del investigador: Investigador
4. **Título:** Restauración de la Iglesia Colegial del Divino Salvador de Sevilla
Cuantía concedida: 0
Fecha inicio: 01/01/2004
Fecha fin: 31/12/2005
Cuantía concedida tipo de moneda: €
Ámbito: Otros
Entidad financiadora: Arzobispado de Sevilla - Organismo, Otros
Entidades participantes: Instituto de Ciencia de Materiales de Sevilla (CSIC-Universidad de Sevilla)
Marco jurídico artículo 11/45 LRU: No
Rol del investigador: Investigador

ESTANCIAS

1. **Fecha inicio:** 22/11/2009
Fecha fin: 25/11/2009
Título de la estancia: Estudio de pinturas rupestres mediante DRX y FRX portátiles (Proyecto MADAPCA), investigación postdoctoral
Duración de la estancia: 4 días
Entidad de realización: Cuevas prehistóricas de Rouffignac
Tipo de entidad: Organismo, Otros
Localidad de la institución destinataria: Rouffignac

- País de la institución destinataria:** Francia
Autores: Duran, A.; Castaing, Jacques
Rol del investigador: Invitado
2. **Fecha inicio:** 14/11/2009
Fecha fin: 22/11/2009
Título de la estancia: Estudio de manuscritos y pergaminos cristianos de la Real Chancillería de Granada - Fluorescence et Diffraction des rayons X, conference invitee et etude des manuscrits a Grenade- investigación postdoctoral
Duración de la estancia: 9 días
Entidad de realización: Real Chancillería de Granada
Tipo de entidad: Organismo, Otros
Localidad de la institución destinataria: Granada
País de la institución destinataria: España
Autores: Duran, A.; Castaing, Jacques; Espejo, Teresa
Rol del investigador: Invitado
3. **Fecha inicio:** 13/03/2009
Fecha fin: 23/03/2009
Título de la estancia: Estudio de manuscritos árabes, escultura de Santa Ana (Dos Hermanas), cuadro de Picasso de la Academia de Sevilla, Tablas de Pedro Campaña de la Iglesia de Santa Ana, cuadro de Velázquez (Góngora), investigación postdoctoral
Duración de la estancia: 11 días
Entidad de realización: Facultad de Bellas Artes de Sevilla, Instituto Andaluz de Patrimonio Histórico (IAPH)
Tipo de entidad: Universidad
Localidad de la institución destinataria: Sevilla
País de la institución destinataria: España
Autores: Duran, A.; Castaing, Jacques
Rol del investigador: Invitado
4. **Fecha inicio:** 10/02/2009
Fecha fin: 20/02/2009
Título de la estancia: Medidas de cerámicas de Della Robbia mediante FRX y DRX portátil, análisis de pinturas de Mantegna, investigación postdoctoral
Duración de la estancia: 11 días
Entidad de realización: Centros de Restauración (Oppificio delle Pietre Dure) / Museos (Bargello) / Universidades (Genova, Perugia)
Tipo de entidad: Universidad
Localidad de la institución destinataria: Genova, Florencia, Perugia
País de la institución destinataria: Italia
Autores: Duran, A.; Castaing, J.
Rol del investigador: Invitado
5. **Fecha inicio:** 18/01/2009
Fecha fin: 21/01/2009
Título de la estancia: Medición de cerámicas de la Alhambra con equipos portátiles de FRX para posterior análisis cuantitativo con el programa PYMCA (Etude dans le cadre d'une recherche pour publication et confrontation avec XRF portable), investigación postdoctoral
Duración de la estancia: 4 días
Entidad de realización: Musée Beaux Arts Lyon
Tipo de entidad: Organismo, Otros
Localidad de la institución destinataria: Lyon
País de la institución destinataria: Francia
Autores: Duran, A.; Delery, C.
Rol del investigador: Invitado
6. **Fecha inicio:** 29/03/2008
Fecha fin: 11/04/2008

Título de la estancia: Mediciones de obras en lienzo, esculturas, cerámicas y pinturas murales con equipos de difracción y fluorescencia de rayos X portátiles, colaboración con MOLAB (equipos portátiles de infrarrojos y Raman), investigación postdoctoral

Duración de la estancia: 14 días

Entidad de realización: Fondazione Cassa di Risparmio, Galleria Nazionale dell'Umbria, Museo del Bargello, Santa Croce

Tipo de entidad: Organismo, Otros

Localidad de la institución destinataria: Perugia, Florencia

País de la institución destinataria: Italia

Autores: Duran, A.; Castaing, J.

Rol del investigador: Invitado

7. **Fecha inicio:** 01/02/2008

Fecha fin: 30/11/2009

Título de la estancia: Estancia Postdoctoral dentro del proyecto de investigación "Examen in situ d'oeuvres d'art par diffraction et fluorescence des rayons X"

Duración de la estancia: 665 días

Entidad de realización: Centre de Recherche et de Restauration des Musées de France (C2RMF) (Centre Nationale de la Recherche Scientifique CNRS - Ministère de la Culture)

Tipo de entidad: Organismo Público de Investigación

Localidad de la institución destinataria: Paris

País de la institución destinataria: Francia

Entidad financiadora de la estancia: Ministerio de Educación y Ciencia, FECYT

Programa oficial: Becas Postdoctorales incluidas las becas MEC/FULLBRIGHT

Autores: Duran, A.; Castaing, Jacques

Rol del investigador: Posdoctoral

8. **Fecha inicio:** 01/01/2008

Fecha fin: 31/01/2008

Título de la estancia: Preparación de muestras de manuscritos árabes (papel, pigmentos y aglutinantes) para su posterior estudio en otros centros como el Centre de Recherche et de Restauration des Musées de France

Duración de la estancia: 30 días

Entidad de realización: Facultad de Bellas Artes de la Universidad de Granada

Tipo de entidad: Universidad

Localidad de la institución destinataria: Granada

País de la institución destinataria: España

Autores: Duran, A.; Espejo, Teresa

Rol del investigador: Posdoctoral

9. **Fecha inicio:** 01/06/2007

Fecha fin: 31/12/2007

Título de la estancia: Contrato por obra/servicio en la cat de Doctor: "Operación y mantenimiento de las estaciones XAS y HRPD de la línea española de experimentación SpLine en el ESRF, asesoramiento, apoyo técnico a usuarios de la línea en las áreas de materiales y patrimonio"

Duración de la estancia: 210 días

Entidad de realización: European Synchrotron Radiation Facility (ESRF)

Tipo de entidad: Centro de I+D

Localidad de la institución destinataria: Grenoble

País de la institución destinataria: Francia

Autores: Duran, A.

Rol del investigador: Posdoctoral

10. **Fecha inicio:** 02/01/2005

Fecha fin: 06/01/2005

Título de la estancia: Realización de estudios sobre piedras y simulación de tratamientos de consolidación. Elaboración de estudios científicos sobre muestras procedentes de la Iglesia Colegial del Divino Salvador

Duración de la estancia: 5 días

Entidad de realización: Instituto de Recursos Naturales y Agrobiología de Salamanca

Tipo de entidad: Organismo Público de Investigación
Localidad de la institución destinataria: Salamanca
País de la institución destinataria: España
Autores: Duran, A.; Íñigo, Adolfo; Justo Erbez, Angel
Rol del investigador: Predoctoral

11. **Fecha inicio:** 01/08/2004
Fecha fin: 15/08/2004
Título de la estancia: Aprendizaje de nuevas técnicas, recogida de muestras y búsqueda bibliográfica
Duración de la estancia: 15 días
Entidad de realización: Lehrstuhl für Restaurierung y Bayerisches Landesamt für Denkmalpflege - Lehrstuhl für Rest (Kunsttechnologie und Konservierungswissenschaft) y Bayer Landesamt Denkmalpflege
Tipo de entidad: Organismo Público de Investigación
Localidad de la institución destinataria: Munich
País de la institución destinataria: Alemania
Autores: Duran, A.
Rol del investigador: Predoctoral
12. **Fecha inicio:** 01/03/2004
Fecha fin: 08/03/2004
Título de la estancia: Medidas con técnicas Raman y micro-Raman
Duración de la estancia: 8 días
Entidad de realización: Departamento de Espectroscopia Vibracional y Procesos Multifotónicos (CSIC) - Instituto de Estructura de la Materia - Instituto de Química-Física Rocasolano CSIC
Tipo de entidad: Organismo Público de Investigación
Localidad de la institución destinataria: Madrid
País de la institución destinataria: España
Entidad financiadora de la estancia: Red de Patrimonio Histórico y Cultural (Consejo Superior de Investigaciones Científicas)
Autores: Duran, A.
Rol del investigador: Predoctoral

