

# SIPS 2023, in Honor of Nobel Laureate, Prof. Stanley Whittingham

2  
0  
2  
3

# SIPS



**DURÁN**  
**INTERNATIONAL**  
**SYMPOSIUM**  
**on Glass Processing**  
**& Applications**

27 Nov - 1 Dec 2023, Hyatt's Dreams Playa Bonita, Panama

## Prof. Alicia Durán Publications

### Scientific and Technological Activities

#### Scientific Production

##### Publications, Scientific and Technical Documents

- 1 Cruz, Maria Eugenia; Ngoc Lam Tran, Thi; Chiasera, Alessandro; Duran, Alicia; Fernandez, Joaquin; Balda, Rolindes; Castro, Yolanda. Novel Sol-Gel Route to Prepare Eu<sup>3+</sup>-Doped 80SiO<sub>2</sub>-20NaGdF<sub>4</sub> Oxyfluoride Glass-Ceramic for Photonic Device Applications. *Nanomaterials* (Basel, Switzerland). 13 - 5, 05/03/2023. ISSN 2079-4991

**Tipo de producción:** Artículo  
**Fuente de citas:** WOS

**Tipo de soporte:** Revista  
**Citas:** 0
- 2 Chandrasekar, Ashok Raja; Merino, Emilia; Pakseresht, Amirhossein; Galusek, Dusan; Duran, Alicia; Castro, Yolanda. Influence of Polyols on the In Vitro Biodegradation and Bioactivity of 58S Bioactive Sol-Gel Coatings on AZ31B Magnesium Alloys. *Polymers*. 15 - 5, 02/03/2023. ISSN 2073-4360

**Tipo de producción:** Artículo  
**Fuente de citas:** WOS

**Tipo de soporte:** Revista  
**Citas:** 0
- 3 Merino, E.; El Tawil, M.; Sobrados, I.; Duran, A.; Castro, Y. In-vitro degradation behavior of hybrid epoxy-alkyl sol-gel/anodized composite coating on AZ31B Mg alloy. *JOURNAL OF SOL-GEL SCIENCE AND TECHNOLOGY*. SPRINGER, 31/12/2022. ISSN 0928-0707, ISSN 1573-4846

**Tipo de producción:** Artículo  
**Fuente de citas:** WOS

**Tipo de soporte:** Revista  
**Citas:** 0
- 4 Fernandez-Rodriguez, L.; Allix, M.; Gorni, G.; Canizares, A.; Ory, S.; Mather, G. C.; Duran, A.; Levy, D.; Pascual, M. J. Persistent luminescence of Eu/Dy-doped Sr<sub>2</sub>MgSi<sub>2</sub>O<sub>7</sub> glass-ceramics processed by aerodynamic levitation. *JOURNAL OF THE EUROPEAN CERAMIC SOCIETY*. 42 - 16, pp. 7596 - 7608. ELSEVIER SCI LTD, 01/12/2022. ISSN 0955-2219, ISSN 1873-619X

**Tipo de producción:** Artículo  
**Fuente de citas:** WOS

**Tipo de soporte:** Revista  
**Citas:** 0
- 5 Eugenia Cruz, Maria; Sedano, Mercedes; Castro, Yolanda; Jesus Pascual, Maria; Fernandez, Joaquin; Balda, Rolindes; Duran, Alicia. Rare-earth doped transparent oxyfluoride glass-ceramics: processing is the key [Invited].

OPTICAL MATERIALS EXPRESS. 12 - 9, pp. 3493 - 3516. Optica Publishing Group, 01/09/2022. ISSN 2159-3930

**Tipo de producción:** Artículo

**Tipo de soporte:** Revista

**Fuente de citas:** WOS

**Citas:** 2

- 6** Parker, John M.; Duran, Alicia. Glass, optics and IYOG: opinion. OPTICAL MATERIALS EXPRESS. 12 - 8, pp. 2938 - 2941. Optica Publishing Group, 01/08/2022. ISSN 2159-3930

**Tipo de producción:** Artículo

**Tipo de soporte:** Revista

**Fuente de citas:** WOS

**Citas:** 2

- 7** Trentin, Andressa; Pakseresht, Amirhossein; Duran, Alicia; Castro, Yolanda; Galusek, Dusan. Electrochemical Characterization of Polymeric Coatings for Corrosion Protection: A Review of Advances and Perspectives. POLYMERS. 14 - 12, 01/06/2022. ISSN 2073-4360

**Tipo de soporte:** Revista

**Fuente de citas:** WOS

**Citas:** 2

- 8** Fernandez-Rodriguez, Laura; Balda, Rolindes; Fernandez, Joaquin; Duran, Alicia; Jesus Pascual, Maria. Structure and luminescent properties of Sm/Dy-doped Sr<sub>2</sub>MgSi<sub>2</sub>O<sub>7</sub> glass-ceramics. INTERNATIONAL JOURNAL OF APPLIED GLASS SCIENCE. 14 - 1, pp. 140 - 154. WILEY PERIODICALS, INC, 26/05/2022. ISSN 2041-1286, ISSN 2041-1294

**Tipo de producción:** Artículo

**Tipo de soporte:** Revista

**Fuente de citas:** WOS

**Citas:** 0

- 9** Fernandez-Rodriguez, Laura; Balda, Rolindes; Fernandez, Joaquin; Duran, Alicia; Jesus Pascual, Maria. Role of Eu<sup>2+</sup> and Dy<sup>3+</sup> Concentration in the Persistent Luminescence of Sr<sub>2</sub>MgSi<sub>2</sub>O<sub>7</sub> Glass-Ceramics. MATERIALS. 15 - 9, MDPI, 01/05/2022. ISSN 1996-1944

**Tipo de producción:** Artículo

**Tipo de soporte:** Revista

**Fuente de citas:** WOS

**Citas:** 1

- 10** Cruz, Maria Eugenia; Castro, Yolanda; Duran, Alicia. Transparent oxyfluoride glass-ceramics obtained by different sol-gel routes (Mar, 10.1007/s10971-022-05743-x, 2022). JOURNAL OF SOL-GEL SCIENCE AND TECHNOLOGY. 102 - 3, pp. 534 - 534. 20/04/2022. ISSN 0928-0707, ISSN 1573-4846

**Tipo de soporte:** Revista

**Fuente de citas:** WOS

**Citas:** 0

- 11** Merino, Emilia; Duran, Alicia; Cere, Silvia; Castro, Yolanda. Hybrid Epoxy-Alkyl Sol-Gel Coatings Reinforced with SiO<sub>2</sub> Nanoparticles for Corrosion Protection of Anodized AZ31B Mg Alloy. GELS. 8 - 4, MDPI, 01/04/2022. ISSN 2310-2861

**Tipo de producción:** Artículo

**Tipo de soporte:** Revista

**Fuente de citas:** WOS

**Citas:** 2

- 12** Virginia Roldan, Maria; Porta, Estanislao; Duran, Alicia; Castro, Yolanda; Pellegrini, Nora. Development of photocatalysts based on TiO<sub>2</sub> films with embedded Ag nanoparticles. INTERNATIONAL JOURNAL OF APPLIED GLASS SCIENCE. 13 - 3, pp. 429 - 443. WILEY PERIODICALS, INC, 27/03/2022. ISSN 2041-1286, ISSN 2041-1294

**Tipo de producción:** Artículo

**Tipo de soporte:** Revista

**Fuente de citas:** WOS

**Citas:** 0

- 13** Cruz, Maria Eugenia; Castro, Yolanda; Duran, Alicia. Transparent oxyfluoride glass-ceramics obtained by different sol-gel routes. JOURNAL OF SOL-GEL SCIENCE AND TECHNOLOGY. 102 - 3, pp. 523 - 533. 08/03/2022. ISSN 0928-0707, ISSN 1573-4846

**Tipo de soporte:** Revista

**Fuente de citas:** WOS

**Citas:** 3

- 14** Babu, S.; Balda, R.; Fernandez, J.; Sedano, M.; Gorni, G.; Cabral, A. A.; Galusek, D.; Duran, A.; Pascual, M. J. *KLaF4:Nd3+ doped transparent glass-ceramics processed by spark plasma sintering*. JOURNAL OF NON-CRYSTALLINE SOLIDS. 578, ELSEVIER, 13/01/2022. ISSN 0022-3093, ISSN 1873-4812  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista  
**Fuente de citas:** WOS **Citas:** 2
- 15** Afsharimani, Nasima; Talimian, Ali; Merino, Emilia; Duran, Alicia; Castro, Yolanda; Galusek, Dusan. *Improving corrosion protection of Mg alloys (AZ31B) using graphene-based hybrid coatings*. INTERNATIONAL JOURNAL OF APPLIED GLASS SCIENCE. 13 - 1, pp. 143 - 150. WILEY PERIODICALS, INC, 06/10/2021. ISSN 2041-1286, ISSN 2041-1294  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista  
**Fuente de citas:** WOS **Citas:** 2
- 16** Merino, Emilia; Duran, Alicia; Castro, Yolanda. *Integrated corrosion-resistant system for AZ31B Mg alloy via plasma electrolytic oxidation (PEO) and sol-gel processes*. INTERNATIONAL JOURNAL OF APPLIED GLASS SCIENCE. 12 - 4, pp. 519 - 530. WILEY PERIODICALS, INC, 24/08/2021. ISSN 2041-1286, ISSN 2041-1294  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - MATERIALS SCIENCE, CERAMICS  
**Índice de impacto:** 2.087 **Revista dentro del 25%:** No  
**Posición de publicación:** 13 **Num. revistas en cat.:** 29  
**Fuente de citas:** WOS **Citas:** 4
- 17** Velazquez, Jose J.; Balda, Rolindes; Fernandez, Joaquin; Gorni, Giulio; Sedano, Mercedes; Duran, Alicia; Galusek, Dusan; Pascual, Maria J. *Structural and optical properties in Tm3+/Tm3+-Yb3+ doped NaLuF4 glass-ceramics*. INTERNATIONAL JOURNAL OF APPLIED GLASS SCIENCE. 12 - 4, pp. 485 - 496. WILEY PERIODICALS, INC, 16/07/2021. ISSN 2041-1286, ISSN 2041-1294  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - MATERIALS SCIENCE, CERAMICS  
**Índice de impacto:** 2.087 **Revista dentro del 25%:** No  
**Posición de publicación:** 13 **Num. revistas en cat.:** 29  
**Fuente de citas:** WOS **Citas:** 4
- 18** Fernandez-Rodriguez, L.; Gorni, G.; Mather, G. C.; Savvin, S.; Cuello, G. J.; Duran, A.; Pascual, M. J. *X-ray absorption spectroscopy and neutron-diffraction study of persistent luminescent Sr2MgSi2O7 glass-ceramics*. ACTA MATERIALIA. 215, PERGAMON-ELSEVIER SCIENCE LTD, 26/06/2021. ISSN 1359-6454, ISSN 1873-2453  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY  
**Índice de impacto:** 9.209 **Revista dentro del 25%:** Si  
**Posición de publicación:** 60 **Num. revistas en cat.:** 345  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - METALLURGY & METALLURGICAL ENGINEERING  
**Índice de impacto:** 9.209 **Revista dentro del 25%:** Si  
**Posición de publicación:** 3 **Num. revistas en cat.:** 79  
**Fuente de citas:** WOS **Citas:** 5
- 19** Bernardo, Enrico; Boccaccini, Aldo R.; Duran, Alicia; Galusek, Dusan; Wondraczek, Lothar. *International Journal of Applied Glass Science: Special Issue Editorial*. INTERNATIONAL JOURNAL OF APPLIED GLASS SCIENCE. 12 - 4, pp. 459 - 461. 28/05/2021. ISSN 2041-1286, ISSN 2041-1294  
**Tipo de soporte:** Revista  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 2.087  
**Posición de publicación:** 13

**Fuente de citas:** WOS

**Categoría:** Science Edition - MATERIALS SCIENCE, CERAMICS

**Revista dentro del 25%:** No  
**Num. revistas en cat.:** 29

**Citas:** 0

- 20** Griebenow, Kristin; Munoz, Francisco; Tagiara, Nagia S.; Klement, Robert; Prnova, Anna; Wolfrum, Bruno; Kamitsos, Efstratios I.; Duran, Alicia; Galusek, Dusan. Structure and fluorescence properties of Dy-doped alkaline-earth borophosphate glasses. INTERNATIONAL JOURNAL OF APPLIED GLASS SCIENCE. 12 - 4, pp. 472 - 484. WILEY PERIODICALS, INC, 25/05/2021. ISSN 2041-1286, ISSN 2041-1294

**Tipo de producción:** Artículo

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 2.087  
**Posición de publicación:** 13

**Fuente de citas:** WOS

**Tipo de soporte:** Revista

**Categoría:** Science Edition - MATERIALS SCIENCE, CERAMICS

**Revista dentro del 25%:** No  
**Num. revistas en cat.:** 29

**Citas:** 2

- 21** Cruz, Maria E.; Li, Jing; Gorni, Giulio; Duran, Alicia; Mather, Glenn C.; Balda, Rolindes; Fernandez, Joaquin; Castro, Yolanda. Crystallization Process and Site-Selective Excitation of Nd<sup>3+</sup> in LaF<sub>3</sub>/NaLaF<sub>4</sub> Sol-Gel-Synthesized Transparent Glass-Ceramics. CRYSTALS. 11 - 5, MDPI, 01/05/2021. ISSN 2073-4352

**Tipo de producción:** Artículo

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 2.67  
**Posición de publicación:** 12

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 2.67  
**Posición de publicación:** 227

**Fuente de citas:** WOS

**Tipo de soporte:** Revista

**Categoría:** Science Edition - CRYSTALLOGRAPHY

**Revista dentro del 25%:** No  
**Num. revistas en cat.:** 26

**Categoría:** Science Edition - MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY

**Revista dentro del 25%:** No  
**Num. revistas en cat.:** 345

**Citas:** 5

- 22** Eugenia Cruz, Maria; Li, Jing; Gorni, Giulio; Duran, Alicia; Mather, Glenn C.; Balda, Rolindes; Fernandez, Joaquin; Castro, Yolanda. Nd(3+)doped- SiO<sub>2</sub>-KLaF<sub>4</sub> oxyfluoride glass-ceramics prepared by sol-gel. JOURNAL OF LUMINESCENCE. 235, ELSEVIER, 13/03/2021. ISSN 0022-2313, ISSN 1872-7883

**Tipo de producción:** Artículo

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 4.171  
**Posición de publicación:** 26

**Fuente de citas:** WOS

**Tipo de soporte:** Revista

**Categoría:** Science Edition - OPTICS

**Revista dentro del 25%:** No  
**Num. revistas en cat.:** 101

**Citas:** 3

- 23** Fernandez-Rodriguez, L.; Levy, D.; Zayat, M.; Jimenez, J.; Mather, G. C.; Duran, A.; Pascual, M. J. Processing and luminescence of Eu/Dy-doped Sr<sub>2</sub>MgSi<sub>2</sub>O<sub>7</sub> glass-ceramics. JOURNAL OF THE EUROPEAN CERAMIC SOCIETY. 41 - 1, pp. 811 - 822. ELSEVIER SCI LTD, 01/01/2021. ISSN 0955-2219, ISSN 1873-619X

**Tipo de producción:** Artículo

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 6.364  
**Posición de publicación:** 2

**Fuente de citas:** WOS

**Tipo de soporte:** Revista

**Categoría:** Science Edition - MATERIALS SCIENCE, CERAMICS

**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 29

**Citas:** 11

- 24** Eugenia Cruz, Maria; Duran, Alicia; Balda, Rolindes; Fernandez, Joaquin; Mather, Glenn C.; Castro, Yolanda. A new sol-gel route towards Nd<sup>3+</sup>-doped SiO<sub>2</sub>-LaF<sub>3</sub> glass-ceramics for photonic applications. MATERIALS ADVANCES. 1 - 9, pp. 3589 - 3596. ROYAL SOC CHEMISTRY, 01/12/2020. ISSN 2633-5409  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY  
**Índice de impacto:** **Revista dentro del 25%:** No  
**Fuente de citas:** WOS **Citas:** 6
- 25** Omar, S. A.; Ballarre, J.; Castro, Y.; Martinez Campos, E.; Schreiner, W.; Duran, A.; Cere, S. M.58S and 68S sol-gel glass-like bioactive coatings for enhancing the implant performance of AZ91D magnesium alloy. SURFACE & COATINGS TECHNOLOGY. 400, ELSEVIER SCIENCE SA, 25/10/2020. ISSN 0257-8972, ISSN 1879-3347  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - MATERIALS SCIENCE, COATINGS & FILMS  
**Índice de impacto:** 4.158 **Revista dentro del 25%:** No  
**Posición de publicación:** 6 **Num. revistas en cat.:** 21  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - PHYSICS, APPLIED  
**Índice de impacto:** 4.158 **Revista dentro del 25%:** Si  
**Posición de publicación:** 40 **Num. revistas en cat.:** 160  
**Fuente de citas:** WOS **Citas:** 19
- 26** Vazquez de Aldana, Javier R.; Romero, Carolina; Fernandez, Joaquin; Gorni, Giulio; Jesus Pascual, Maria; Duran, Alicia; Balda, Rolindes. Femtosecond laser direct inscription of 3D photonic devices in Er/Yb-doped oxyfluoride nano-glass ceramics. OPTICAL MATERIALS EXPRESS. 10 - 10, pp. 2695 - 2704. OPTICAL SOC AMER, 01/10/2020. ISSN 2159-3930  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY  
**Índice de impacto:** 3.442 **Revista dentro del 25%:** No  
**Posición de publicación:** 161 **Num. revistas en cat.:** 334  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - OPTICS  
**Índice de impacto:** 3.442 **Revista dentro del 25%:** No  
**Posición de publicación:** 26 **Num. revistas en cat.:** 99  
**Fuente de citas:** WOS **Citas:** 4
- 27** Velazquez, Jose J.; Gorni, Giulio; Balda, Rolindes; Fernandez, Joaquin; Pascual, Laura; Duran, Alicia; Pascual, Maria J. Non-Linear Optical Properties of Er<sup>3+</sup>-Yb<sup>3+</sup>-Doped NaGdF<sub>4</sub> Nanostructured Glass-Ceramics. NANOMATERIALS. 10 - 7, MDPI, 01/07/2020. ISSN 2079-4991  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY  
**Índice de impacto:** 5.076 **Revista dentro del 25%:** No  
**Posición de publicación:** 55 **Num. revistas en cat.:** 178  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Categoría:** Science Edition - MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY  
**Índice de impacto:** 5.076 **Revista dentro del 25%:** No  
**Posición de publicación:** 103 **Num. revistas en cat.:** 334

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 5.076

**Posición de publicación:** 51

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 5.076

**Posición de publicación:** 35

**Fuente de citas:** WOS

**Categoría:** Science Edition - NANOSCIENCE & NANOTECHNOLOGY

**Revista dentro del 25%:** No

**Num. revistas en cat.:** 106

**Categoría:** Science Edition - PHYSICS, APPLIED

**Revista dentro del 25%:** Si

**Num. revistas en cat.:** 160

**Citas:** 5

**28** Afsharimani, Nasima; Duran, Alicia; Galusek, Dusan; Castro, Yolanda. Hybrid Sol-Gel Silica Coatings Containing Graphene Nanosheets for Improving the Corrosion Protection of AA2024-T3. NANOMATERIALS. 10 - 6, MDPI, 01/06/2020. ISSN 2079-4991

**Tipo de producción:** Artículo

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 5.076

**Posición de publicación:** 55

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 5.076

**Posición de publicación:** 103

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 5.076

**Posición de publicación:** 51

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 5.076

**Posición de publicación:** 35

**Fuente de citas:** WOS

**Tipo de soporte:** Revista

**Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY

**Revista dentro del 25%:** No

**Num. revistas en cat.:** 178

**Categoría:** Science Edition - MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY

**Revista dentro del 25%:** No

**Num. revistas en cat.:** 334

**Categoría:** Science Edition - NANOSCIENCE & NANOTECHNOLOGY

**Revista dentro del 25%:** No

**Num. revistas en cat.:** 106

**Categoría:** Science Edition - PHYSICS, APPLIED

**Revista dentro del 25%:** Si

**Num. revistas en cat.:** 160

**Citas:** 5

**29** Ayadi, A.; Bouaouadja, N.; Duran, A.; Castro, Y. Hybrid SiO<sub>2</sub>-ZrO<sub>2</sub> coatings for restoring and repairing glasses damaged by sandblasting. CERAMICS INTERNATIONAL. 46 - 8, pp. 10634 - 10640. ELSEVIER SCI LTD, 01/06/2020. ISSN 0272-8842, ISSN 1873-3956

**Tipo de producción:** Artículo

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 4.527

**Posición de publicación:** 3

**Fuente de citas:** WOS

**Tipo de soporte:** Revista

**Categoría:** Science Edition - MATERIALS SCIENCE, CERAMICS

**Revista dentro del 25%:** Si

**Num. revistas en cat.:** 29

**Citas:** 3

- 30** Duran, Alicia; Hu, Lili; Richardson, Kathleen A. Editorial special issue women in glass. INTERNATIONAL JOURNAL OF APPLIED GLASS SCIENCE. 11 - 3, pp. 383 - 384. 18/05/2020. ISSN 2041-1286, ISSN 2041-1294  
**Tipo de soporte:** Revista  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - MATERIALS SCIENCE, CERAMICS  
**Índice de impacto:** 2.029 **Revista dentro del 25%:** No  
**Posición de publicación:** 10 **Num. revistas en cat.:** 29  
**Fuente de citas:** WOS **Citas:** 0
- 31** Castro, Yolanda; Ozmen, Eren; Duran, Alicia. Integrated self-healing coating system for outstanding corrosion protection of AA2024. SURFACE & COATINGS TECHNOLOGY. 387, ELSEVIER SCIENCE SA, 15/04/2020. ISSN 0257-8972  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - MATERIALS SCIENCE, COATINGS & FILMS  
**Índice de impacto:** 4.158 **Revista dentro del 25%:** No  
**Posición de publicación:** 6 **Num. revistas en cat.:** 21  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - PHYSICS, APPLIED  
**Índice de impacto:** 4.158 **Revista dentro del 25%:** Si  
**Posición de publicación:** 40 **Num. revistas en cat.:** 160  
**Fuente de citas:** WOS **Citas:** 18
- 32** Singarapu, Babu; Galusek, Dusan; Duran, Alicia; Pascual, Maria Jesus. Glass-Ceramics Processed by Spark Plasma Sintering (SPS) for Optical Applications. APPLIED SCIENCES-BASEL. 10 - 8, 01/02/2020. ISSN 2076-3417  
**Tipo de soporte:** Revista  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY  
**Índice de impacto:** 2.679 **Revista dentro del 25%:** No  
**Posición de publicación:** 101 **Num. revistas en cat.:** 178  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - ENGINEERING, MULTIDISCIPLINARY  
**Índice de impacto:** 2.679 **Revista dentro del 25%:** No  
**Posición de publicación:** 38 **Num. revistas en cat.:** 90  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY  
**Índice de impacto:** 2.679 **Revista dentro del 25%:** No  
**Posición de publicación:** 201 **Num. revistas en cat.:** 334  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - PHYSICS, APPLIED  
**Índice de impacto:** 2.679 **Revista dentro del 25%:** No  
**Posición de publicación:** 73 **Num. revistas en cat.:** 160  
**Fuente de citas:** WOS **Citas:** 7
- 33** Gorni, Giulio; Serrano, Aida; Bravo, David; Castro, German R.; Balda, Rolindes; Fernandez, Joaquin; Duran, Alicia; Pascual, Maria J. Effect of dopant precursors on the optical properties of rare-earths doped oxyfluoride glass-ceramics. JOURNAL OF THE AMERICAN CERAMIC SOCIETY. 103 - 7, pp. 3930 - 3941. WILEY, 14/10/2019. ISSN 0002-7820, ISSN 1551-2916

**Tipo de producción:** Artículo

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 3.784

**Posición de publicación:** 4

**Fuente de citas:** WOS

**Tipo de soporte:** Revista

**Categoría:** Science Edition - MATERIALS SCIENCE, CERAMICS

**Revista dentro del 25%:** Si

**Num. revistas en cat.:** 29

**Citas:** 3

- 34** Gorni, G.; Velazquez, Jose J.; Kochanowicz, M.; Dorosz, D.; Balda, R.; Fernandez, J.; Duran, A.; Pascual, M. J. Tunable upconversion emission in NaLuF<sub>4</sub>-glass-ceramic fibers doped with Er<sup>3+</sup> and Yb<sup>3+</sup>. RSC ADVANCES. 9 - 54, pp. 31699 - 31707. ROYAL SOC CHEMISTRY, 07/10/2019. ISSN 2046-2069

**Tipo de producción:** Artículo

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 3.119

**Posición de publicación:** 73

**Fuente de citas:** WOS

**Tipo de soporte:** Revista

**Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY

**Revista dentro del 25%:** No

**Num. revistas en cat.:** 177

**Citas:** 13

- 35** Velazquez, J. J.; Mosa, J.; Gorni, G.; Bald, R.; Fernandez, J.; Duran, A.; Castro, Y. Novel sol-gel SiO<sub>2</sub>-NaGdF<sub>4</sub> transparent nano-glass-ceramics. JOURNAL OF NON-CRYSTALLINE SOLIDS. 520, ELSEVIER, 15/09/2019. ISSN 0022-3093, ISSN 1873-4812

**Tipo de producción:** Artículo

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 2.929

**Posición de publicación:** 4

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 2.929

**Posición de publicación:** 138

**Fuente de citas:** WOS

**Tipo de soporte:** Revista

**Categoría:** Science Edition - MATERIALS SCIENCE, CERAMICS

**Revista dentro del 25%:** Si

**Num. revistas en cat.:** 28

**Categoría:** Science Edition - MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY

**Revista dentro del 25%:** No

**Num. revistas en cat.:** 314

**Citas:** 12

- 36** Castro, Yolanda; Duran, Alicia. Control of degradation rate of Mg alloys using silica sol-gel coatings for biodegradable implant materials. JOURNAL OF SOL-GEL SCIENCE AND TECHNOLOGY. 90 - 1, pp. 198 - 208. SPRINGER, 01/04/2019. ISSN 0928-0707, ISSN 1573-4846

