



Generado desde: Base de datos Web of Science de  
Clarivate Analytics

Fecha del documento: 25/02/2021

**v 1.3.0**

d0d52c744a14f94311e5684c2a707b1e

Este fichero electrónico (PDF) contiene incrustada la tecnología CVN (CVN-XML). La tecnología CVN de este fichero permite exportar e importar los datos curriculares desde y hacia cualquier base de datos compatible. Listado de Bases de Datos adaptadas disponible en <http://cvn.fecyt.es/>



## Actividades científicas y tecnológicas

### Producción científica

#### Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1** Muguruza, Asier R.; Fernandez de Luis, Roberto; Iglesias, Naroa; Bazan, Begoria; Urtiaga, Miren-Karmele; Larrea, Edurne S.; Fidalgo-Marijuan, Arkaitz; Barandika, Gotzone. Encapsulation of beta-alanine model amino-acid in zirconium(IV) metal organic frameworks: Defect engineering to improve host guest interactions. JOURNAL OF INORGANIC BIOCHEMISTRY. 205, ELSEVIER SCIENCE INC, 01/04/2020. ISSN 0162-0134, ISSN 1873-3344

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

**Tipo de soporte:** Revista  
**Citas:** 3
- 2** PerezF, Inigo; Larrea, Edurne S.; Bazan, Begona; Barandika, Gotzone; Karmele Urtiaga, M.; Arriortua, Maria I. Ionothermal Synthesis of Cadmium Coordination Polymers: Ionic Liquid Effects on the Synthesis, Structural, and Thermal Characterization. MOLECULES. 24 - 22, MDPI, 01/11/2019. ISSN 1420-3049

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

**Índice de impacto:** 3.267  
**Posición de publicación:** 142

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

**Índice de impacto:** 3.267  
**Posición de publicación:** 70

**Fuente de citas:** WOS

**Tipo de soporte:** Revista  
**Categoría:** Science Edition - BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY  
**Revista dentro del 25%:** No  
**Num. revistas en cat.:** 297

**Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY  
**Revista dentro del 25%:** No  
**Num. revistas en cat.:** 177

**Citas:** 0
- 3** Fidalgo-Marijuan, Arkaitz; Amayuelas, Eder; Barandika, Gotzone; Larrea, Edurne S.; Bazan, Begona; Karmele Urtiaga, Miren; Iglesias, Marta; Isabel Arriortua, Maria. Double role of metalloporphyrins in catalytic bioinspired supramolecular metal-organic frameworks (SMOFs). IUCRJ. 5, pp. 559 - 568. INT UNION CRYSTALLOGRAPHY, 01/09/2018. ISSN 2052-2525

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

**Índice de impacto:** 4.756  
**Posición de publicación:** 39

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 4.756  
**Posición de publicación:** 2

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

**Índice de impacto:** 4.756  
**Posición de publicación:** 56

**Fuente de citas:** WOS

**Tipo de soporte:** Revista  
**Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY  
**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 172

**Categoría:** Science Edition - CRYSTALLOGRAPHY  
**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 26

**Categoría:** Science Edition - MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY  
**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 293

**Citas:** 0



- 4** Amayuelas, E.; Fidalgo-Marijuan, A.; Bazan, B.; Urtiaga, M. K.; Barandika, G.; Arriortua, M. I. Highly thermally stable heterogeneous catalysts: study of 0D and 3D porphyrinic MOFs. CRYSTENGCOMM. 19 - 48, pp. 7244 - 7252. ROYAL SOC CHEMISTRY, 28/12/2017. 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:** 11
- 5** Teresa Munoz, M.; Barandika, Gotzone; Bazan, Begona; Cuenca, Tomas; Mosquera, Marta E. G. Aluminum Alkali Metalate Derivatives: Factors Driving the Final Nuclearity in the Crystal Form. EUROPEAN JOURNAL OF INORGANIC CHEMISTRY. 13, pp. 1994 - 2001. WILEY-VCH VERLAG GMBH, 03/04/2017. ISSN 1434-1948, ISSN 1099-0682
- Tipo de producción:** Artículo  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 2.507  
**Posición de publicación:** 14  
**Fuente de citas:** WOS
- Tipo de soporte:** Revista  
**Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, INORGANIC & NUCLEAR  
**Revista dentro del 25%:** No  
**Num. revistas en cat.:** 45  
**Citas:** 3
- 6** Amayuelas, Eder; Fidalgo-Marijuan, Arkaitz; Bazan, Begona; Karmele Urtiaga, Miren; Barandika, Gotzone; Lezama, Luis; Isabel Arriortua, Maria. Cationic Mn<sup>2+</sup>/H<sup>+</sup> exchange leading a slow solid-state transformation of a 2D porphyrinic network at ambient conditions. JOURNAL OF SOLID STATE CHEMISTRY. 247, pp. 161 - 167. ACADEMIC PRESS INC ELSEVIER SCIENCE, 01/03/2017. ISSN 0022-4596, ISSN 1095-726X
- Tipo de producción:** Artículo  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 2.179  
**Posición de publicación:** 17  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 2.179  
**Posición de publicación:** 83  
**Fuente de citas:** WOS
- Tipo de soporte:** Revista  
**Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, INORGANIC & NUCLEAR  
**Revista dentro del 25%:** No  
**Num. revistas en cat.:** 45  
**Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, PHYSICAL  
**Revista dentro del 25%:** No  
**Num. revistas en cat.:** 147  
**Citas:** 1
- 7** Cerrillo, Cristina; Barandika, Gotzone; Igartua, Amaya; Areitioaurtena, Olatz; Mendoza, Gemma. Key challenges for nanotechnology: Standardization of ecotoxicity testing. JOURNAL OF ENVIRONMENTAL SCIENCE AND HEALTH PART C-ENVIRONMENTAL CARCINOGENESIS & ECOTOXICOLOGY REVIEWS. 35 - 2, pp. 104 - 126. 01/01/2017. ISSN 1059-0501, ISSN 1532-4095
- Tipo de soporte:** Revista  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 4.586  
**Posición de publicación:** 29
- Categoría:** Science Edition - ENVIRONMENTAL SCIENCES  
**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 242

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 4.586**Posición de publicación:** 58**Categoría:** Science Edition - ONCOLOGY**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 223**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 4.586**Posición de publicación:** 11**Categoría:** Science Edition - TOXICOLOGY**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 94**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 4

- 8** Bravo-Garcia, Laura; Barandika, Gotzone; Fidalgo-Marijuan, Arkaitz; Bazan, Begona; Karmele Urtiaga, Miren; Lezama, Luis; Isabel Arriortua, Maria. Thermal and Magnetic Diversity in the Behaviour of the Cu-II-bdc-bpa(I)double dagger(I) System: 1D, 2D and Interpenetrated 3D Frameworks. EUROPEAN JOURNAL OF INORGANIC CHEMISTRY. 29, pp. 4783 - 4791. WILEY-V C H VERLAG GMBH, 01/10/2016. ISSN 1434-1948, ISSN 1099-0682

**Tipo de producción:** Artículo**Tipo de soporte:** Revista**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, INORGANIC & NUCLEAR**Índice de impacto:** 2.444**Revista dentro del 25%:** No**Posición de publicación:** 13**Num. revistas en cat.:** 46**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 1

- 9** Saenz de Viteria, V.; Bayon, R.; Igartua, A.; Barandika, G.; Esteban Moreno, J.; Perez-Jorge Peremarch, C.; Martinez Perez, M. Structure, tribocorrosion and biocide characterization of Ca, P and I containing TiO<sub>2</sub> coatings developed by plasma electrolytic oxidation. APPLIED SURFACE SCIENCE. 367, pp. 1 - 10. ELSEVIER SCIENCE BV, 30/03/2016. ISSN 0169-4332, ISSN 1873-5584

**Tipo de producción:** Artículo**Tipo de soporte:** Revista**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, PHYSICAL**Índice de impacto:** 3.387**Revista dentro del 25%:** No**Posición de publicación:** 46**Num. revistas en cat.:** 146**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - MATERIALS SCIENCE, COATINGS & FILMS**Índice de impacto:** 3.387**Revista dentro del 25%:** Si**Posición de publicación:** 1**Num. revistas en cat.:** 19**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - PHYSICS, APPLIED**Índice de impacto:** 3.387**Revista dentro del 25%:** Si**Posición de publicación:** 32**Num. revistas en cat.:** 148**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - PHYSICS, CONDENSED MATTER**Índice de impacto:** 3.387**Revista dentro del 25%:** No**Posición de publicación:** 19**Num. revistas en cat.:** 67**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 16