BECAS Y RECONOCIMIENTOS

1. **Denominación:** Programa de Becas postdoctorales, incluidas las becas MEC/FULBRIGHT "Examen in situ d'oeuvres d'art par diffraction et fluorescence des rayons X"
Entidad que concede: Ministerio de Educación y Ciencia
Tipo de entidad: Organismo, Otros
Localidad: Paris
País: Francia
Ámbito: Internacional no UE
Fecha inicio: 01/02/2008
Fecha fin: 30/11/2009
Fecha concesión: 13/08/2007
Duración: 665 días
Finalidad: Investigación en Musée-Palais du Louvre dentro del proyecto de investigación "Examen in situ d'oeuvres d'art par diffraction et fluorescence des rayons X"
Autores: Duran, A.
Rol del investigador: Posdoctoral
2. **Denominación:** Beca predoctoral I3P "Caracterización de soportes y pigmentos"
Entidad que concede: Consejo Superior de Investigaciones Científicas
Tipo de entidad: Organismo Público de Investigación
Localidad: Sevilla

País: España
Ámbito: Nacional
Fecha inicio: 01/02/2002
Fecha fin: 31/01/2006
Fecha concesión: 24/01/2002
Duración: 1460 días
Finalidad: Realización de investigación y Tesis Doctoral
Autores: Duran, A.
Rol del investigador: Predoctoral

COMITÉS, FOROS, REDES Y SOCIEDADES

- Título del comité, foro, red o sociedad:** Mercado de ideas
Entidad responsable: Cátedra de Empresa Volkswagen (VW) Navarra
Fecha inicio: 31/03/2013
Fecha Fin: 31/03/2013
Tipo de entidad: Entidad Empresarial
Localidad de radicación: Pamplona (Navarra)
País de entidad: España
Ámbito: Nacional
Autores: Navarro-Blasco, I.; Duran, A.; Sirera, R.; Fernández, J.M.; Álvarez, J.I.
Rol del investigador: Participante

GRUPOS, EQUIPOS, ETC.

- Nombre del grupo/equipo:** Grupo de Investigación MIMED, Materiales Inorgánicos y Medio Ambiente
Nombre del responsable del grupo/equipo: Dr. José Ignacio Álvarez Galindo
Número de componentes del grupo/equipo: 8
Fecha inicio pertenencia: 01/09/2010
Localidad del grupo/equipo: Pamplona
País del grupo/equipo: España
Ámbito: Nacional
Entidades participantes: Dpto. Química y Edafología - Departamento Universitario
Autores: Álvarez, J.I.; Navarro-Blasco, I.; Fernández, J.M.; Duran, A.; Sirera, R.; Lanas González, Javier
Rol del investigador: Investigador

DOCENCIA IMPARTIDA

- Tipo de Asignatura:** Otra
Asignatura: Club de la Ciencia "Síntesis e identificación de pigmentos y materiales pictóricos"
Tipo de Docencia: Teórica-Práctica
Centro Docente: Universidad de Navarra
Nº horas prácticas: 2
Nº horas totales: 2
Modalidad: Docencia no oficial
Fecha Inicio: 18/01/2017

Fecha fin: 25/01/2017
Localidad: Pamplona
País: España
Autores: Duran, A.
Rol del investigador: Docente

2. **Tipo de Asignatura:** Obligatoria
Asignatura: Caracterización de sólidos inorgánicos (F.Ciencias)
Tipo de Docencia: Teórica-Práctica
Centro Docente: Universidad de Navarra - Facultad de Ciencias
Nº horas teóricas: 17
Nº horas prácticas: 38
Nº horas tutorías / otros: 18
Nº horas totales: 73
Nº de créditos de la asignatura: 3.0
Modalidad: Docencia oficial
Grado/Postgrado: Gr.EC Quím+Bioq-11, Gr.EC Quím+Bioq-14, Gr.Química-09, Gr.Química-14
Curso: 3
Fecha Inicio: 09/01/2017
Fecha fin: 28/04/2017
Localidad: Pamplona
País: España
Autores: Duran, A.
Rol del investigador: Docente

3. **Tipo de Asignatura:** Obligatoria
Asignatura: Química del estado sólido (F.Ciencias)
Tipo de Docencia: Teórica presencial
Centro Docente: Universidad de Navarra - Facultad de Ciencias
Nº horas teóricas: 15
Nº horas prácticas: 0
Nº horas tutorías / otros: 10
Nº horas totales: 25
Nº de créditos de la asignatura: 6.0
Modalidad: Docencia oficial
Grado/Postgrado: Gr.EC Quím+Bioq-11, Gr.EC Quím+Bioq-14, Gr.Química-09, Gr.Química-14
Curso: 3
Fecha Inicio: 09/01/2017
Fecha fin: 28/04/2017
Localidad: Pamplona
País: España
Autores: Duran, A.
Rol del investigador: Docente

4. **Tipo de Asignatura:** Obligatoria
Asignatura: Ciencias de los materiales (F.Ciencias)
Tipo de Docencia: Teórica presencial
Centro Docente: Universidad de Navarra - Facultad de Ciencias
Nº horas teóricas: 60
Nº horas prácticas: 0
Nº horas tutorías / otros: 23
Nº horas totales: 83
Nº de créditos de la asignatura: 6.0
Modalidad: Docencia oficial
Grado/Postgrado: Gr.EC Quím+Bioq-11, Gr.Química-09
Curso: 4
Fecha Inicio: 01/09/2016

Fecha fin: 28/11/2016
Localidad: Pamplona
País: España
Autores: Duran, A.
Rol del investigador: Docente

5. **Tipo de Asignatura:** Obligatoria
Asignatura: Laboratorio de síntesis inorgánica (F.Ciencias)
Tipo de Docencia: Práctica (Aula Problemas)
Centro Docente: Universidad de Navarra - Facultad de Ciencias
Nº horas teóricas: 0
Nº horas prácticas: 21
Nº horas tutorías / otros: 9
Nº horas totales: 30
Nº de créditos de la asignatura: 1.5
Modalidad: Docencia oficial
Grado/Postgrado: Gr.EC Quím+Bioq-11, Gr.EC Quím+Bioq-14, Gr.Química-09, Gr.Química-14
Curso: 2
Fecha Inicio: 01/09/2016
Fecha fin: 28/11/2016
Localidad: Pamplona
País: España
Autores: Duran, A.
Rol del investigador: Docente
6. **Tipo de Asignatura:** Obligatoria
Asignatura: Trabajo Fin de Grado (Gr.Química)
Tipo de Docencia: Otros
Centro Docente: Universidad de Navarra - Facultad de Ciencias
Nº horas teóricas: 0
Nº horas prácticas: 0
Nº horas tutorías / otros: 5
Nº horas totales: 5
Nº de créditos de la asignatura: 15.0
Modalidad: Docencia oficial
Grado/Postgrado: Gr.EC Quím+Bioq-11, Gr.Química-09
Curso: 4
Fecha Inicio: 01/09/2016
Fecha fin: 28/04/2017
Localidad: Pamplona
País: España
Autores: Duran, A.
Rol del investigador: Docente
7. **Tipo de Asignatura:** Otra
Asignatura: Club de la Ciencia intensivo "El Arte de la Química y la Química en el Arte"
Tipo de Docencia: Teórica-Práctica
Centro Docente: Universidad de Navarra
Nº horas teóricas: 1
Nº horas prácticas: 1
Nº horas totales: 2
Modalidad: Docencia no oficial
Fecha Inicio: 17/06/2016
Localidad: Pamplona
País: España
Autores: Duran, A.
Rol del investigador: Docente