**Tipo de producción:** Artículo

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 2.008

**Posición de publicación:** 9

**Fuente de citas:** WOS

**Tipo de soporte:** Revista

**Categoría:** Science Edition - MATERIALS SCIENCE, CERAMICS

**Revista dentro del 25%:** No

**Num. revistas en cat.:** 28

**Citas:** 18

- 37** Gorni, Giulio; Velazquez, Jose J.; Mosa, Jadra; Mather, Glenn C.; Serrano, Aida; Vila, Maria; Castro, German R.; Bravo, David; Balda, Rolindes; Fernandez, Joaquin; Duran, Alicia; Castro, Yolanda. Transparent Sol-Gel Oxyfluoride Glass-Ceramics with High Crystalline Fraction and Study of RE Incorporation. NANOMATERIALS. 9 - 4, MDPI, 01/04/2019. ISSN 2079-4991

**Tipo de producción:** Artículo

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Tipo de soporte:** Revista



**Índice de impacto:** 4.324  
**Posición de publicación:** 89

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 4.324  
**Posición de publicación:** 42

**Fuente de citas:** WOS

**Categoría:** Science Edition - MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY

**Revista dentro del 25%:** No

**Num. revistas en cat.:** 314

**Categoría:** Science Edition - NANOSCIENCE & NANOTECHNOLOGY

**Revista dentro del 25%:** No

**Num. revistas en cat.:** 103

**Citas:** 16

- 38** Pascual, M. J.; Duran, A. 12th International Symposium on Crystallization in Glasses and Liquids (Crystallization 2017), September 10-13, 2017, Segovia, Spain Preface. JOURNAL OF NON-CRYSTALLINE SOLIDS. 501, pp. 1 - 2. 01/12/2018. ISSN 0022-3093, ISSN 1873-4812

**Tipo de soporte:** Revista

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 2.6  
**Posición de publicación:** 4

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 2.6  
**Posición de publicación:** 129

**Fuente de citas:** WOS

**Categoría:** Science Edition - MATERIALS SCIENCE, CERAMICS

**Revista dentro del 25%:** Si

**Num. revistas en cat.:** 28

**Categoría:** Science Edition - MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY

**Revista dentro del 25%:** No

**Num. revistas en cat.:** 293

**Citas:** 0

- 39** Cabral, A. A.; Balda, R.; Fernandez, J.; Gorni, G.; Velazquez, J. J.; Pascual, L.; Duran, A.; Pascual, M. J. Phase evolution of KLaF4 nanocrystals and their effects on the photoluminescence of Nd<sup>3+</sup> doped transparent oxyfluoride glass-ceramics. CRYSTENGCOMM. 20 - 38, pp. 5760 - 5771. ROYAL SOC CHEMISTRY, 14/10/2018. ISSN 1466-8033

**Tipo de producción:** Artículo

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 3.382  
**Posición de publicación:** 59

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 3.382  
**Posición de publicación:** 6

**Fuente de citas:** WOS

**Tipo de soporte:** Revista

**Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY

**Revista dentro del 25%:** No

**Num. revistas en cat.:** 172

**Categoría:** Science Edition - CRYSTALLOGRAPHY

**Revista dentro del 25%:** Si

**Num. revistas en cat.:** 26

**Citas:** 14

- 40** Ozmen, Eren; Duran, Alicia; Castro, Yolanda. Hydrophobic and oleophobic sol-gel coatings on glass substrates for usage at high temperatures. INTERNATIONAL JOURNAL OF APPLIED GLASS SCIENCE. 9 - 3, pp. 413 - 420. WILEY PERIODICALS, INC, 01/07/2018. ISSN 2041-1286, ISSN 2041-1294

**Tipo de producción:** Artículo

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 1.845  
**Posición de publicación:** 9

**Fuente de citas:** WOS

**Tipo de soporte:** Revista

**Categoría:** Science Edition - MATERIALS SCIENCE, CERAMICS

**Revista dentro del 25%:** No

**Num. revistas en cat.:** 28

**Citas:** 5

- 41** Gorni, Giulio; Balda, Rolindes; Fernandez, Joaquin; Velazquez, Jose J.; Pascual, Laura; Mosa, Jadra; Duran, Alicia; Castro, Yolanda. 80SiO<sub>2</sub>-20LaF<sub>3</sub> oxyfluoride glass ceramic coatings doped with Nd<sup>3+</sup> for optical applications. INTERNATIONAL JOURNAL OF APPLIED GLASS SCIENCE. 9 - 2, pp. 208 - 217. WILEY PERIODICALS, INC, 01/04/2018. ISSN 2041-1286, ISSN 2041-1294
- Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - MATERIALS SCIENCE, CERAMICS  
**Índice de impacto:** 1.845 **Revista dentro del 25%:** No  
**Posición de publicación:** 9 **Num. revistas en cat.:** 28  
**Fuente de citas:** WOS **Citas:** 9
- 42** Tiringer, Ursa; Milosev, Ingrid; Duran, Alicia; Castro, Yolanda. Hybrid sol-gel coatings based on GPTMS/TEOS containing colloidal SiO<sub>2</sub> and cerium nitrate for increasing corrosion protection of aluminium alloy 7075-T6. JOURNAL OF SOL-GEL SCIENCE AND TECHNOLOGY. 85 - 3, pp. 546 - 557. SPRINGER, 01/03/2018. ISSN 0928-0707, ISSN 1573-4846
- Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - MATERIALS SCIENCE, CERAMICS  
**Índice de impacto:** 1.986 **Revista dentro del 25%:** Si  
**Posición de publicación:** 7 **Num. revistas en cat.:** 28  
**Fuente de citas:** WOS **Citas:** 33
- 43** Gorni, Giulio; Velazquez, Jose J.; Mosa, Jadra; Balda, Rolindes; Fernandez, Joaquin; Duran, Alicia; Castro, Yolanda. Transparent Glass-Ceramics Produced by Sol-Gel: A Suitable Alternative for Photonic Materials. MATERIALS. 11 - 2, 01/02/2018. ISSN 1996-1944
- Tipo de soporte:** Revista  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY  
**Índice de impacto:** 2.972 **Revista dentro del 25%:** No  
**Posición de publicación:** 102 **Num. revistas en cat.:** 293  
**Fuente de citas:** WOS **Citas:** 39
- 44** Gorni, G.; Balda, R.; Fernandez, J.; Pascual, L.; Duran, A.; Pascual, M. J. Effect of the heat treatment on the spectroscopic properties of Er<sup>3+</sup>-Yb<sup>3+</sup>-doped transparent oxyfluoride nano-glass-ceramics. JOURNAL OF LUMINESCENCE. 193, pp. 51 - 60. ELSEVIER, 01/01/2018. ISSN 0022-2313, ISSN 1872-7883
- Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - OPTICS  
**Índice de impacto:** 2.961 **Revista dentro del 25%:** No  
**Posición de publicación:** 26 **Num. revistas en cat.:** 95  
**Fuente de citas:** WOS **Citas:** 32
- 45** Velazquez, J. J.; Balda, R.; Fernandez, J.; Gorni, G.; Pascual, L.; Chen, G.; Sundararajan, M.; Duran, A.; Pascual, M. J. Transparent oxyfluoride glass-ceramics with NaGdF<sub>4</sub> nanocrystals doped with Pr<sup>3+</sup> and Pr<sup>3+</sup>-Yb<sup>3+</sup>. JOURNAL OF LUMINESCENCE. 193, pp. 61 - 69. ELSEVIER SCIENCE BV, 01/01/2018. ISSN 0022-2313, ISSN 1872-7883
- Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - OPTICS

**Índice de impacto:** 2.961  
**Posición de publicación:** 26  
**Fuente de citas:** WOS

**Revista dentro del 25%:** No  
**Num. revistas en cat.:** 95  
**Citas:** 23

- 46** Tiringer, Ursa; Duran, Alicia; Castro, Yolanda; Milosev, Ingrid. Self-Healing Effect of Hybrid Sol-Gel Coatings Based on GPTMS, TEOS, SiO<sub>2</sub> Nanoparticles and Ce(NO<sub>3</sub>)(3) Applied on Aluminum Alloy 7075-T6. JOURNAL OF THE ELECTROCHEMICAL SOCIETY. 165 - 5, pp. C213 - C225. ELECTROCHEMICAL SOC INC, 01/01/2018. ISSN 0013-4651, ISSN 1945-7111

**Tipo de producción:** Artículo  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 3.12  
**Posición de publicación:** 11

**Tipo de soporte:** Revista  
**Categoría:** Science Edition - ELECTROCHEMISTRY  
**Revista dentro del 25%:** No  
**Num. revistas en cat.:** 26

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 3.12  
**Posición de publicación:** 4  
**Fuente de citas:** WOS

**Categoría:** Science Edition - MATERIALS SCIENCE, COATINGS & FILMS  
**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 20  
**Citas:** 35

- 47** Omar, Sheila A.; Castro, Yolanda; Ballarre, Josefina; Schreiner, Wido H.; Duran, Alicia; Cere, Silvia M. Magnesium Alloys Implants Coated with 58S Sol-Gel Bioactive Glass to Retard First Stage Corrosion. CORROSION. 73 - 12, NATL ASSOC CORROSION ENG, 01/12/2017. ISSN 0010-9312, ISSN 1938-159X

**Tipo de producción:** Artículo  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 1.927  
**Posición de publicación:** 151

**Tipo de soporte:** Revista  
**Categoría:** Science Edition - MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY  
**Revista dentro del 25%:** No  
**Num. revistas en cat.:** 285

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 1.927  
**Posición de publicación:** 18  
**Fuente de citas:** WOS

**Categoría:** Science Edition - METALLURGY & METALLURGICAL ENGINEERING  
**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 75  
**Citas:** 6

- 48** Gorni, G.; Balda, R.; Fernandez, J.; Iparraguirre, I.; Velazquez, J. J.; Castro, Y.; Pascual, L.; Chen, G.; Sundararajan, M.; Pascual, M. J.; Duran, A. Oxyfluoride glass-ceramic fibers doped with Nd<sup>3+</sup>: structural and optical characterization. CRYSTENGCOMM. 19 - 44, pp. 6620 - 6629. ROYAL SOC CHEMISTRY, 28/11/2017. ISSN 1466-8033

**Tipo de producción:** Artículo  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 3.304  
**Posición de publicación:** 62

**Tipo de soporte:** Revista  
**Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY  
**Revista dentro del 25%:** No  
**Num. revistas en cat.:** 171

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 3.304  
**Posición de publicación:** 8  
**Fuente de citas:** WOS

**Categoría:** Science Edition - CRYSTALLOGRAPHY  
**Revista dentro del 25%:** No  
**Num. revistas en cat.:** 26  
**Citas:** 18

- 49** Silva, Lais D.; Rodrigues, Alisson M.; Rodrigues, Ana Candida M.; Pascual, Maria J.; Duran, Alicia; Cabral, Aluisio A. Sintering and crystallization of SrO-CaO-B<sub>2</sub>O<sub>3</sub>-SiO<sub>2</sub> glass-ceramics with different TiO<sub>2</sub> contents. JOURNAL OF NON-CRYSTALLINE SOLIDS. 473, pp. 33 - 40. ELSEVIER SCIENCE BV, 01/10/2017. ISSN 0022-3093, ISSN 1873-4812
- Tipo de producción:** Artículo  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 2.488  
**Posición de publicación:** 4
- Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 2.488  
**Posición de publicación:** 110
- Fuente de citas:** WOS
- Tipo de soporte:** Revista  
**Categoría:** Science Edition - MATERIALS SCIENCE, CERAMICS  
**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 27
- Categoría:** Science Edition - MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY  
**Revista dentro del 25%:** No  
**Num. revistas en cat.:** 285
- Citas:** 23
- 50** Gorni, G.; Velazquez, J. J.; Mather, G. C.; Duran, A.; Chen, G.; Sundararajan, M.; Balda, R.; Fernandez, J.; Pascual, M. J. Selective excitation in transparent oxyfluoride glass-ceramics doped with Nd<sup>3+</sup>. JOURNAL OF THE EUROPEAN CERAMIC SOCIETY. 37 - 4, pp. 1695 - 1706. ELSEVIER SCI LTD, 01/04/2017. ISSN 0955-2219, ISSN 1873-619X
- Tipo de producción:** Artículo  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 3.794  
**Posición de publicación:** 1
- Fuente de citas:** WOS
- Tipo de soporte:** Revista  
**Categoría:** Science Edition - MATERIALS SCIENCE, CERAMICS  
**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 27
- Citas:** 31
- 51** de Pablos-Martin, A.; Ristic, D.; Duran, A.; Ferrari, M.; Pascual, M. J. Crystallization and optical properties of Tm<sup>3+</sup>/Yb<sup>3+</sup>-co-doped KLaF<sub>4</sub> glass-ceramics. CRYSTENGCOMM. 19 - 6, pp. 967 - 974. ROYAL SOC CHEMISTRY, 14/02/2017. ISSN 1466-8033
- Tipo de producción:** Artículo  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 3.304  
**Posición de publicación:** 62
- Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 3.304  
**Posición de publicación:** 8
- Fuente de citas:** WOS
- Tipo de soporte:** Revista  
**Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY  
**Revista dentro del 25%:** No  
**Num. revistas en cat.:** 171
- Categoría:** Science Edition - CRYSTALLOGRAPHY  
**Revista dentro del 25%:** No  
**Num. revistas en cat.:** 26
- Citas:** 10
- 52** Gorni, Giulio; Cosci, Alessandro; Pelli, Stefano; Pascual, Laura; Duran, Alicia; Pascual, M. J. Transparent Oxyfluoride Nano-Glass Ceramics Doped with Pr<sup>3+</sup> and Pr<sup>3+</sup>-Yb<sup>3+</sup> for NIR Emission. FRONTIERS IN MATERIALS. 3, FRONTIERS MEDIA SA, 03/01/2017. ISSN 2296-8016
- Tipo de producción:** Artículo  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 2.008  
**Posición de publicación:** 143
- Tipo de soporte:** Revista  
**Categoría:** Science Edition - MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY  
**Revista dentro del 25%:** No  
**Num. revistas en cat.:** 285

**Fuente de citas:** WOS

**Citas:** 18

- 53** Reyes, Yhasmin; Duran, Alicia; Castro, Yolanda. Glass-like cerium sol-gel coatings on AZ31B magnesium alloy for controlling the biodegradation of temporary implants. SURFACE & COATINGS TECHNOLOGY. 307, pp. 574 - 582. ELSEVIER SCIENCE SA, 15/12/2016. ISSN 0257-8972

**Tipo de producción:** Artículo

**Tipo de soporte:** Revista

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Categoría:** Science Edition - MATERIALS SCIENCE, COATINGS & FILMS

**Índice de impacto:** 2.589

**Revista dentro del 25%:** Si

**Posición de publicación:** 4

**Num. revistas en cat.:** 19

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Categoría:** Science Edition - PHYSICS, APPLIED

**Índice de impacto:** 2.589

**Revista dentro del 25%:** No

**Posición de publicación:** 43

**Num. revistas en cat.:** 148

**Fuente de citas:** WOS

**Citas:** 17

- 54** Perez-Carrillo, L. A.; Vilchez, S.; Mosa, J.; Aparicio, M.; Castro, Y.; Duran, A.; Tascon, J. M. D.; Esquena, J. Synthesis and properties of TiO<sub>2</sub>-P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> and SiO<sub>2</sub>-TiO<sub>2</sub>-P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> porous hybrids obtained by templating in highly concentrated emulsions. CERAMICS INTERNATIONAL. 42 - 16, pp. 18965 - 18973. ELSEVIER SCI LTD, 01/12/2016. ISSN 0272-8842, ISSN 1873-3956

**Tipo de producción:** Artículo

**Tipo de soporte:** Revista

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Categoría:** Science Edition - MATERIALS SCIENCE, CERAMICS

**Índice de impacto:** 2.986

**Revista dentro del 25%:** Si

**Posición de publicación:** 2

**Num. revistas en cat.:** 26

**Fuente de citas:** WOS

**Citas:** 3

- 55** Rodriguez-Lopez, S.; Haanappel, V. A. C.; Duran, A.; Munoz, F.; Mather, G. C.; Pascual, M. J.; Gross-Barsnick, S. M. Glass ceramic seals in the system MgO-BaO-B<sub>2</sub>O<sub>3</sub>-SiO<sub>2</sub> operating under simulated SOFC conditions. INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY. 41 - 34, pp. 15335 - 15345. PERGAMON-ELSEVIER SCIENCE LTD, 14/09/2016. ISSN 0360-3199, ISSN 1879-3487

**Tipo de producción:** Artículo

**Tipo de soporte:** Revista

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, PHYSICAL

**Índice de impacto:** 3.582

**Revista dentro del 25%:** No

**Posición de publicación:** 45

**Num. revistas en cat.:** 146

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Categoría:** Science Edition - ELECTROCHEMISTRY

**Índice de impacto:** 3.582

**Revista dentro del 25%:** Si

**Posición de publicación:** 7

**Num. revistas en cat.:** 29

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Categoría:** Science Edition - ENERGY & FUELS

**Índice de impacto:** 3.582

**Revista dentro del 25%:** No

**Posición de publicación:** 28

**Num. revistas en cat.:** 92

**Fuente de citas:** WOS

**Citas:** 21

- 56** Castro, Y.; Duran, A. Ca doping of mesoporous TiO<sub>2</sub> films for enhanced photocatalytic efficiency under solar irradiation. JOURNAL OF SOL-GEL SCIENCE AND TECHNOLOGY. 78 - 3, pp. 482 - 491. SPRINGER, 01/06/2016. ISSN 0928-0707, ISSN 1573-4846

**Tipo de producción:** Artículo

**Tipo de soporte:** Revista

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 1.575

**Posición de publicación:** 6

**Fuente de citas:** WOS

**Categoría:** Science Edition - MATERIALS SCIENCE, CERAMICS

**Revista dentro del 25%:** Si

**Num. revistas en cat.:** 26

**Citas:** 16

- 57** Pascual, Maria J.; Garrido, Cristian; Duran, Alicia; Miguel, Adrian; Pascual, Laura; de Pablos-Martin, Araceli; Fernandez, Joaquin; Balda, Rolindes. Optical Properties of Transparent Glass-Ceramics Containing Er<sup>3+</sup>-Doped Sodium Lutetium Fluoride Nanocrystals. INTERNATIONAL JOURNAL OF APPLIED GLASS SCIENCE. 7 - 1, pp. 27 - 40. WILEY PERIODICALS, INC, 01/03/2016. ISSN 2041-1286, ISSN 2041-1294

**Tipo de producción:** Artículo

**Tipo de soporte:** Revista

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Categoría:** Science Edition - MATERIALS SCIENCE, CERAMICS

**Índice de impacto:** 1.79

**Revista dentro del 25%:** Si

**Posición de publicación:** 5

**Num. revistas en cat.:** 26

**Fuente de citas:** WOS

**Citas:** 18

- 58** Mascaraque, Nerea; Duran, Alicia; Munoz, Francisco; Tricot, Gregory. Structural Features of LiPON Glasses Determined by 1D and 2D P-31 MAS NMR. INTERNATIONAL JOURNAL OF APPLIED GLASS SCIENCE. 7 - 1, pp. 69 - 79. WILEY PERIODICALS, INC, 01/03/2016. ISSN 2041-1286, ISSN 2041-1294

**Tipo de producción:** Artículo

**Tipo de soporte:** Revista

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Categoría:** Science Edition - MATERIALS SCIENCE, CERAMICS

**Índice de impacto:** 1.79

**Revista dentro del 25%:** Si

**Posición de publicación:** 5

**Num. revistas en cat.:** 26

**Fuente de citas:** WOS

**Citas:** 10

- 59** Rodriguez-Lopez, S.; Comesana, R.; del Val, J.; Duran, A.; Justo, V. M.; Serbena, F. C.; Pascual, M. J. Laser cladding of glass-ceramic sealants for SOFC. JOURNAL OF THE EUROPEAN CERAMIC SOCIETY. 35 - 16, pp. 4475 - 4484. ELSEVIER SCI LTD, 01/12/2015. ISSN 0955-2219, ISSN 1873-619X

**Tipo de producción:** Artículo

**Tipo de soporte:** Revista

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Categoría:** Science Edition - MATERIALS SCIENCE, CERAMICS

**Índice de impacto:** 2.933

**Revista dentro del 25%:** Si

**Posición de publicación:** 1

**Num. revistas en cat.:** 27

**Fuente de citas:** WOS

**Citas:** 7

- 60** Mosa, J.; Duran, A.; Aparicio, M. Sulfonic acid-functionalized hybrid organic-inorganic proton exchange membranes synthesized by sol-gel using 3-mercaptopropyl trimethoxysilane (MPTMS). JOURNAL OF POWER SOURCES. 297, pp. 208 - 216. ELSEVIER, 30/11/2015. ISSN 0378-7753, ISSN 1873-2755

**Tipo de producción:** Artículo

**Tipo de soporte:** Revista

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, PHYSICAL

**Índice de impacto:** 6.333

**Revista dentro del 25%:** Si

**Posición de publicación:** 22

**Num. revistas en cat.:** 144

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Categoría:** Science Edition - ELECTROCHEMISTRY

**Índice de impacto:** 6.333

**Revista dentro del 25%:** Si

**Posición de publicación:** 2

**Num. revistas en cat.:** 27

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 6.333  
**Posición de publicación:** 8

**Categoría:** Science Edition - ENERGY & FUELS  
**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 88

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 6.333  
**Posición de publicación:** 26

**Categoría:** Science Edition - MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY  
**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 271

**Fuente de citas:** WOS

**Citas:** 37

- 61** Mascaraque, Nerea; Fierro, Jose Luis G.; Munoz, Francisco; Duran, Alicia; Ito, Yusuke; Hibi, Yoshiaki; Harada, Ryo; Kato, Atsutaka; Hayashi, Akitoshi; Tatsumisago, Masahiro. Thio-oxynitride phosphate glass electrolytes prepared by mechanical milling. JOURNAL OF MATERIALS RESEARCH. 30 - 19, pp. 2940 - 2948. CAMBRIDGE UNIV PRESS, 14/10/2015. ISSN 0884-2914, ISSN 2044-5326

**Tipo de producción:** Artículo

**Tipo de soporte:** Revista

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Categoría:** Science Edition - MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY

**Índice de impacto:** 1.579

**Revista dentro del 25%:** No

**Posición de publicación:** 143

**Num. revistas en cat.:** 271

**Fuente de citas:** WOS

**Citas:** 5

- 62** Roldan, M. V.; Castro, Y.; Pellegrini, N.; Duran, A. Enhanced photocatalytic activity of mesoporous SiO<sub>2</sub>/TiO<sub>2</sub> sol-gel coatings doped with Ag nanoparticles. JOURNAL OF SOL-GEL SCIENCE AND TECHNOLOGY. 76 - 1, pp. 180 - 194. SPRINGER, 01/10/2015. ISSN 0928-0707, ISSN 1573-4846

**Tipo de producción:** Artículo

**Tipo de soporte:** Revista

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Categoría:** Science Edition - MATERIALS SCIENCE, CERAMICS

**Índice de impacto:** 1.473

**Revista dentro del 25%:** No

**Posición de publicación:** 7

**Num. revistas en cat.:** 27

**Fuente de citas:** WOS

**Citas:** 24

- 63** Mosa, Jadra; Aparicio, Mario; Duran, Alicia; Castro, Yolanda. Mesostructured HSO<sub>3</sub>-functionalized TiO<sub>2</sub>-P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> sol-gel films prepared by evaporation induced self-assembly method with high proton conductivity. ELECTROCHIMICA ACTA. 173, pp. 215 - 222. PERGAMON-ELSEVIER SCIENCE LTD, 10/08/2015. ISSN 0013-4686, ISSN 1873-3859

**Tipo de producción:** Artículo

**Tipo de soporte:** Revista

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Categoría:** Science Edition - ELECTROCHEMISTRY

**Índice de impacto:** 4.803

**Revista dentro del 25%:** Si

**Posición de publicación:** 3

**Num. revistas en cat.:** 27

**Fuente de citas:** WOS

**Citas:** 5

- 64** Mascaraque, Nerea; Duran, Alicia; Munoz, Francisco. Effect of fluorine and nitrogen on the chemical durability of lithium phosphate glasses. JOURNAL OF NON-CRYSTALLINE SOLIDS. 417, pp. 60 - 65. ELSEVIER SCIENCE BV, 01/06/2015. ISSN 0022-3093, ISSN 1873-4812

**Tipo de producción:** Artículo

**Tipo de soporte:** Revista

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Categoría:** Science Edition - MATERIALS SCIENCE, CERAMICS

**Índice de impacto:** 1.825

**Revista dentro del 25%:** Si

**Posición de publicación:** 5

**Num. revistas en cat.:** 27

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Categoría:** Science Edition - MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY

**Índice de impacto:** 1.825

**Revista dentro del 25%:** No

**Posición de publicación:** 112

**Num. revistas en cat.:** 271

**Fuente de citas:** WOS

**Citas:** 4

- 65** de Pablos-Martin, A.; Mendez-Ramos, J.; del-Castillo, J.; Duran, A.; Rodriguez, V. D.; Pascual, M. J. Crystallization and up-conversion luminescence properties of Er<sup>3+</sup>/Yb<sup>3+</sup>-doped NaYF<sub>4</sub>-based nano-glass-ceramics. JOURNAL OF THE EUROPEAN CERAMIC SOCIETY. 35 - 6, pp. 1831 - 1840. ELSEVIER SCI LTD, 01/06/2015. ISSN 0955-2219, ISSN 1873-619X