- 10** Saenz de Viteri, Virginia; Barandika, Gotzone; Bayon, Raquel; Fernandez, Xana; Ciarsolo, Inigo; Igartua, Amaya; Perez Tanoira, Ramon; Esteban Moreno, Jaime; Perez-Jorge Peremarch, Conchita. Development of Ti-C-N coatings with improved tribological behavior and antibacterial properties. JOURNAL OF THE MECHANICAL BEHAVIOR OF BIOMEDICAL MATERIALS. 55, pp. 75 - 86. ELSEVIER, 01/03/2016. ISSN 1751-6161, ISSN 1878-0180

**Tipo de producción:** Artículo**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 3.11**Posición de publicación:** 20**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 3.11**Posición de publicación:** 16**Fuente de citas:** WOS**Tipo de soporte:** Revista**Categoría:** Science Edition - ENGINEERING, BIOMEDICAL**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 77**Categoría:** Science Edition - MATERIALS SCIENCE, BIOMATERIALS**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 33**Citas:** 19

- 11** Cerrillo, Cristina; Barandika, Gotzone; Igartua, Amaya; Areitioaurtena, Olatz; Mendoza, Gemma. Towards the standardization of nanoecotoxicity testing: Natural organic matter 'camouflages' the adverse effects of TiO<sub>2</sub> and CeO<sub>2</sub> nanoparticles on green microalgae. SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT. 543, pp. 95 - 104. ELSEVIER SCIENCE BV, 01/02/2016. ISSN 0048-9697, ISSN 1879-1026

**Tipo de producción:** Artículo**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 4.9**Posición de publicación:** 22**Fuente de citas:** WOS**Tipo de soporte:** Revista**Categoría:** Science Edition - ENVIRONMENTAL SCIENCES**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 229**Citas:** 26

- 12** Amayuelas, Eder; Fidalgo-Marijuan, Arkaitz; Bazan, Begona; Urtiaga, Miren-Karmele; Barandika, Gotzone; Arriortua, Maria-Isabel. Cu-II-based metal-organic nanoballs for very rapid adsorption of dyes and iodine. CRYSTENGCOMM. 18 - 10, pp. 1709 - 1712. ROYAL SOC CHEMISTRY, 01/01/2016. ISSN 1466-8033

**Tipo de producción:** Artículo**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 3.474**Posición de publicación:** 49**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 3.474**Posición de publicación:** 5**Fuente de citas:** WOS**Tipo de soporte:** Revista**Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 166**Categoría:** Science Edition - CRYSTALLOGRAPHY**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 26**Citas:** 18

- 13** Cerrillo, Cristina; Barandika, Gotzone; Igartua, Amaya; Areitioaurtena, Olatz; Uranga, Nerea; Mendoza, Gemma. COLLOIDAL STABILITY AND ECOTOXICITY OF MULTIWALLED CARBON NANOTUBES: INFLUENCE OF SELECT ORGANIC MATTERS. ENVIRONMENTAL TOXICOLOGY AND CHEMISTRY. 35 - 1, pp. 74 - 83. WILEY, 01/01/2016. ISSN 0730-7268, ISSN 1552-8618

**Tipo de producción:** Artículo**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 2.951**Posición de publicación:** 70**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 2.951**Posición de publicación:** 31**Tipo de soporte:** Revista**Categoría:** Science Edition - ENVIRONMENTAL SCIENCES**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 229**Categoría:** Science Edition - TOXICOLOGY**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 92



**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 13

- 14** Llano-Tome, Francisco; Bazan, Begona; Urtiaga, Miren-Karmele; Barandika, Gotzone; Antonia Senaris-Rodriguez, M.; Sanchez-Andujar, Manuel; Arriortua, Maria-Isabel. Cu-PDC-bpa solid coordination frameworks (PDC=2,5-pyridinedicarboxylate; bpa=1,2-DI(4-pyridil)ethane)): 2D and 3D structural flexibility producing a 3-c herringbone array next to ideal. JOURNAL OF SOLID STATE CHEMISTRY. 230, pp. 191 - 198. ACADEMIC PRESS INC ELSEVIER SCIENCE, 01/10/2015. ISSN 0022-4596, ISSN 1095-726X

**Tipo de producción:** Artículo**Tipo de soporte:** Revista**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, INORGANIC & NUCLEAR**Índice de impacto:** 2.265**Revista dentro del 25%:** No**Posición de publicación:** 17**Num. revistas en cat.:** 46**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, PHYSICAL**Índice de impacto:** 2.265**Revista dentro del 25%:** No**Posición de publicación:** 72**Num. revistas en cat.:** 144**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 4

- 15** Cerrillo, Cristina; Barandika, Gotzone; Igartua, Amaya; Areitioaurtena, Olatz; Marcaide, Arrate; Mendoza, Gemma. Ecotoxicity of multiwalled carbon nanotubes: Standardization of the dispersion methods and concentration measurements. ENVIRONMENTAL TOXICOLOGY AND CHEMISTRY. 34 - 8, pp. 1854 - 1862. WILEY, 01/08/2015. ISSN 0730-7268, ISSN 1552-8618

**Tipo de producción:** Artículo**Tipo de soporte:** Revista**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - ENVIRONMENTAL SCIENCES**Índice de impacto:** 2.763**Revista dentro del 25%:** No**Posición de publicación:** 64**Num. revistas en cat.:** 225**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - TOXICOLOGY**Índice de impacto:** 2.763**Revista dentro del 25%:** No**Posición de publicación:** 31**Num. revistas en cat.:** 90**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 15

- 16** Bravo-Garcia, Laura; Barandika, Gotzone; Bazan, Begona; Urtiaga, Miren Karmele; Arriortua, Maria Isabel. Thermal stability of ionic nets with Cu-II ions coordinated to di-2-pyridyl ketone: Reversible crystal-to-crystal phase transformation. POLYHEDRON. 92, pp. 117 - 123. PERGAMON-ELSEVIER SCIENCE LTD, 28/05/2015. ISSN 0277-5387

**Tipo de producción:** Artículo**Tipo de soporte:** Revista**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, INORGANIC & NUCLEAR**Índice de impacto:** 2.108**Revista dentro del 25%:** No**Posición de publicación:** 19**Num. revistas en cat.:** 46**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - CRYSTALLOGRAPHY**Índice de impacto:** 2.108**Revista dentro del 25%:** No**Posición de publicación:** 12**Num. revistas en cat.:** 26**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 10