8. **Tipo de Asignatura:** Otra
Asignatura: Conferencia Curso Verano: "El estudio del Arte desde la Química"
Tipo de Docencia: Teórica presencial
Nº horas teóricas: 2
Nº horas totales: 2
Modalidad: Docencia no oficial
Curso: Curso de Verano: "Ciencias duras masticadas"
Fecha Inicio: 13/06/2016
Fecha fin: 17/06/2016
Localidad: Pamplona
País: España
Autores: Duran, A.
Rol del investigador: Docente
9. **Tipo de Asignatura:** Otra
Asignatura: Club de la Ciencia "El Arte de la Química y la Química en el Arte"
Tipo de Docencia: Teórica-Práctica
Centro Docente: Universidad de Navarra
Nº horas teóricas: 1
Nº horas prácticas: 1
Nº horas totales: 2
Modalidad: Docencia no oficial
Fecha Inicio: 27/01/2016
Localidad: Pamplona
País: España
Autores: Duran, A.
Rol del investigador: Docente
10. **Tipo de Asignatura:** Obligatoria
Asignatura: Caracterización de sólidos inorgánicos (F.Ciencias)
Tipo de Docencia: Teórica-Práctica
Centro Docente: Universidad de Navarra - Facultad de Ciencias
Nº horas teóricas: 13
Nº horas prácticas: 30
Nº horas tutorías / otros: 18
Nº horas totales: 61
Nº de créditos de la asignatura: 3.0
Modalidad: Docencia oficial
Grado/Postgrado: Gr.EC Quím+Bioq-11, Gr.Química-09
Curso: 3
Fecha Inicio: 11/01/2016
Fecha fin: 30/06/2016
Localidad: Pamplona
País: España
Autores: Duran, A.
Rol del investigador: Docente
11. **Tipo de Asignatura:** Obligatoria
Asignatura: Química del estado sólido (F.Ciencias)
Tipo de Docencia: Teórica presencial
Centro Docente: Universidad de Navarra - Facultad de Ciencias
Nº horas teóricas: 15
Nº horas prácticas: 0
Nº horas tutorías / otros: 10
Nº horas totales: 25
Nº de créditos de la asignatura: 6.0
Modalidad: Docencia oficial

Grado/Postgrado: Gr.EC Quím+Bioq-11, Gr.Química-09

Curso: 3

Fecha Inicio: 11/01/2016

Fecha fin: 30/06/2016

Localidad: Pamplona

País: España

Autores: Duran, A.

Rol del investigador: Docente

12. **Tipo de Asignatura:** Obligatoria
Asignatura: Course: XRD and XRF: Portable equipments. Comparisons with other apparatus and applications
Tipo de Docencia: Teórica presencial
Centro Docente: University of Zaragoza
Nº horas teóricas: 7
Nº horas totales: 7
Modalidad: Docencia oficial
Grado/Postgrado: Postgrado
Curso: Science & Past: Light-matter interactions in heritage studies
Fecha Inicio: 30/11/2015
Fecha fin: 02/12/2015
Localidad: Zaragoza
País: España
Autores: Duran, A.
Rol del investigador: Docente
13. **Tipo de Asignatura:** Obligatoria
Asignatura: Ciencias de los materiales (F.Ciencias)
Tipo de Docencia: Teórica presencial
Centro Docente: Universidad de Navarra - Facultad de Ciencias
Nº horas teóricas: 60
Nº horas prácticas: 0
Nº horas tutorías / otros: 23
Nº horas totales: 83
Nº de créditos de la asignatura: 6.0
Modalidad: Docencia oficial
Grado/Postgrado: Gr.EC Quím+Bioq-11, Gr.Química-09
Curso: 4
Fecha Inicio: 01/09/2015
Fecha fin: 30/11/2015
Localidad: Pamplona
País: España
Autores: Duran, A.
Rol del investigador: Docente
14. **Tipo de Asignatura:** Obligatoria
Asignatura: Laboratorio de síntesis inorgánica (F.Ciencias)
Tipo de Docencia: Práctica (Aula Problemas)
Centro Docente: Universidad de Navarra - Facultad de Ciencias
Nº horas teóricas: 0
Nº horas prácticas: 21
Nº horas tutorías / otros: 9
Nº horas totales: 30
Nº de créditos de la asignatura: 1.5
Modalidad: Docencia oficial
Grado/Postgrado: Gr.EC Quím+Bioq-11, Gr.EC Quím+Bioq-14, Gr.Química-09, Gr.Química-14
Curso: 2
Fecha Inicio: 01/09/2015

Fecha fin: 30/11/2015
Localidad: Pamplona
País: España
Autores: Duran, A.
Rol del investigador: Docente

- 15. Tipo de Asignatura:** Obligatoria
Asignatura: Trabajo Fin de Grado (Gr.Química)
Tipo de Docencia: Otros
Centro Docente: Universidad de Navarra - Facultad de Ciencias
Nº horas teóricas: 0
Nº horas prácticas: 0
Nº horas tutorías / otros: 20
Nº horas totales: 20
Nº de créditos de la asignatura: 15.0
Modalidad: Docencia oficial
Grado/Postgrado: Gr.EC Quím+Bioq-11, Gr.Química-09
Curso: 4
Fecha Inicio: 01/09/2015
Fecha fin: 30/06/2016
Localidad: Pamplona
País: España
Autores: Duran, A.
Rol del investigador: Docente
- 16. Tipo de Asignatura:** Obligatoria
Asignatura: Caracterización de sólidos inorgánicos (F.Ciencias)
Tipo de Docencia: Teórica-Práctica
Centro Docente: Universidad de Navarra - Facultad de Ciencias
Nº horas teóricas: 17
Nº horas prácticas: 38
Nº horas tutorías / otros: 18
Nº horas totales: 73
Nº de créditos de la asignatura: 3.0
Modalidad: Docencia oficial
Grado/Postgrado: Gr.EC Quím+Bioq-11, Gr.Química-09
Curso: 3
Fecha Inicio: 08/01/2015
Fecha fin: 30/06/2015
Localidad: Pamplona
País: España
Autores: Duran, A.
Rol del investigador: Docente
- 17. Tipo de Asignatura:** Obligatoria
Asignatura: Química del estado sólido (F.Ciencias)
Tipo de Docencia: Teórica presencial
Centro Docente: Universidad de Navarra - Facultad de Ciencias
Nº horas teóricas: 15
Nº horas prácticas: 0
Nº horas tutorías / otros: 10
Nº horas totales: 25
Nº de créditos de la asignatura: 6.0
Modalidad: Docencia oficial
Grado/Postgrado: Gr.EC Quím+Bioq-11, Gr.Química-09
Curso: 3
Fecha Inicio: 08/01/2015

Fecha fin: 30/06/2015
Localidad: Pamplona
País: España
Autores: Duran, A.
Rol del investigador: Docente

- 18. Tipo de Asignatura:** Otra
Asignatura: Club de la Ciencia "El Arte de la Química y la Química en el Arte"
Tipo de Docencia: Teórica-Práctica
Centro Docente: Universidad de Navarra
Nº horas teóricas: 0.5
Nº horas prácticas: 1.5
Nº horas totales: 2
Modalidad: Docencia no oficial
Fecha Inicio: 23/10/2014
Fecha fin: 23/10/2014
Localidad: Pamplona
País: España
Autores: Duran, A.
Rol del investigador: Docente
- 19. Tipo de Asignatura:** Obligatoria
Asignatura: Ciencias de los materiales (F.Ciencias)
Tipo de Docencia: Teórica presencial
Centro Docente: Universidad de Navarra - Facultad de Ciencias
Nº horas teóricas: 60
Nº horas prácticas: 0
Nº horas tutorías / otros: 23
Nº horas totales: 83
Nº de créditos de la asignatura: 6.0
Modalidad: Docencia oficial
Grado/Postgrado: Gr.EC Quím+Bioq-11, Gr.Química-09
Curso: 4
Fecha Inicio: 01/09/2014
Fecha fin: 02/12/2014
Localidad: Pamplona
País: España
Autores: Duran, A.
Rol del investigador: Docente
- 20. Tipo de Asignatura:** Obligatoria
Asignatura: Laboratorio de síntesis inorgánica (F.Ciencias)
Tipo de Docencia: Práctica (Aula Problemas)
Centro Docente: Universidad de Navarra - Facultad de Ciencias
Nº horas teóricas: 0
Nº horas prácticas: 21
Nº horas tutorías / otros: 9
Nº horas totales: 30
Nº de créditos de la asignatura: 1.5
Modalidad: Docencia oficial
Grado/Postgrado: Gr.EC Quím+Bioq-11, Gr.Química-09
Curso: 2
Fecha Inicio: 01/09/2014
Fecha fin: 02/12/2014
Localidad: Pamplona
País: España
Autores: Duran, A.