**Tipo de producción:** Artículo

**Tipo de soporte:** Revista

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Categoría:** Science Edition - MATERIALS SCIENCE, CERAMICS

**Índice de impacto:** 2.933

**Revista dentro del 25%:** Si

**Posición de publicación:** 1

**Num. revistas en cat.:** 27

**Fuente de citas:** WOS

**Citas:** 34

- 66** Gomez-Varela, Ana I.; Castro, Yolanda; Duran, Alicia; De Beule, Pieter A. A.; Flores-Arias, Maria T.; Bao-Varela, Carmen. Synthesis and characterization of erbium-doped SiO<sub>2</sub>-TiO<sub>2</sub> thin films prepared by sol-gel and dip-coating techniques onto commercial glass substrates as a route for obtaining active GRadiant-INDEX materials. THIN SOLID FILMS. 583, pp. 115 - 121. ELSEVIER SCIENCE SA, 29/05/2015. ISSN 0040-6090

**Tipo de producción:** Artículo

**Tipo de soporte:** Revista

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Categoría:** Science Edition - MATERIALS SCIENCE, COATINGS & FILMS

**Índice de impacto:** 1.761

**Revista dentro del 25%:** No

**Posición de publicación:** 6

**Num. revistas en cat.:** 18

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Categoría:** Science Edition - MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY

**Índice de impacto:** 1.761

**Revista dentro del 25%:** No

**Posición de publicación:** 122

**Num. revistas en cat.:** 271

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Categoría:** Science Edition - PHYSICS, APPLIED

**Índice de impacto:** 1.761

**Revista dentro del 25%:** No

**Posición de publicación:** 62

**Num. revistas en cat.:** 145

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Categoría:** Science Edition - PHYSICS, CONDENSED MATTER

**Índice de impacto:** 1.761

**Revista dentro del 25%:** No

**Posición de publicación:** 38

**Num. revistas en cat.:** 67

**Fuente de citas:** WOS

**Citas:** 9

- 67** Marouani, Abdelhak; Bouaouadja, Nourredine; Castro, Yolanda; Duran, Alicia. Repair and Restoration of the Optical Properties of Sandblasted Glasses By Silica-Based Sol-Gel Coatings. INTERNATIONAL JOURNAL OF APPLIED GLASS SCIENCE. 6 - 1, pp. 94 - 102. WILEY PERIODICALS, INC, 01/03/2015. ISSN 2041-1286, ISSN 2041-1294

**Tipo de producción:** Artículo

**Tipo de soporte:** Revista

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Categoría:** Science Edition - MATERIALS SCIENCE, CERAMICS



**Índice de impacto:** 1.843  
**Posición de publicación:** 4

**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 27

**Fuente de citas:** WOS

**Citas:** 3

- 68** Castro, Yolanda; Mosa, Jadra; Aparicio, Mario; Perez-Carrillo, Lourdes A.; Vilchez, Susana; Esquena, Jordi; Duran, Alicia. Sol gel hybrid membranes loaded with meso/macroporous SiO<sub>2</sub>, TiO<sub>2</sub>-P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> and SiO<sub>2</sub>-TiO<sub>2</sub>-P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> materials with high proton conductivity. MATERIALS CHEMISTRY AND PHYSICS. 149, pp. 686 - 694. ELSEVIER SCIENCE SA, 15/01/2015. ISSN 0254-0584, ISSN 1879-3312

**Tipo de producción:** Artículo

**Tipo de soporte:** Revista

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Categoría:** Science Edition - MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY

**Índice de impacto:** 2.101

**Revista dentro del 25%:** No

**Posición de publicación:** 97

**Num. revistas en cat.:** 271

**Fuente de citas:** WOS

**Citas:** 19

- 69** Castro, Yolanda; Arconada, Noemi; Duran, Alicia. Synthesis and photocatalytic characterisation of mesoporous TiO<sub>2</sub> films doped with Ca, W and N. BOLETIN DE LA SOCIEDAD ESPANOLA DE CERAMICA Y VIDRIO. 54 - 1, pp. 11 - 20. ELSEVIER, 01/01/2015. ISSN 0366-3175, ISSN 2173-0431

**Tipo de producción:** Artículo

**Tipo de soporte:** Revista

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Categoría:** Science Edition - MATERIALS SCIENCE, CERAMICS

**Índice de impacto:** 0.28

**Revista dentro del 25%:** No

**Posición de publicación:** 26

**Num. revistas en cat.:** 27

**Fuente de citas:** WOS

**Citas:** 19

- 70** Reyes, Yhasynin; Duran, Alicia; Castro, Yolanda. Glass-like cerium based coatings for the active protection of aluminum alloys. BOLETIN DE LA SOCIEDAD ESPANOLA DE CERAMICA Y VIDRIO. 54 - 1, pp. 28 - 36. ELSEVIER, 01/01/2015. ISSN 0366-3175, ISSN 2173-0431

**Tipo de producción:** Artículo

**Tipo de soporte:** Revista

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Categoría:** Science Edition - MATERIALS SCIENCE, CERAMICS

**Índice de impacto:** 0.28

**Revista dentro del 25%:** No

**Posición de publicación:** 26

**Num. revistas en cat.:** 27

**Fuente de citas:** WOS

**Citas:** 0

- 71** Tadanaga, Kiyoharu; Egawa, Hiromi; Hayashi, Akitoshi; Tatsumisago, Masahiro; Mosa, Jadra; Aparicio, Mario; Duran, Alicia. Preparation of lithium ion conductive Al-doped Li<sub>7</sub>La<sub>3</sub>Zr<sub>2</sub>O<sub>12</sub> thin films by a sol-gel process. JOURNAL OF POWER SOURCES. 273, pp. 844 - 847. ELSEVIER SCIENCE BV, 01/01/2015. ISSN 0378-7753, ISSN 1873-2755

**Tipo de producción:** Artículo

**Tipo de soporte:** Revista

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, PHYSICAL

**Índice de impacto:** 6.333

**Revista dentro del 25%:** Si

**Posición de publicación:** 22

**Num. revistas en cat.:** 144

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Categoría:** Science Edition - ELECTROCHEMISTRY

**Índice de impacto:** 6.333

**Revista dentro del 25%:** Si

**Posición de publicación:** 2

**Num. revistas en cat.:** 27

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Categoría:** Science Edition - ENERGY & FUELS

**Índice de impacto:** 6.333  
**Posición de publicación:** 8

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 6.333  
**Posición de publicación:** 26

**Fuente de citas:** WOS

**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 88

**Categoría:** Science Edition - MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY

**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 271

**Citas:** 65

- 72** Mascaraque, Nerea; Takebe, Hiromichi; Tricot, Gregory; Fierro, Jose Luis G.; Duran, Alicia; Munoz, Francisco. Structure and electrical properties of a new thio-phosphorus oxynitride glass electrolyte. JOURNAL OF NON-CRYSTALLINE SOLIDS. 405, pp. 159 - 162. ELSEVIER SCIENCE BV, 01/12/2014. ISSN 0022-3093, ISSN 1873-4812

**Tipo de producción:** Artículo

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 1.766  
**Posición de publicación:** 5

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 1.766  
**Posición de publicación:** 109

**Fuente de citas:** WOS

**Tipo de soporte:** Revista

**Categoría:** Science Edition - MATERIALS SCIENCE, CERAMICS

**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 26

**Categoría:** Science Edition - MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY

**Revista dentro del 25%:** No  
**Num. revistas en cat.:** 260

**Citas:** 9

- 73** Roldan, Maria V.; de Ona, Paula; Castro, Yolanda; Duran, Alicia; Faccendini, Pablo; Lagier, Claudia; Grau, Roberto; Pellegrí, Nora S. Photocatalytic and biocidal activities of novel coating systems of mesoporous and dense TiO<sub>2</sub>-anatase containing silver nanoparticles. MATERIALS SCIENCE & ENGINEERING C-MATERIALS FOR BIOLOGICAL APPLICATIONS. 43, pp. 630 - 640. ELSEVIER, 01/10/2014. ISSN 0928-4931, ISSN 1873-0191

**Tipo de producción:** Artículo

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 3.088  
**Posición de publicación:** 17

**Fuente de citas:** WOS

**Tipo de soporte:** Revista

**Categoría:** Science Edition - MATERIALS SCIENCE, BIOMATERIALS

**Revista dentro del 25%:** No  
**Num. revistas en cat.:** 33

**Citas:** 25

- 74** Castro, Y.; Mosa, J.; Duran, A. SiO<sub>2</sub>-TiO<sub>2</sub>-P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> mesoporous coatings for proton exchange membranes fuel cells. BOLETIN DE LA SOCIEDAD ESPANOLA DE CERAMICA Y VIDRIO. 53 - 4, pp. 171 - 178. ELSEVIER, 01/07/2014. ISSN 0366-3175, ISSN 2173-0431

**Tipo de producción:** Artículo

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 0.29  
**Posición de publicación:** 22

**Fuente de citas:** WOS

**Tipo de soporte:** Revista

**Categoría:** Science Edition - MATERIALS SCIENCE, CERAMICS

**Revista dentro del 25%:** No  
**Num. revistas en cat.:** 26

**Citas:** 3

**75** Tadanaga, Kiyoharu; Yamaguchi, Akihiro; Sakuda, Atsushi; Hayashi, Akitoshi; Tatsumisago, Masahiro; Duran, Alicia; Aparacio, Mario. Preparation of LiMn<sub>2</sub>O<sub>4</sub> cathode thin films for thin film lithium secondary batteries by a mist CVD process. MATERIALS RESEARCH BULLETIN. 53, pp. 196 - 198. PERGAMON-ELSEVIER SCIENCE LTD, 01/05/2014. ISSN 0025-5408, ISSN 1873-4227

**Tipo de producción:** Artículo

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 2.288

**Posición de publicación:** 67

**Fuente de citas:** WOS

**Tipo de soporte:** Revista

**Categoría:** Science Edition - MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY

**Revista dentro del 25%:** No

**Num. revistas en cat.:** 260

**Citas:** 13

**76** Mosa, Jadra; Aparicio, Mario; Duran, Alicia; Laberty-Robert, Christel; Sanchez, Clement. Nanocrystalline mesoporous LiFePO<sub>4</sub> thin-films as cathodes for Li-ion microbatteries. JOURNAL OF MATERIALS CHEMISTRY A. 2 - 9, pp. 3038 - 3046. ROYAL SOC CHEMISTRY, 01/01/2014. ISSN 2050-7488, ISSN 2050-7496

**Tipo de producción:** Artículo

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 7.443

**Posición de publicación:** 18

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 7.443

**Posición de publicación:** 5

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 7.443

**Posición de publicación:** 20

**Fuente de citas:** WOS

**Tipo de soporte:** Revista

**Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, PHYSICAL

**Revista dentro del 25%:** Si

**Num. revistas en cat.:** 139

**Categoría:** Science Edition - ENERGY & FUELS

**Revista dentro del 25%:** Si

**Num. revistas en cat.:** 89

**Categoría:** Science Edition - MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY

**Revista dentro del 25%:** Si

**Num. revistas en cat.:** 260

**Citas:** 27

**77** Mascaraque, Nerea; Tricot, Gregory; Revel, Bertrand; Duran, Alicia; Munoz, Francisco. Nitrogen and fluorine anionic substitution in lithium phosphate glasses. SOLID STATE IONICS. 254, pp. 40 - 47. ELSEVIER SCIENCE BV, 01/01/2014. ISSN 0167-2738, ISSN 1872-7689

**Tipo de producción:** Artículo

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 2.561

**Posición de publicación:** 54

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 2.561

**Posición de publicación:** 18

**Fuente de citas:** WOS

**Tipo de soporte:** Revista

**Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, PHYSICAL

**Revista dentro del 25%:** No

**Num. revistas en cat.:** 139

**Categoría:** Science Edition - PHYSICS, CONDENSED MATTER

**Revista dentro del 25%:** No

**Num. revistas en cat.:** 67

**Citas:** 11

**78** Castro, Y.; Molero, E.; Parente, P.; Duran, A.; Sanchez-Herencia, A. J.; Ferrari, B. Electric field driven assembly of hybrid micelles for shaping of porous silica films. ADVANCES IN APPLIED CERAMICS. 113 - 1, pp. 28 - 34. MANEY PUBLISHING, 01/01/2014. ISSN 1743-6753, ISSN 1743-6761

**Tipo de producción:** Artículo

**Tipo de soporte:** Revista

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 1.163

**Posición de publicación:** 9

**Fuente de citas:** WOS

**Categoría:** Science Edition - MATERIALS SCIENCE, CERAMICS

**Revista dentro del 25%:** No

**Num. revistas en cat.:** 26

**Citas:** 3

- 79** Soares, V. O.; Soares, Paulo; Peitl, O.; Zanotto, E. D.; Duran, A.; Castro, Y. Scratch resistance of SiO<sub>2</sub> and SiO<sub>2</sub>-ZrO<sub>2</sub> sol-gel coatings on glass-ceramic obtained by sintering. BOLETIN DE LA SOCIEDAD ESPANOLA DE CERAMICA Y VIDRIO. 52 - 5, pp. 225 - 230. SOC ESPANOLA CERAMICA VIDRIO, 01/09/2013. ISSN 0366-3175, ISSN 2173-0431

**Tipo de producción:** Artículo

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 0.343

**Posición de publicación:** 20

**Fuente de citas:** WOS

**Tipo de soporte:** Revista

**Categoría:** Science Edition - MATERIALS SCIENCE, CERAMICS

**Revista dentro del 25%:** No

**Num. revistas en cat.:** 25

**Citas:** 1

- 80** Schusser, A.; Pascual, M. J.; Prange, A.; Duran, A.; Conradt, R. Characterization of a soldering system consisting of a glass from the system CaO-Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>-B<sub>2</sub>O<sub>3</sub>-SiO<sub>2</sub> and wollastonite. CERAMICS INTERNATIONAL. 39 - 4, pp. 3753 - 3758. ELSEVIER SCI LTD, 01/05/2013. ISSN 0272-8842

**Tipo de producción:** Artículo

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 2.086

**Posición de publicación:** 3

**Fuente de citas:** WOS

**Tipo de soporte:** Revista

**Categoría:** Science Edition - MATERIALS SCIENCE, CERAMICS

**Revista dentro del 25%:** Si

**Num. revistas en cat.:** 25

**Citas:** 1

- 81** Mascaraque, Nerea; Fierro, Jose Luis G.; Duran, Alicia; Munoz, Francisco. An interpretation for the increase of ionic conductivity by nitrogen incorporation in LiPON oxynitride glasses. SOLID STATE IONICS. 233, pp. 73 - 79. ELSEVIER, 21/02/2013. ISSN 0167-2738, ISSN 1872-7689

**Tipo de producción:** Artículo

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 2.112

**Posición de publicación:** 72

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 2.112

**Posición de publicación:** 26

**Fuente de citas:** WOS

**Tipo de soporte:** Revista

**Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, PHYSICAL

**Revista dentro del 25%:** No

**Num. revistas en cat.:** 136

**Categoría:** Science Edition - PHYSICS, CONDENSED MATTER

**Revista dentro del 25%:** No

**Num. revistas en cat.:** 67

**Citas:** 64

- 82** de Pablos-Martin, A.; Ristic, D.; Bhattacharyya, S.; Hoeche, Th.; Mather, G. C.; Ramirez, M. O.; Soria, S.; Ferrari, M.; Righini, G. C.; Bausa, L. E.; Duran, A.; Pascual, M. J. Effects of Tm<sup>3+</sup> Additions on the Crystallization of LaF<sub>3</sub> Nanocrystals in Oxyfluoride Glasses: Optical Characterization and Up-Conversion. JOURNAL OF THE AMERICAN CERAMIC SOCIETY. 96 - 2, pp. 447 - 457. WILEY, 01/02/2013. ISSN 0002-7820, ISSN 1551-2916

**Tipo de producción:** Artículo

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 2.428

**Tipo de soporte:** Revista

**Categoría:** Science Edition - MATERIALS SCIENCE, CERAMICS

**Revista dentro del 25%:** Si

**Posición de publicación:** 1

**Num. revistas en cat.:** 25

**Fuente de citas:** WOS

**Citas:** 44

- 83** de Pablos-Martin, A.; Munoz, F.; Mather, G. C.; Patzig, C.; Bhattacharyya, S.; Jinschek, J. R.; Hoeche, Th.; Duran, A.; Pascual, M. J. KLaF4 nanocrystallisation in oxyfluoride glass-ceramics. CRYSTENGCOMM. 15 - 47, pp. 10323 - 10332. ROYAL SOC CHEMISTRY, 01/01/2013. ISSN 1466-8033

**Tipo de producción:** Artículo

**Tipo de soporte:** Revista

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY

**Índice de impacto:** 3.858

**Revista dentro del 25%:** Si

**Posición de publicación:** 33

**Num. revistas en cat.:** 148

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Categoría:** Science Edition - CRYSTALLOGRAPHY

**Índice de impacto:** 3.858

**Revista dentro del 25%:** Si

**Posición de publicación:** 4

**Num. revistas en cat.:** 23

**Fuente de citas:** WOS

**Citas:** 30

- 84** de Pablos-Martin, A.; Patzig, C.; Hoeche, T.; Duran, A.; Pascual, M. J. Distribution of thulium in Tm<sup>3+</sup>-doped oxyfluoride glasses and glass-ceramics. CRYSTENGCOMM. 15 - 35, pp. 6979 - 6985. ROYAL SOC CHEMISTRY, 01/01/2013. ISSN 1466-8033

**Tipo de producción:** Artículo

**Tipo de soporte:** Revista

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY

**Índice de impacto:** 3.858

**Revista dentro del 25%:** Si

**Posición de publicación:** 33

**Num. revistas en cat.:** 148

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Categoría:** Science Edition - CRYSTALLOGRAPHY

**Índice de impacto:** 3.858

**Revista dentro del 25%:** Si

**Posición de publicación:** 4

**Num. revistas en cat.:** 23

**Fuente de citas:** WOS

**Citas:** 31

- 85** Soares, Viviane O.; Reis, Raphael C. V. M.; Zanotto, Edgar D.; Pascual, Maria J.; Duran, Alicia. Non-isothermal sinter-crystallization of jagged Li<sub>2</sub>O-Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>-SiO<sub>2</sub> glass and simulation using a modified form of the Clusters model. JOURNAL OF NON-CRYSTALLINE SOLIDS. 358 - 23, pp. 3234 - 3242. ELSEVIER SCIENCE BV, 01/12/2012. ISSN 0022-3093, ISSN 1873-4812

**Tipo de producción:** Artículo

**Tipo de soporte:** Revista

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Categoría:** Science Edition - MATERIALS SCIENCE, CERAMICS

**Índice de impacto:** 1.597

**Revista dentro del 25%:** Si

**Posición de publicación:** 5

**Num. revistas en cat.:** 27

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Categoría:** Science Edition - MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY

**Índice de impacto:** 1.597

**Revista dentro del 25%:** No

**Posición de publicación:** 91

**Num. revistas en cat.:** 241

**Fuente de citas:** WOS

**Citas:** 31

- 86** Wurth, R.; Pascual, M. J.; Mather, G. C.; Pablos-Martin, A.; Munoz, F.; Duran, A.; Cuello, G. J.; Ruessel, C. Crystallisation mechanism of a multicomponent lithium alumino-silicate glass. MATERIALS CHEMISTRY AND PHYSICS. 134 - 2-3, pp. 1001 - 1006. ELSEVIER SCIENCE SA, 15/06/2012. ISSN 0254-0584, ISSN 1879-3312

**Tipo de producción:** Artículo

**Tipo de soporte:** Revista

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Categoría:** Science Edition - MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY

**Índice de impacto:** 2.072

**Revista dentro del 25%:** No

**Posición de publicación:** 61

**Num. revistas en cat.:** 241

**Fuente de citas:** WOS

**Citas:** 26

- 87** Paussa, L.; Rosero Navarro, N. C.; Bravin, D.; Andreatta, F.; Lanzutti, A.; Aparicio, M.; Duran, A.; Fedrizzi, L. ZrO<sub>2</sub> sol-gel pre-treatments doped with cerium nitrate for the corrosion protection of AA6060. PROGRESS IN ORGANIC COATINGS. 74 - 2, pp. 311 - 319. 01/06/2012. ISSN 0300-9440

**Tipo de soporte:** Revista

**Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, APPLIED

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Revista dentro del 25%:** No

**Índice de impacto:** 1.848

**Num. revistas en cat.:** 71

**Posición de publicación:** 24

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Categoría:** Science Edition - MATERIALS SCIENCE, COATINGS & FILMS

**Índice de impacto:** 1.848

**Revista dentro del 25%:** Si

**Posición de publicación:** 4

**Num. revistas en cat.:** 17

**Fuente de citas:** WOS

**Citas:** 26

- 88** Paussa, L.; Andreatta, F.; Navarro, N. C. Rosero; Duran, A.; Fedrizzi, L. Study of the effect of cerium nitrate on AA2024-T3 by means of electrochemical micro-cell technique. ELECTROCHIMICA ACTA. 70, pp. 25 - 33. PERGAMON-ELSEVIER SCIENCE LTD, 30/05/2012. ISSN 0013-4686, ISSN 1873-3859

**Tipo de producción:** Artículo

**Tipo de soporte:** Revista

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Categoría:** Science Edition - ELECTROCHEMISTRY

**Índice de impacto:** 3.777

**Revista dentro del 25%:** Si

**Posición de publicación:** 6

**Num. revistas en cat.:** 26

**Fuente de citas:** WOS

**Citas:** 57

- 89** de Pablos-Martin, A.; Duran, A.; Pascual, M. J. Nanocrystallisation in oxyfluoride systems: mechanisms of crystallisation and photonic properties. INTERNATIONAL MATERIALS REVIEWS. 57 - 3, pp. 165 - 186. 01/05/2012. ISSN 0950-6608, ISSN 1743-2804

**Tipo de soporte:** Revista

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Categoría:** Science Edition - MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY

**Índice de impacto:** 7.48

**Revista dentro del 25%:** Si

**Posición de publicación:** 16

**Num. revistas en cat.:** 241

**Fuente de citas:** WOS

**Citas:** 125

- 90** Cuoghi Fenollar, L.; Romero Valiente, J.; Villar Apellaniz, C.; Faubel Serra, V.; Noguera Orti, J. F.; Garcia Ten, J.; Yaguee Munoz, A.; Duran, A.M.A.B. Vitreous coatings with bactericidal and fungicidal properties. BOLETIN DE LA SOCIEDAD ESPANOLA DE CERAMICA Y VIDRIO. 51 - 2, pp. XXVII - XXXIII. SOC ESPANOLA CERAMICA VIDRIO, 01/03/2012. ISSN 0366-3175

**Tipo de producción:** Artículo

**Tipo de soporte:** Revista

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Categoría:** Science Edition - MATERIALS SCIENCE, CERAMICS

**Índice de impacto:** 0.404  
**Posición de publicación:** 16

**Revista dentro del 25%:** No  
**Num. revistas en cat.:** 27

**Fuente de citas:** WOS

**Citas:** 1

- 91** Rosero-Navarro, N. C.; Curioni, M.; Castro, Y.; Aparicio, M.; Thompson, G. E.; Duran, A. Glass-like CexOy sol-gel coatings for corrosion protection of aluminium and magnesium alloys. SURFACE & COATINGS TECHNOLOGY. 206 - 2-3, pp. 257 - 264. ELSEVIER SCIENCE SA, 25/10/2011. ISSN 0257-8972

**Tipo de producción:** Artículo

**Tipo de soporte:** Revista

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Categoría:** Science Edition - MATERIALS SCIENCE, COATINGS & FILMS

**Índice de impacto:** 1.867

**Revista dentro del 25%:** No

**Posición de publicación:** 5

**Num. revistas en cat.:** 18

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Categoría:** Science Edition - PHYSICS, APPLIED

**Índice de impacto:** 1.867

**Revista dentro del 25%:** No

**Posición de publicación:** 43

**Num. revistas en cat.:** 125

**Fuente de citas:** WOS

**Citas:** 26

- 92** Suarez, S.; Arconada, N.; Castro, Y.; Coronado, J. M.; Portela, R.; Duran, A.; Sanchez, B. Photocatalytic degradation of TCE in dry and wet air conditions with TiO2 porous thin films. APPLIED CATALYSIS B-ENVIRONMENTAL. 108 - 1-2, pp. 14 - 21. ELSEVIER SCIENCE BV, 11/10/2011. ISSN 0926-3373, ISSN 1873-3883

**Tipo de producción:** Artículo

**Tipo de soporte:** Revista

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, PHYSICAL

**Índice de impacto:** 5.625

**Revista dentro del 25%:** Si

**Posición de publicación:** 20

**Num. revistas en cat.:** 134

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Categoría:** Science Edition - ENGINEERING, CHEMICAL

**Índice de impacto:** 5.625

**Revista dentro del 25%:** Si

**Posición de publicación:** 6

**Num. revistas en cat.:** 133

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Categoría:** Science Edition - ENGINEERING, ENVIRONMENTAL

**Índice de impacto:** 5.625

**Revista dentro del 25%:** Si

**Posición de publicación:** 2

**Num. revistas en cat.:** 45

**Fuente de citas:** WOS

**Citas:** 36

- 93** Rey-Garcia, F.; Gomez-Reino, C.; Flores-Arias, M. T.; De La Fuente, G. F.; Duran, A.; Castro, Y. Sol-gel coatings: An alternative route for producing planar optical waveguides. THIN SOLID FILMS. 519 - 22, pp. 7982 - 7986. ELSEVIER SCIENCE SA, 01/09/2011. ISSN 0040-6090

**Tipo de producción:** Artículo

**Tipo de soporte:** Revista

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Categoría:** Science Edition - MATERIALS SCIENCE, COATINGS & FILMS

**Índice de impacto:** 1.89

**Revista dentro del 25%:** Si

**Posición de publicación:** 4

**Num. revistas en cat.:** 18

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Categoría:** Science Edition - MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY

**Índice de impacto:** 1.89

**Revista dentro del 25%:** No

**Posición de publicación:** 69

**Num. revistas en cat.:** 232

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Categoría:** Science Edition - PHYSICS, APPLIED

**Índice de impacto:** 1.89

**Revista dentro del 25%:** No

**Posición de publicación:** 41

**Num. revistas en cat.:** 125

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Categoría:** Science Edition - PHYSICS, CONDENSED MATTER

**Índice de impacto:** 1.89

**Revista dentro del 25%:** No

**Posición de publicación:** 24

**Num. revistas en cat.:** 69

**Fuente de citas:** WOS

**Citas:** 15

- 94** Arconada, N.; Castro, Y.; Duran, A.; Hequet, V. Photocatalytic oxidation of methyl ethyl ketones over sol-gel mesoporous and meso-structured TiO<sub>2</sub> films obtained by EISA method. APPLIED CATALYSIS B-ENVIRONMENTAL. 107 - 1-2, pp. 52 - 58. ELSEVIER, 31/08/2011. ISSN 0926-3373, ISSN 1873-3883

**Tipo de producción:** Artículo

**Tipo de soporte:** Revista

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, PHYSICAL

**Índice de impacto:** 5.625

**Revista dentro del 25%:** Si

**Posición de publicación:** 20

**Num. revistas en cat.:** 134

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Categoría:** Science Edition - ENGINEERING, CHEMICAL

**Índice de impacto:** 5.625

**Revista dentro del 25%:** Si

**Posición de publicación:** 6

**Num. revistas en cat.:** 133

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Categoría:** Science Edition - ENGINEERING, ENVIRONMENTAL

**Índice de impacto:** 5.625

**Revista dentro del 25%:** Si

**Posición de publicación:** 2

**Num. revistas en cat.:** 45

**Fuente de citas:** WOS

**Citas:** 28

- 95** Mascaraque, Nerea; Duran, Alicia; Munoz, Francisco. Effect of alumina on the structure and properties of Li<sub>2</sub>O-B<sub>2</sub>O<sub>3</sub>-P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> glasses. JOURNAL OF NON-CRYSTALLINE SOLIDS. 357 - 16-17, pp. 3212 - 3220. ELSEVIER SCIENCE BV, 01/08/2011. ISSN 0022-3093

**Tipo de producción:** Artículo

**Tipo de soporte:** Revista

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Categoría:** Science Edition - MATERIALS SCIENCE, CERAMICS

**Índice de impacto:** 1.537

**Revista dentro del 25%:** Si

**Posición de publicación:** 5

**Num. revistas en cat.:** 25

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Categoría:** Science Edition - MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY

**Índice de impacto:** 1.537

**Revista dentro del 25%:** No

**Posición de publicación:** 93

**Num. revistas en cat.:** 232

**Fuente de citas:** WOS

**Citas:** 13

- 96** de Pablos-Martin, Araceli; Hemono, Nicolas; Mather, Glenn C.; Bhattacharyya, Somnath; Hoeche, Thomas; Bornhoeft, Hansjoerg; Deubener, Joachim; Munoz, Francisco; Duran, Alicia; Pascual, Maria J. Crystallization Kinetics of LaF<sub>3</sub> Nanocrystals in an Oxyfluoride Glass. JOURNAL OF THE AMERICAN CERAMIC SOCIETY. 94 - 8, pp. 2420 - 2428. WILEY-BLACKWELL, 01/08/2011. ISSN 0002-7820

**Tipo de producción:** Artículo

**Tipo de soporte:** Revista

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Categoría:** Science Edition - MATERIALS SCIENCE, CERAMICS



**Índice de impacto:** 2.272

**Revista dentro del 25%:** Si

**Posición de publicación:** 2

**Num. revistas en cat.:** 25

**Fuente de citas:** WOS

**Citas:** 60

- 97** Munoz, Francisco; de Pablos-Martin, Araceli; Hemono, Nicolas; Jesus Pascual, Maria; Duran, Alicia; Delevoye, Laurent; Montagne, Lionel. NMR investigation of the crystallization mechanism of LaF<sub>3</sub> and NaLaF<sub>4</sub> phases in aluminosilicate glasses. JOURNAL OF NON-CRYSTALLINE SOLIDS. 357 - 5, pp. 1463 - 1468. ELSEVIER, 01/03/2011. ISSN 0022-3093, ISSN 1873-4812

**Tipo de producción:** Artículo

**Tipo de soporte:** Revista

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Categoría:** Science Edition - MATERIALS SCIENCE, CERAMICS

**Índice de impacto:** 1.537

**Revista dentro del 25%:** Si

**Posición de publicación:** 5

**Num. revistas en cat.:** 25

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Categoría:** Science Edition - MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY

**Índice de impacto:** 1.537

**Revista dentro del 25%:** No

**Posición de publicación:** 93

**Num. revistas en cat.:** 232

**Fuente de citas:** WOS

**Citas:** 31

- 98** Trenado, Carlos; Wittmar, Matthias; Veith, Michael; Rosero-Navarro, Nataly C.; Aparicio, Mario; Duran, Alicia; Castro, Yolanda; Strauss, Daniel J. Multiscale numerical modeling of Ce<sup>3+</sup>-inhibitor release from novel corrosion protection coatings. MODELLING AND SIMULATION IN MATERIALS SCIENCE AND ENGINEERING. 19 - 2, IOP PUBLISHING LTD, 01/03/2011. ISSN 0965-0393

**Tipo de producción:** Artículo

**Tipo de soporte:** Revista

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Categoría:** Science Edition - MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY

**Índice de impacto:** 2.298

**Revista dentro del 25%:** Si

**Posición de publicación:** 48

**Num. revistas en cat.:** 232

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Categoría:** Science Edition - PHYSICS, APPLIED

**Índice de impacto:** 2.298

**Revista dentro del 25%:** Si

**Posición de publicación:** 31

**Num. revistas en cat.:** 125

**Fuente de citas:** WOS

**Citas:** 4

- 99** Bocker, Christian; Munoz, Francisco; Duran, Alicia; Ruessel, Christian. Fluorine sites in glasses and transparent glass-ceramics of the system Na<sub>2</sub>O/K<sub>2</sub>O/Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>/SiO<sub>2</sub>/BaF<sub>2</sub>. JOURNAL OF SOLID STATE CHEMISTRY. 184 - 2, pp. 405 - 410. ACADEMIC PRESS INC ELSEVIER SCIENCE, 01/02/2011. ISSN 0022-4596

**Tipo de producción:** Artículo

**Tipo de soporte:** Revista

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, INORGANIC & NUCLEAR

**Índice de impacto:** 2.159

**Revista dentro del 25%:** No

**Posición de publicación:** 16

**Num. revistas en cat.:** 44

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, PHYSICAL

**Índice de impacto:** 2.159

**Revista dentro del 25%:** No

**Posición de publicación:** 64

**Num. revistas en cat.:** 134

**Fuente de citas:** WOS

**Citas:** 24

- 100 Arconada, N.; Castro, Y.; Duran, A. TiO<sub>2</sub>-anatase meso-structured films obtained by EISA method on different substrates with photocatalytic activity. BOLETIN DE LA SOCIEDAD ESPANOLA DE CERAMICA Y VIDRIO. 49 - 6, pp. 405 - 412. ELSEVIER, 01/11/2010. ISSN 0366-3175, ISSN 2173-0431  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - MATERIALS SCIENCE, CERAMICS  
**Índice de impacto:** 0.204 **Revista dentro del 25%:** No  
**Posición de publicación:** 20 **Num. revistas en cat.:** 25  
**Fuente de citas:** WOS **Citas:** 3
- 101 Rosero-Navarro, N. C.; Curioni, M.; Bingham, R.; Duran, A.; Aparicio, M.; Cottis, R. A.; Thompson, G. E. Electrochemical techniques for practical evaluation of corrosion inhibitor effectiveness. Performance of cerium nitrate as corrosion inhibitor for AA2024T3 alloy. CORROSION SCIENCE. 52 - 10, pp. 3356 - 3366. PERGAMON-ELSEVIER SCIENCE LTD, 01/10/2010. ISSN 0010-938X, ISSN 1879-0496  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY  
**Índice de impacto:** 3.265 **Revista dentro del 25%:** Si  
**Posición de publicación:** 33 **Num. revistas en cat.:** 225  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - METALLURGY & METALLURGICAL ENGINEERING  
**Índice de impacto:** 3.265 **Revista dentro del 25%:** Si  
**Posición de publicación:** 2 **Num. revistas en cat.:** 76  
**Fuente de citas:** WOS **Citas:** 65
- 102 Mosa, J.; Duran, A.; Aparicio, M. Epoxy-polystyrene-silica sol-gel membranes with high proton conductivity by combination of sulfonation and tungstophosphoric acid doping. JOURNAL OF MEMBRANE SCIENCE. 361 - 1-2, pp. 135 - 142. ELSEVIER SCIENCE BV, 30/09/2010. ISSN 0376-7388, ISSN 1873-3123  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - ENGINEERING, CHEMICAL  
**Índice de impacto:** 3.673 **Revista dentro del 25%:** Si  
**Posición de publicación:** 8 **Num. revistas en cat.:** 135  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - POLYMER SCIENCE  
**Índice de impacto:** 3.673 **Revista dentro del 25%:** Si  
**Posición de publicación:** 10 **Num. revistas en cat.:** 79  
**Fuente de citas:** WOS **Citas:** 17
- 103 Arconada, Noemi; Castro, Yolanda; Duran, Alicia. Photocatalytic properties in aqueous solution of porous TiO<sub>2</sub>-anatase films prepared by sol-gel process. APPLIED CATALYSIS A-GENERAL. 385 - 1-2, pp. 101 - 107. ELSEVIER, 15/09/2010. ISSN 0926-860X, ISSN 1873-3875  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, PHYSICAL  
**Índice de impacto:** 3.384 **Revista dentro del 25%:** No  
**Posición de publicación:** 35 **Num. revistas en cat.:** 127  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - ENVIRONMENTAL SCIENCES

**Índice de impacto:** 3.384  
**Posición de publicación:** 23  
**Fuente de citas:** WOS

**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 193  
**Citas:** 55

104 Carolina Rosero-Navarro, Nataly; Figiel, Pawel; Jedrzejewski, Roman; Biedunkiewicz, Anna; Castro, Yolanda; Aparicio, Mario; Antonio Pellice, Sergio; Duran, Alicia. Influence of cerium concentration on the structure and properties of silica-methacrylate sol-gel coatings. JOURNAL OF SOL-GEL SCIENCE AND TECHNOLOGY. 54 - 3, pp. 301 - 311. SPRINGER, 01/06/2010. ISSN 0928-0707, ISSN 1573-4846

**Tipo de producción:** Artículo  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Tipo de soporte:** Revista  
**Categoría:** Science Edition - MATERIALS SCIENCE, CERAMICS

**Índice de impacto:** 1.525  
**Posición de publicación:** 3

**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 25

**Fuente de citas:** WOS

**Citas:** 23

105 Comesana, R.; Quintero, F.; Lusquinos, F.; Pascual, M. J.; Boutinguiza, M.; Duran, A.; Pou, J. Laser cladding of bioactive glass coatings. ACTA BIOMATERIALIA. 6 - 3, pp. 953 - 961. ELSEVIER SCI LTD, 01/03/2010. ISSN 1742-7061, ISSN 1878-7568

**Tipo de producción:** Artículo  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Tipo de soporte:** Revista  
**Categoría:** Science Edition - ENGINEERING, BIOMEDICAL

**Índice de impacto:** 4.824  
**Posición de publicación:** 3

**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 70

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Categoría:** Science Edition - MATERIALS SCIENCE, BIOMATERIALS

**Índice de impacto:** 4.824  
**Posición de publicación:** 3

**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 25

**Fuente de citas:** WOS

**Citas:** 74

106 Munoz, Francisco; Montagne, Lionel; Pascual, Luis; Duran, Alicia. Composition and structure dependence of the properties of lithium borophosphate glasses showing boron anomaly. JOURNAL OF NON-CRYSTALLINE SOLIDS. 355 - 52-54, pp. 2571 - 2577. ELSEVIER SCIENCE BV, 15/12/2009. ISSN 0022-3093

**Tipo de producción:** Artículo  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Tipo de soporte:** Revista  
**Categoría:** Science Edition - MATERIALS SCIENCE, CERAMICS

**Índice de impacto:** 1.252  
**Posición de publicación:** 6

**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 25

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Categoría:** Science Edition - MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY

**Índice de impacto:** 1.252  
**Posición de publicación:** 99

**Revista dentro del 25%:** No  
**Num. revistas en cat.:** 214

**Fuente de citas:** WOS

**Citas:** 69

107 Hemono, N.; Pierre, G.; Munoz, F.; de Pablos-Martin, A.; Pascual, M. J.; Duran, A. Processing of transparent glass-ceramics by nanocrystallisation of LaF<sub>3</sub>. JOURNAL OF THE EUROPEAN CERAMIC SOCIETY. 29 - 14, pp. 2915 - 2920. ELSEVIER SCI LTD, 01/11/2009. ISSN 0955-2219, ISSN 1873-619X

**Tipo de producción:** Artículo

**Tipo de soporte:** Revista

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 2.09

**Posición de publicación:** 1

**Fuente de citas:** WOS

**Categoría:** Science Edition - MATERIALS SCIENCE, CERAMICS

**Revista dentro del 25%:** Si

**Num. revistas en cat.:** 25

**Citas:** 39

- 108 Rosero-Navarro, N. C.; Pellice, S. A.; Duran, A.; Cere, S.; Aparicio, M. Corrosion protection of aluminium alloy AA2024 with cerium doped methacrylate-silica coatings. JOURNAL OF SOL-GEL SCIENCE AND TECHNOLOGY. 52 - 1, pp. 31 - 40. SPRINGER, 01/10/2009. ISSN 0928-0707, ISSN 1573-4846

**Tipo de producción:** Artículo

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 1.393

**Posición de publicación:** 5

**Fuente de citas:** WOS

**Tipo de soporte:** Revista

**Categoría:** Science Edition - MATERIALS SCIENCE, CERAMICS

**Revista dentro del 25%:** Si

**Num. revistas en cat.:** 25

**Citas:** 34

- 109 Zaharescu, M.; Predoana, L.; Barau, A.; Raps, D.; Gammel, F.; Rosero-Navarro, N. C.; Castro, Y.; Duran, A.; Aparicio, M. SiO<sub>2</sub> based hybrid inorganic-organic films doped with TiO<sub>2</sub>-CeO<sub>2</sub> nanoparticles for corrosion protection of AA2024 and Mg-AZ31B alloys. CORROSION SCIENCE. 51 - 9, pp. 1998 - 2005. PERGAMON-ELSEVIER SCIENCE LTD, 01/09/2009. ISSN 0010-938X

**Tipo de producción:** Artículo

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 2.316

**Posición de publicación:** 42

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 2.316

**Posición de publicación:** 3

**Fuente de citas:** WOS

**Tipo de soporte:** Revista

**Categoría:** Science Edition - MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY

**Revista dentro del 25%:** Si

**Num. revistas en cat.:** 214

**Categoría:** Science Edition - METALLURGY & METALLURGICAL ENGINEERING

**Revista dentro del 25%:** Si

**Num. revistas en cat.:** 70

**Citas:** 69

- 110 Mosa, J.; Duran, A.; Aparicio, M. Proton conducting sol-gel sulfonated membranes produced from 2-allylphenol, 3-glycidoxypropyl trimethoxysilane and tetraethyl orthosilicate. JOURNAL OF POWER SOURCES. 192 - 1, pp. 138 - 143. ELSEVIER, 01/07/2009. ISSN 0378-7753, ISSN 1873-2755

**Tipo de producción:** Artículo

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 3.792

**Posición de publicación:** 3

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 3.792

**Posición de publicación:** 9

**Fuente de citas:** WOS

**Tipo de soporte:** Revista

**Categoría:** Science Edition - ELECTROCHEMISTRY

**Revista dentro del 25%:** Si

**Num. revistas en cat.:** 24

**Categoría:** Science Edition - ENERGY & FUELS

**Revista dentro del 25%:** Si

**Num. revistas en cat.:** 71

**Citas:** 15

- 111 Faeghi-Nia, Aida; Marghussian, Vahak K.; Taheri-Nassaj, Ehsan; Pascual, Maria J.; Duran, Alicia. Pressureless Sintering of Apatite/Wollastonite-Phlogopite Glass-Ceramics. JOURNAL OF THE AMERICAN CERAMIC SOCIETY. 92 - 7, pp. 1514 - 1518. WILEY, 01/07/2009. ISSN 0002-7820, ISSN 1551-2916

**Tipo de producción:** Artículo

**Tipo de soporte:** Revista

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 1.944

**Posición de publicación:** 2

**Fuente de citas:** WOS

**Categoría:** Science Edition - MATERIALS SCIENCE, CERAMICS

**Revista dentro del 25%:** Si

**Num. revistas en cat.:** 25

**Citas:** 5

112 Moreau, Florian; Duran, Alicia; Munoz, Francisco. Structure and properties of high Li<sub>2</sub>O-containing aluminophosphate glasses. JOURNAL OF THE EUROPEAN CERAMIC SOCIETY. 29 - 10, pp. 1895 - 1902. ELSEVIER SCI LTD, 01/07/2009. ISSN 0955-2219, ISSN 1873-619X

**Tipo de producción:** Artículo

**Tipo de soporte:** Revista

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Categoría:** Science Edition - MATERIALS SCIENCE, CERAMICS

**Índice de impacto:** 2.09

**Revista dentro del 25%:** Si

**Posición de publicación:** 1

**Num. revistas en cat.:** 25

**Fuente de citas:** WOS

**Citas:** 66

113 Rosero-Navarro, N. C.; Pellice, S. A.; Castro, Y.; Aparicio, M.; Duran, A. Improved corrosion resistance of AA2024 alloys through hybrid organic-inorganic sol-gel coatings produced from sols with controlled polymerisation. SURFACE & COATINGS TECHNOLOGY. 203 - 13, pp. 1897 - 1903. ELSEVIER SCIENCE SA, 25/03/2009. ISSN 0257-8972

**Tipo de producción:** Artículo

**Tipo de soporte:** Revista

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Categoría:** Science Edition - MATERIALS SCIENCE, COATINGS & FILMS

**Índice de impacto:** 1.793

**Revista dentro del 25%:** Si

**Posición de publicación:** 3

**Num. revistas en cat.:** 17

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Categoría:** Science Edition - PHYSICS, APPLIED

**Índice de impacto:** 1.793

**Revista dentro del 25%:** No

**Posición de publicación:** 35

**Num. revistas en cat.:** 108

**Fuente de citas:** WOS

**Citas:** 55

114 Arconada, N.; Duran, A.; Suarez, S.; Portela, R.; Coronado, J. M.; Sanchez, B.; Castro, Y. Synthesis and photocatalytic properties of dense and porous TiO<sub>2</sub>-anatase thin films prepared by sol-gel. APPLIED CATALYSIS B-ENVIRONMENTAL. 86 - 1-2, pp. 1 - 7. 02/02/2009. ISSN 0926-3373, ISSN 1873-3883

**Tipo de soporte:** Revista

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, PHYSICAL

**Índice de impacto:** 5.252

**Revista dentro del 25%:** Si

**Posición de publicación:** 15

**Num. revistas en cat.:** 121

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Categoría:** Science Edition - ENGINEERING, CHEMICAL

**Índice de impacto:** 5.252

**Revista dentro del 25%:** Si

**Posición de publicación:** 4

**Num. revistas en cat.:** 128

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Categoría:** Science Edition - ENGINEERING, ENVIRONMENTAL

**Índice de impacto:** 5.252

**Revista dentro del 25%:** Si

**Posición de publicación:** 1

**Num. revistas en cat.:** 42

**Fuente de citas:** WOS

**Citas:** 161

- 115 Beerkens, R.; Bange, K.; Duran, A. Glass - the challenge for the 21(st) century. BOLETIN DE LA SOCIEDAD ESPANOLA DE CERAMICA Y VIDRIO. 47 - 6, pp. 366 - 369. SOC ESPANOLA CERAMICA VIDRIO, 01/11/2008. ISSN 0366-3175
- Tipo de producción:** Artículo  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 0.531  
**Posición de publicación:** 11  
**Fuente de citas:** WOS
- Tipo de soporte:** Revista  
**Categoría:** Science Edition - MATERIALS SCIENCE, CERAMICS  
**Revista dentro del 25%:** No  
**Num. revistas en cat.:** 24  
**Citas:** 0
- 116 Ballarre, Josefina; Lopez, Damian A.; Rosero, Nataly C.; Duran, Alicia; Aparicio, Mario; Cere, Silvia M. Electrochemical evaluation of multilayer silica-metacrylate hybrid sol-gel coatings containing bioactive particles on surgical grade stainless steel. SURFACE & COATINGS TECHNOLOGY. 203 - 1-2, pp. 80 - 86. ELSEVIER SCIENCE SA, 25/10/2008. ISSN 0257-8972
- Tipo de producción:** Artículo  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 1.86  
**Posición de publicación:** 3  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 1.86  
**Posición de publicación:** 32  
**Fuente de citas:** WOS
- Tipo de soporte:** Revista  
**Categoría:** Science Edition - MATERIALS SCIENCE, COATINGS & FILMS  
**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 16  
**Categoría:** Science Edition - PHYSICS, APPLIED  
**Revista dentro del 25%:** No  
**Num. revistas en cat.:** 95  
**Citas:** 24
- 117 Castro, Y.; Duran, A.; Damborenea, J. J.; Conde, A. Electrochemical behaviour of silica basic hybrid coatings deposited on stainless steel by dipping and EPD. ELECTROCHIMICA ACTA. 53 - 20, pp. 6008 - 6017. PERGAMON-ELSEVIER SCIENCE LTD, 20/08/2008. ISSN 0013-4686, ISSN 1873-3859
- Tipo de producción:** Artículo  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 3.078  
**Posición de publicación:** 5  
**Fuente de citas:** WOS
- Tipo de soporte:** Revista  
**Categoría:** Science Edition - ELECTROCHEMISTRY  
**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 22  
**Citas:** 26
- 118 Munoz, Francisco; Duran, Alicia; Pascual, Luis; Montagne, Lionel; Revel, Bertrand; Martins Rodrigues, Ana Candida. Increased electrical conductivity of LiPON glasses produced by ammonolysis. SOLID STATE IONICS. 179 - 15-16, pp. 574 - 579. ELSEVIER, 30/06/2008. ISSN 0167-2738, ISSN 1872-7689
- Tipo de producción:** Artículo  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 2.425  
**Posición de publicación:** 41  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 2.425  
**Posición de publicación:** 13  
**Fuente de citas:** WOS
- Tipo de soporte:** Revista  
**Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, PHYSICAL  
**Revista dentro del 25%:** No  
**Num. revistas en cat.:** 113  
**Categoría:** Science Edition - PHYSICS, CONDENSED MATTER  
**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 62  
**Citas:** 71

- 119 Rosero-Navarro, N. C.; Pellice, S. A.; Duran, A.; Aparicio, M. Effects of Ce-containing sol-gel coatings reinforced with SiO<sub>2</sub> nanoparticles on the protection of AA2024. CORROSION SCIENCE. 50 - 5, pp. 1283 - 1291. PERGAMON-ELSEVIER SCIENCE LTD, 01/05/2008. ISSN 0010-938X
- Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista
- Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY
- Índice de impacto:** 2.293 **Revista dentro del 25%:** Si
- Posición de publicación:** 36 **Num. revistas en cat.:** 192
- Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - METALLURGY & METALLURGICAL ENGINEERING
- Índice de impacto:** 2.293 **Revista dentro del 25%:** Si
- Posición de publicación:** 3 **Num. revistas en cat.:** 63
- Fuente de citas:** WOS **Citas:** 134
- 120 Alejandro Lopez, Danian; Duran, Alicia; Marcela Cere, Silvia. Electrochemical characterization of AISI 316L stainless steel in contact with simulated body fluid under infection conditions. JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE-MATERIALS IN MEDICINE. 19 - 5, pp. 2137 - 2144. SPRINGER, 01/05/2008. ISSN 0957-4530, ISSN 1573-4838
- Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista
- Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - ENGINEERING, BIOMEDICAL
- Índice de impacto:** 1.508 **Revista dentro del 25%:** No
- Posición de publicación:** 34 **Num. revistas en cat.:** 52
- Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - MATERIALS SCIENCE, BIOMATERIALS
- Índice de impacto:** 1.508 **Revista dentro del 25%:** No
- Posición de publicación:** 13 **Num. revistas en cat.:** 20
- Fuente de citas:** WOS **Citas:** 28
- 121 Lopez, Damidn A.; Rosero-Navarro, Nataly C.; Ballarre, Josefina; Duran, Alicia; Aparicio, Mario; Cere, Silvia. Multilayer silica-methacrylate hybrid coatings prepared by sol-gel on stainless steel 316L: Electrochemical evaluation. SURFACE & COATINGS TECHNOLOGY. 202 - 10, pp. 2194 - 2201. ELSEVIER SCIENCE SA, 15/02/2008. ISSN 0257-8972
- Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista
- Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - MATERIALS SCIENCE, COATINGS & FILMS
- Índice de impacto:** 1.86 **Revista dentro del 25%:** Si
- Posición de publicación:** 3 **Num. revistas en cat.:** 16
- Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - PHYSICS, APPLIED
- Índice de impacto:** 1.86 **Revista dentro del 25%:** No
- Posición de publicación:** 32 **Num. revistas en cat.:** 95
- Fuente de citas:** WOS **Citas:** 57
- 122 Mosa, J.; Larramona, G.; Duran, A.; Aparicio, M. Synthesis and characterization Of P2O<sub>5</sub>-ZrO<sub>2</sub>-SiO<sub>2</sub> membranes doped with tungstophosphoric acid (PWA) for applications in PEMFC. JOURNAL OF MEMBRANE SCIENCE. 307 - 1, pp. 21 - 27. ELSEVIER SCIENCE BV, 10/01/2008. ISSN 0376-7388, ISSN 1873-3123
- Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 3.247