- 17** Fidalgo-Marijuan, Arkaitz; Amayuelas, Eder; Barandika, Gotzone; Bazan, Begona; Karmele Urtiaga, Miren; Isabel Arriortua, Maria. Coordination and Crystallization Molecules: Their Interactions Affecting the Dimensionality of Metalloporphyrinic SCFs. *MOLECULES*. 20 - 4, pp. 6683 - 6699. MDPI AG, 01/04/2015. ISSN 1420-3049  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, ORGANIC  
**Índice de impacto:** 2.465 **Revista dentro del 25%:** No  
**Posición de publicación:** 24 **Num. revistas en cat.:** 59  
**Fuente de citas:** WOS **Citas:** 8
- 18** Mahmoudi, Ghodrat; Khandar, Ali Akbar; Zareba, Jan K.; Bialek, Michal J.; Gargari, Masoumeh Servati; Abedi, Marjan; Barandika, Gotzone; Van Derveer, Donald; Mague, Joel; Masoumi, Asad. The role of hydrogen bonding on supramolecular assembly of the mercury coordination compounds and final structure influenced by solvent effect. *INORGANICA CHIMICA ACTA*. 429, pp. 1 - 14. ELSEVIER SCIENCE SA, 01/04/2015. ISSN 0020-1693, ISSN 1873-3255  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, INORGANIC & NUCLEAR  
**Índice de impacto:** 1.918 **Revista dentro del 25%:** No  
**Posición de publicación:** 22 **Num. revistas en cat.:** 46  
**Fuente de citas:** WOS **Citas:** 17
- 19** Amayuelas, Eder; Fidalgo-Marijuan, Arkaitz; Barandika, Gotzone; Bazan, Begona; Urtiaga, Miren-Karmele; Isabel Arriortua, Maria. Mother structures related to the hexagonal and cubic close packing in Cu-24 clusters: solvent-influenced derivatives. *CRYSTENGCOMM*. 17 - 17, pp. 3297 - 3304. ROYAL SOC CHEMISTRY, 01/01/2015. ISSN 1466-8033  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY  
**Índice de impacto:** 3.849 **Revista dentro del 25%:** Si  
**Posición de publicación:** 38 **Num. revistas en cat.:** 163  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - CRYSTALLOGRAPHY  
**Índice de impacto:** 3.849 **Revista dentro del 25%:** Si  
**Posición de publicación:** 5 **Num. revistas en cat.:** 26  
**Fuente de citas:** WOS **Citas:** 10
- 20** Fidalgo-Marijuan, Arkaitz; Barandika, Gotzone; Bazan, Begona; Karmele Urtiaga, Miren; Larrea, Edurne S.; Iglesias, Marta; Lezama, Luis; Isabel Arriortua, Maria. Heterogeneous catalytic properties of unprecedented  $\mu$ -O-[FeTCPP](2) dimers (H<sub>2</sub>TCPP = meso-tetra(4-carboxyphenyl)porphyrin): an unusual superhyperfine EPR structure. *DALTON TRANSACTIONS*. 44 - 1, pp. 213 - 222. ROYAL SOC CHEMISTRY, 01/01/2015. ISSN 1477-9226, ISSN 1477-9234  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, INORGANIC & NUCLEAR  
**Índice de impacto:** 4.177 **Revista dentro del 25%:** Si  
**Posición de publicación:** 10 **Num. revistas en cat.:** 46  
**Fuente de citas:** WOS **Citas:** 14

- 21** Llano-Tome, Francisco; Bazan, Begona; Karnele Urtiaga, M.; Barandika, Gotzone; Fidalgo-Marijuan, Arkaitz; Fernandez de Luis, Roberto; Arriortua, Maria I. Water-induced phase transformation of a Cu-II coordination framework with pyridine-2,5-dicarboxylate and di-2-pyridyl ketone: synchrotron radiation analysis. CRYSTENGCOMM. 17 - 33, pp. 6346 - 6354. ROYAL SOC CHEMISTRY, 01/01/2015. ISSN 1466-8033
- Tipo de producción:** Artículo  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 3.849  
**Posición de publicación:** 38  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 3.849  
**Posición de publicación:** 5  
**Fuente de citas:** WOS
- Tipo de soporte:** Revista  
**Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY  
**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 163  
**Categoría:** Science Edition - CRYSTALLOGRAPHY  
**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 26  
**Citas:** 7
- 22** Llano-Tome, Francisco; Bazan, Begona; Urtiaga, Miren-Karnele; Barandika, Gotzone; Lezama, Luis; Arriortua, Maria-Isabel. Cu-II-PDC-bpe frameworks (PDC=2,5-pyridinedicarboxylate, bpe=1,2-di(4-pyridyl)ethylene): mapping of herringbone-type structures. CRYSTENGCOMM. 16 - 37, pp. 8726 - 8735. ROYAL SOC CHEMISTRY, 01/01/2014. ISSN 1466-8033
- Tipo de producción:** Artículo  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 4.034  
**Posición de publicación:** 32  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 4.034  
**Posición de publicación:** 2  
**Fuente de citas:** WOS
- Tipo de soporte:** Revista  
**Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY  
**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 157  
**Categoría:** Science Edition - CRYSTALLOGRAPHY  
**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 23  
**Citas:** 11
- 23** Lopez-Banet, Luisa; Dolores Santana, M.; Garcia, Gabriel; Jose Piernas, M.; Garcia, Luis; Perez, Jose; Calderon-Casado, Ainhoa; Barandika, Gotzone. Crystal Structures and Spectroscopic and Theoretical Properties of Pentacoordinate Nickel(II) Complexes Containing Tris(pyrazolyl)borate and Quinolate Ligands. EUROPEAN JOURNAL OF INORGANIC CHEMISTRY. 2013 - 24, pp. 4280 - 4290. WILEY-VCH VERLAG GMBH, 12/08/2013. ISSN 1434-1948, ISSN 1099-0682
- Tipo de producción:** Artículo  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 2.965  
**Posición de publicación:** 10  
**Fuente de citas:** WOS
- Tipo de soporte:** Revista  
**Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, INORGANIC & NUCLEAR  
**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 45  
**Citas:** 2
- 24** Fidalgo-Marijuan, Arkaitz; Barandika, Gotzone; Bazan, Begona; Karnele Urtiaga, Miren; Lezama, Luis; Isabel Arriortua, Maria. Fe-TPP Coordination Network with Metalloporphyrinic Neutral Radicals and Face-to-Face and Edge-to-Face pi-pi Stacking. INORGANIC CHEMISTRY. 52 - 14, pp. 8074 - 8081. AMER CHEMICAL SOC, 15/07/2013. ISSN 0020-1669
- Tipo de producción:** Artículo  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 4.794
- Tipo de soporte:** Revista  
**Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, INORGANIC & NUCLEAR  
**Revista dentro del 25%:** Si



**Posición de publicación:** 4**Num. revistas en cat.:** 45**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 9

- 25** Calderon-Casado, Ainhoa; Barandika, Gotzone; Bazan, Begona; Urtiaga, Miren-Karmele; Arriortua, Maria-Isabel. Host-guest chemistry of Ni-II coordination compounds with PDC and (py)(2)CO: reversible crystal-to-amorphous transformations induced by solvent exchange. CRYSTENGCOMM. 15 - 25, pp. 5134 - 5143. 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:** 9

- 26** Fidalgo-Marijuan, Arkaitz; Barandika, Gotzone; Bazan, Begona; Urtiaga, Miren-Karmele; Isabel Arriortua, Maria. Thermal stability and crystallochemical analysis for Co-II-based coordination polymers with TPP and TPPS porphyrins. CRYSTENGCOMM. 15 - 20, pp. 4181 - 4188. 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:** 29

- 27** Saenz de Viteri, V.; Barandika, M. G.; Ruiz de Gopegui, U.; Bayon, R.; Zubizarreta, C.; Fernandez, X.; Igartua, A.; Agullo-Rueda, F. Characterization of Ti-C-N coatings deposited on Ti6Al4V for biomedical applications. JOURNAL OF INORGANIC BIOCHEMISTRY. 117, pp. 359 - 366. ELSEVIER SCIENCE INC, 01/12/2012. ISSN 0162-0134, ISSN 1873-3344

**Tipo de producción:** Artículo**Tipo de soporte:** Revista**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY**Índice de impacto:** 3.197**Revista dentro del 25%:** No**Posición de publicación:** 115**Num. revistas en cat.:** 290**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, INORGANIC & NUCLEAR**Índice de impacto:** 3.197**Revista dentro del 25%:** Si**Posición de publicación:** 10**Num. revistas en cat.:** 44**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 27