Rol del investigador: Docente

- 21. Tipo de Asignatura:** Obligatoria
Asignatura: Caracterización de sólidos inorgánicos (F.Ciencias)
Tipo de Docencia: Teórica-Práctica
Centro Docente: Universidad de Navarra - Facultad de Ciencias
Nº horas teóricas: 13
Nº horas prácticas: 30
Nº horas tutorías / otros: 18
Nº horas totales: 61
Nº de créditos de la asignatura: 3.0
Modalidad: Docencia oficial
Grado/Postgrado: Gr.EC Quím+Bioq-11, Gr.Química-09
Curso: 3
Fecha Inicio: 06/01/2014
Fecha fin: 28/06/2014
Localidad: Pamplona
País: España
Autores: Duran, A.
Rol del investigador: Docente
- 22. Tipo de Asignatura:** Obligatoria
Asignatura: Química del estado sólido (F.Ciencias)
Tipo de Docencia: Teórica presencial
Centro Docente: Universidad de Navarra - Facultad de Ciencias
Nº horas teóricas: 15
Nº horas prácticas: 0
Nº horas tutorías / otros: 10
Nº horas totales: 25
Nº de créditos de la asignatura: 6.0
Modalidad: Docencia oficial
Grado/Postgrado: Gr.EC Quím+Bioq-11, Gr.Química-09
Curso: 3
Fecha Inicio: 06/01/2014
Fecha fin: 28/06/2014
Localidad: Pamplona
País: España
Autores: Duran, A.
Rol del investigador: Docente
- 23. Tipo de Asignatura:** Obligatoria
Asignatura: Ciencias de los materiales (F.Ciencias)
Tipo de Docencia: Teórica presencial
Centro Docente: Universidad de Navarra - Facultad de Ciencias
Nº horas teóricas: 60
Nº horas prácticas: 0
Nº horas tutorías / otros: 23
Nº horas totales: 83
Nº de créditos de la asignatura: 6.0
Modalidad: Docencia oficial
Grado/Postgrado: Gr.Química-09
Curso: 4
Fecha Inicio: 02/09/2013
Fecha fin: 25/11/2013
Localidad: Pamplona
País: España
Autores: Duran, A.

Rol del investigador: Docente

- 24. Tipo de Asignatura:** Obligatoria
Asignatura: Laboratorio de síntesis inorgánica (F.Ciencias)
Tipo de Docencia: Práctica (Aula Problemas)
Centro Docente: Universidad de Navarra - Facultad de Ciencias
Nº horas teóricas: 0
Nº horas prácticas: 21
Nº horas tutorías / otros: 9
Nº horas totales: 30
Nº de créditos de la asignatura: 1.5
Modalidad: Docencia oficial
Grado/Postgrado: Gr.EC Quím+Bioq-11, Gr.Química-09
Curso: 2
Fecha Inicio: 02/09/2013
Fecha fin: 25/11/2013
Localidad: Pamplona
País: España
Autores: Duran, A.
Rol del investigador: Docente
- 25. Tipo de Asignatura:** Obligatoria
Asignatura: Caracterización de sólidos inorgánicos (F.Ciencias)
Tipo de Docencia: Teórica-Práctica
Centro Docente: Universidad de Navarra - Facultad de Ciencias
Nº horas teóricas: 13
Nº horas prácticas: 30
Nº horas tutorías / otros: 10
Nº horas totales: 53
Nº de créditos de la asignatura: 3.0
Modalidad: Docencia oficial
Grado/Postgrado: Gr.Química-09
Curso: 3
Fecha Inicio: 07/01/2013
Fecha fin: 29/06/2013
Localidad: Pamplona
País: España
Autores: Duran, A.
Rol del investigador: Docente
- 26. Tipo de Asignatura:** Obligatoria
Asignatura: Química del estado sólido (F.Ciencias)
Tipo de Docencia: Teórica presencial
Centro Docente: Universidad de Navarra - Facultad de Ciencias
Nº horas teóricas: 15
Nº horas prácticas: 0
Nº horas tutorías / otros: 4
Nº horas totales: 19
Nº de créditos de la asignatura: 6.0
Modalidad: Docencia oficial
Grado/Postgrado: Gr.Química-09
Curso: 3
Fecha Inicio: 07/01/2013
Fecha fin: 29/06/2013
Localidad: Pamplona
País: España
Autores: Duran, A.

Rol del investigador: Docente

- 27. Tipo de Asignatura:** Otra
Asignatura: Jornadas Experimenta: "El arte obtenido de un volcán"
Tipo de Docencia: Teórica-Práctica
Centro Docente: Facultad de Ciencias- U Navarra
Nº horas teóricas: 1
Nº horas prácticas: 1
Nº horas totales: 2
Modalidad: Docencia no oficial
Fecha Inicio: 19/11/2012
Localidad: Málaga y Sevilla
País: España
Autores: Duran, A.
Rol del investigador: Docente
- 28. Tipo de Asignatura:** Obligatoria
Asignatura: Ciencias de los materiales (F.Ciencias)
Tipo de Docencia: Teórica presencial
Centro Docente: Universidad de Navarra - Facultad de Ciencias
Nº horas teóricas: 60
Nº horas prácticas: 0
Nº horas tutorías / otros: 15
Nº horas totales: 75
Nº de créditos de la asignatura: 6.0
Modalidad: Docencia oficial
Grado/Postgrado: Gr.Química-09
Curso: 4
Fecha Inicio: 03/09/2012
Fecha fin: 26/11/2012
Localidad: Pamplona
País: España
Autores: Duran, A.
Rol del investigador: Docente
- 29. Tipo de Asignatura:** Obligatoria
Asignatura: Laboratorio de síntesis inorgánica (F.Ciencias)
Tipo de Docencia: Práctica (Aula Problemas)
Centro Docente: Universidad de Navarra - Facultad de Ciencias
Nº horas teóricas: 0
Nº horas prácticas: 24
Nº horas totales: 24
Nº de créditos de la asignatura: 1.5
Modalidad: Docencia oficial
Grado/Postgrado: Gr.EC Quím+Bioq-11, Gr.Química-09
Curso: 2
Fecha Inicio: 03/09/2012
Fecha fin: 26/11/2012
Localidad: Pamplona
País: España
Autores: Duran, A.
Rol del investigador: Docente
- 30. Tipo de Asignatura:** Obligatoria
Asignatura: Caracterización de sólidos inorgánicos
Tipo de Docencia: Teórica-Práctica
Nº horas teóricas: 13

Nº horas prácticas: 30
Nº horas totales: 43
Nº de créditos de la asignatura: 3
Modalidad: Docencia oficial
Grado/Postgrado: Grado
Curso: 4º Química
Fecha Inicio: 09/01/2012
Fecha fin: 29/06/2012
Autores: Duran, A.
Rol del investigador: Docente