**Posición de publicación:** 4

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 3.247

**Posición de publicación:** 11

**Fuente de citas:** WOS

**Categoría:** Science Edition - ENGINEERING, CHEMICAL

**Revista dentro del 25%:** Si

**Num. revistas en cat.:** 116

**Categoría:** Science Edition - POLYMER SCIENCE

**Revista dentro del 25%:** Si

**Num. revistas en cat.:** 73

**Citas:** 37

123 Ballarre, Josefina; Lopez, Damian A.; Schreiner, Wido H.; Duran, Alicia; Cere, Silvia M. Protective hybrid sol-gel coatings containing bioactive particles on surgical grade stainless steel: Surface characterization. APPLIED SURFACE SCIENCE. 253 - 17, pp. 7260 - 7264. ELSEVIER, 30/06/2007. ISSN 0169-4332, ISSN 1873-5584

**Tipo de producción:** Artículo

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 1.406

**Posición de publicación:** 67

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 1.406

**Posición de publicación:** 6

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 1.406

**Posición de publicación:** 42

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 1.406

**Posición de publicación:** 27

**Fuente de citas:** WOS

**Tipo de soporte:** Revista

**Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, PHYSICAL

**Revista dentro del 25%:** No

**Num. revistas en cat.:** 111

**Categoría:** Science Edition - MATERIALS SCIENCE, COATINGS & FILMS

**Revista dentro del 25%:** No

**Num. revistas en cat.:** 18

**Categoría:** Science Edition - PHYSICS, APPLIED

**Revista dentro del 25%:** No

**Num. revistas en cat.:** 94

**Categoría:** Science Edition - PHYSICS, CONDENSED MATTER

**Revista dentro del 25%:** No

**Num. revistas en cat.:** 61

**Citas:** 37

124 Duran, A.; Castro, Y.; Aparicio, M.; Conde, A.; de Damborenea, J. J. Protection and surface modification of metals with sol-gel coatings. INTERNATIONAL MATERIALS REVIEWS. 52 - 3, pp. 175 - 192. 01/05/2007. ISSN 0950-6608, ISSN 1743-2804

**Tipo de soporte:** Revista

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 3.5

**Posición de publicación:** 21

**Fuente de citas:** WOS

**Categoría:** Science Edition - MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY

**Revista dentro del 25%:** Si

**Num. revistas en cat.:** 190

**Citas:** 65

125 Lara, C.; Pascual, M. J.; Duran, A. Sintering of glasses in the system RO-BaO-SiO<sub>2</sub> (R= Mg, Zn) for sealing SOFC. BOLETIN DE LA SOCIEDAD ESPANOLA DE CERAMICA Y VIDRIO. 46 - 2, pp. 62 - 70. SOCIEDAD ESPANOLA CERAMICA VIDRIO, 01/03/2007. ISSN 0366-3175

**Tipo de producción:** Artículo

**Fuente de citas:** WOS

**Tipo de soporte:** Revista

**Citas:** 0



- 126 Munoz, F.; Pascual, L.; Duran, A.; Berjoan, R.; Marchand, R. Validation of the mechanism of nitrogen/oxygen substitution in Li-Na-Pb-P-O-N oxynitride phosphate glasses. JOURNAL OF NON-CRYSTALLINE SOLIDS. 352 - 36-37, pp. 3947 - 3951. ELSEVIER SCIENCE BV, 01/10/2006. ISSN 0022-3093
- Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista
- Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - MATERIALS SCIENCE, CERAMICS
- Índice de impacto:** 1.362 **Revista dentro del 25%:** Si
- Posición de publicación:** 4 **Num. revistas en cat.:** 26
- Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY
- Índice de impacto:** 1.362 **Revista dentro del 25%:** No
- Posición de publicación:** 59 **Num. revistas en cat.:** 176
- Fuente de citas:** WOS **Citas:** 12
- 127 Pascual, M. J.; Lara, C.; Duran, A. Non-isothermal crystallisation kinetics of devitrifying RO-BaO-SiO<sub>2</sub> (R=Mg, Zn) glasses. PHYSICS AND CHEMISTRY OF GLASSES-EUROPEAN JOURNAL OF GLASS SCIENCE AND TECHNOLOGY PART B. 47 - 5, pp. 572 - 581. SOC GLASS TECHNOLOGY, 01/10/2006. ISSN 0031-9090
- Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista
- Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, PHYSICAL
- Índice de impacto:** 0.577 **Revista dentro del 25%:** No
- Posición de publicación:** 92 **Num. revistas en cat.:** 108
- Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - MATERIALS SCIENCE, CERAMICS
- Índice de impacto:** 0.577 **Revista dentro del 25%:** No
- Posición de publicación:** 12 **Num. revistas en cat.:** 26
- Fuente de citas:** WOS **Citas:** 36
- 128 Munoz, Francisco; Montagne, Lionel; Delevoye, Laurent; Duran, Alicia; Pascual, Luis; Cristol, Sylvain; Paul, Jean-Francois. Phosphate speciation in sodium borosilicate glasses studied by nuclear magnetic resonance. JOURNAL OF NON-CRYSTALLINE SOLIDS. 352 - 28-29, pp. 2958 - 2968. ELSEVIER, 15/08/2006. ISSN 0022-3093, ISSN 1873-4812
- Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista
- Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - MATERIALS SCIENCE, CERAMICS
- Índice de impacto:** 1.362 **Revista dentro del 25%:** Si
- Posición de publicación:** 4 **Num. revistas en cat.:** 26
- Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY
- Índice de impacto:** 1.362 **Revista dentro del 25%:** No
- Posición de publicación:** 59 **Num. revistas en cat.:** 176
- Fuente de citas:** WOS **Citas:** 25
- 129 Pepe, A.; Aparicio, M.; Duran, A.; Cere, S. Cerium hybrid silica coatings on stainless steel AISI 304 substrate. JOURNAL OF SOL-GEL SCIENCE AND TECHNOLOGY. 39 - 2, pp. 131 - 138. SPRINGER, 01/08/2006. ISSN 0928-0707, ISSN 1573-4846
- Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista
- Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 1.009  
**Posición de publicación:** 7  
**Fuente de citas:** WOS

**Categoría:** Science Edition - MATERIALS SCIENCE, CERAMICS  
**Revista dentro del 25%:** No  
**Num. revistas en cat.:** 26  
**Citas:** 48

- 130 Lara, C.; Pascual, M. J.; Keding, R.; Duran, A. Electrical behaviour of glass-ceramics in the systems RO-BaO-SiO<sub>2</sub> (R = Mg, Zn) for, sealing SOFCs. JOURNAL OF POWER SOURCES. 157 - 1, pp. 377 - 384. ELSEVIER, 19/06/2006. ISSN 0378-7753, ISSN 1873-2755

**Tipo de producción:** Artículo  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 3.521  
**Posición de publicación:** 2

**Tipo de soporte:** Revista  
**Categoría:** Science Edition - ELECTROCHEMISTRY  
**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 22

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 3.521  
**Posición de publicación:** 2  
**Fuente de citas:** WOS

**Categoría:** Science Edition - ENERGY & FUELS  
**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 62  
**Citas:** 62

- 131 Pepe, A; Galliano, P; Aparicio, M; Duran, A; Cere, S. Sol-gel coatings on carbon steel: Electrochemical evaluation. SURFACE & COATINGS TECHNOLOGY. 200 - 11, pp. 3486 - 3491. ELSEVIER SCIENCE SA, 15/03/2006. ISSN 0257-8972

**Tipo de producción:** Artículo  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 1.559  
**Posición de publicación:** 5

**Tipo de soporte:** Revista  
**Categoría:** Science Edition - MATERIALS SCIENCE, COATINGS & FILMS  
**Revista dentro del 25%:** No  
**Num. revistas en cat.:** 16

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 1.559  
**Posición de publicación:** 27  
**Fuente de citas:** WOS

**Categoría:** Science Edition - PHYSICS, APPLIED  
**Revista dentro del 25%:** No  
**Num. revistas en cat.:** 84  
**Citas:** 61

- 132 Munoz, Francisco; Keding, Ralf; Ruessel, Christian; Marchand, Roger; Duran, Alicia; Pascual, Luis. Conductivity study of phosphate and oxynitride phosphate glasses in the system Li<sub>2</sub>O-Na<sub>2</sub>O-PbO-P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>. PHYSICS AND CHEMISTRY OF GLASSES-EUROPEAN JOURNAL OF GLASS SCIENCE AND TECHNOLOGY PART B. 47 - 1, pp. 58 - 63. SOC GLASS TECHNOLOGY, 01/02/2006. ISSN 1753-3562

**Tipo de producción:** Artículo  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 0.577  
**Posición de publicación:** 92

**Tipo de soporte:** Revista  
**Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, PHYSICAL  
**Revista dentro del 25%:** No  
**Num. revistas en cat.:** 108

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 0.577  
**Posición de publicación:** 12  
**Fuente de citas:** WOS

**Categoría:** Science Edition - MATERIALS SCIENCE, CERAMICS  
**Revista dentro del 25%:** No  
**Num. revistas en cat.:** 26  
**Citas:** 2

- 133 Pellice, Sergio A.; Williams, Roberto J. J.; Sobrados, Isabel; Sanz, Jesus; Castro, Yolanda; Aparicio, Mario; Duran, Alicia. Solutions of hybrid silica microgels as precursors of sol-gel coatings. JOURNAL OF MATERIALS CHEMISTRY. 16 - 32, pp. 3318 - 3325. ROYAL SOC CHEMISTRY, 01/01/2006. ISSN 0959-9428, ISSN 1364-5501
- Tipo de producción:** Artículo  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 4.287  
**Posición de publicación:** 16
- Tipo de soporte:** Revista  
**Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, PHYSICAL  
**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 108
- Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 4.287  
**Posición de publicación:** 16
- Categoría:** Science Edition - MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY  
**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 176
- Fuente de citas:** WOS  
**Citas:** 25
- 134 Conde, A; De Damborenea, J; Duran, A; Menning, M. Protective properties of a sol-gel coating on zinc coated steel. JOURNAL OF SOL-GEL SCIENCE AND TECHNOLOGY. 37 - 1, pp. 79 - 85. SPRINGER, 01/01/2006. ISSN 0928-0707, ISSN 1573-4846
- Tipo de producción:** Artículo  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)
- Tipo de soporte:** Revista  
**Categoría:** Science Edition - MATERIALS SCIENCE, CERAMICS  
**Revista dentro del 25%:** No  
**Num. revistas en cat.:** 26
- Índice de impacto:** 1.009  
**Posición de publicación:** 7
- Fuente de citas:** WOS  
**Citas:** 27
- 135 Munoz, F; Pascual, L; Duran, A; Rocherulle, J; Marchand, R. Oxidation behaviour of Li-Na-Pb-P-O-N oxynitride phosphate glasses. JOURNAL OF THE EUROPEAN CERAMIC SOCIETY. 26 - 8, pp. 1455 - 1461. ELSEVIER SCI LTD, 01/01/2006. ISSN 0955-2219, ISSN 1873-619X
- Tipo de producción:** Artículo  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)
- Tipo de soporte:** Revista  
**Categoría:** Science Edition - MATERIALS SCIENCE, CERAMICS  
**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 26
- Índice de impacto:** 1.576  
**Posición de publicación:** 2
- Fuente de citas:** WOS  
**Citas:** 10
- 136 Pascual, M. J.; Kharton, V. V.; Tsipis, E.; Yaremchenko, A. A.; Lara, C.; Duran, A.; Frade, J. R. Transport properties of sealants for high-temperature electrochemical applications: RO-BaO-SiO<sub>2</sub> (R = Mg, Zn) glass-ceramics. JOURNAL OF THE EUROPEAN CERAMIC SOCIETY. 26 - 15, pp. 3315 - 3324. ELSEVIER SCI LTD, 01/01/2006. ISSN 0955-2219, ISSN 1873-619X
- Tipo de producción:** Artículo  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)
- Tipo de soporte:** Revista  
**Categoría:** Science Edition - MATERIALS SCIENCE, CERAMICS  
**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 26
- Índice de impacto:** 1.576  
**Posición de publicación:** 2
- Fuente de citas:** WOS  
**Citas:** 34
- 137 Pepe, A; Aparicio, M; Cere, S; Duran, A. Synthesis of hybrid silica sol-gel coatings containing Zn particles on carbon steel and Al/Zn coated carbon steel. MATERIALS LETTERS. 59 - 29-30, pp. 3937 - 3940. ELSEVIER SCIENCE BV, 01/12/2005. ISSN 0167-577X, ISSN 1873-4979

**Tipo de producción:** Artículo  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 1.299  
**Posición de publicación:** 56

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 1.299  
**Posición de publicación:** 34

**Fuente de citas:** WOS

**Tipo de soporte:** Revista

**Categoría:** Science Edition - MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY  
**Revista dentro del 25%:** No  
**Num. revistas en cat.:** 178

**Categoría:** Science Edition - PHYSICS, APPLIED  
**Revista dentro del 25%:** No  
**Num. revistas en cat.:** 83

**Citas:** 15

138 Pascual, MJ; Duran, A; Prado, MO. A new method for determining fixed viscosity points of glasses. PHYSICS AND CHEMISTRY OF GLASSES. 46 - 5, pp. 512 - 520. SOC GLASS TECHNOLOGY, 01/10/2005. ISSN 0031-9090

**Tipo de producción:** Artículo  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 0.599  
**Posición de publicación:** 100

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 0.599  
**Posición de publicación:** 10

**Fuente de citas:** WOS

**Tipo de soporte:** Revista

**Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, PHYSICAL  
**Revista dentro del 25%:** No  
**Num. revistas en cat.:** 111

**Categoría:** Science Edition - MATERIALS SCIENCE, CERAMICS

**Revista dentro del 25%:** No  
**Num. revistas en cat.:** 28

**Citas:** 83

139 Castro, Y; Aparicio, M; Moreno, R; Duran, A. Silica-zirconia sol-gel coatings obtained by different synthesis routes. JOURNAL OF SOL-GEL SCIENCE AND TECHNOLOGY. 35 - 1, pp. 41 - 50. SPRINGER, 01/07/2005. ISSN 0928-0707, ISSN 1573-4846

**Tipo de producción:** Artículo  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 1.219  
**Posición de publicación:** 4

**Fuente de citas:** WOS

**Tipo de soporte:** Revista

**Categoría:** Science Edition - MATERIALS SCIENCE, CERAMICS  
**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 28

**Citas:** 36

140 Castro, Y; Ferrari, B; Moreno, R; Duran, A. Silica-zirconia coatings produced by dipping and EPD from colloidal sol-gel suspensions. JOURNAL OF SOL-GEL SCIENCE AND TECHNOLOGY. 35 - 1, pp. 51 - 55. SPRINGER, 01/07/2005. ISSN 0928-0707, ISSN 1573-4846

**Tipo de producción:** Artículo  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 1.219  
**Posición de publicación:** 4

**Fuente de citas:** WOS

**Tipo de soporte:** Revista

**Categoría:** Science Edition - MATERIALS SCIENCE, CERAMICS  
**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 28

**Citas:** 14

141 Pepe, A; Galliano, P; Cere, S; Aparicio, M; Duran, A. Hybrid silica sol-gel coatings on Austempered Ductile Iron (ADI). MATERIALS LETTERS. 59 - 17, pp. 2219 - 2222. ELSEVIER SCIENCE BV, 01/07/2005. ISSN 0167-577X, ISSN 1873-4979

**Tipo de producción:** Artículo

**Tipo de soporte:** Revista

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 1.299

**Posición de publicación:** 56

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 1.299

**Posición de publicación:** 34

**Fuente de citas:** WOS

**Categoría:** Science Edition - MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY

**Revista dentro del 25%:** No

**Num. revistas en cat.:** 178

**Categoría:** Science Edition - PHYSICS, APPLIED

**Revista dentro del 25%:** No

**Num. revistas en cat.:** 83

**Citas:** 21

142 Garcia, C; Duran, A; Moreno, R. Stability of suspensions of bioactive particles using hybrid organic-inorganic solutions as dispersing media. JOURNAL OF SOL-GEL SCIENCE AND TECHNOLOGY. 34 - 3, pp. 211 - 217. SPRINGER, 01/06/2005. ISSN 0928-0707

**Tipo de producción:** Artículo

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 1.219

**Posición de publicación:** 4

**Fuente de citas:** WOS

**Tipo de soporte:** Revista

**Categoría:** Science Edition - MATERIALS SCIENCE, CERAMICS

**Revista dentro del 25%:** Si

**Num. revistas en cat.:** 28

**Citas:** 7

143 Aparicio, M; Lecoq, E; Castro, Y; Duran, A. Proton conducting organic/inorganic sol-gel membranes produced from phenyltriethoxysilane and 3-methacryloxypropyl trimethoxysilane. JOURNAL OF SOL-GEL SCIENCE AND TECHNOLOGY. 34 - 3, pp. 233 - 239. SPRINGER, 01/06/2005. ISSN 0928-0707

**Tipo de producción:** Artículo

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 1.219

**Posición de publicación:** 4

**Fuente de citas:** WOS

**Tipo de soporte:** Revista

**Categoría:** Science Edition - MATERIALS SCIENCE, CERAMICS

**Revista dentro del 25%:** Si

**Num. revistas en cat.:** 28

**Citas:** 22

144 Pascual, MJ; Duran, A; Prado, MO; Zanotto, ED. Model for sintering devitrifying glass particles with embedded rigid fibers. JOURNAL OF THE AMERICAN CERAMIC SOCIETY. 88 - 6, pp. 1427 - 1434. WILEY-BLACKWELL, 01/06/2005. ISSN 0002-7820, ISSN 1551-2916

**Tipo de producción:** Artículo

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 1.586

**Posición de publicación:** 1

**Fuente de citas:** WOS

**Tipo de soporte:** Revista

**Categoría:** Science Edition - MATERIALS SCIENCE, CERAMICS

**Revista dentro del 25%:** Si

**Num. revistas en cat.:** 28

**Citas:** 19

145 Castro, Y; Ferrari, B; Moreno, R; Duran, A. Corrosion behaviour of silica hybrid coatings produced from basic catalysed particulate sols by dipping and EPD. SURFACE & COATINGS TECHNOLOGY. 191 - 2-3, pp. 228 - 235. ELSEVIER SCIENCE SA, 21/02/2005. ISSN 0257-8972

**Tipo de producción:** Artículo

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 1.646

**Posición de publicación:** 3

**Tipo de soporte:** Revista

**Categoría:** Science Edition - MATERIALS SCIENCE, COATINGS & FILMS

**Revista dentro del 25%:** Si

**Num. revistas en cat.:** 19

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 1.646  
**Posición de publicación:** 25  
**Fuente de citas:** WOS

**Categoría:** Science Edition - PHYSICS, APPLIED  
**Revista dentro del 25%:** No  
**Num. revistas en cat.:** 83  
**Citas:** 40

146 Munoz, F; Duran, A; Pascual, L. Compositional and viscosity influence on the nitrogen/oxygen substitution reactions in phosphate melts. PHYSICS AND CHEMISTRY OF GLASSES. 46 - 1, pp. 39 - 45. SOC GLASS TECHNOLOGY, 01/02/2005. ISSN 0031-9090

**Tipo de producción:** Artículo  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 0.599  
**Posición de publicación:** 100

**Tipo de soporte:** Revista  
**Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, PHYSICAL  
**Revista dentro del 25%:** No  
**Num. revistas en cat.:** 111

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 0.599  
**Posición de publicación:** 10

**Categoría:** Science Edition - MATERIALS SCIENCE, CERAMICS  
**Revista dentro del 25%:** No  
**Num. revistas en cat.:** 28

**Fuente de citas:** WOS

**Citas:** 14

147 Aparicio, M; Castro, Y; Duran, A. Synthesis and characterisation of proton conducting styrene-co-methacrylate-silica sol-gel membranes containing tungstophosphoric acid. SOLID STATE IONICS. 176 - 3-4, pp. 333 - 340. ELSEVIER SCIENCE BV, 31/01/2005. ISSN 0167-2738, ISSN 1872-7689

**Tipo de producción:** Artículo  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 1.571  
**Posición de publicación:** 55

**Tipo de soporte:** Revista  
**Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, PHYSICAL  
**Revista dentro del 25%:** No  
**Num. revistas en cat.:** 111

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 1.571  
**Posición de publicación:** 18

**Categoría:** Science Edition - PHYSICS, CONDENSED MATTER  
**Revista dentro del 25%:** No  
**Num. revistas en cat.:** 60

**Fuente de citas:** WOS

**Citas:** 64

148 Aparicio, M; Duran, A. Preparation and characterization of 50SiO(2)-50Y(2)O(3) sol-gel coatings on glass and SiC(C/SiC) composites. CERAMICS INTERNATIONAL. 31 - 4, pp. 631 - 634. ELSEVIER SCI LTD, 01/01/2005. ISSN 0272-8842

**Tipo de producción:** Artículo  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 0.702  
**Posición de publicación:** 8

**Tipo de soporte:** Revista  
**Categoría:** Science Edition - MATERIALS SCIENCE, CERAMICS  
**Revista dentro del 25%:** No  
**Num. revistas en cat.:** 28

**Fuente de citas:** WOS

**Citas:** 18

149 Duran, A; Castro, Y; Conde, A; de Damborenea, JJ. Sol-gel protective coatings for metals. HANDBOOK OF SOL-GEL SCIENCE AND TECHNOLOGY: PROCESSING CHARACTERIZATION AND APPLICATIONS, VOL. III: APPLICATIONS OF SOL-GEL TECHNOLOGY. pp. 399 - 443. KLUWER ACADEMIC PUBLISHERS, 01/01/2005.

**Tipo de producción:** Artículo  
**Fuente de citas:** WOS

**Tipo de soporte:** Revista  
**Citas:** 1

150 Munoz, F; Agullo-Rueda, F; Montagne, L; Marchand, R; Duran, A; Pascual, L. Structure and properties of  $(25-x/2)\text{Li}_2\text{O}$  center dot  $(25-x/2)\text{Na}_2\text{O}$  center dot  $x\text{PbO}$  center dot  $50\text{P}(2)\text{O}(5)$  metaphosphate glasses. JOURNAL OF NON-CRYSTALLINE SOLIDS. 347 - 1-3, pp. 153 - 158. ELSEVIER, 01/11/2004. ISSN 0022-3093, ISSN 1873-4812

**Tipo de producción:** Artículo

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 1.433

**Posición de publicación:** 3

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 1.433

**Posición de publicación:** 49

**Fuente de citas:** WOS

**Tipo de soporte:** Revista

**Categoría:** Science Edition - MATERIALS SCIENCE, CERAMICS

**Revista dentro del 25%:** Si

**Num. revistas en cat.:** 25

**Categoría:** Science Edition - MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY

**Revista dentro del 25%:** No

**Num. revistas en cat.:** 177

**Citas:** 22

151 Lara, C; Pascual, MJ; Prado, MO; Duran, A. Sintering of glasses in the system  $\text{RO}-\text{Al}_2\text{O}_3-\text{BaO}-\text{SiO}_2$  ( $\text{R}=\text{Ca}, \text{Mg}, \text{Zn}$ ) studied by hot-stage microscopy. SOLID STATE IONICS. 170 - 3-4, pp. 201 - 208. ELSEVIER, 31/05/2004. ISSN 0167-2738, ISSN 1872-7689

**Tipo de producción:** Artículo

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 1.862

**Posición de publicación:** 47

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 1.862

**Posición de publicación:** 16

**Fuente de citas:** WOS

**Tipo de soporte:** Revista

**Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, PHYSICAL

**Revista dentro del 25%:** No

**Num. revistas en cat.:** 108

**Categoría:** Science Edition - PHYSICS, CONDENSED MATTER

**Revista dentro del 25%:** No

**Num. revistas en cat.:** 60

**Citas:** 105

152 Castro, Y; Ferrari, B; Moreno, R; Duran, A. Coatings produced by electrophoretic deposition from nano-particulate silica sol-gel suspensions. SURFACE & COATINGS TECHNOLOGY. 182 - 2-3, pp. 199 - 203. ELSEVIER SCIENCE SA, 22/04/2004. ISSN 0257-8972

**Tipo de producción:** Artículo

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 1.432

**Posición de publicación:** 6

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 1.432

**Posición de publicación:** 30

**Fuente de citas:** WOS

**Tipo de soporte:** Revista

**Categoría:** Science Edition - MATERIALS SCIENCE, COATINGS & FILMS

**Revista dentro del 25%:** No

**Num. revistas en cat.:** 19

**Categoría:** Science Edition - PHYSICS, APPLIED

**Revista dentro del 25%:** No

**Num. revistas en cat.:** 79

**Citas:** 67

153 Gallardo, J; Duran, A; de Damborenea, JJ. Electrochemical and in vitro behaviour of sol-gel coated 316L stainless steel. CORROSION SCIENCE. 46 - 4, pp. 795 - 806. PERGAMON-ELSEVIER SCIENCE LTD, 01/04/2004. ISSN 0010-938X, ISSN 1879-0496

**Tipo de producción:** Artículo

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Tipo de soporte:** Revista

**Índice de impacto:** 1.714  
**Posición de publicación:** 36

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 1.714  
**Posición de publicación:** 6

**Fuente de citas:** WOS

**Categoría:** Science Edition - MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY

**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 177

**Categoría:** Science Edition - METALLURGY & METALLURGICAL ENGINEERING

**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 71

**Citas:** 65

154 Castro, Y; Ferrari, B; Duran, A; Moreno, R. Effect of rheology and processing parameters on the EPD coatings of basic sol-gel particulate sol. JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE. 39 - 3, pp. 845 - 849. SPRINGER, 01/02/2004. ISSN 0022-2461, ISSN 1573-4803

**Tipo de producción:** Artículo

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 0.864  
**Posición de publicación:** 82