- 28** Fidalgo-Marijuan, Arkaitz; Barandika, Gotzone; Bazan, Begona; Urtiaga, Miren-Karmele; Arriortua, Maria-Isabel. Self-assembly of iron TCPP (meso-tetra(4-carboxyphenyl)porphyrin) into a chiral 2D coordination polymer. POLYHEDRON. 30 - 16, pp. 2711 - 2716. PERGAMON-ELSEVIER SCIENCE LTD, 11/10/2011. ISSN 0277-5387  
**Tipo de producción:** Artículo  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 2.057  
**Posición de publicación:** 18  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 2.057  
**Posición de publicación:** 10  
**Fuente de citas:** WOS  
**Tipo de soporte:** Revista  
**Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, INORGANIC & NUCLEAR  
**Revista dentro del 25%:** No  
**Num. revistas en cat.:** 44  
**Categoría:** Science Edition - CRYSTALLOGRAPHY  
**Revista dentro del 25%:** No  
**Num. revistas en cat.:** 25  
**Citas:** 21
- 29** Calderon-Casado, Ainhoa; Barandika, Gotzone; Bazan, Begona; Urtiaga, Miren-Karmele; Vallcorba, Oriol; Rius, Jordi; Miravittles, Carles; Arriortua, Maria-Isabel. Solid-state transformation of the MOF [Ni-2(bipy)(1.5)(PDC)(2)(H2O)(2)]center dot 3.5H(2)O. CRYSTENGCOMM. 13 - 22, pp. 6831 - 6838. ROYAL SOC CHEMISTRY, 01/01/2011. ISSN 1466-8033  
**Tipo de producción:** Artículo  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 3.842  
**Posición de publicación:** 31  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 3.842  
**Posición de publicación:** 5  
**Fuente de citas:** WOS  
**Tipo de soporte:** Revista  
**Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY  
**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 154  
**Categoría:** Science Edition - CRYSTALLOGRAPHY  
**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 25  
**Citas:** 26
- 30** Perez, J.; Carrascosa, R.; Garcia, L.; Barandika, G.; Calderon-Casado, A.; Perez, E.; Serrano, J. L.; Santana, M. D.Coordination to metal centers: A tool to fix high energy conformations in organic molecules. Application to 2,4,4-trimethyl-1,5,9-triazacyclododec-1-ene and related macrocycles. DALTON TRANSACTIONS. 40 - 37, pp. 9504 - 9511. ROYAL SOC CHEMISTRY, 01/01/2011. ISSN 1477-9226  
**Tipo de producción:** Artículo  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 3.838  
**Posición de publicación:** 7  
**Fuente de citas:** WOS  
**Tipo de soporte:** Revista  
**Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, INORGANIC & NUCLEAR  
**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 44  
**Citas:** 9
- 31** de la Pinta, Noelia; Martin, Susana; Karmele Urtiaga, M.; Gotzone Barandika, M.; Isabel Arriortua, M.; Lezama, Luis; Madariaga, Gotzon; Cortes, Roberto. Structural Analysis, Spectroscopic, and Magnetic Properties of the 1D Triple-Bridged Compounds [M(dca)(2)(bpa)] (M = Mn, Fe, Co, Zn; dca = dicyanamide; bpa=1,2-bis(4-pyridyl)ethane) and the 3D [Ni(dca)(bpa)(2)]dca center dot 6H(2)O. INORGANIC CHEMISTRY. 49 - 22, pp. 10445 - 10454. AMER CHEMICAL SOC, 15/11/2010. ISSN 0020-1669  
**Tipo de producción:** Artículo  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 4.326  
**Posición de publicación:** 5  
**Tipo de soporte:** Revista  
**Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, INORGANIC & NUCLEAR  
**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 43

**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 24

- 32** Fuentes, Elena; Saenz de Viteri, Virginia; Igartua, Amaya; Martinetti, Roberta; Dolcini, Laura; Barandika, Gotzone. Structural characterization and mechanical performance of calcium phosphate scaffolds and natural bones: a comparative study. JOURNAL OF APPLIED BIOMATERIALS & BIOMECHANICS. 8 - 3, pp. 159 - 165. WICHTIG PUBLISHING, 01/09/2010. ISSN 1722-6899, ISSN 1724-6024

**Tipo de producción:** Artículo**Tipo de soporte:** Revista**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - BIOPHYSICS**Índice de impacto:** 0.544**Revista dentro del 25%:** No**Posición de publicación:** 67**Num. revistas en cat.:** 73**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - ENGINEERING, BIOMEDICAL**Índice de impacto:** 0.544**Revista dentro del 25%:** No**Posición de publicación:** 58**Num. revistas en cat.:** 70**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - MATERIALS SCIENCE, BIOMATERIALS**Índice de impacto:** 0.544**Revista dentro del 25%:** No**Posición de publicación:** 24**Num. revistas en cat.:** 25**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 4

- 33** Calderon-Casado, Ainhoa; Barandika, Gotzone; Bazan, Begona; Urtiaga, Miren-Karmele; Arriortua, Maria-Isabel. Unprecedented coordination modes for PDC (pyridine-2,5-dicarboxylate) in polymorphic 3D heterobimetallic compounds alpha- and beta-[MNa<sub>2</sub>(PDC)(2)(H<sub>2</sub>O)(4)], with M = Ni, Co. CRYSTENGCOMM. 12 - 6, pp. 1784 - 1789. ROYAL SOC CHEMISTRY, 01/01/2010. ISSN 1466-8033

**Tipo de producción:** Artículo**Tipo de soporte:** Revista**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY**Índice de impacto:** 4.006**Revista dentro del 25%:** Si**Posición de publicación:** 29**Num. revistas en cat.:** 147**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - CRYSTALLOGRAPHY**Índice de impacto:** 4.006**Revista dentro del 25%:** Si**Posición de publicación:** 6**Num. revistas en cat.:** 25**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 10

- 34** Martin, S; Barandika, MG; Ezpeleta, JM; Cortes, R; de Larramendi, JIR; Lezama, L; Rojo, T. Structural analysis and magnetic properties of the 1D [Fe(dca)(2)bipy(H<sub>2</sub>O)]center dot 1/2H(2)O and the 3D [Ni(dca)(2)bipy] (dca = dicyanamide; bipy=4,4'-bipyridine). JOURNAL OF THE CHEMICAL SOCIETY-DALTON TRANSACTIONS. 22, pp. 4275 - 4280. ROYAL SOC CHEMISTRY, 01/01/2002. ISSN 1472-7773

**Tipo de producción:** Artículo**Tipo de soporte:** Revista**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, INORGANIC & NUCLEAR**Índice de impacto:** 3.023**Revista dentro del 25%:** Si**Posición de publicación:** 9**Num. revistas en cat.:** 45**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 32

- 35** Serna, ZE; Urtiaga, MK; Barandika, MG; Cortes, R; Martin, S; Lezama, L; Arriortua, MI; Rojo, T. Dicubane-like tetrameric cobalt(II)-pseudohalide ferromagnetic clusters. INORGANIC CHEMISTRY. 40 - 18, pp. 4550 - 4555. AMER CHEMICAL SOC, 27/08/2001. ISSN 0020-1669, ISSN 1520-510X  
**Tipo de producción:** Artículo  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 2.946  
**Posición de publicación:** 8  
**Fuente de citas:** WOS  
**Tipo de soporte:** Revista  
**Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, INORGANIC & NUCLEAR  
**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 42  
**Citas:** 88
- 36** Martin, S; Barandika, MG; Lezama, L; Pizarro, JL; Serna, ZE; de Larramendi, JIR; Arriortua, MI; Rojo, T; Cortes, R. Weak M(II)-azide-4,4'-bipy ferromagnets based on unusual diamondoid (M = Mn) and 2D arrays (M = Co, Ni). INORGANIC CHEMISTRY. 40 - 17, pp. 4109 - 4115. AMER CHEMICAL SOC, 13/08/2001. ISSN 0020-1669, ISSN 1520-510X  
**Tipo de producción:** Artículo  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 2.946  
**Posición de publicación:** 8  
**Fuente de citas:** WOS  
**Tipo de soporte:** Revista  
**Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, INORGANIC & NUCLEAR  
**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 42  
**Citas:** 89
- 37** Martin, S; Barandika, MG; Cortes, R; de Larramendi, JIR; Urtiaga, MK; Lezama, L; Arriortu, MI; Rojo, T. The 2D and 3D compounds [M(2)bpm(dea)(4)]center dot nH(2)O (M = Ni, Zn; bpm = bipyrimidine; dca = dicyanamide; n=0, 1) - Structural analysis and magnetic properties. EUROPEAN JOURNAL OF INORGANIC CHEMISTRY. 8, pp. 2107 - 2112. WILEY-VCH VERLAG GMBH, 01/08/2001. ISSN 1434-1948, ISSN 1099-0682  
**Tipo de producción:** Artículo  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 2.475  
**Posición de publicación:** 12  
**Fuente de citas:** WOS  
**Tipo de soporte:** Revista  
**Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, INORGANIC & NUCLEAR  
**Revista dentro del 25%:** No  
**Num. revistas en cat.:** 42  
**Citas:** 41
- 38** Martin, S; Barandika, MG; de Larramendi, JIR; Cortes, R; Font-Bardia, M; Lezama, L; Serna, ZE; Solans, X; Rojo, T. Structural analysis and magnetic properties of the 1D and 3D compounds [Mn(dca)(2n)bipym] (M = Mn, Cu; dca = dicyanamide; bipym = bipyrimidine; n=1, 2). INORGANIC CHEMISTRY. 40 - 15, pp. 3687 - 3692. AMER CHEMICAL SOC, 16/07/2001. ISSN 0020-1669, ISSN 1520-510X  
**Tipo de producción:** Artículo  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 2.946  
**Posición de publicación:** 8  
**Fuente de citas:** WOS  
**Tipo de soporte:** Revista  
**Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, INORGANIC & NUCLEAR  
**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 42  
**Citas:** 91
- 39** Serna, ZE; Cortes, R; Urtiaga, MK; Barandika, MG; Lezama, L; Arriortua, MI; Rojo, T. Investigation of the Cu-II/NCS-/dpk reaction system in CH3OH [dpk = Di(2-pyridyl) ketone]: Isolation, structural analysis and magnetic properties of a dimer and a 1D polymer with the same empirical formula [Cu(NCS)(2)(dpk center dot CH3OH)]. EUROPEAN JOURNAL OF INORGANIC CHEMISTRY. 3, pp. 865 - 872. WILEY-VCH VERLAG GMBH, 01/03/2001. ISSN 1434-1948, ISSN 1099-0682  
**Tipo de producción:** Artículo  
**Tipo de soporte:** Revista