- 31. Tipo de Asignatura:** Obligatoria
Asignatura: QUÍMICA INORGÁNICA
Tipo de Docencia: Práctica de Laboratorio
Centro Docente: Universidad de Navarra
Nº horas prácticas: 36
Nº horas totales: 36
Modalidad: Docencia oficial
Grado/Postgrado: GRADO EN FARMACIA
Curso: 1º Grado de Farmacia + Nutrición
Fecha Inicio: 09/01/2012
Localidad: Pamplona
País: España
Autores: Álvarez, J.I.; Duran, A.; Sola Larrañaga, Cristina
Rol del investigador: Docente
- 32. Tipo de Asignatura:** Obligatoria
Asignatura: Química de Estado Sólido
Tipo de Docencia: Teórica presencial
Centro Docente: Universidad de Navarra
Nº horas teóricas: 10
Nº horas prácticas: 5
Nº horas totales: 15
Modalidad: Docencia oficial
Grado/Postgrado: Grado
Curso: 3º Grado Química
Fecha Inicio: 09/01/2012
Localidad: Pamplona
País: España
Autores: Duran, A.
Rol del investigador: Docente
- 33. Tipo de Asignatura:** Otra
Asignatura: Conferencia: "Ciencia y Arte: Un químico en los sótanos del Louvre"
Tipo de Docencia: Teórica presencial
Centro Docente: Universidad de Navarra
Nº horas teóricas: 1
Nº horas totales: 1
Modalidad: Docencia no oficial
Fecha Inicio: 09/11/2011
Localidad: Pamplona
País: España
Autores: Duran, A.
Rol del investigador: Docente
- 34. Tipo de Asignatura:** Obligatoria
Asignatura: LABORATORIO DE SÍNTESIS INORGÁNICA

Tipo de Docencia: Práctica de Laboratorio
Centro Docente: Universidad de Navarra
Nº horas prácticas: 24
Nº horas totales: 24
Modalidad: Docencia oficial
Grado/Postgrado: GRADO EN QUÍMICA
Curso: 2º Grado Química
Fecha Inicio: 01/09/2011
Localidad: Pamplona
País: España
Autores: Álvarez, J.I.; Duran, A.
Rol del investigador: Docente

35. **Tipo de Asignatura:** Otra
Asignatura: Conferencia: "Aplicación de técnicas no destructivas en el estudio del Patrimonio"
Tipo de Docencia: Teórica presencial
Centro Docente: Universidad de Navarra
Nº horas teóricas: 1
Nº horas totales: 1
Modalidad: Docencia no oficial
Fecha Inicio: 24/03/2011
Localidad: Pamplona
País: España
Autores: Duran, A.
Rol del investigador: Docente
36. **Tipo de Asignatura:** Otra
Asignatura: Conferencia: "Ciencia y tecnología al servicio del arte"
Tipo de Docencia: Teórica presencial
Centro Docente: Instituto de Ciencia de Materiales de Sevilla CSIC
Nº horas teóricas: 1
Nº horas totales: 1
Modalidad: Docencia no oficial
Fecha Inicio: 17/11/2010
Localidad: Sevilla
País: España
Autores: Duran, A.
Rol del investigador: Docente
37. **Tipo de Asignatura:** Otra
Asignatura: Plan Propio Caract química y análisis cient del yeso empleado en la realización de bienes cultural
Tipo de Docencia: Teórica presencial
Centro Docente: Universidad de Sevilla I Plan Propio Mod A
Nº horas teóricas: 1
Nº horas prácticas: 0
Nº horas totales: 1
Modalidad: Docencia oficial
Fecha Inicio: 05/10/2010
Autores: Duran, A.
Rol del investigador: Docente
38. **Tipo de Asignatura:** Otra
Asignatura: Título Propio; Técnicas espectroscópicas: Infrarrojos y Raman, equipos portátiles de DRX y FRX
Tipo de Docencia: Teórica presencial
Centro Docente: Univ Granada Facultad Bellas Artes, Fund Empresa
Nº horas teóricas: 6
Nº horas totales: 6

- Modalidad:** Docencia oficial
Fecha Inicio: 16/11/2009
Autores: Duran, A.
Rol del investigador: Docente
39. **Tipo de Asignatura:** Otra
Asignatura: Course: "X-ray diffraction and fluorescence techniques with demonstrations on a portable system"
Tipo de Docencia: Teórica-Práctica
Centro Docente: French-German School Nanophotonics in... INSP-C2RM
Nº horas teóricas: 2
Nº horas prácticas: 5
Nº horas totales: 7
Modalidad: Docencia Internacional
Fecha Inicio: 07/09/2009
Localidad: Ile d'Oleron
País: Francia
Autores: Duran, A.
Rol del investigador: Docente
40. **Tipo de Asignatura:** Otra
Asignatura: Conferencia: "Metodología de estudio y análisis del Patrimonio Histórico-Cultural"
Tipo de Docencia: Teórica presencial
Centro Docente: Lycee Galilee de Gennevilliers
Nº horas teóricas: 1
Nº horas totales: 1
Modalidad: Docencia no oficial
Fecha Inicio: 25/06/2009
Localidad: Paris
País: Francia
Autores: Duran, A.
Rol del investigador: Docente
41. **Tipo de Asignatura:** Obligatoria
Asignatura: C.Doct Elementos constituyentes e identificación de materiales, factores de alteración, deterioro...
Tipo de Docencia: Teórica presencial
Centro Docente: Universidad de Sevilla Facultad de Bellas Artes
Nº horas teóricas: 10
Nº horas totales: 10
Modalidad: Docencia oficial
Grado/Postgrado: Postgrado
Fecha Inicio: 10/11/2008
Autores: Duran, A.
Rol del investigador: Docente
42. **Tipo de Asignatura:** Otra
Asignatura: Curso Experto (Código BB 104/06); Identificación de materiales en manuscritos árabes: fibras, textil
Tipo de Docencia: Teórica-Práctica
Centro Docente: Universidad de Granada Facultad Bellas Artes, ICMS
Nº horas teóricas: 6
Nº horas prácticas: 5
Nº horas totales: 11
Modalidad: Docencia oficial
Grado/Postgrado: Posgrado
Fecha Inicio: 12/02/2008
Autores: Duran, A.
Rol del investigador: Docente

43. **Tipo de Asignatura:** Otra
Asignatura: Conf: "Metodología de estudio y análisis del Patrimonio Histórico"
Tipo de Docencia: Teórica presencial
Centro Docente: IRNA-Minist Educación y Ciencia (Marie Curie RT)
Nº horas teóricas: 1
Nº horas totales: 1
Modalidad: Docencia no oficial
Fecha Inicio: 12/03/2007
Localidad: Sevilla
País: España
Autores: Duran, A.
Rol del investigador: Docente
44. **Tipo de Asignatura:** Otra
Asignatura: Conferencia: "La ciencia en el arte"
Tipo de Docencia: Teórica presencial
Centro Docente: VI Semana Cultural de El Pedroso
Nº horas teóricas: 2
Nº horas totales: 2
Modalidad: Docencia no oficial
Fecha Inicio: 24/10/2006
Localidad: El Pedroso (Sevilla)
País: España
Autores: Duran, A.
Rol del investigador: Docente
45. **Tipo de Asignatura:** Otra
Asignatura: Curso "Métodos y criterios para la limpieza de superficies pictóricas (2ªed.)"
Tipo de Docencia: Teórica presencial
Centro Docente: Instituto Andaluz de Patrimonio Histórico
Nº horas teóricas: 2
Nº horas totales: 2
Modalidad: Docencia no oficial
Fecha Inicio: 22/03/2006
Localidad: Sevilla
País: España
Autores: Duran, A.
Rol del investigador: Docente
46. **Tipo de Asignatura:** Obligatoria
Asignatura: Master Europeo; Investigación aplicada a la conservación y restauración de bienes culturales
Tipo de Docencia: Teórica-Práctica
Centro Docente: Universidad de Sevilla Facultad de Bellas Artes
Nº horas teóricas: 15
Nº horas prácticas: 10
Nº horas totales: 25
Modalidad: Docencia Internacional
Grado/Postgrado: Postgrado
Fecha Inicio: 01/02/2006
Autores: Duran, A.
Rol del investigador: Docente
47. **Tipo de Asignatura:** Otra
Asignatura: Conf: "Limpieza química: disolventes, intercambio de iones...Limpieza al agua: jabones ydetergentes"
Tipo de Docencia: Teórica presencial
Centro Docente: Fundación Picasso