**Fuente de citas:** WOS

**Tipo de soporte:** Revista

**Categoría:** Science Edition - MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY

**Revista dentro del 25%:** No  
**Num. revistas en cat.:** 177

**Citas:** 10

155 Duran, A; Conde, A; Coedo, AG; Dorado, T; Garcia, C; Cere, S. Sol-gel coatings for protection and bioactivation of metals used in orthopaedic devices. JOURNAL OF MATERIALS CHEMISTRY. 14 - 14, pp. 2282 - 2290. ROYAL SOC CHEMISTRY, 01/01/2004. ISSN 0959-9428, ISSN 1364-5501

**Tipo de producción:** Artículo

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 2.721  
**Posición de publicación:** 25

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 2.721  
**Posición de publicación:** 21

**Fuente de citas:** WOS

**Tipo de soporte:** Revista

**Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, PHYSICAL

**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 108

**Categoría:** Science Edition - MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY

**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 177

**Citas:** 82

156 Pascual, MJ; Duran, A. Sintering with concurrent crystallisation of a borosilicate glass. PHYSICS AND CHEMISTRY OF GLASSES. 44 - 6, pp. 409 - 415. SOC GLASS TECHNOLOGY, 01/12/2003. ISSN 0031-9090

**Tipo de producción:** Artículo

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 1.043  
**Posición de publicación:** 67

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 1.043  
**Posición de publicación:** 6

**Fuente de citas:** WOS

**Tipo de soporte:** Revista

**Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, PHYSICAL

**Revista dentro del 25%:** No  
**Num. revistas en cat.:** 101

**Categoría:** Science Edition - MATERIALS SCIENCE, CERAMICS

**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 25

**Citas:** 7



- 157 Munoz, F; Duran, A; Pascual, L; Marchand, R. Corrosion behaviour of alkali lead oxynitride metaphosphate glasses in acidic medium. PHYSICS AND CHEMISTRY OF GLASSES. 44 - 6, pp. 416 - 421. SOC GLASS TECHNOLOGY, 01/12/2003. ISSN 0031-9090
- Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista
- Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, PHYSICAL
- Índice de impacto:** 1.043 **Revista dentro del 25%:** No
- Posición de publicación:** 67 **Num. revistas en cat.:** 101
- Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - MATERIALS SCIENCE, CERAMICS
- Índice de impacto:** 1.043 **Revista dentro del 25%:** Si
- Posición de publicación:** 6 **Num. revistas en cat.:** 25
- Fuente de citas:** WOS **Citas:** 7
- 158 Pascual, MJ; Pascual, L; Valle, FJ; Duran, A; Berjoan, R. Corrosion of borosilicate sealing glasses for molten carbonate fuel cells. JOURNAL OF THE AMERICAN CERAMIC SOCIETY. 86 - 11, pp. 1918 - 1926. AMER CERAMIC SOC, 01/11/2003. ISSN 0002-7820
- Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista
- Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - MATERIALS SCIENCE, CERAMICS
- Índice de impacto:** 1.532 **Revista dentro del 25%:** Si
- Posición de publicación:** 3 **Num. revistas en cat.:** 25
- Fuente de citas:** WOS **Citas:** 5
- 159 Munoz, F; Pascual, L; Duran, A; Montagne, L; Palavit, G; Berjoan, R; Marchand, R. Structural study of phosphorus oxynitride glasses LiNaPbPON by nuclear magnetic resonance and X-ray photoelectron spectroscopy (vol 324, pg 142, 2003). JOURNAL OF NON-CRYSTALLINE SOLIDS. 328 - 1-3, pp. 255 - 255. 15/10/2003. ISSN 0022-3093
- Tipo de soporte:** Revista
- Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - MATERIALS SCIENCE, CERAMICS
- Índice de impacto:** 1.563 **Revista dentro del 25%:** Si
- Posición de publicación:** 1 **Num. revistas en cat.:** 25
- Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY
- Índice de impacto:** 1.563 **Revista dentro del 25%:** Si
- Posición de publicación:** 37 **Num. revistas en cat.:** 177
- Fuente de citas:** WOS **Citas:** 0
- 160 Munoz, F; Pascual, L; Duran, A; Montagne, L; Palavit, G; Berjoan, R; Marchand, R. Structural study of phosphorus oxynitride glasses LiNaPbPON by nuclear magnetic resonance and X-ray photoelectron spectroscopy. JOURNAL OF NON-CRYSTALLINE SOLIDS. 324 - 1-2, pp. 142 - 149. ELSEVIER SCIENCE BV, 15/08/2003. ISSN 0022-3093
- Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista
- Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - MATERIALS SCIENCE, CERAMICS
- Índice de impacto:** 1.563 **Revista dentro del 25%:** Si
- Posición de publicación:** 1 **Num. revistas en cat.:** 25
- Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 1.563  
**Posición de publicación:** 37  
**Fuente de citas:** WOS

**Categoría:** Science Edition - MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY  
**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 177  
**Citas:** 33

161 Pellice, S; Galliano, P; Castro, Y; Duran, A. Hybrid sol-gel coatings produced from TEOS and gamma-MPS. JOURNAL OF SOL-GEL SCIENCE AND TECHNOLOGY. 28 - 1, pp. 81 - 86. KLUWER ACADEMIC PUBL, 01/08/2003. ISSN 0928-0707

**Tipo de producción:** Artículo  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Tipo de soporte:** Revista  
**Categoría:** Science Edition - MATERIALS SCIENCE, CERAMICS  
**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 25  
**Citas:** 41

**Índice de impacto:** 1.546  
**Posición de publicación:** 2  
**Fuente de citas:** WOS

162 Gallardo, J; Duran, A; Garcia, I; Celis, JP; Arenas, MA; Conde, A. Effect of sintering temperature on the corrosion and wear behavior of protective SiO<sub>2</sub>-based sol-gel coatings. JOURNAL OF SOL-GEL SCIENCE AND TECHNOLOGY. 27 - 2, pp. 175 - 183. KLUWER ACADEMIC PUBL, 01/06/2003. ISSN 0928-0707

**Tipo de producción:** Artículo  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Tipo de soporte:** Revista  
**Categoría:** Science Edition - MATERIALS SCIENCE, CERAMICS  
**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 25  
**Citas:** 38

**Índice de impacto:** 1.546  
**Posición de publicación:** 2  
**Fuente de citas:** WOS

163 Conde, A; Duran, A; de Damborenea, M. Polymeric sol-gel coatings as protective layers of aluminium alloys. PROGRESS IN ORGANIC COATINGS. 46 - 4, pp. 288 - 296. 01/06/2003. ISSN 0300-9440, ISSN 1873-331X

**Tipo de soporte:** Revista  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 0.958  
**Posición de publicación:** 23

**Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, APPLIED  
**Revista dentro del 25%:** No  
**Num. revistas en cat.:** 57

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 0.958  
**Posición de publicación:** 7  
**Fuente de citas:** WOS

**Categoría:** Science Edition - MATERIALS SCIENCE, COATINGS & FILMS  
**Revista dentro del 25%:** No  
**Num. revistas en cat.:** 16  
**Citas:** 109

164 Lara, C; Pascual, MJ; Duran, A. Glass and glass-ceramic sealants for solid oxide fuel cells (SOFC). BOLETIN DE LA SOCIEDAD ESPANOLA DE CERAMICA Y VIDRIO. 42 - 3, pp. 133 - 143. SOCIEDAD ESPANOLA CERAMICA VIDRIO, 01/05/2003. ISSN 0366-3175

**Tipo de producción:** Artículo  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Tipo de soporte:** Revista  
**Categoría:** Science Edition - MATERIALS SCIENCE, CERAMICS  
**Revista dentro del 25%:** No  
**Num. revistas en cat.:** 25

**Índice de impacto:** 0.246  
**Posición de publicación:** 16  
**Fuente de citas:** WOS

**Citas:** 9

- 165** Pascual, MJ; Duran, A; Pascual, L. Sintering behaviour of composite materials borosilicate glass-ZrO<sub>2</sub> fibre composite materials (vol 22, pg 1513, 2002). JOURNAL OF THE EUROPEAN CERAMIC SOCIETY. 22 - 13, pp. 2435 - 2435. 01/12/2002. ISSN 0955-2219  
**Tipo de soporte:** Revista  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - MATERIALS SCIENCE, CERAMICS  
**Índice de impacto:** 1.142 **Revista dentro del 25%:** Si  
**Posición de publicación:** 3 **Num. revistas en cat.:** 24  
**Fuente de citas:** WOS **Citas:** 0
- 166** Munoz, F; Pascual, L; Duran, A; Rocherulle, J; Marchand, R. Alkali and alkali-lead oxynitride phosphate glasses: a comparative structural study by NMR and XPS. COMPTES RENDUS CHIMIE. 5 - 11, pp. 731 - 738. EDITIONS SCIENTIFIQUES MEDICALES ELSEVIER, 01/11/2002. ISSN 1631-0748  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY  
**Índice de impacto:** **Revista dentro del 25%:** No  
**Posición de publicación:** 119 **Num. revistas en cat.:** 119  
**Fuente de citas:** WOS **Citas:** 18
- 167** Pascual, MJ; Pascual, L; Duran, A. Phase separation and crystallization of glasses in the system R<sub>2</sub>O-B<sub>2</sub>O<sub>3</sub>-SiO<sub>2</sub> with R = Li, K, Na - Influence on thermal properties. GLASS SCIENCE AND TECHNOLOGY. 75 - 6, pp. 280 - 289. VERLAG DEUTSCHEN GLASTECHNISCHEN, 01/11/2002. ISSN 0946-7475  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - MATERIALS SCIENCE, CERAMICS  
**Índice de impacto:** 0.17 **Revista dentro del 25%:** No  
**Posición de publicación:** 19 **Num. revistas en cat.:** 24  
**Fuente de citas:** WOS **Citas:** 3
- 168** Pascual, M; Duran, A; Pascual, L. Sintering behaviour of composite materials borosilicate glass-ZrO<sub>2</sub> fibre composite materials. JOURNAL OF THE EUROPEAN CERAMIC SOCIETY. 22 - 9-10, pp. 1513 - 1524. ELSEVIER SCI LTD, 01/09/2002. ISSN 0955-2219  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - MATERIALS SCIENCE, CERAMICS  
**Índice de impacto:** 1.142 **Revista dentro del 25%:** Si  
**Posición de publicación:** 3 **Num. revistas en cat.:** 24  
**Fuente de citas:** WOS **Citas:** 31
- 169** Pascual, MJ; Duran, A; Pascual, L. Sintering process of glasses in the system Na<sub>2</sub>O-B<sub>2</sub>O<sub>3</sub>-SiO<sub>2</sub>. JOURNAL OF NON-CRYSTALLINE SOLIDS. 306 - 1, pp. 58 - 69. ELSEVIER SCIENCE BV, 02/07/2002. ISSN 0022-3093  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - MATERIALS SCIENCE,

**Índice de impacto:** 1.435

CERAMICS

**Revista dentro del 25%:** Si

**Posición de publicación:** 2

**Num. revistas en cat.:** 24

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Categoría:** Science Edition - MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY

**Índice de impacto:** 1.435

**Revista dentro del 25%:** Si

**Posición de publicación:** 33

**Num. revistas en cat.:** 173

**Fuente de citas:** WOS

**Citas:** 38

- 170 Keding, R; Russel, C; Pascual, MJ; Pascual, L; Duran, A. Corrosion mechanism of borosilicate sealing glasses in molten carbonates studied by impedance spectroscopy. JOURNAL OF ELECTROANALYTICAL CHEMISTRY. 528 - 1-2, pp. 184 - 189. ELSEVIER SCIENCE SA, 14/06/2002. ISSN 0022-0728

**Tipo de producción:** Artículo

**Tipo de soporte:** Revista

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, ANALYTICAL

**Índice de impacto:** 2.027

**Revista dentro del 25%:** Si

**Posición de publicación:** 17

**Num. revistas en cat.:** 68

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Categoría:** Science Edition - ELECTROCHEMISTRY

**Índice de impacto:** 2.027

**Revista dentro del 25%:** No

**Posición de publicación:** 4

**Num. revistas en cat.:** 15

**Fuente de citas:** WOS

**Citas:** 5

- 171 Conde, A; Duran, A; de Damborenea, J. Corrosion protection of aluminium alloys by sol-gel coatings. BOLETIN DE LA SOCIEDAD ESPANOLA DE CERAMICA Y VIDRIO. 41 - 3, pp. 319 - 323. SOCIEDAD ESPANOLA CERAMICA VIDRIO, 01/05/2002. ISSN 0366-3175

**Tipo de producción:** Artículo

**Tipo de soporte:** Revista

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Categoría:** Science Edition - MATERIALS SCIENCE, CERAMICS

**Índice de impacto:** 0.25

**Revista dentro del 25%:** No

**Posición de publicación:** 15

**Num. revistas en cat.:** 24

**Fuente de citas:** WOS

**Citas:** 4

- 172 Castro, Y; Duran, A; Moreno, R; Ferrari, B. Thick sol-gel coatings produced by electrophoretic deposition. ADVANCED MATERIALS. 14 - 7, pp. 505 - +. WILEY-VCH VERLAG GMBH, 04/04/2002. ISSN 0935-9648

**Tipo de producción:** Artículo

**Tipo de soporte:** Revista

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Categoría:** Science Edition - MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY

**Índice de impacto:** 6.801

**Revista dentro del 25%:** Si

**Posición de publicación:** 3

**Num. revistas en cat.:** 173

**Fuente de citas:** WOS

**Citas:** 37

- 173 Pascual, MJ; Pascual, L; Duran, A; Wange, P; Russel, C. Alumina and zirconia as inhibitors of crystallization during sintering of borosilicate glasses. GLASS SCIENCE AND TECHNOLOGY. 75 - 2, pp. 69 - 74. VERLAG DEUTSCHEN GLASTECHNISCHEN, 01/03/2002. ISSN 0946-7475

**Tipo de producción:** Artículo

**Tipo de soporte:** Revista

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Categoría:** Science Edition - MATERIALS SCIENCE,

**Índice de impacto:** 0.17  
**Posición de publicación:** 19

CERAMICS  
**Revista dentro del 25%:** No  
**Num. revistas en cat.:** 24

**Fuente de citas:** WOS

**Citas:** 4

174 Gallardo, J; Duran, A; Di Martino, D; Almeida, RM. Structure of inorganic and hybrid SiO<sub>2</sub> sol-gel coatings studied by variable incidence infrared spectroscopy. JOURNAL OF NON-CRYSTALLINE SOLIDS. 298 - 2-3, pp. 219 - 225. ELSEVIER SCIENCE BV, 01/03/2002. ISSN 0022-3093

**Tipo de producción:** Artículo  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Tipo de soporte:** Revista  
**Categoría:** Science Edition - MATERIALS SCIENCE, CERAMICS

**Índice de impacto:** 1.435  
**Posición de publicación:** 2

**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 24

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Categoría:** Science Edition - MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY

**Índice de impacto:** 1.435  
**Posición de publicación:** 33

**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 173

**Fuente de citas:** WOS

**Citas:** 63

175 Castro, Y; Ferrari, B; Moreno, R; Duran, A. Electrophoretic deposition (EPD) coatings of sol-gel solutions and suspensions. JOURNAL OF SOL-GEL SCIENCE AND TECHNOLOGY. 23 - 2, pp. 187 - 189. KLUWER ACADEMIC PUBL, 01/02/2002. ISSN 0928-0707

**Tipo de producción:** Artículo  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Tipo de soporte:** Revista  
**Categoría:** Science Edition - MATERIALS SCIENCE, CERAMICS

**Índice de impacto:** 0.897  
**Posición de publicación:** 5

**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 24

**Fuente de citas:** WOS

**Citas:** 10

176 Pascual, MJ; Duran, A; Pascual, L. Viscosity and thermal properties of glasses in the system R<sub>2</sub>O-B<sub>2</sub>O<sub>3</sub>-SiO<sub>2</sub>, R=Li, K, Na. PHYSICS AND CHEMISTRY OF GLASSES. 43 - 1, pp. 25 - 31. SOC GLASS TECHNOLOGY, 01/02/2002. ISSN 0031-9090

**Tipo de producción:** Artículo  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 0.691  
**Posición de publicación:** 75

**Tipo de soporte:** Revista  
**Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, PHYSICAL  
**Revista dentro del 25%:** No  
**Num. revistas en cat.:** 95

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Categoría:** Science Edition - MATERIALS SCIENCE, CERAMICS

**Índice de impacto:** 0.691  
**Posición de publicación:** 8

**Revista dentro del 25%:** No  
**Num. revistas en cat.:** 24

**Fuente de citas:** WOS

**Citas:** 12

177 Lopes, AC; Gallardo, J; Duran, A. Synthesis and structure of hybrid sol-gel ZrO<sub>2</sub>-SiO<sub>2</sub> coatings. BOLETIN DE LA SOCIEDAD ESPANOLA DE CERAMICA Y VIDRIO. 40 - 6, pp. 431 - 436. SOCIEDAD ESPANOLA CERAMICA VIDRIO, 01/11/2001. ISSN 0366-3175

**Tipo de producción:** Artículo  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Tipo de soporte:** Revista  
**Categoría:** Science Edition - MATERIALS SCIENCE,

**Índice de impacto:** 0.219  
**Posición de publicación:** 15

CERAMICS  
**Revista dentro del 25%:** No  
**Num. revistas en cat.:** 24

**Fuente de citas:** WOS

**Citas:** 6

178 Aparicio, M; Duran, A. Oxidation protection of SiC(C/SiC) composite material by combination of yttrium silicates and silica coatings. BOLETIN DE LA SOCIEDAD ESPANOLA DE CERAMICA Y VIDRIO. 40 - 6, pp. 441 - 445. SOCIEDAD ESPANOLA CERAMICA VIDRIO, 01/11/2001. ISSN 0366-3175

**Tipo de producción:** Artículo  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Tipo de soporte:** Revista  
**Categoría:** Science Edition - MATERIALS SCIENCE, CERAMICS

**Índice de impacto:** 0.219  
**Posición de publicación:** 15

**Revista dentro del 25%:** No  
**Num. revistas en cat.:** 24

**Fuente de citas:** WOS

**Citas:** 3

179 Habelitz, S; Pascual, L; Duran, A. Transformation of tricalcium phosphate into apatite by ammonia treatment?. JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE. 36 - 17, pp. 4131 - 4135. KLUWER ACADEMIC PUBL, 01/09/2001. ISSN 0022-2461

**Tipo de producción:** Artículo  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Tipo de soporte:** Revista  
**Categoría:** Science Edition - MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY

**Índice de impacto:** 0.728  
**Posición de publicación:** 72

**Revista dentro del 25%:** No  
**Num. revistas en cat.:** 170

**Fuente de citas:** WOS

**Citas:** 24

180 Pascual, MJ; Pascual, L; Duran, A. Determination of the viscosity-temperature curve for glasses on the basis of fixed viscosity points determined by hot stage microscopy. PHYSICS AND CHEMISTRY OF GLASSES. 42 - 1, pp. 61 - 66. SOC GLASS TECHNOLOGY, 01/02/2001. ISSN 0031-9090

**Tipo de producción:** Artículo  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Tipo de soporte:** Revista  
**Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, PHYSICAL

**Índice de impacto:** 0.66  
**Posición de publicación:** 75

**Revista dentro del 25%:** No  
**Num. revistas en cat.:** 93

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Categoría:** Science Edition - MATERIALS SCIENCE, CERAMICS

**Índice de impacto:** 0.66  
**Posición de publicación:** 6

**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 24

**Fuente de citas:** WOS

**Citas:** 70

181 Aparicio, M; Duran, A. C/SiC composites for high temperature structural applications. Part II: Oxidation protection systems. BOLETIN DE LA SOCIEDAD ESPANOLA DE CERAMICA Y VIDRIO. 40 - 1, pp. 7 - 15. ELSEVIER SCIENCE BV, 01/01/2001. ISSN 0366-3175, ISSN 2173-0431

**Tipo de producción:** Artículo  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Tipo de soporte:** Revista  
**Categoría:** Science Edition - MATERIALS SCIENCE, CERAMICS

**Índice de impacto:** 0.219  
**Posición de publicación:** 15

**Revista dentro del 25%:** No  
**Num. revistas en cat.:** 24

**Fuente de citas:** WOS

**Citas:** 7

- 182** Gallardo, J; Galliano, P; Duran, A. Structure and porosity of hybrid SiO<sub>2</sub> coatings. BOLETIN DE LA SOCIEDAD ESPANOLA DE CERAMICA Y VIDRIO. 40 - 1, pp. 31 - 35. SOCIEDAD ESPANOLA CERAMICA VIDRIO, 01/01/2001. ISSN 0366-3175  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - MATERIALS SCIENCE, CERAMICS  
**Índice de impacto:** 0.219 **Revista dentro del 25%:** No  
**Posición de publicación:** 15 **Num. revistas en cat.:** 24  
**Fuente de citas:** WOS **Citas:** 4
- 183** Gallardo, J; Galliano, P; Duran, A. Bioactive and protective sol-gel coatings on metals for orthopaedic prostheses. JOURNAL OF SOL-GEL SCIENCE AND TECHNOLOGY. 21 - 1-2, pp. 65 - 74. SPRINGER, 01/01/2001. ISSN 0928-0707, ISSN 1573-4846  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - MATERIALS SCIENCE, CERAMICS  
**Índice de impacto:** 0.765 **Revista dentro del 25%:** Si  
**Posición de publicación:** 5 **Num. revistas en cat.:** 24  
**Fuente de citas:** WOS **Citas:** 66
- 184** Aparicio, M; Duran, A. C/SiC composites for high temperature structural applications. Part I: thermodynamical and chemical stability. BOLETIN DE LA SOCIEDAD ESPANOLA DE CERAMICA Y VIDRIO. 39 - 6, pp. 687 - 698. SOCIEDAD ESPANOLA CERAMICA VIDRIO, 01/11/2000. ISSN 0366-3175  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - MATERIALS SCIENCE, CERAMICS  
**Índice de impacto:** 0.099 **Revista dentro del 25%:** No  
**Posición de publicación:** 21 **Num. revistas en cat.:** 25  
**Fuente de citas:** WOS **Citas:** 8
- 185** Castro, Y; Ferrari, B; Moreno, R; Duran, A. Sol-gel coatings obtained from electrophoretic depositions (EPD) on metals. BOLETIN DE LA SOCIEDAD ESPANOLA DE CERAMICA Y VIDRIO. 39 - 6, pp. 705 - 710. ELSEVIER, 01/11/2000. ISSN 0366-3175, ISSN 2173-0431  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - MATERIALS SCIENCE, CERAMICS  
**Índice de impacto:** 0.099 **Revista dentro del 25%:** No  
**Posición de publicación:** 21 **Num. revistas en cat.:** 25  
**Fuente de citas:** WOS **Citas:** 5
- 186** Aparicio, M; Duran, A. Yttrium silicate coatings for oxidation protection of carbon-silicon carbide composites. JOURNAL OF THE AMERICAN CERAMIC SOCIETY. 83 - 6, pp. 1351 - 1355. AMER CERAMIC SOC, 01/06/2000. ISSN 0002-7820  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - MATERIALS SCIENCE, CERAMICS  
**Índice de impacto:** 2.017 **Revista dentro del 25%:** Si  
**Posición de publicación:** 1 **Num. revistas en cat.:** 25

**Fuente de citas:** WOS

**Citas:** 154

187 Aparicio, M; Duran, A. Infiltration of C/SiC composites with silica sol-gel solutions: Part I. Infiltration by dipping. JOURNAL OF MATERIALS RESEARCH. 14 - 11, pp. 4230 - 4238. MATERIALS RESEARCH SOCIETY, 01/11/1999. ISSN 0884-2914

**Tipo de producción:** Artículo

**Tipo de soporte:** Revista

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Categoría:** MATERIALS SCIENCE

**Índice de impacto:** 1.574

**Revista dentro del 25%:** Si

**Posición de publicación:** 19

**Num. revistas en cat.:** 159

**Fuente de citas:** WOS

**Citas:** 7

188 Aparicio, M; Duran, A. Infiltration of C/SiC composites with silica sol-gel solutions: Part II. Infiltration under isostatic pressure and oxidation resistance. JOURNAL OF MATERIALS RESEARCH. 14 - 11, pp. 4239 - 4245. MATERIALS RESEARCH SOCIETY, 01/11/1999. ISSN 0884-2914

**Tipo de producción:** Artículo

**Tipo de soporte:** Revista

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Categoría:** MATERIALS SCIENCE

**Índice de impacto:** 1.574

**Revista dentro del 25%:** Si

**Posición de publicación:** 19

**Num. revistas en cat.:** 159

**Fuente de citas:** WOS

**Citas:** 6

189 Habelitz, S; Pascual, L; Duran, A. Nitrogen-containing apatite. JOURNAL OF THE EUROPEAN CERAMIC SOCIETY. 19 - 15, pp. 2685 - 2694. ELSEVIER SCI LTD, 01/11/1999. ISSN 0955-2219

**Tipo de producción:** Artículo

**Tipo de soporte:** Revista

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Categoría:** Science Edition - MATERIALS SCIENCE, CERAMICS

**Índice de impacto:** 0.921

**Revista dentro del 25%:** Si

**Posición de publicación:** 5

**Num. revistas en cat.:** 22

**Fuente de citas:** WOS

**Citas:** 17

190 Aparicio, M; Moreno, R; Duran, A. Colloidal stability and sintering of yttria-silica and yttria-silica-alumina aqueous suspensions. JOURNAL OF THE EUROPEAN CERAMIC SOCIETY. 19 - 9, pp. 1717 - 1724. ELSEVIER SCILTD, 01/01/1999. ISSN 0955-2219

**Tipo de producción:** Artículo

**Tipo de soporte:** Revista

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Categoría:** Science Edition - MATERIALS SCIENCE, CERAMICS