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 2.475**Posición de publicación:** 12**Fuente de citas:** WOS**Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, INORGANIC & NUCLEAR**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 42**Citas:** 62

- 40** Barandika, MG; Serna, Z; Cortes, R; Lezama, L; Urtiaga, MK; Arriortua, MI; Rojo, T. Ferromagnetic interactions in the first dicubane-type complex involving cyanate ligand: [Co-4(dpk-OH)(2)(dpk-OMe)(2)(NCO)(4)]. CHEMICAL COMMUNICATIONS. 01, pp. 45 - 46. ROYAL SOC CHEMISTRY, 01/01/2001. ISSN 1359-7345, ISSN 1364-548X

**Tipo de producción:** Artículo**Tipo de soporte:** Revista**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY**Índice de impacto:** 3.902**Revista dentro del 25%:** Si**Posición de publicación:** 11**Num. revistas en cat.:** 118**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 57

- 41** Hernandez, ML; Urtiaga, MK; Barandika, MG; Cortes, R; Lezama, L; de la Pinta, N; Arriortua, MI; Rojo, T. Magnetostructural characterisation of two M-NCO-bpa polymers (M = Co, Mn and bpa=1,2-bis(4-pyridyl)ethane). JOURNAL OF THE CHEMICAL SOCIETY-DALTON TRANSACTIONS. 20, pp. 3010 - 3014. ROYAL SOC CHEMISTRY, 01/01/2001. ISSN 1472-7773

**Tipo de producción:** Artículo**Tipo de soporte:** Revista**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, INORGANIC & NUCLEAR**Índice de impacto:** 2.82**Revista dentro del 25%:** Si**Posición de publicación:** 10**Num. revistas en cat.:** 42**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 35

- 42** Serna, ZE; Barandika, MG; Cortes, R; Urtiaga, MK; Barberis, GE; Rojo, T. Structural analysis and magnetic properties of the dicubane-like tetramer [Ni(dpk center dot OH)(N-3)](4)center dot 2H(2)O (dpk = di-2-pyridyl ketone). JOURNAL OF THE CHEMICAL SOCIETY-DALTON TRANSACTIONS. 1, pp. 29 - 34. ROYAL SOC CHEMISTRY, 01/01/2000. ISSN 1472-7773

**Tipo de producción:** Artículo**Tipo de soporte:** Revista**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, INORGANIC & NUCLEAR**Índice de impacto:** 2.502**Revista dentro del 25%:** No**Posición de publicación:** 11**Num. revistas en cat.:** 38**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 52

- 43** Hernandez, ML; Barandika, MG; Urtiaga, MK; Cortes, R; Lezama, L; Arriortua, MI. Structural analysis and magnetic properties of the 2-D compounds [M(N-3)(2)(bpa)](n) (M = Mn, Co or Ni; bpa = 1,2-bis(4-pyridyl)ethane). JOURNAL OF THE CHEMICAL SOCIETY-DALTON TRANSACTIONS. 1, pp. 79 - 84. ROYAL SOC CHEMISTRY, 01/01/2000. ISSN 1472-7773

**Tipo de producción:** Artículo**Tipo de soporte:** Revista**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, INORGANIC & NUCLEAR**Índice de impacto:** 2.502**Revista dentro del 25%:** No**Posición de publicación:** 11**Num. revistas en cat.:** 38**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 69



- 44** Barandika, MG; Hernandez-Pino, ML; Urtiaga, MK; Cortes, R; Lezama, L; Arriortua, MI; Rojo, T. Solvent control in the synthesis of  $[\text{Mn}(\text{NCS})(2)(\text{bpe})(2)(\text{H}_2\text{O})(2)]$  and  $[\text{Mn}(\text{NCS})(2)(\text{bpe})(1.5)(\text{CH}_3\text{OH})](n)$  (bpe=1,2-bis(4-pyridyl)ethene): structural analysis and magnetic properties. JOURNAL OF THE CHEMICAL SOCIETY-DALTON TRANSACTIONS. 9, pp. 1469 - 1473. ROYAL SOC CHEMISTRY, 01/01/2000. ISSN 1472-7773
- Tipo de producción:** Artículo  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 2.502  
**Posición de publicación:** 11  
**Fuente de citas:** WOS
- Tipo de soporte:** Revista  
**Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, INORGANIC & NUCLEAR  
**Revista dentro del 25%:** No  
**Num. revistas en cat.:** 38  
**Citas:** 58
- 45** Serna, ZE; Lezama, L; Urtiaga, MK; Arriortua, MI; Barandika, MG; Cortes, R; Rojo, T. A dicubane-like tetrameric nickel(II) azido complex. ANGEWANDTE CHEMIE-INTERNATIONAL EDITION. 39 - 2, pp. 344 - +. WILEY-VCH VERLAG GMBH, 01/01/2000. ISSN 1433-7851
- Tipo de producción:** Artículo  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 8.547  
**Posición de publicación:** 5  
**Fuente de citas:** WOS
- Tipo de soporte:** Revista  
**Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY  
**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 118  
**Citas:** 110
- 46** Mautner, FA; Hanna, S; Cortes, R; Lezama, L; Barandika, MG; Rojo, T. Crystal structure and spectroscopic and magnetic properties of the manganese(II) and copper(II) azido-tetramethylammonium systems. INORGANIC CHEMISTRY. 38 - 21, pp. 4647 - 4652. AMER CHEMICAL SOC, 18/10/1999. ISSN 0020-1669
- Tipo de producción:** Artículo  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 2.843  
**Posición de publicación:** 9  
**Fuente de citas:** WOS
- Tipo de soporte:** Revista  
**Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, INORGANIC & NUCLEAR  
**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 37  
**Citas:** 80
- 47** Barandika, MG; Cortes, R; Lezama, L; Urtiaga, MK; Arriortua, MI; Rojo, T. Synthesis and magnetostructural characterization of two ferromagnetic nickel(II) dimers. JOURNAL OF THE CHEMICAL SOCIETY-DALTON TRANSACTIONS. 17, pp. 2971 - 2976. ROYAL SOC CHEMISTRY, 07/09/1999. ISSN 1472-7773
- Tipo de producción:** Artículo  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 2.31  
**Posición de publicación:** 12  
**Fuente de citas:** WOS
- Tipo de soporte:** Revista  
**Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, INORGANIC & NUCLEAR  
**Revista dentro del 25%:** No  
**Num. revistas en cat.:** 37  
**Citas:** 59
- 48** Hernandez, ML; Barandika, MG; Urtiaga, MK; Cortes, R; Lezama, L; Arriortua, MI; Rojo, T. Structural analysis and magnetic properties of the 1-D compounds  $[\text{M}(\text{NCS})(2)\text{bpa}(2)]$  [M = Fe, Co, Ni and bpa = 1,2-bis(4-pyridyl)ethane]. JOURNAL OF THE CHEMICAL SOCIETY-DALTON TRANSACTIONS. 9, pp. 1401 - 1406. ROYAL SOC CHEMISTRY, 07/05/1999. ISSN 1472-7773
- Tipo de producción:** Artículo  
**Tipo de soporte:** Revista