Nº horas teóricas: 2
Nº horas totales: 2
Modalidad: Docencia no oficial
Fecha Inicio: 13/12/2005
Localidad: Málaga
País: España
Autores: Duran, A.
Rol del investigador: Docente

48. **Tipo de Asignatura:** Otra
Asignatura: Curso "Métodos y criterios para la limpieza de superficies pictóricas"
Tipo de Docencia: Teórica presencial
Centro Docente: Instituto Andaluz de Patrimonio Histórico
Nº horas teóricas: 3
Nº horas totales: 3
Modalidad: Docencia no oficial
Fecha Inicio: 11/05/2005
Localidad: Sevilla
País: España
Autores: Duran, A.
Rol del investigador: Docente
49. **Tipo de Asignatura:** Obligatoria
Asignatura: Master Europeo; Investigación aplicada a la conservación y restauración de bienes culturales
Tipo de Docencia: Teórica-Práctica
Centro Docente: Universidad de Sevilla Facultad de Bellas Artes
Nº horas teóricas: 10
Nº horas prácticas: 6
Nº horas totales: 16
Modalidad: Docencia Internacional
Grado/Postgrado: Postgrado
Fecha Inicio: 01/12/2004
Autores: Duran, A.
Rol del investigador: Docente

ACTIVIDADES GENÉRICAS DOCENTES

1. **Título:** Tutor de alumna interna del Doble Grado Química-Bioquímica
Fecha Inicio: 01/09/2016
Fecha fin: 30/06/2017
Localidad: Pamplona
País: España
Autores: Duran, A.; Sirera, R
Rol del investigador: Docente
2. **Título:** Tutor de alumno interno del Doble Grado Química-Bioquímica
Fecha Inicio: 01/09/2015
Fecha fin: 29/04/2016
Localidad: Pamplona
País: España
Autores: Duran, A.; Sirera, R
Rol del investigador: Docente
3. **Título:** Tutor de alumno interno del Grado de Química

Fecha Inicio: 01/09/2015
Fecha fin: 29/04/2016
Localidad: Pamplona
País: España
Autores: Duran, A.; Navarro-Blasco, I.
Rol del investigador: Docente

4. **Título:** Tutor de alumno interno del Grado de Química
Fecha Inicio: 01/09/2014
Fecha fin: 30/04/2015
Localidad: Pamplona
País: España
Autores: Duran, A.
Rol del investigador: Docente
5. **Título:** Tutor de alumno interno del Grado de Química
Fecha Inicio: 02/09/2013
Fecha fin: 30/04/2014
Localidad: Pamplona
País: España
Autores: Duran, A.
Rol del investigador: Docente

PROYECTOS DE INNOVACIÓN DOCENTE

1. **Título del proyecto:** "Uso de noticias en medios no especializados para la enseñanza de materias pertenecientes al Área de Materiales"
Entidad financiadora: UNIVERSIDAD DE NAVARRA
Fecha inicio: 01/09/2016
Fecha fin: 28/04/2017
Ámbito: Otros
Entidades participantes: Universidad de Navarra - Universidad - España
Número de investigadores participantes: 2
Autores: Duran, A.; Sirera, R
Rol del investigador: Investigador
2. **Título del proyecto:** Mejora del perfil profesional del químico en la enseñanza de Química Inorgánica y Analítica
Fecha inicio: 01/09/2012
Fecha fin: 31/08/2013
Ámbito: Otros
Entidades participantes: UNIVERSIDAD DE NAVARRA - Universidad - España
Número de investigadores participantes: 4
Autores: Álvarez, J.I.; Fernández, J.M.; Navarro-Blasco, I.; Duran, A.
Rol del investigador: Investigador
3. **Título del proyecto:** Incorporación de videos e infográficos de interés a la docencia en Química
Fecha inicio: 02/09/2002
Ámbito: Nacional
Entidades participantes: Universidad de Navarra - Universidad - España
Número de investigadores participantes: 7
Autores: Álvarez, J.I.; Fernández, J.M.; Isasi, José Ramón; Duran, A.; Navarro-Blasco, I.; González, Gustavo; Sirera, R
Rol del investigador: Investigador

PREMIOS Y RECONOCIMIENTOS DOCENCIA

- Título:** Nombramiento como Profesor Titular del Departamento de Química y Edafología de la Facultad de Ciencias (Universidad de Navarra)
Fecha Concesión: 30/06/2014
Autores: Duran, A.
Rol del investigador: Concesión
- Título:** Informe Muy favorable de Evaluación de la Actividad Docente (Comisión de Evaluación de la Actividad Docente, Universidad de Navarra)
Fecha Concesión: 12/02/2014
Autores: Duran, A.
Rol del investigador: Concesión
- Título:** Acreditación Profesor Titular de Universidad (2013-001500)
Fecha Concesión: 15/07/2013
Autores: Duran, A.
Rol del investigador: Concesión
- Título:** Acreditaciones Profesor Ayudante Doctor (2011-4270) y Profesor Contratado Doctor (2011-4269)
Fecha Concesión: 13/07/2011
Autores: Duran, A.
Rol del investigador: Concesión

TUTORÍAS

- Título:** Asesoramiento de alumnos (6) Curso 2016-2017
Fecha Inicio: 01/09/2016
Fecha fin: 30/06/2017
Autores: Duran, A.
Rol del investigador: Docente
- Título:** Asesoramiento de alumnos (7) Curso 2015-2016
Fecha Inicio: 01/09/2015
Fecha fin: 29/04/2016
Autores: Duran, A.
Rol del investigador: Docente
- Título:** Asesoramiento de alumnos (6) Curso 2014-2015
Fecha Inicio: 01/09/2014
Fecha fin: 30/04/2015
Autores: Duran, A.
Rol del investigador: Docente
- Título:** Asesoramiento de alumnos (4) Curso 2013-2014
Fecha Inicio: 02/09/2013
Fecha fin: 30/04/2014
Autores: Duran, A.
Rol del investigador: Docente

5. **Título:** Asesoramiento de alumnos (2) Curso 2012-2013
Fecha inicio: 03/09/2012
Fecha fin: 30/04/2013
Autores: Duran, A.
Rol del investigador: Docente

GESTIÓN EN I+D+I

1. **Denominación:** Sub-Director del Departamento de Química de la Universidad de Navarra
Tipo de gestión I+D+I: Cargo unipersonal en universidad u OPI
Fecha inicio: 01/09/2015
País de la gestión: España
Ámbito: Nacional
Autores: Duran, A.
Rol del investigador: Coordinador
2. **Denominación:** Subdirector del Departamento de Química de la Universidad de Navarra
Tipo de gestión I+D+I: Cargo unipersonal en universidad u OPI
Fecha inicio: 01/09/2015
Localidad de la gestión: Pamplona
País de la gestión: España
Ámbito: Otros
Entidad: Universidad de Navarra
Tipo de entidad: Universidad
Autores: Duran, A.
Rol del investigador: Responsable
3. **Denominación:** Coordinador de Curso (2º Curso Grado Química - 2º Curso Doble Grado Química-Bioquímica)
Tipo de gestión I+D+I: Cargo unipersonal en universidad u OPI
Fecha inicio: 18/01/2012
Localidad de la gestión: Pamplona
País de la gestión: España
Ámbito: Otros
Entidad: Facultad de Ciencias - Universidad de Navarra
Tipo de entidad: Universidad
Autores: Duran, A.
Rol del investigador: Coordinador

ORGANIZACIÓN DE ACTIVIDADES DE I+D

1. **Título:** IX Jornadas de Investigación en Ciencias Experimentales y de la Salud de la Universidad de Navarra
Tipo de actividad: Miembro del Comité Científico y del Comité Organizador
Fecha inicio: 17/03/2016
Fecha fin: 17/03/2016
Localidad: Pamplona
País: España
Ámbito de la actividad: Otros
Entidad convocante: Universidad de Navarra
Tipo de entidad: Universidad
Duración: 1 días

Autores: Duran, A.