**Índice de impacto:** 0.921

**Revista dentro del 25%:** Si

**Posición de publicación:** 5

**Num. revistas en cat.:** 22

**Fuente de citas:** WOS

**Citas:** 16

191 Aparicio, M; Duran, A. Sintering study of Y<sub>2</sub>SiO<sub>5</sub>. BOLETIN DE LA SOCIEDAD ESPANOLA DE CERAMICA Y VIDRIO. 37 - 1, pp. 47 - 52. SOCIEDAD ESPANOLA CERAMICA VIDRIO, 01/01/1998. ISSN 0366-3175

**Tipo de producción:** Artículo

**Tipo de soporte:** Revista

**Fuente de citas:** WOS

**Citas:** 2

192 Guglielmi, M; Menegazzo, E; Paolizzi, M; Gasparro, G; Ganz, D; Putz, J; Aegerter, MA; Hubert-Pfalzgraf, L;



Pascual, C; Duran, A; Willems, HX; Van Bommel, M; Buttgenbach, L; Costa, L. Sol-gel deposited Sb-doped tin oxide films. JOURNAL OF SOL-GEL SCIENCE AND TECHNOLOGY. 13 - 1-3, pp. 679 - 683. KLUWER ACADEMIC PUBL, 01/01/1998. ISSN 0928-0707

**Tipo de producción:** Artículo

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 0.966

**Posición de publicación:** 31

**Fuente de citas:** WOS

**Tipo de soporte:** Revista

**Categoría:** MATERIALS SCIENCE

**Revista dentro del 25%:** Si

**Num. revistas en cat.:** 143

**Citas:** 25

193 Mennig, M; Schelle, C; Duran, A; Damborenea, JJ; Guglielmi, M; Brusatin, G. Investigation of glass-like sol-gel coatings for corrosion protection of stainless steel against liquid and gaseous attack. JOURNAL OF SOL-GEL SCIENCE AND TECHNOLOGY. 13 - 1-3, pp. 717 - 722. KLUWER ACADEMIC PUBL, 01/01/1998. ISSN 0928-0707

**Tipo de producción:** Artículo

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 0.966

**Posición de publicación:** 31

**Fuente de citas:** WOS

**Tipo de soporte:** Revista

**Categoría:** MATERIALS SCIENCE

**Revista dentro del 25%:** Si

**Num. revistas en cat.:** 143

**Citas:** 31

194 Galliano, P; De Damborenea, JJ; Pascual, MJ; Duran, A. Sol-gel coatings on 316L steel for clinical applications. JOURNAL OF SOL-GEL SCIENCE AND TECHNOLOGY. 13 - 1-3, pp. 723 - 727. KLUWER ACADEMIC PUBL, 01/01/1998. ISSN 0928-0707

**Tipo de producción:** Artículo

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 0.966

**Posición de publicación:** 31

**Fuente de citas:** WOS

**Tipo de soporte:** Revista

**Categoría:** MATERIALS SCIENCE

**Revista dentro del 25%:** Si

**Num. revistas en cat.:** 143

**Citas:** 107

195 Pascual, L; Habelitz, S; Duran, A. Nitridation of mixed alkali phosphate glasses. PHYSICS AND CHEMISTRY OF GLASSES. 37 - 4, pp. 143 - 148. SOC GLASS TECHNOLOGY, 01/08/1996. ISSN 0031-9090

**Tipo de producción:** Artículo

**Fuente de citas:** WOS

**Tipo de soporte:** Revista

**Citas:** 2

196 Pascual, L; Duran, A. Mixed alkali effect in the system R(2)O-PbO-P2O5. PHYSICS AND CHEMISTRY OF GLASSES. 37 - 3, pp. 92 - 96. SOC GLASS TECHNOLOGY, 01/06/1996. ISSN 0031-9090

**Tipo de producción:** Artículo

**Fuente de citas:** WOS

**Tipo de soporte:** Revista

**Citas:** 3

197 Pascual, L; Duran, A. Nitridation of glasses in the system R(2)O-MO-P2O5. MATERIALS RESEARCH BULLETIN. 31 - 1, pp. 77 - 95. PERGAMON-ELSEVIER SCIENCE LTD, 01/01/1996. ISSN 0025-5408

**Tipo de producción:** Artículo

**Fuente de citas:** WOS

**Tipo de soporte:** Revista

**Citas:** 28

198 DEDAMBORENEA, J; PELLEGRINI, N; DESANCTIS, O; DURAN, A. ELECTROCHEMICAL-BEHAVIOR OF SiO2 SOL-GEL COATINGS ON STAINLESS-STEEL. JOURNAL OF SOL-GEL SCIENCE AND TECHNOLOGY. 4 - 3, pp. 239 - 244. KLUWER ACADEMIC PUBL, 01/01/1995. ISSN 0928-0707

**Tipo de producción:** Artículo

**Tipo de soporte:** Revista

**Fuente de citas:** WOS

**Citas:** 50

- 199** Pellegri, N.; de Sanctis, O.; Duran, A. Preparation and Microstructure Study of Borosilicate Coatings Produced by Sol-Gel. JOURNAL OF SOL-GEL SCIENCE AND TECHNOLOGY. 2 - 1-3, pp. 519 - 523. SPRINGER, 01/01/1994. ISSN 0928-0707, ISSN 1573-4846

**Tipo de producción:** Artículo

**Tipo de soporte:** Revista

**Fuente de citas:** WOS

**Citas:** 9

- 200** DURAN, A; WOHLFROMM, H; PENA, P. STUDY OF THE BEHAVIOR OF AL<sub>2</sub>TiO<sub>5</sub> MATERIALS IN REDUCING ATMOSPHERE BY SPECTROSCOPIC TECHNIQUES. JOURNAL OF THE EUROPEAN CERAMIC SOCIETY. 13 - 1, pp. 73 - 80. ELSEVIER SCI LTD, 01/01/1994. ISSN 0955-2219

**Tipo de producción:** Artículo

**Tipo de soporte:** Revista

**Fuente de citas:** WOS

**Citas:** 11

- 201** SAINZ, MA; DURAN, A; NAVARRO, JMF. TITANIUM AND CERIUM COLORING IN GLASSES. GLASS TECHNOLOGY. 32 - 3, pp. 99 - 101. SOC GLASS TECHNOLOGY, 01/06/1991. ISSN 0017-1050

**Tipo de producción:** Artículo

**Tipo de soporte:** Revista

**Fuente de citas:** WOS

**Citas:** 2

- 202** PASCUAL, L; DURAN, A. PREPARATION AND PROPERTIES OF NITRIDED PHOSPHATE-GLASSES. GLASTECHNISCHE BERICHTE-GLASS SCIENCE AND TECHNOLOGY. 64 - 2, pp. 43 - 48. DEUTSCHEN GLASTECHNISCHEN GES, 01/02/1991. ISSN 0946-7475

**Tipo de producción:** Artículo

**Tipo de soporte:** Revista

**Fuente de citas:** WOS

**Citas:** 8

- 203** BAUSA, LE; SOLE, JG; DURAN, A; FERNANDEZNAVARRO, JM. CHARACTERIZATION OF TITANIUM INDUCED OPTICAL-ABSORPTION BANDS IN PHOSPHATE-GLASSES. JOURNAL OF NON-CRYSTALLINE SOLIDS. 127 - 3, pp. 267 - 272. ELSEVIER SCIENCE BV, 01/02/1991. ISSN 0022-3093

**Tipo de producción:** Artículo

**Tipo de soporte:** Revista

**Fuente de citas:** WOS

**Citas:** 48

- 204** BAUSA, LE; JAQUE, F; SOLE, JG; DURAN, A. PHOTOLUMINESCENCE OF TI-3+ IN P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>-NA<sub>2</sub>O-AL<sub>2</sub>O<sub>3</sub> GLASS. JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE. 23 - 6, pp. 1921 - 1922. CHAPMAN HALL LTD, 01/06/1988. ISSN 0022-2461

**Tipo de producción:** Artículo

**Tipo de soporte:** Revista

**Fuente de citas:** WOS

**Citas:** 31

- 205** DURAN, A; NAVARRO, JMF; MAZON, P; JOGLAR, A. COLORED COATINGS CONTAINING MIXED TRANSITION-METAL OXIDES. JOURNAL OF NON-CRYSTALLINE SOLIDS. 100 - 1-3, pp. 494 - 500. ELSEVIER SCIENCE BV, 01/03/1988. ISSN 0022-3093

**Tipo de producción:** Artículo

**Tipo de soporte:** Revista

**Fuente de citas:** WOS

**Citas:** 20

- 206** BAUSA, LE; JAQUE, F; SOLE, JG; CASES, R; DURAN, A. PHOTOLUMINESCENCE OF TI-3+ IN PHOSPHATE-GLASSES. JOURNAL OF LUMINESCENCE. 40-1, pp. 193 - 194. ELSEVIER SCIENCE BV, 01/02/1988. ISSN 0022-2313

**Tipo de producción:** Artículo

**Tipo de soporte:** Revista

**Fuente de citas:** WOS

**Citas:** 6

- 207 DURAN, A; JURADO, JR. PHOTOCONDUCTION BEHAVIOR IN COPPER PHOSPHATE-GLASSES. JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE LETTERS. 5 - 9, pp. 925 - 927. CHAPMAN HALL LTD, 01/09/1986. ISSN 0261-8028  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista  
**Fuente de citas:** WOS **Citas:** 2
- 208 DURAN, A; SERNA, C; FORNES, V; NAVARRO, JMF. STRUCTURAL CONSIDERATIONS ABOUT SIO2 GLASSES PREPARED BY SOL-GEL. JOURNAL OF NON-CRYSTALLINE SOLIDS. 82 - 1-3, pp. 69 - 77. ELSEVIER SCIENCE BV, 01/06/1986. ISSN 0022-3093  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista  
**Fuente de citas:** WOS **Citas:** 263
- 209 DURAN, A; NAVARRO, JMF; CASARIEGO, P; JOGLAR, A. OPTICAL-PROPERTIES OF GLASS COATING CONTAINING FE AND CO. JOURNAL OF NON-CRYSTALLINE SOLIDS. 82 - 1-3, pp. 391 - 399. ELSEVIER SCIENCE BV, 01/06/1986. ISSN 0022-3093  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista  
**Fuente de citas:** WOS **Citas:** 94
- 210 DURAN, A; JURADO, JR; NAVARRO, JMF. ELECTRICAL-PROPERTIES OF COPPER PHOSPHATE-GLASSES .1. DC ELECTRICAL BEHAVIOR. JOURNAL OF NON-CRYSTALLINE SOLIDS. 79 - 3, pp. 333 - 351. ELSEVIER SCIENCE BV, 01/02/1986. ISSN 0022-3093  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista  
**Fuente de citas:** WOS **Citas:** 52
- 211 DURAN, A; JURADO, JR; NAVARRO, JMF. ELECTRICAL-PROPERTIES OF COPPER PHOSPHATE-GLASSES .2. DIELECTRIC-PROPERTIES. JOURNAL OF NON-CRYSTALLINE SOLIDS. 79 - 3, pp. 353 - 366. ELSEVIER SCIENCE BV, 01/02/1986. ISSN 0022-3093  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista  
**Fuente de citas:** WOS **Citas:** 20
- 212 DURAN, A; NAVARRO, JMF. THE COLORING OF GLASS BY CU-2+ IONS. PHYSICS AND CHEMISTRY OF GLASSES. 26 - 4, pp. 126 - 131. SOC GLASS TECHNOLOGY, 01/01/1985. ISSN 0031-9090  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista  
**Fuente de citas:** WOS **Citas:** 75
- 213 DURAN, A; VALLE, FJ. ANALYSIS OF THE DIFFERENT STATES OF OXIDATION OF COPPER IN GLASSES - REDOX EQUILIBRIUM. GLASS TECHNOLOGY. 26 - 4, pp. 179 - 185. SOC GLASS TECHNOLOGY, 01/01/1985. ISSN 0017-1050  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista  
**Fuente de citas:** WOS **Citas:** 12
- 214 DURAN, A; NAVARRO, JMF; SOLE, JG; AGULLOLOPEZ, F. STUDY OF THE COLORING PROCESS IN COPPER RUBY GLASSES BY OPTICAL AND ELECTRON-PARAMAGNETIC-RES SPECTROSCOPY. JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE. 19 - 5, pp. 1468 - 1475. CHAPMAN HALL LTD, 01/01/1984. ISSN 0022-2461  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista  
**Fuente de citas:** WOS **Citas:** 20

- 215 NIETO, MI; DURAN, A; NAVARRO, JMF; MAZO, JLO. DETERMINATION OF OH EXTINCTION COEFFICIENTS IN  $\text{Li}_2\text{O-B}_2\text{O}_3\text{-SiO}_2$ ,  $\text{Na}_2\text{O-B}_2\text{O}_3\text{-SiO}_2$ ,  $\text{K}_2\text{O-B}_2\text{O}_3\text{-SiO}_2$  GLASSES. JOURNAL OF THE AMERICAN CERAMIC SOCIETY. 67 - 4, pp. 242 - 244. AMER CERAMIC SOC, 01/01/1984. ISSN 0002-7820  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista  
**Fuente de citas:** WOS **Citas:** 8

## Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1 Título del trabajo:** Tunable upconversion emission in NaLuF<sub>4</sub>-glass-ceramic fibers doped with Er<sup>3+</sup> and Yb<sup>3+</sup>  
**Nombre del congreso:** Conference on Fiber Lasers and Glass Photonics - Materials through Applications II  
**Entidad organizadora:** SPIE; Eurometropole; CNRS; ICube; Univ Strasbourg  
**Forma de contribución:** Artículo  
Gorni, G.; Velazquez, J. J.; Kochanowicz, M.; Dorosz, D.; Balda, R.; Fernandez, J.; Duran, A.; Pascual, M. J. "FIBER LASERS AND GLASS PHOTONICS: MATERIALS THROUGH APPLICATIONS II". En: Proceedings of SPIE. 11357, 01/01/2020. ISSN 0277-786X, ISSN 1996-756X, ISBN 978-1-5106-3487-9
- 2 Título del trabajo:** KLaF<sub>4</sub>:Nd<sup>3+</sup> Emission in Transparent Glass-Ceramics  
**Nombre del congreso:** 22nd International Conference on Transparent Optical Networks (ICTON)  
**Ciudad de celebración:** Bari,  
**Entidad organizadora:** IEEE; IEEE Photon Soc, Italy Chapter; Natl Inst Telecommunicat, Dept Transmiss & Opt Technologies; Politecnico Bari, Dipartimento Ingn Elettrica & dellInformazione; IEEE Photon Soc, Poland Chapter; Soc Italiana Ottica & Fotonica; European Opt Soc, Italian Branch; FYLA; Leanfa; Smoptics; Aragon Photon; Zurich Instruments; Light Tec; Fondazione Bruno Kessler  
**Forma de contribución:** Artículo  
Balda, R.; Babu, S.; Cabral, A. A.; Sedano, M.; Galusek, D.; Duran, A.; Pascual, M. J.; Fernandez, J. "2020 22ND INTERNATIONAL CONFERENCE ON TRANSPARENT OPTICAL NETWORKS (ICTON 2020)". En: International Conference on Transparent Optical Networks-ICTON. 01/01/2020. ISSN 2162-7339, ISBN 978-1-7281-8423-4
- 3 Título del trabajo:** Phase-dependent emission of KLaE<sub>4</sub>:Nd<sup>3+</sup> nanocrystals in oxyfluoride glass-ceramics  
**Nombre del congreso:** Conference on Optical Components and Materials XVI  
**Ciudad de celebración:** San Francisco,  
**Entidad organizadora:** SPIE  
**Forma de contribución:** Artículo  
Cabral, A. A.; Gorni, G.; Velazquez, J. J.; Pascual, M. J.; Duran, A.; Fernandez, J.; Balda, R. "OPTICAL COMPONENTS AND MATERIALS XVI". En: Proceedings of SPIE. 10914, 01/01/2019. ISSN 0277-786X, ISSN 1996-756X, ISBN 978-1-5106-2471-9
- 4 Título del trabajo:** Transparent SiO<sub>2</sub>-GdF<sub>3</sub> sol-gel nano-glass ceramics for optical applications  
**Nombre del congreso:** 19th International Sol-Gel Conference (SOL-GEL)  
**Ciudad de celebración:** Liege,  
**Forma de contribución:** Artículo  
Velazquez, J. J.; Mosa, J.; Gorni, G.; Balda, R.; Fernandez, J.; Pascual, L.; Duran, A.; Castro, Y. "JOURNAL OF SOL-GEL SCIENCE AND TECHNOLOGY". 89 - 1, pp. 322 - 332. 01/01/2019. ISSN 0928-0707, ISSN 1573-4846
- 5 Título del trabajo:** Transparent glass-ceramics of sodium lutetium fluoride co-doped with erbium and ytterbium  
**Nombre del congreso:** 12th International Symposium on Crystallization in Glasses and Liquids (Crystallization)

**Ciudad de celebración:** Segovia,

**Forma de contribución:** Artículo

Velazquez, J. J.; Balda, R.; Fernandez, J.; Gorni, G.; Mather, G. C.; Pascual, L.; Duran, A.; Pascual, M. J. "JOURNAL OF NON-CRYSTALLINE SOLIDS". 501, pp. 136 - 144. 01/12/2018. ISSN 0022-3093, ISSN 1873-4812

**6 Título del trabajo:** Crystallization mechanism in sol-gel oxyfluoride glass-ceramics

**Nombre del congreso:** 12th International Symposium on Crystallization in Glasses and Liquids (Crystallization)

**Ciudad de celebración:** Segovia,

**Forma de contribución:** Artículo

Gorni, G.; Pascual, M. J.; Caballero, A.; Velazquez, J. J.; Mosa, J.; Castro, Y.; Duran, A. "JOURNAL OF NON-CRYSTALLINE SOLIDS". 501, pp. 145 - 152. 01/12/2018. ISSN 0022-3093, ISSN 1873-4812

**7 Título del trabajo:** Updated definition of glass-ceramics

**Nombre del congreso:** 12th International Symposium on Crystallization in Glasses and Liquids (Crystallization)

**Ciudad de celebración:** Segovia,

**Forma de contribución:** Artículo

Deubener, J.; Allix, M.; Davis, M. J.; Duran, A.; Hoeche, T.; Honma, T.; Komatsu, T.; Krueger, S.; Mitra, I.; Mueller, R.; Nakane, S.; Pascual, M. J.; Schmelzer, J. W. P.; Zanutto, E. D.; Zhou, S. "JOURNAL OF NON-CRYSTALLINE SOLIDS". 501, pp. 3 - 10. 01/12/2018. ISSN 0022-3093, ISSN 1873-4812

**8 Título del trabajo:** Performance of Nd<sup>3+</sup> As Structural Probe of Rare-Earth Distribution in Transparent Nanostructured Glass-Ceramics

**Nombre del congreso:** NATO-Advanced-Study-Institute Conference on Quantum Nano-Photonics

**Ciudad de celebración:** Erice,

**Entidad organizadora:** NATO, Adv Study Inst; Boston Coll; Italian Minist Sci Res & Technol; Sicilian Reg Govt

**Forma de contribución:** Artículo

Balda, Rolindes; Gorni, Giulio; Velazquez, Jose J.; Pascual, Maria J.; Duran, Alicia; Fernandez, Joaquin. "QUANTUM NANO-PHOTONICS". En: NATO Science for Peace and Security Series B-Physics and Biophysics. pp. 297 - 313. 01/01/2018. ISSN 1871-465X, ISBN 978-94-024-1546-9, ISBN 978-94-024-1544-5, ISBN 978-94-024-1543-8

**9 Título del trabajo:** Site-resolved emission of Nd<sup>3+</sup>-doped oxyfluoride nanoglass-ceramics

**Nombre del congreso:** Conference on Optical Components and Materials XV

**Ciudad de celebración:** San Francisco,

**Entidad organizadora:** SPIE

**Forma de contribución:** Artículo

Balda, Rolindes; Gorni, Giulio; Velazquez, Jose J.; Pascual, Maria J.; Duran, Alicia; Fernandez, Joaquin. "OPTICAL COMPONENTS AND MATERIALS XV". En: Proceedings of SPIE. 10528, 01/01/2018. ISSN 0277-786X, ISSN 1996-756X, ISBN 978-1-5106-1542-7

**10 Título del trabajo:** Spectroscopic probe of rare-earth distribution in transparent oxyfluoride glass-ceramics

**Nombre del congreso:** Conference on Lasers and Electro-Optics Europe / European Quantum Electronics Conference (CLEO/Europe-EQEC)

**Ciudad de celebración:** Munich,

**Forma de contribución:** Artículo

Balda, Rolindes; Gorni, Giulio; Velazquez, Jose J.; Pascual, Maria J.; Duran, Alicia; Fernandez, Joaquin. "2017 CONFERENCE ON LASERS AND ELECTRO-OPTICS EUROPE & EUROPEAN QUANTUM ELECTRONICS CONFERENCE (CLEO/EUROPE-EQEC)". 01/01/2017. ISBN \*\*\*\*\*

- 11 Título del trabajo:** Site-Selective Luminescence of Nd<sup>3+</sup> Doped Transparent Oxyfluoride Nano Glass-Ceramics  
**Nombre del congreso:** 19th International Conference on Transparent Optical Networks (ICTON)  
**Ciudad de celebración:** Girona,  
**Entidad organizadora:** IEEE; IEEE Photon Soc; FYLA; OptoSigma; LIGHT TEC; Ajuntament Girona; AE Tech  
**Forma de contribución:** Artículo  
 Balda, Rolindes; Gorni, Giulio; Velazquez, Jose J.; Pascual, Maria J.; Duran, Alicia; Fernandez, Joaquin. "2017 19TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON TRANSPARENT OPTICAL NETWORKS (ICTON)". En: International Conference on Transparent Optical Networks-ICTON. 01/01/2017. ISSN 2162-7339, ISBN 978-1-5386-0859-3
- 12 Título del trabajo:** Photonic glass-ceramics: consolidated outcomes and prospects  
**Nombre del congreso:** Conference on Oxide-Based Materials and Devices VI  
**Ciudad de celebración:** San Francisco,  
**Entidad organizadora:** SPIE  
**Forma de contribución:** Artículo  
 Boulard, Brigitte; Van, Tran T. T.; Lukowiak, Anna; Bouajaj, Adel; Goncalves, Rogeria Rocha; Chiappini, Andrea; Chiasera, Alessandro; Blanc, Wilfried; Duran, Alicia; Turrell, Sylvia; Prudeniano, Francesco; Scotognella, Francesco; Ramponi, Roberta; Marciniak, Marian; Righini, Giancarlo C.; Ferrari, Maurizio. "OXIDE-BASED MATERIALS AND DEVICES VI". En: Proceedings of SPIE. 9364, 01/01/2015. ISSN 0277-786X, ISSN 1996-756X, ISBN 978-1-62841-454-7
- 13 Título del trabajo:** Mesoporous and mesostructured TiO<sub>2</sub> coatings for photocatalytic applications  
**Nombre del congreso:** 17th International Sol-Gel Conference  
**Ciudad de celebración:** Madrid,  
**Forma de contribución:** Artículo  
 Castro, Yolanda; Duran, Alicia. "JOURNAL OF SOL-GEL SCIENCE AND TECHNOLOGY". 70 - 2, pp. 254 - 262. 01/05/2014. ISSN 0928-0707, ISSN 1573-4846
- 14 Título del trabajo:** Analysis of the distribution of Tm<sup>3+</sup> ions in LaF<sub>3</sub> containing transparent glass-ceramics through X-ray absorption spectroscopy  
**Nombre del congreso:** 10th International Symposium on Crystallization in Glasses and Liquids (Crystallization)  
**Ciudad de celebración:** Goslar,  
**Entidad organizadora:** Amer Ceram Soc  
**Forma de contribución:** Artículo  
 de Pablos-Martin, A.; Garcia, M. A.; Munoz-Noval, A.; Castro, G. R.; Pascual, M. J.; Duran, A. "JOURNAL OF NON-CRYSTALLINE SOLIDS". 384, pp. 83 - 87. 15/01/2014. ISSN 0022-3093, ISSN 1873-4812
- 15 Título del trabajo:** Ecoprot, Eco-friendly Corrosion Protecting Coating of Aluminium and Magnesium Alloys, an ECO Innovation Project  
**Nombre del congreso:** 10th European Symposium on Electrochemical Engineering  
**Ciudad de celebración:** Chia,  
**Entidad organizadora:** Italian Assoc Chem Engn  
**Forma de contribución:** Artículo  
 Negre, Pascal; Brusciotti, Fabiola; Brizuela Parra, Marta; Duran, Alicia; Castro Martin, Yolanda; Hamon, Laurence; Halut, Jacques. "10TH ESEE: EUROPEAN SYMPOSIUM ON ELECTROCHEMICAL ENGINEERING". En: Chemical Engineering Transactions. 41, pp. 169 - +. 01/01/2014. ISSN 1974-9791, ISBN 978-88-95608-32-7