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 2.31**Posición de publicación:** 12**Fuente de citas:** WOS**Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, INORGANIC & NUCLEAR**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 37**Citas:** 69

- 49** Barandika, MG; Echeberria, JJ; Castro, F. Oxidation resistance of two TiB<sub>2</sub>-based cermets. MATERIALS RESEARCH BULLETIN. 34 - 7, pp. 1001 - 1011. PERGAMON-ELSEVIER SCIENCE LTD, 01/05/1999. ISSN 0025-5408, ISSN 1873-4227

**Tipo de producción:** Artículo**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 0.84**Posición de publicación:** 48**Fuente de citas:** WOS**Tipo de soporte:** Revista**Categoría:** MATERIALS SCIENCE**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 159**Citas:** 13

- 50** Barandika, MG; Echeberria, JJ; Sanchez, JM; Castro, F. Consolidation, microstructure, and mechanical properties of a TiB<sub>2</sub>-Ni<sub>3</sub>Al composite. MATERIALS RESEARCH BULLETIN. 34 - 1, pp. 53 - 61. PERGAMON-ELSEVIER SCIENCE LTD, 01/01/1999. ISSN 0025-5408

**Tipo de producción:** Artículo**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 0.84**Posición de publicación:** 48**Fuente de citas:** WOS**Tipo de soporte:** Revista**Categoría:** MATERIALS SCIENCE**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 159**Citas:** 8

- 51** Barandika, MG; Serna, ZE; Urtiaga, MK; de Larramendi, JIR; Arriortua, MI; Cortes, R. Crystal structure and magnetic properties of two metal-picolinate systems obtained from degradation of bis(2-pyridylketone) through reaction with Mn(II) and Cu(II). POLYHEDRON. 18 - 8-9, pp. 1311 - 1316. PERGAMON-ELSEVIER SCIENCE LTD, 01/01/1999. ISSN 0277-5387

**Tipo de producción:** Artículo**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 1.116**Posición de publicación:** 21**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 1.116**Posición de publicación:** 8**Fuente de citas:** WOS**Tipo de soporte:** Revista**Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, INORGANIC & NUCLEAR**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 37**Categoría:** Science Edition - CRYSTALLOGRAPHY**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 16**Citas:** 21

- 52** Barandika, MG; Sanchez, JM; Rojo, T; Cortes, R; Castro, F. Fe-Ni-Ti binder phases for TiB<sub>2</sub>-based cermets: A thermodynamic approach. SCRIPTA MATERIALIA. 39 - 10, pp. 1395 - 1400. PERGAMON-ELSEVIER SCIENCE LTD, 13/10/1998. ISSN 1359-6462

**Tipo de producción:** Artículo**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 0.96**Posición de publicación:** 32**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Tipo de soporte:** Revista**Categoría:** MATERIALS SCIENCE**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 143



**Índice de impacto:** 0.96  
**Posición de publicación:** 8  
**Fuente de citas:** WOS

**Categoría:** Science Edition - METALLURGY & METALLURGICAL ENGINEERING  
**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 61  
**Citas:** 22

- 53** Barandika, MG; Echeberria, JJ; Sanchez, JM; Castro, F. Oxidation resistance and microstructure of the oxide layers for TiB<sub>2</sub>-based cermets. JOURNAL OF MATERIALS CHEMISTRY. 8 - 8, pp. 1851 - 1857. ROYAL SOC CHEMISTRY, 01/08/1998. ISSN 0959-9428

**Tipo de producción:** Artículo  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 1.885  
**Posición de publicación:** 28

**Tipo de soporte:** Revista  
**Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, PHYSICAL  
**Revista dentro del 25%:** No  
**Num. revistas en cat.:** 92

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 1.885  
**Posición de publicación:** 9  
**Fuente de citas:** WOS

**Categoría:** MATERIALS SCIENCE  
**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 143  
**Citas:** 18

- 54** Serna, Z; Barandika, MG; Cortes, R; Urtiaga, MK; Arriortua, MI. Crystal structure and ESR spectra of two M(II)-dpk-NCS coordination compounds (M = Mn, Cu and dpk = di-2-pyridilketone). POLYHEDRON. 18 - 1-2, pp. 249 - 255. PERGAMON-ELSEVIER SCIENCE LTD, 01/01/1998. ISSN 0277-5387

**Tipo de producción:** Artículo  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 1.335  
**Posición de publicación:** 16

**Tipo de soporte:** Revista  
**Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, INORGANIC & NUCLEAR  
**Revista dentro del 25%:** No  
**Num. revistas en cat.:** 38

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 1.335  
**Posición de publicación:** 7  
**Fuente de citas:** WOS

**Categoría:** Science Edition - CRYSTALLOGRAPHY  
**Revista dentro del 25%:** No  
**Num. revistas en cat.:** 18  
**Citas:** 31

- 55** Gonzalez, R; Barandika, MG; Ona, D; Sanchez, JM; Villellas, A; Valea, A; Castro, F. New binder phases for the consolidation of TiB<sub>2</sub> hardmetals. MATERIALS SCIENCE AND ENGINEERING A-STRUCTURAL MATERIALS PROPERTIES MICROSTRUCTURE AND PROCESSING. 216 - 1-2, pp. 185 - 192. ELSEVIER SCIENCE SA LAUSANNE, 15/10/1996. ISSN 0921-5093

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

**Tipo de soporte:** Revista  
**Citas:** 44

- 56** SANCHEZ, JM; BARANDIKA, MG; GILSEVILLANO, J; CASTRO, F. CONSOLIDATION, MICROSTRUCTURE AND MECHANICAL-PROPERTIES OF NEWLY DEVELOPED TiB<sub>2</sub>-BASED MATERIALS. SCRIPTA METALLURGICA ET MATERIALIA. 26 - 6, pp. 957 - 962. PERGAMON-ELSEVIER SCIENCE LTD, 15/03/1992. ISSN 0956-716X

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

**Tipo de soporte:** Revista  
**Citas:** 24

## Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** PROCESS MAPS FOR A RESEARCH GROUP IN MATERIALS SCIENCE AT THE UNIVERSITY OF THE BASQUE COUNTRY (UPV/EHU): TEN-YEAR EVOLUTION  
**Nombre del congreso:** 11th International Conference on Education and New Learning Technologies (EDULEARN)  
**Ciudad de celebración:** Palma,  
**Forma de contribución:** Artículo  
Barandika, G.; Bazan, B.; Urtiaga, M. K.; Davalillo, A. "EDULEARN19: 11TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON EDUCATION AND NEW LEARNING TECHNOLOGIES". En: EDULEARN Proceedings. pp. 338 - 344. 01/01/2019. ISSN 2340-1117, ISBN 978-84-09-12031-4
- 2** **Título del trabajo:** WHO IS THE BOSS? ACADEMIC AND LABOUR RESPONSIBILITIES IN THE CASE OF UNDERPERFORMING DOCTORAL CANDIDATES  
**Nombre del congreso:** 11th International Conference on Education and New Learning Technologies (EDULEARN)  
**Ciudad de celebración:** Palma,  
**Forma de contribución:** Artículo  
Barandika, G. "EDULEARN19: 11TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON EDUCATION AND NEW LEARNING TECHNOLOGIES". En: EDULEARN Proceedings. pp. 345 - 349. 01/01/2019. ISSN 2340-1117, ISBN 978-84-09-12031-4
- 3** **Título del trabajo:** Crystal structure and thermal and mechanical properties of a herringbone-type Cu-II-based solid coordination framework  
**Forma de contribución:** Artículo  
Barandika, Gotzone; Llano-Tome, Francisco; Bazan, Begona; Karmele Urtiaga, Miren; Isabel Arriortua, Maria. "ACTA CRYSTALLOGRAPHICA A-FOUNDATION AND ADVANCES". 74, pp. E386 - E387. 01/08/2018. ISSN 2053-2733
- 4** **Título del trabajo:** Metalloporphyrinic solid frameworks: catalytic activity  
**Forma de contribución:** Artículo  
Urtiaga, M. Karmele; Fidalgo, Arkaitz; Amayuelas, Eder; Bazan, Begona; Barandika, Gotzone; Arriortua, Maria Isabel. "ACTA CRYSTALLOGRAPHICA A-FOUNDATION AND ADVANCES". 74, pp. E284 - E284. 01/08/2018. ISSN 2053-2733
- 5** **Título del trabajo:** CO-DESIGN OF INITIATIVES TO PROMOTE THE INTERNATIONALIZATION ACTIVITIES IN DOCTORAL STUDIES  
**Nombre del congreso:** 10th International Conference on Education and New Learning Technologies (EDULEARN)  
**Ciudad de celebración:** Palma,  
**Forma de contribución:** Artículo  
Barandika, G.; Armentia, J. I.; Portillo, E.; Ruiz-Mirazo, K.; Simon, E. "EDULEARN18: 10TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON EDUCATION AND NEW LEARNING TECHNOLOGIES". En: EDULEARN Proceedings. pp. 5829 - 5834. 01/01/2018. ISSN 2340-1117, ISBN 978-84-09-02709-5
- 6** **Título del trabajo:** THE STUDENT/WORKER DOUBLE ROLE OF DOCTORAL STUDENTS IN SPAIN IMPACTING ON THE THESIS SUPERVISING TASKS OF THE SENIOR RESEARCHERS  
**Nombre del congreso:** 10th International Conference on Education and New Learning Technologies (EDULEARN)  
**Ciudad de celebración:** Palma,  
**Forma de contribución:** Artículo