Rol del investigador: Organizador

2. **Título:** VIII Jornadas de Investigación en Ciencias Experimentales y de la Salud de la Universidad de Navarra
Tipo de actividad: Miembro del Comité Científico y Organizador de las Jornadas
Fecha inicio: 26/03/2015
Fecha fin: 26/03/2015
Localidad: Pamplona
País: España
Ámbito de la actividad: Otros
Duración: 1 días
Autores: Duran, A.; Ibáñez, R.; Milagro FI.; Zuriquel, Iker
Rol del investigador: Organizador
3. **Título:** VII Jornadas de Investigación en Ciencias Experimentales y de la Salud de la Universidad de Navarra
Tipo de actividad: Miembro del Comité Científico y Organizador de las Jornadas
Fecha inicio: 11/04/2014
Fecha fin: 11/04/2014
Localidad: Pamplona
País: España
Ámbito de la actividad: Otros
Duración: 1 días
Autores: Duran, A.; Ibáñez, R.; Milagro FI.; Zuriquel, Iker
Rol del investigador: Organizador
4. **Título:** VI Jornada de Investigación en Ciencias Experimentales y de la Salud de la Universidad de Navarra
Tipo de actividad: Miembro del Comité Científico y del Comité Oganizador
Fecha inicio: 22/03/2013
Fecha fin: 22/03/2013
Localidad: Pamplona
País: España
Ámbito de la actividad: Otros
Duración: 1 días
Autores: Duran, A.; Ibáñez, Ricardo.; Milagro, Fermín.; Zuriquel, Iker
Rol del investigador: Organizador
5. **Título:** V Jornada de Investigación en Ciencias Experimentales y de la Salud de la Universidad de Navarra
Tipo de actividad: Miembro del Comité Científico y del Comité Oganizador
Fecha inicio: 27/03/2012
Fecha fin: 27/03/2012
Localidad: Pamplona
País: España
Ámbito de la actividad: Otros
Duración: 1 días
Autores: Duran, A.; Ibáñez, Ricardo.; Milagro, Fermín.; Zuriquel, Iker
Rol del investigador: Organizador

PREMIOS Y RECONOCIMIENTOS PROFESIONALES

1. **Título:** Acreditación Nacional Profesor Titular de Universidad
Fecha de concesión: 15/07/2013
Ámbito: Nacional
Entidad: ANECA - Consejo de Universidades Ministerio de Educación Cultura y Deportes
Tipo de entidad: Agencia Estatal

País: España
Autores: Duran, A.
Rol del investigador: Concesión

FORMACIÓN UNIVERSITARIA
DOCTOR

- Nombre del título:** Doctor en Ciencias Experimentales y Tecnologías en Programa Oficial de Posgrado de Ciencias Experimentales y Tecnologías
Entidad/Universidad: Universidad de Sevilla
Tipo de Entidad: Universidad
Programa: Ciencia de Materiales
Fecha Expedición: 17/04/2006
Localidad: Sevilla
País: España
Rol del investigador: Doctorando

DEA

- Nombre del título:** Diploma de Estudios Avanzados - Suficiencia Investigadora
Titulación: Diploma de Estudios Avanzados - Suficiencia Investigadora
Entidad/Universidad: Universidad de Sevilla
Tipo de Entidad: Universidad
Programa: Ciencia de Materiales
Fecha Expedición: 25/11/2004
Localidad: Sevilla
País: España
Rol del investigador: Doctorando

MÁSTER

- Nombre del título:** Máster en Prevención de Riesgos Laborales (Ergonomía y Psicología Aplicada)
Titulación: Máster en Prevención de Riesgos Laborales (Ergonomía y Psicología Aplicada)
Entidad/Universidad: Auditoria Salud
Tipo de Entidad: Entidad Empresarial
Fecha Expedición: 14/06/2007
Localidad: Madrid
País: España
Rol del investigador: Alumno
- Nombre del título:** Máster en Prevención de Riesgos Laborales (Higiene Industrial))
Titulación: Máster en Prevención de Riesgos Laborales (Higiene Industrial))
Entidad/Universidad: Auditoria Salud
Tipo de Entidad: Entidad Empresarial
Fecha Expedición: 01/04/2007
Localidad: Madrid
País: España
Rol del investigador: Alumno

- Nombre del título:** Máster en Prevención de Riesgos Laborales (Seguridad en el Trabajo)
Titulación: Máster en Prevención de Riesgos Laborales (Seguridad en el Trabajo)
Entidad/Universidad: Auditoria Salud
Tipo de Entidad: Entidad Empresarial
Fecha Expedición: 09/10/2006
Localidad: Madrid
País: España
Rol del investigador: Alumno

POSTGRADO

- Nombre del título:** Experto Universitario en Periodismo Local
Titulación: Experto Universitario en Periodismo Local
Entidad/Universidad: Universidad de Sevilla
Tipo de Entidad: Universidad
Fecha Expedición: 27/06/2002
Localidad: Sevilla
País: España
Rol del investigador: Alumno

TITULADO SUPERIOR

- Nombre del título:** Licenciado en Ciencias Químicas
Entidad/Universidad: Universidad de Sevilla
Tipo de Entidad: Universidad
Fecha Expedición: 17/09/2001
Localidad: Sevilla
País: España
Autores: Duran, A.
Rol del investigador: Alumno

OTRA FORMACIÓN

- Nombre del título:** Autonocimiento y desarrollo de colaboradores
Tipo de entidad: Universidad
Entidad/Universidad: Servicio de Dirección de Personas de la Universidad de Navarra-Oniria Consulting
Localidad: Pamplona
País: España
Fecha Expedición: 01/06/2016
Número de horas: 15
Autores: Duran, A.
Rol del investigador: Alumno
- Nombre del título:** Programa DOCENS
Tipo de entidad: Universidad
Entidad/Universidad: Universidad de Navarra
Localidad: Pamplona
País: España

- Fecha Expedición:** 27/05/2016
Número de horas: 70
Autores: Duran, A.
Rol del investigador: Alumno
3. **Nombre del título:** Taller de riesgo químico
Tipo de entidad: Universidad
Entidad/Universidad: Servicio Mancomunado Prevención Riesgos Laborales Universidad de Navarra
Localidad: Pamplona
País: España
Fecha Expedición: 04/02/2016
Número de horas: 1
Autores: Duran, A.
Rol del investigador: Alumno
4. **Nombre del título:** Seminario de formación para asesores
Tipo de entidad: Universidad
Entidad/Universidad: Universidad de Navarra
Localidad: Pamplona
País: España
Fecha Expedición: 11/12/2014
Número de horas: 3 horas
Autores: Duran, A.
Rol del investigador: Alumno
5. **Nombre del título:** Curso de formación para el profesorado "Nuevo Aula Virtual ADI"
Tipo de entidad: Universidad
Entidad/Universidad: Servicio de Innovación Educativa de la Universidad de Navarra
Localidad: Pamplona
País: España
Fecha Expedición: 12/08/2014
Número de horas: 1.5 horas
Autores: Duran, A.
Rol del investigador: Alumno
6. **Nombre del título:** Debate público "La cultura y el medio ambiente en tiempos de crisis"
Tipo de entidad: Universidad
Entidad/Universidad: Foro para la Sostenibilidad de Navarra
Localidad: Pamplona
País: España
Fecha Expedición: 10/04/2014
Número de horas: 3
Autores: Duran, A.
Rol del investigador: Alumno
7. **Nombre del título:** Curso "Manejo y gestión del estrés en la actividad docente"
Tipo de entidad: Universidad
Entidad/Universidad: Servicio de Innovación Educativa de la Universidad de Navarra
Localidad: Pamplona
País: España
Fecha Expedición: 07/02/2014
Número de horas: 2
Autores: Duran, A.
Rol del investigador: Alumno
8. **Nombre del título:** Manejo de equipos de respiración autónoma
Tipo de entidad: Universidad