- 16 Título del trabajo:** Nanostructured glass coatings for solar control with photocatalytic properties  
**Nombre del congreso:** 18th International Symposium on Non-Oxide and New Optical Glasses  
**Ciudad de celebración:** Saint Malo,  
**Entidad organizadora:** Inst Chem Sci Rennes; Univ Rennes 1; Conseil Gen Ille & Vilaine; CNRS GDR Verres; AdValue Photon; Bretagne Photon; Mettler Toledo; PerkinElmer Inc; Off Naval Res  
**Forma de contribución:** Artículo  
Fortes, L. M.; Goncalves, M. C.; Almeida, R. M.; Castro, Y.; Duran, A. "JOURNAL OF NON-CRYSTALLINE SOLIDS". 377, pp. 250 - 253. 01/10/2013. ISSN 0022-3093, ISSN 1873-4812
- 17 Título del trabajo:** Development and industrial scale-up of ZrO<sub>2</sub> coatings and hybrid organic-inorganic coatings used as pre-treatments before painting aluminium alloys  
**Nombre del congreso:** 30th Congress on Federation-of-Associations-of-Coating-Scientists-and-Technicians (FATIPEC)  
**Ciudad de celebración:** Genoa,  
**Entidad organizadora:** Federat Assoc Coating Sci & Technicians  
**Forma de contribución:** Artículo  
Andreatta, F.; Paussa, L.; Lanzutti, A.; Navarro, N. C. Rosero; Aparicio, M.; Castro, Y.; Duran, A.; Ondratschek, D.; Fedrizzi, L. "PROGRESS IN ORGANIC COATINGS". 72 - 1-2, pp. 3 - 14. 01/09/2011. ISSN 0300-9440
- 18 Título del trabajo:** Tm<sup>3+</sup> doped oxy-fluoride glass-ceramics containing NaLaF<sub>4</sub> nano-crystals  
**Nombre del congreso:** Workshop on International Commission on Glass  
**Ciudad de celebración:** Florence,  
**Forma de contribución:** Artículo  
de Pablos-Martin, A.; Ramirez, M. O.; Duran, A.; Bausa, L. E.; Pascual, M. J. "OPTICAL MATERIALS". 33 - 2, pp. 180 - 185. 01/12/2010. ISSN 0925-3467, ISSN 1873-1252
- 19 Título del trabajo:** Design of oxy-fluoride glass-ceramics containing NaLaF<sub>4</sub> nano-crystals  
**Nombre del congreso:** 9th International Symposium on Crystallization in Glasses and Liquids  
**Ciudad de celebración:** Foz do Iguacu,  
**Forma de contribución:** Artículo  
de Pablos-Martin, A.; Mather, G. C.; Munoz, F.; Bhattacharyya, S.; Hoeche, Th; Jinschek, J. R.; Heil, T.; Duran, A.; Pascual, M. J. "JOURNAL OF NON-CRYSTALLINE SOLIDS". 356 - 52-54, pp. 3071 - 3079. 01/12/2010. ISSN 0022-3093, ISSN 1873-4812
- 20 Título del trabajo:** Optimization of hybrid sot-gel coatings by combination of layers with complementary properties for corrosion protection of AA2024  
**Nombre del congreso:** 6th International Workshop on Application of Electrochemical Techniques to Organic Coatings (AETOC)  
**Ciudad de celebración:** Grado,  
**Forma de contribución:** Artículo  
Rosero-Navarro, N. C.; Paussa, L.; Andreatta, F.; Castro, Y.; Duran, A.; Aparicio, M.; Fedrizzi, L. "PROGRESS IN ORGANIC COATINGS". 69 - 2, pp. 167 - 174. 01/10/2010. ISSN 0300-9440
- 21 Título del trabajo:** Photocatalytic-based strategies for H<sub>2</sub>S elimination  
**Nombre del congreso:** 2nd European Conference on Environmental Applications of Advanced Oxidation Processes  
**Ciudad de celebración:** Nicosia,  
**Entidad organizadora:** Tech Univ Crete; Aristotle Univ Thessaloniki; Univ Cyprus  
**Forma de contribución:** Artículo  
Portela, R.; Suarez, S.; Rasmussen, S. B.; Arconada, N.; Castro, Y.; Duran, A.; Avila, P.; Coronado, J. M.; Sanchez, B. "CATALYSIS TODAY". 151 - 1-2, pp. 64 - 70. 15/04/2010. ISSN 0920-5861, ISSN 1873-4308

- 22 Título del trabajo:** Inhibition effect of cerium in hybrid sol-gel films on aluminium alloy AA2024  
**Nombre del congreso:** 5th Symposium on Aluminium Surface Science and Technology  
**Ciudad de celebración:** Leiden,  
**Forma de contribución:** Artículo  
 Paussa, L.; Rosero-Navarro, N. C.; Andreatta, F.; Castro, Y.; Duran, A.; Aparicio, M.; Fedrizzi, L. "SURFACE AND INTERFACE ANALYSIS". 42 - 4, pp. 299 - 305. 01/04/2010. ISSN 0142-2421, ISSN 1096-9918
- 23 Título del trabajo:** Hybrid styrene-methacrylate-silica sol-gel membranes combining sulfonation and tungstophosphoric acid doping for PEMFC  
**Nombre del congreso:** 47th Congress of the Sociedad-Espanola-de-Ceramica-y-Vidrio  
**Ciudad de celebración:** Toledo,  
**Entidad organizadora:** Soc Espanola Ceramica Vidrio; Asoc Espanola Fabricantes Landrillos Tejas; Asoc Nacl Fabricantes Refrattarios  
**Forma de contribución:** Artículo  
 Mosa, J.; Duran, A.; Aparicio, M. "BOLETIN DE LA SOCIEDAD ESPANOLA DE CERAMICA Y VIDRIO". 46 - 5, pp. 267 - 272. 01/09/2007. ISSN 0366-3175, ISSN 2173-0431
- 24 Título del trabajo:** Chemical compatibility of RO-BaO-SiO<sub>2</sub> (R=Mg, Zn) glass-ceramic seals with SOFC components  
**Nombre del congreso:** 8th International Otto Schott Colloquium  
**Ciudad de celebración:** Jena,  
**Forma de contribución:** Artículo  
 Lara, C.; Pascual, M. J.; Duran, A. "PHYSICS AND CHEMISTRY OF GLASSES-EUROPEAN JOURNAL OF GLASS SCIENCE AND TECHNOLOGY PART B". 48 - 4, pp. 218 - 224. 01/08/2007. ISSN 1753-3562
- 25 Título del trabajo:** Structure-property relationships in phase separated borosilicate glasses containing P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>  
**Nombre del congreso:** 8th International Otto Schott Colloquium  
**Ciudad de celebración:** Jena,  
**Forma de contribución:** Artículo  
 Munoz, Francisco; Pascual, Luis; Duran, Alicia; Montagne, Lionel; Delevoye, Laurent. "PHYSICS AND CHEMISTRY OF GLASSES-EUROPEAN JOURNAL OF GLASS SCIENCE AND TECHNOLOGY PART B". 48 - 4, pp. 296 - 301. 01/08/2007. ISSN 1753-3562
- 26 Título del trabajo:** Optimization of glass-ceramic sealant compositions in the system MgO-BaO-SiO<sub>2</sub> for solid oxide fuel cells (SOFC)  
**Nombre del congreso:** 2nd National Congress on Fuel Cells  
**Ciudad de celebración:** Madrid,  
**Entidad organizadora:** Spanish Fuel Cells Assoc  
**Forma de contribución:** Artículo  
 Pascual, M. J.; Guillet, A.; Duran, A. "JOURNAL OF POWER SOURCES". 169 - 1, pp. 40 - 46. 10/06/2007. ISSN 0378-7753
- 27 Título del trabajo:** Hybrid organic-inorganic nanostructured membranes for high temperature proton exchange membranes fuel cells (PEMFC)  
**Nombre del congreso:** 13th International Workshop on Sol-Gel Science and Technology (Sol-Gel 2005)  
**Ciudad de celebración:** Los Angeles,  
**Forma de contribución:** Artículo  
 Aparicio, M.; Mosa, J.; Duran, A. "JOURNAL OF SOL-GEL SCIENCE AND TECHNOLOGY". 40 - 2-3, pp. 309 - 315. 01/12/2006. ISSN 0928-0707, ISSN 1573-4846



- 28 Título del trabajo:** Infiltration under isostatic pressure of porous silica glasses with silica sols  
**Nombre del congreso:** 7th Brazilian Symposium on Glasses and Related Materials/3rd International Symposium on Non-Crystalline Solids in Brazil  
**Ciudad de celebración:** Maringa,  
**Entidad organizadora:** Natl Council Sci & Technol Dev; CNPq; Brazilian Innvovat Agcy; FINEP; CAPES Fdn; Parana Fdn; Fund Araucar  
**Forma de contribución:** Artículo  
 Aparicio, M.; Prado, M. O.; Duran, A. "JOURNAL OF NON-CRYSTALLINE SOLIDS". 352 - 32-35, pp. 3478 - 3483. 15/09/2006. ISSN 0022-3093
- 29 Título del trabajo:** Bioactive coatings deposited on titanium alloys  
**Nombre del congreso:** 7th Brazilian Symposium on Glasses and Related Materials/3rd International Symposium on Non-Crystalline Solids in Brazil  
**Ciudad de celebración:** Maringa,  
**Entidad organizadora:** Natl Council Sci & Technol Dev; CNPq; Brazilian Innvovat Agcy; FINEP; CAPES Fdn; Parana Fdn; Fund Araucar  
**Forma de contribución:** Artículo  
 Garcia, C.; Cere, S.; Duran, A. "JOURNAL OF NON-CRYSTALLINE SOLIDS". 352 - 32-35, pp. 3488 - 3495. 15/09/2006. ISSN 0022-3093, ISSN 1873-4812
- 30 Título del trabajo:** Synthesis and characterization of proton-conducting sol-gel membranes produced from 1,4-bis(triethoxysilyl)benzene and (3-glycidoxypropyl)trimethoxysilane  
**Nombre del congreso:** 1st Congress on Fuel Cells  
**Ciudad de celebración:** San Sebastian,  
**Forma de contribución:** Artículo  
 Aparicio, M; Mosa, J; Sanchez, F; Duran, A. "JOURNAL OF POWER SOURCES". 151, pp. 57 - 62. 10/10/2005. ISSN 0378-7753, ISSN 1873-2755
- 31 Título del trabajo:** Proton-conducting methacrylate-silica sol-gel membranes containing tungstophosphoric acid  
**Nombre del congreso:** Meeting on Fuel Cells Science and Technology  
**Ciudad de celebración:** Munich,  
**Forma de contribución:** Artículo  
 Aparicio, M; Mosa, J; Etienne, A; Duran, A. "JOURNAL OF POWER SOURCES". 145 - 2, pp. 231 - 236. 18/08/2005. ISSN 0378-7753, ISSN 1873-2755
- 32 Título del trabajo:** Effect of some physical-chemical variables in the synthesis of hydroxyapatite by the precipitation route  
**Nombre del congreso:** 17th International Symposium on Ceramics in Medicine  
**Ciudad de celebración:** New Orleans,  
**Entidad organizadora:** DePuy Inc; Ktryker Orthopaed; Zimmer Inc; Smith & Nephew Orthopaed; CeramTec; Cam Implants BV  
**Forma de contribución:** Artículo  
 Garcia, C; Paucar, C; Gaviria, J; Duran, A. "BIOCERAMICS 17". En: Key Engineering Materials. 284-286, pp. 47 - 50. 01/01/2005. ISSN 1013-9826, ISBN 0-87849-961-X
- 33 Título del trabajo:** Glass-forming ability, sinterability and thermal properties in the systems RO-BaO-SiO<sub>2</sub> (R = Mg, Zn)  
**Nombre del congreso:** 6th Brazilian Symposium on Glasses and Related Materials/2nd International Symposium on Non-Crystalline Solids in Brazil  
**Ciudad de celebración:** Campos do Jordao,  
**Entidad organizadora:** Brazilian Glass Ind Tech Assoc; ABIVIDRO

**Forma de contribución:** Artículo

Lara, C; Pascual, MJ; Duran, A. "JOURNAL OF NON-CRYSTALLINE SOLIDS". 348, pp. 149 - 155. 15/11/2004. ISSN 0022-3093, ISSN 1873-4812

- 34** **Título del trabajo:** Preparation and characterization of cerium doped silica sol-gel coatings on glass and aluminum substrates  
**Nombre del congreso:** 6th Brazilian Symposium on Glasses and Related Materials/2nd International Symposium on Non-Crystalline Solids in Brazil  
**Ciudad de celebración:** Campos do Jordao,  
**Entidad organizadora:** Brazilian Glass Ind Tech Assoc; ABIVIDRO  
**Forma de contribución:** Artículo  
Pepe, A; Aparicio, M; Cere, S; Duran, A. "JOURNAL OF NON-CRYSTALLINE SOLIDS". 348, pp. 162 - 171. 15/11/2004. ISSN 0022-3093, ISSN 1873-4812
- 35** **Título del trabajo:** Mechanical behavior of glass reinforced with SiO<sub>2</sub> hybrid sol-gel coatings  
**Nombre del congreso:** 6th Brazilian Symposium on Glasses and Related Materials/2nd International Symposium on Non-Crystalline Solids in Brazil  
**Ciudad de celebración:** Campos do Jordao,  
**Entidad organizadora:** Brazilian Glass Ind Tech Assoc; ABIVIDRO  
**Forma de contribución:** Artículo  
Pellice, S; Gilabert, U; Solier, C; Castro, Y; Duran, A. "JOURNAL OF NON-CRYSTALLINE SOLIDS". 348, pp. 172 - 179. 15/11/2004. ISSN 0022-3093, ISSN 1873-4812
- 36** **Título del trabajo:** Bioactive coatings prepared by sol-gel on stainless steel 316L  
**Nombre del congreso:** 6th Brazilian Symposium on Glasses and Related Materials/2nd International Symposium on Non-Crystalline Solids in Brazil  
**Ciudad de celebración:** Campos do Jordao,  
**Entidad organizadora:** Brazilian Glass Ind Tech Assoc; ABIVIDRO  
**Forma de contribución:** Artículo  
Garcia, C; Cere, S; Duran, A. "JOURNAL OF NON-CRYSTALLINE SOLIDS". 348, pp. 218 - 224. 15/11/2004. ISSN 0022-3093, ISSN 1873-4812
- 37** **Título del trabajo:** Silicon oxynitride glasses produced by ammonolysis from colloidal silica  
**Nombre del congreso:** 10th International Conference on the Physics of Non-Crystalline Solids (PNCS)  
**Ciudad de celebración:** Parma,  
**Forma de contribución:** Artículo  
Munoz, F; Benne, D; Pascual, L; Rocherulle, J; Marchand, R; Russel, C; Duran, A. "JOURNAL OF NON-CRYSTALLINE SOLIDS". 345, pp. 647 - 652. 15/10/2004. ISSN 0022-3093, ISSN 1873-4812
- 38** **Título del trabajo:** Hybrid organic/inorganic sol-gel materials for proton conducting membranes  
**Nombre del congreso:** 12th International Workshop on Sol-Gel-Science and Technology (Sol-Gel 2003)  
**Ciudad de celebración:** Sydney,  
**Forma de contribución:** Artículo  
Aparicio, M; Duran, A. "JOURNAL OF SOL-GEL SCIENCE AND TECHNOLOGY". 31 - 1-3, pp. 103 - 107. 01/08/2004. ISSN 0928-0707
- 39** **Título del trabajo:** The influence of nitrogen on the devitrification behaviour of a LAS glass studied by differential thermal analysis  
**Nombre del congreso:** 4th International Symposium on Nitrides  
**Ciudad de celebración:** Mons,  
**Forma de contribución:** Artículo

Rocherulle, J; Bourdin, F; Marchand, R; Munoz, F; Duran, A. "SILICATES INDUSTRIELS". 69 - 5-6, pp. 113 - 118. 01/05/2004. ISSN 0037-5225

- 40 Título del trabajo:** Chemical modification of titanium precursor to obtain stable silica-titania sol: acetylacetone  
**Nombre del congreso:** 7th National Congress of Materials  
**Ciudad de celebración:** Madrid,  
**Entidad organizadora:** Soc Espanola Ceram Vidrio; Soc Espanola Mat; Inst Ceram Vidrio; Ctr Nacl Invest Metalug  
**Forma de contribución:** Artículo  
Rodriguez-Paez, JE; Mafla, A; Andrade, G; Duran, A. "BOLETIN DE LA SOCIEDAD ESPANOLA DE CERAMICA Y VIDRIO". 43 - 1, pp. 53 - 55. 01/01/2004. ISSN 0366-3175, ISSN 2173-0431
- 41 Título del trabajo:** Silica sol-gel coatings on metals produced by EPD  
**Nombre del congreso:** 11th International Workshop on Glasses, Cermics, Hydrids and Nanocomposites from Gels (Sol-Gel 2001)  
**Ciudad de celebración:** ABANO TERME,  
**Forma de contribución:** Artículo  
Castro, Y; Ferrari, B; Moreno, R; Duran, A. "JOURNAL OF SOL-GEL SCIENCE AND TECHNOLOGY". 26 - 1-3, pp. 735 - 739. 01/01/2003. ISSN 0928-0707
- 42 Título del trabajo:** Effect of processing parameters in the EPD kinetics of particulate sols produced by basic catalysis  
**Nombre del congreso:** 1st International Conference on Electrophoretic Deposition  
**Ciudad de celebración:** Banff,  
**Entidad organizadora:** United Engr Fdn; Amer Ceram Soc; Electrochem Soc; European Ceram Soc; Inst Mat, London; German Mat Soc; Electrochem Soc, Electrodeposit Div  
**Forma de contribución:** Artículo  
Castro, Y; Ferrari, B; Duran, A; Moreno, R. "ELECTROPHORETIC DEPOSITION: FUNDAMENTALS AND APPLICATIONS, PROCEEDINGS". En: ELECTROCHEMICAL SOCIETY SERIES. 2002 - 21, pp. 15 - 22. 01/01/2002. ISBN 1-56677-345-8
- 43 Título del trabajo:** Structure-properties relationship in nitrided phosphate glasses  
**Nombre del congreso:** 7th International Otto Schott Colloquium  
**Ciudad de celebración:** JENA,  
**Forma de contribución:** Artículo  
Duran, A; Munoz, F; Pascual, L; Marchand, R. "GLASS SCIENCE AND TECHNOLOGY". 75, pp. 227 - 232. 01/01/2002. ISSN 0946-7475
- 44 Título del trabajo:** Bioactive sol-gel coatings for orthopaedic prosthesis  
**Nombre del congreso:** 10th International Workshop on Glasses, Ceramics, Hybrids, and Nanocomposites from Gels  
**Ciudad de celebración:** YOKOHAMA,  
**Forma de contribución:** Artículo  
Gallardo, J; Galliano, P; Moreno, R; Duran, A. "JOURNAL OF SOL-GEL SCIENCE AND TECHNOLOGY". 19 - 1-3, pp. 107 - 111. 01/12/2000. ISSN 0928-0707
- 45 Título del trabajo:** Thermal evolution of hybrid sol-gel silica coatings: A structural analysis  
**Nombre del congreso:** 10th International Workshop on Glasses, Ceramics, Hybrids, and Nanocomposites from Gels  
**Ciudad de celebración:** YOKOHAMA,  
**Forma de contribución:** Artículo

Gallardo, J; Galliano, P; Duran, A. "JOURNAL OF SOL-GEL SCIENCE AND TECHNOLOGY". 19 - 1-3, pp. 393 - 397. 01/12/2000. ISSN 0928-0707

- 46** **Título del trabajo:** The Y<sub>2</sub>BaCuO<sub>5</sub> oxide as green pigment in ceramics  
**Nombre del congreso:** 3rd International Conference on f Elements (ICFE-3)  
**Ciudad de celebración:** PARIS,  
**Entidad organizadora:** ERES; Ctr Natl Rech Sci (CNRS); French Minist Educ; French Minist Foreign Affairs; French Atom Agency (CEA); French Chem Soc (Solid Sate Chem Div); UNESCO; Rhone-Poulenc; Spectra Phys France; Jacomex & Alfa-Chimie  
**Forma de contribución:** Artículo  
Fernandez, F; Colon, C; Duran, A; Barajas, R; d'Ors, A; Becerril, M; Llopis, J; Paje, SE; Saez-Puche, R; Julian, I. "JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS". 275, pp. 750 - 753. 24/07/1998. ISSN 0925-8388
- 47** **Título del trabajo:** Oxidation protection coatings for C/SiC based on yttrium silicate  
**Nombre del congreso:** 5th Conference of the European-Ceramic-Society  
**Ciudad de celebración:** VERSAILLES,  
**Entidad organizadora:** European Ceram Soc  
**Forma de contribución:** Artículo  
Webster, JD; Westwood, ME; Hayes, FH; Day, RJ; Taylor, R; Duran, A; Aparicio, M; Rebstock, K; Vogel, WD. "JOURNAL OF THE EUROPEAN CERAMIC SOCIETY". 18 - 16, pp. 2345 - 2350. 01/01/1998. ISSN 0955-2219
- 48** **Título del trabajo:** Thick sol-gel coatings based on the B<sub>2</sub>O<sub>3</sub>-SiO<sub>2</sub> system  
**Nombre del congreso:** International Conference on Coatings on Glass  
**Ciudad de celebración:** SAARBRUCKEN,  
**Forma de contribución:** Artículo  
Villegas, MA; Aparicio, M; Duran, A. "JOURNAL OF NON-CRYSTALLINE SOLIDS". 218, pp. 146 - 150. 01/09/1997. ISSN 0022-3093, ISSN 1873-4812
- 49** **Título del trabajo:** Reinfiltration processes for polymer derived fiber reinforced ceramics  
**Nombre del congreso:** 1st International Conference on Ceramic and Metal Matrix Composites (CMMC 96)  
**Ciudad de celebración:** SAN SEBASTIAN,  
**Entidad organizadora:** Ctr Estudios & Investigac Tecn Gipuzkoa; Univ Navarra, Escuela Super Ingenieros; Diputac Foral Gipuzkoa; Dept Ind Agr & Pesca, Gobierno Vasco; Dept Educ Univ & Investigac, Gobierno Vasco; Comis Interminist Cien & Tecnol, Madrid; European Commiss, Directorate Gen XII  
**Forma de contribución:** Artículo  
Duran, A; Aparicio, M; Rebstock, K; Vogel, WD. "CMMC 96 - PROCEEDINGS OF THE FIRST INTERNATIONAL CONFERENCE ON CERAMIC AND METAL MATRIX COMPOSITES, PTS 1 AND 2". En: Key Engineering Materials. 127-3, pp. 287 - 294. 01/01/1997. ISSN 1013-9826, ISBN 0-87849-753-6
- 50** **Título del trabajo:** Corrosion of borosilicate glasses in molten carbonates  
**Nombre del congreso:** Conference on Fundamentals of Glass Science and Technology 1997  
**Ciudad de celebración:** VAXJO,  
**Entidad organizadora:** Glass Res Inst; ICG; ESG; Scandinavian Soc Glass Technol  
**Forma de contribución:** Artículo  
Pascual, MJ; Pascual, L; Duran, A. "FUNDAMENTALS OF GLASS SCIENCE AND TECHNOLOGY 1997". pp. 72 - 79. 01/01/1997. ISBN 91-630-5499-X
- 51** **Título del trabajo:** Sol-gel protection of front surface silver and aluminum mirrors  
**Nombre del congreso:** 8th International Workshop on Glasses and Ceramics from Gels  
**Ciudad de celebración:** ALGARVE,  
**Forma de contribución:** Artículo

Morales, A; Duran, A. "JOURNAL OF SOL-GEL SCIENCE AND TECHNOLOGY". 8 - 1-3, pp. 451 -457. 01/01/1997. ISSN 0928-0707

- 52** **Título del trabajo:** BEHAVIOR IN HOT AMMONIA ATMOSPHERE OF SIO<sub>2</sub>-COATED STAINLESS-STEELS PRODUCED BY A SOL-GEL PROCEDURE  
**Nombre del congreso:** International Workshop on Surface Engineering  
**Ciudad de celebración:** RIO DE JANEIRO,  
**Entidad organizadora:** BRAZILIAN FED FUNDING AGCY STUDIES & PROJECTS; BRAZILIAN NATL RES & DEV COUNCIL; BRAZILIAN COORDINATING AGCY FINANCE POSTGRADUATE TRAINING  
**Forma de contribución:** Artículo  
DESANCTIS, O; GOMEZ, L; PELLEGRINI, N; DURAN, A. "SURFACE & COATINGS TECHNOLOGY". 70 - 2-3, pp. 251 - 255. 01/01/1995. ISSN 0257-8972
- 53** **Título del trabajo:** UV HIGHLY ABSORBENT COATINGS WITH CeO<sub>2</sub> AND TiO<sub>2</sub>  
**Nombre del congreso:** 5TH INTERNATIONAL WORKSHOP ON GLASSES AND CERAMICS FROM GELS  
**Ciudad de celebración:** RIO DE JANEIRO,  
**Entidad organizadora:** UNIV SAO PAULO; SECRETARIA CIEN & TECNOL; CONSELHO NA CL DESENVOLVIMENTO CIEN & TECNOL; FINANCIADORA ESTUDOS & PROJETOS; FUNDACAO AMPARO PESQUISA ESTADE SAO PAULO; SOC BRASILEIRA FIS; ASSOC BRASILEIRA CERAM; ASSOC TECN BRASILEIRA IND AUTOMAT VIDRO; INT COMMIS GLASS; FUNDACAO PARQUE ALTA TECNOL SAO CARLOS  
**Forma de contribución:** Artículo  
SAINZ, MA; DURAN, A; NAVARRO, JMF. "JOURNAL OF NON-CRYSTALLINE SOLIDS". 121 - 1-3, pp. 315 - 318. 01/05/1990. ISSN 0022-3093
- 54** **Título del trabajo:** PROTECTIVE GLASS COATINGS ON METALLIC SUBSTRATES  
**Nombre del congreso:** 5TH INTERNATIONAL WORKSHOP ON GLASSES AND CERAMICS FROM GELS  
**Ciudad de celebración:** RIO DE JANEIRO,  
**Entidad organizadora:** UNIV SAO PAULO; SECRETARIA CIEN & TECNOL; CONSELHO NA CL DESENVOLVIMENTO CIEN & TECNOL; FINANCIADORA ESTUDOS & PROJETOS; FUNDACAO AMPARO PESQUISA ESTADE SAO PAULO; SOC BRASILEIRA FIS; ASSOC BRASILEIRA CERAM; ASSOC TECN BRASILEIRA IND AUTOMAT VIDRO; INT COMMIS GLASS; FUNDACAO PARQUE ALTA TECNOL SAO CARLOS  
**Forma de contribución:** Artículo  
DESANCTIS, O; GOMEZ, L; PELLEGRINI, N; PARODI, C; MARAJOFSKY, A; DURAN, A. "JOURNAL OF NON-CRYSTALLINE SOLIDS". 121 - 1-3, pp. 338 - 343. 01/05/1990. ISSN 0022-3093