Barandika, G. "EDULEARN18: 10TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON EDUCATION AND NEW LEARNING TECHNOLOGIES". En: EDULEARN Proceedings. pp. 5871 - 5877. 01/01/2018. ISSN 2340-1117, ISBN 978-84-09-02709-5

**7 Título del trabajo:** IMPACT ASSOCIATED TO THE RESEARCH RESULTS GENERATED BY EIDOS DOCTORATES (UPV/EHU)

**Nombre del congreso:** 9th International Conference on Education and New Learning Technologies (EDULEARN)

**Ciudad de celebración:** Barcelona,

**Forma de contribución:** Artículo

Barandika, Gotzone; Bazan, Begona; Urtiaga, Miren-Karmele; Arriortua, Maria-Isabel. "9TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON EDUCATION AND NEW LEARNING TECHNOLOGIES (EDULEARN17)". En: EDULEARN Proceedings. pp. 8223 - 8228. 01/01/2017. ISSN 2340-1117, ISBN 978-84-697-3777-4

**8 Título del trabajo:** THE CIRCULAR ECONOMY CONCEPT IN THE FORMATION OF EIDOS DOCTORATES (UPV/EHU)

**Nombre del congreso:** 9th International Conference on Education and New Learning Technologies (EDULEARN)

**Ciudad de celebración:** Barcelona,

**Forma de contribución:** Artículo

Barandika, Gotzone; Bazan, Begona; Urtiaga, Miren-Karmele; Arriortua, Maria-Isabel. "9TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON EDUCATION AND NEW LEARNING TECHNOLOGIES (EDULEARN17)". En: EDULEARN Proceedings. pp. 8236 - 8241. 01/01/2017. ISSN 2340-1117, ISBN 978-84-697-3777-4

**9 Título del trabajo:** 7P METHODOLOGY TO GENERATE CONVERS(A)CTIONS FOCUSED ON TRANSFORMATIONAL LEADERSHIP

**Nombre del congreso:** 8th International Conference on Education and New Learning Technologies (EDULEARN)

**Ciudad de celebración:** Barcelona,

**Forma de contribución:** Artículo

Ibarrondo, Imanol; Barandika, Gotzone. "EDULEARN16: 8TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON EDUCATION AND NEW LEARNING TECHNOLOGIES". En: EDULEARN Proceedings. pp. 3762 - 3766. 01/01/2016. ISSN 2340-1117, ISBN 978-84-608-8860-4

**10 Título del trabajo:** INFLUENCE OF EMPIRICAL AND NON-EMPIRICAL BELIEFS ON EDUCATIONAL SKILLS: AN APPROACH FROM THE TRANSFORMATIONAL LEADERSHIP

**Nombre del congreso:** 8th International Conference on Education and New Learning Technologies (EDULEARN)

**Ciudad de celebración:** Barcelona,

**Forma de contribución:** Artículo

Ibarrondo, Imanol; Barandika, Gotzone. "EDULEARN16: 8TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON EDUCATION AND NEW LEARNING TECHNOLOGIES". En: EDULEARN Proceedings. pp. 3782 - 3788. 01/01/2016. ISSN 2340-1117, ISBN 978-84-608-8860-4

**11 Título del trabajo:** A NEW TOOL TO CONNECT THE CONCEPTS OF LEADERSHIP AND MEMBERSHIP IN A MATERIALS SCIENCE RESEARCH GROUP: INCREASING THE SENSE OF BELONGING IN DOCTORATES

**Nombre del congreso:** 10th International Technology, Education and Development Conference (INTED)

**Ciudad de celebración:** Valencia,

**Forma de contribución:** Artículo



Barandika, Gotzone; Bazan, Begona; Urtiaga, Miren-Karmele; Arriortua, Maria-Isabel. "INTED2016: 10TH INTERNATIONAL TECHNOLOGY, EDUCATION AND DEVELOPMENT CONFERENCE". En: INTED Proceedings. pp. 5663 - 5669. 01/01/2016. ISSN 2340-1079, ISBN 978-84-608-5617-7

**12 Título del trabajo:** PROCESS FOR THE DEVELOPMENT OF TALENT IN A RESEARCH GROUP: CONNECTIONS TO THE KEY PROCESS "FORMATION OF DOCTORATES"

**Nombre del congreso:** 10th International Technology, Education and Development Conference (INTED)

**Ciudad de celebración:** Valencia,

**Forma de contribución:** Artículo

Barandika, Gotzone; Bazan, Begona; Urtiaga, Miren-Karmele; Arriortua, Maria-Isabel. "INTED2016: 10TH INTERNATIONAL TECHNOLOGY, EDUCATION AND DEVELOPMENT CONFERENCE". En: INTED Proceedings. pp. 5670 - 5677. 01/01/2016. ISSN 2340-1079, ISBN 978-84-608-5617-7

**13 Título del trabajo:** INNOVATION MANAGEMENT (UNE-CEN/TS 16555-1:2013) APPLIED TO SUPERIOR EDUCATION: INTEGRATION OF DISRUPTIVE TECHNOLOGIES FOR THE TEACHING OF CHEMISTRY

**Nombre del congreso:** 7th International Conference on Education and New Learning Technologies (EDULEARN)

**Ciudad de celebración:** Barcelona,

**Forma de contribución:** Artículo

Barandika, Gotzone; Beitia, Javier I.; Ruiz-de-Larramendi, Idoia; Fidalgo, Maria-Luz. "EDULEARN15: 7TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON EDUCATION AND NEW LEARNING TECHNOLOGIES". En: EDULEARN Proceedings. pp. 2255 - 2260. 01/01/2015. ISSN 2340-1117, ISBN 978-84-606-8243-1

**14 Título del trabajo:** A PROCEDURE TO ADAPT SOME COGNITIVE TOOLS TO THE SELF-LEARNING OF CHEMISTRY

**Nombre del congreso:** 7th International Conference on Education and New Learning Technologies (EDULEARN)

**Ciudad de celebración:** Barcelona,

**Forma de contribución:** Artículo

Barandika, Gotzone; Beitia, Javier I.; Fidalgo, Maria-Luz; Ruiz-de-Larramendi, Idoia. "EDULEARN15: 7TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON EDUCATION AND NEW LEARNING TECHNOLOGIES". En: EDULEARN Proceedings. pp. 2261 - 2266. 01/01/2015. ISSN 2340-1117, ISBN 978-84-606-8243-1

**15 Título del trabajo:** IMPLEMENTATION OF AN ACTIVITY FOR THE INTEGRATION OF ROOM, LABORATORY AND COMPUTER PRACTICE FOR CHEMISTRY STUDENTS IN THE PHARMACY GRADE: EVALUATION AND ACTIONS FOR IMPROVEMENT

**Nombre del congreso:** 9th International Technology, Education and Development Conference (INTED)

**Ciudad de celebración:** Madrid,

**Forma de contribución:** Artículo

Barandika, Gotzone; Beitia, Javier I.; Ruiz-de-Larramendi, Idoia; Fidalgo, Maria-Luz. "INTED2015: 9TH INTERNATIONAL TECHNOLOGY, EDUCATION AND DEVELOPMENT CONFERENCE". En: INTED Proceedings. pp. 1531 - 1536. 01/01/2015. ISSN 2340-1079, ISBN 978-84-606-5763-7