- Entidad/Universidad:** Mancomunidad de empresas "Universidad de Navarra"
Localidad: Pamplona
País: España
Fecha Expedición: 29/10/2013
Número de horas: 1
Autores: Duran, A.
Rol del investigador: Alumno
9. **Nombre del título:** Manipulación de gases en el laboratorio
Tipo de entidad: Universidad
Entidad/Universidad: Servicio de Prevención Universidad de Navarra - PRAXAIR
Localidad: Pamplona
País: España
Fecha Expedición: 02/10/2013
Número de horas: 4
Autores: Duran, A.
Rol del investigador: Alumno
10. **Nombre del título:** Actividad formativa "Evaluación del alumno"
Tipo de entidad: Universidad
Entidad/Universidad: Servicio de Innovación Educativa de la Universidad de Navarra
Localidad: Pamplona
País: España
Fecha Expedición: 28/05/2013
Número de horas: 2
Autores: Duran, A.
Rol del investigador: Alumno
11. **Nombre del título:** Actividad formativa "Cómo preparar presentaciones de alto impacto en Power Point"
Tipo de entidad: Universidad
Entidad/Universidad: Servicio de Innovación Educativa de la Universidad de Navarra
Localidad: Pamplona
País: España
Fecha Expedición: 23/04/2013
Número de horas: 1
Autores: Duran, A.
Rol del investigador: Alumno
12. **Nombre del título:** Actualización de la Gestión de Residuos en la Universidad de Navarra
Tipo de entidad: Universidad
Entidad/Universidad: Mancomunidad de empresas "Universidad de Navarra"
Localidad: Pamplona
País: España
Fecha Expedición: 18/12/2012
Número de horas: 1
Autores: Duran, A.
Rol del investigador: Alumno
13. **Nombre del título:** Sesión de formación de asesores sobre prácticas en empresa y rendimiento académico
Tipo de entidad: Universidad
Entidad/Universidad: Facultad de Ciencias de la Universidad de Navarra
Localidad: Pamplona
País: España
Fecha Expedición: 10/10/2012
Número de horas: 1
Autores: Duran, A.
Rol del investigador: Alumno

- 14. Nombre del título:** Primeros auxilios y Extinción de incendios
Tipo de entidad: Universidad
Entidad/Universidad: Mancomunidad de empresas "Universidad de Navarra"
Localidad: Pamplona
País: España
Fecha Expedición: 10/02/2012
Número de horas: 4
Autores: Duran, A.
Rol del investigador: Alumno
- 15. Nombre del título:** Actividad formativa "Escuela de Voz"
Tipo de entidad: Universidad
Entidad/Universidad: Área de formación y desarrollo de la Universidad de Navarra
Localidad: Pamplona
País: España
Fecha Expedición: 18/11/2011
Número de horas: 4
Autores: Duran, A.
Rol del investigador: Alumno
- 16. Nombre del título:** Sesión de Prevención de Riesgos Laborales para las nuevas incorporaciones
Tipo de entidad: Universidad
Entidad/Universidad: Área de Formación y Desarrollo de la Universidad de Navarra. Servicio de Prevención de Riesgos Laborales
Localidad: Pamplona
País: España
Fecha Expedición: 02/11/2011
Número de horas: 4
Autores: Duran, A.
Rol del investigador: Alumno
- 17. Nombre del título:** Acerca el Patrimonio. Tardes en la Catedral de Pamplona
Tipo de entidad: Universidad
Entidad/Universidad: Cátedra de Patrimonio y Arte Navarro. Universidad de Navarra-Catedral de Navarra
Localidad: Pamplona
País: España
Fecha Expedición: 07/09/2011
Número de horas: 9
Autores: Duran, A.
Rol del investigador: Alumno
- 18. Nombre del título:** Curso de formación para el profesorado "Herramientas examinador y calificaciones"
Tipo de entidad: Universidad
Entidad/Universidad: Servicio de Innovación Educativa de la Universidad de Navarra
Localidad: Pamplona
País: España
Fecha Expedición: 25/08/2011
Número de horas: 2
Autores: Duran, A.
Rol del investigador: Alumno
- 19. Nombre del título:** Curso de formación para el profesorado "Herramientas básicas en ADI"
Tipo de entidad: Universidad
Entidad/Universidad: Servicio de Innovación Educativa de la Universidad de Navarra
Localidad: Pamplona
País: España
Fecha Expedición: 24/08/2011

Número de horas: 2

Autores: Duran, A.

Rol del investigador: Alumno

20. **Nombre del título:** Curso de formación para el profesorado "Clickers"
Tipo de entidad: Universidad
Entidad/Universidad: Servicio de Innovación Educativa de la Universidad de Navarra
Localidad: Pamplona
País: España
Fecha Expedición: 23/08/2011
Número de horas: 2
Autores: Duran, A.
Rol del investigador: Alumno
21. **Nombre del título:** Curso de Aptitud Pedagógica (C.A.P.)
Tipo de entidad: Universidad
Entidad/Universidad: Universidad de Sevilla - Instituto de Ciencias de la Educación
Localidad: Sevilla
País: España
Fecha Expedición: 30/06/2002
Número de horas: 180
Autores: Duran, A.
Rol del investigador: Alumno
22. **Nombre del título:** Curso "La enseñanza en la ingeniería química"
Tipo de entidad: Universidad
Entidad/Universidad: Facultad de Química (Universidad de Sevilla) - Fundación Cámara-Urzaiz
Localidad: Sevilla
País: España
Fecha Expedición: 25/11/1998
Número de horas: 6
Autores: Duran, A.
Rol del investigador: Alumno

IDIOMAS

1. **Idioma:** Francés
Nivel de conocimiento: habla: Bien
Nivel de conocimiento: lectura: Bien
Nivel de conocimiento: escritura: Regular
2. **Idioma:** Inglés
Nivel de conocimiento: habla: Bien
Nivel de conocimiento: lectura: Bien
Nivel de conocimiento: escritura: Bien
Nivel: 4 (B2)

PARTICIPACIÓN EN TRIBUNALES DE TESIS

1. **Título:** Tribunal Tesis "Láminas delgadas de $(\text{Bi}_{0.5}\text{Na}_{0.5})_{1-x}\text{Ba}_x\text{TiO}_3$ en torno a la frontera de fase

morfoftrópica preparada por métodos de depósito químico y fotoquímico de disoluciones"

Doctorando: M^a Dulce Pérez Mezcua

Idioma: Inglés

Fecha de lectura: 15/06/2016

Localidad: Pamplona

País: España

Entidad que titula: Universidad de Navarra

Doctorado Europeo/Internacional: No

Rol del investigador: Tribunal

- Título:** Tribunal Tesis "Optimización de técnicas espectrométricas y separativas para la identificación de material colorante en patrimonio cultural"
Doctorando: Ana María López Montes
Idioma: Inglés
Fecha de lectura: 11/12/2015
Localidad: Granada
País: España
Entidad que titula: Universidad de Granada
Doctorado Europeo/Internacional: Sí
Rol del investigador: Tribunal

PARTICIPACIÓN EN TRIBUNALES DE DEA, TESINA, TFM, TFG, PROYECTO DE CARRERA

- Título:** Miembro del Tribunal (4 Trabajos Fin de Grado Grado Química y Doble Grado Química-Bioquímica)
Fecha de lectura: 20/05/2016
Entidad que titula: Universidad de Navarra
Rol del investigador: Tribunal
- Título:** Miembro del Tribunal (7 trabajos Grado Química-Doble Grado Química-Bioquímica)
Fecha de lectura: 22/05/2015
Localidad: Pamplona
País: España
Entidad que titula: Universidad de Navarra
Rol del investigador: Tribunal
- Título:** Miembro del Tribunal (4 trabajos)
Programa Máster: Química Aplicada a la Investigación e Industria 2^a edición
Fecha de lectura: 09/09/2013
Entidad que titula: Universidad de Navarra
Rol del investigador: Tribunal