**16 Título del trabajo:** ACADEMIC RESULTS DERIVED FROM THE IMPLEMENTATION OF AN ACTIVITY FOR CHEMISTRY STUDENTS IN THE PHARMACY GRADE: INTEGRATION OF ROOM, LABORATORY AND COMPUTER PRACTICE

**Nombre del congreso:** 9th International Technology, Education and Development Conference (INTED)

**Ciudad de celebración:** Madrid,

**Forma de contribución:** Artículo

Barandika, Gotzone; Beitia, Javier I.; Fidalgo, Maria-Luz; Ruiz-de-Larramendi, Idoia. "INTED2015: 9TH INTERNATIONAL TECHNOLOGY, EDUCATION AND DEVELOPMENT CONFERENCE". En: INTED Proceedings. pp. 1537 - 1541. 01/01/2015. ISSN 2340-1079, ISBN 978-84-606-5763-7

- 17 Título del trabajo:** Biomimetic catalysts based on metalloporphyrin MOFs  
**Nombre del congreso:** 12th European Biological Inorganic Chemistry Conference (EuroBIC)  
**Ciudad de celebración:** Zurich,  
**Entidad organizadora:** Univ Zurich  
**Forma de contribución:** Artículo  
Fidalgo-Marijuan, Arkaitz; Barandika, Gotzone; Bazan, Begona; Karmele Urtiaga, Miren; Larrea, Edurne S.; Iglesias, Marta; Isabel Arriortua, Maria. "JOURNAL OF BIOLOGICAL INORGANIC CHEMISTRY". 19, pp. S864 - S864. 01/08/2014. ISSN 0949-8257, ISSN 1432-1327
- 18 Título del trabajo:** Tribocorrosion and antibacterial behaviour of TiO<sub>2</sub> coatings obtained by PEO technique  
**Nombre del congreso:** 9th IEEE International Symposium on Medical Measurements and Applications (IEEE MeMeA)  
**Ciudad de celebración:** Lisbon,  
**Entidad organizadora:** IEEE; IEEE Instrumentat & Measurement Soc  
**Forma de contribución:** Artículo  
de Viteri, Virginia Saenz; Igartua, Amaya; Bayon, Raquel; Barandika, Gotzone; Perez-Jorge, Conchita; Esteban, Jaime; Martinez, Marta. "2014 IEEE INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON MEDICAL MEASUREMENTS AND APPLICATIONS (MEMEA)". En: IEEE International Symposium on Medical Measurements and Applications Proceedings-MeMeA. pp. 289 - 292. 01/01/2014. ISBN 978-1-4799-2921-4
- 19 Título del trabajo:** INTRODUCTION OF THE PROCESS "INNOVATION MANAGEMENT" IN THE PROCESS MAP OF A MATERIALS SCIENCE RESEARCH GROUP: INFLUENCE ON THE FORMATION OF DOCTORATES  
**Nombre del congreso:** 8th International Technology, Education and Development Conference (INTED)  
**Ciudad de celebración:** Valencia,  
**Forma de contribución:** Artículo  
Barandika, Gotzone; Bazan, Begona; Urtiaga, Miren-Karmele; Arriortua, Maria-Isabel. "INTED2014: 8TH INTERNATIONAL TECHNOLOGY, EDUCATION AND DEVELOPMENT CONFERENCE". En: INTED Proceedings. pp. 6219 - 6225. 01/01/2014. ISSN 2340-1079, ISBN 978-84-616-8412-0
- 20 Título del trabajo:** VALUE CHAIN OF EIDOS, A MATERIALS SCIENCE RESEARCH GROUP: IDENTIFICATION OF THE DOCTORATES AS AN INTEREST GROUP AND DEFINITION OF KEY INDICATORS  
**Nombre del congreso:** 8th International Technology, Education and Development Conference (INTED)  
**Ciudad de celebración:** Valencia,  
**Forma de contribución:** Artículo  
Barandika, Gotzone; Bazan, Begona; Urtiaga, Miren-Karmele; Arriortua, Maria-Isabel; Davalillo, Alfonso; Martinez, Unai. "INTED2014: 8TH INTERNATIONAL TECHNOLOGY, EDUCATION AND DEVELOPMENT CONFERENCE". En: INTED Proceedings. pp. 6235 - 6240. 01/01/2014. ISSN 2340-1079, ISBN 978-84-616-8412-0
- 21 Título del trabajo:** DEFINITION AND IMPLEMENTATION OF A NEW INDICATOR FOR THE QUALITY OF THE SCIENTIFIC PRODUCTION DERIVED FROM THE DOCTORATE THESIS  
**Nombre del congreso:** 7th International Technology, Education and Development Conference (INTED)  
**Ciudad de celebración:** Valencia,  
**Forma de contribución:** Artículo  
Bazan, Begona; Barandika, Gotzone; Urtiaga, Miren-Karmele; Arriortua, Maria-Isabel. "7TH INTERNATIONAL TECHNOLOGY, EDUCATION AND DEVELOPMENT CONFERENCE (INTED2013)". En: INTED Proceedings. pp. 5282 - 5287. 01/01/2013. ISSN 2340-1079, ISBN 978-84-616-2661-8

- 22 Título del trabajo:** DESIGN AND ASSESSMENT OF SELF-LEARNING MATERIAL FOR THE SUBJECT CRYSTALLINE SOLIDS: A GUIDE FOR PHARMACY STUDENTS BASED ON THE USE OF INTERNET  
**Nombre del congreso:** 7th International Technology, Education and Development Conference (INTED)  
**Ciudad de celebración:** Valencia,  
**Forma de contribución:** Artículo  
Barandika, Gotzone; Beitia, Javier; Ruiz-de-Larramendi, Idoia; Fidalgo, Maria-Luz. "7TH INTERNATIONAL TECHNOLOGY, EDUCATION AND DEVELOPMENT CONFERENCE (INTED2013)". En: INTED Proceedings. 01/01/2013. ISSN 2340-1079, ISBN 978-84-616-2661-8
- 23 Título del trabajo:** EFQM-BASED PDCA CYCLE APPLIED ON SELF-LEARNING MATERIAL FOR CHEMISTRY STUDENTS  
**Nombre del congreso:** 5th International Conference on Education and New Learning Technologies (EDULEARN)  
**Ciudad de celebración:** Barcelona,  
**Forma de contribución:** Artículo  
Barandika, Gotzone; Beitia, Javier; Ruiz-de-Larramendi, Idoia; Fidalgo, Maria-Luz. "EDULEARN13: 5TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON EDUCATION AND NEW LEARNING TECHNOLOGIES". En: EDULEARN Proceedings. pp. 5033 - 5038. 01/01/2013. ISSN 2340-1117, ISBN 978-84-616-3822-2
- 24 Título del trabajo:** DESIGN OF A FORMATION PROGRAM FOR PHD STUDENTS BASED ON THE DUBLIN-DESCRIPTORS: IMPLEMENTATION AND EVALUATION UNDER THE EFQM-INSPIRED SPIRIT OF EXCELLENCE AND INNOVATION  
**Nombre del congreso:** 6th International Conference of Technology, Education and Development (INTED)  
**Ciudad de celebración:** Valencia,  
**Forma de contribución:** Artículo  
Bazan, Begona; Barandika, Gotzone; Urtiaga, Miren-Karmele; Arriortua, Maria-Isabel. "INTED2012: INTERNATIONAL TECHNOLOGY, EDUCATION AND DEVELOPMENT CONFERENCE". En: INTED Proceedings. pp. 4305 - 4310. 01/01/2012. ISSN 2340-1079, ISBN 978-84-615-5563-5
- 25 Título del trabajo:** Structural transformation of the porous MOF [Ni-2(bipy)(1.5)(PDC)(2)(H2O)(2)]center dot 3.5H(2)O  
**Forma de contribución:** Artículo  
Bazan, B.; Calderon-Casado, A.; Barandika, G.; Urtiaga, M. K.; Vallcorba, O.; Rius, J.; Miravittles, C.; Arriortua, M. I. "ACTA CRYSTALLOGRAPHICA A-FOUNDATION AND ADVANCES". 67, pp. C381 - C382. 01/01/2011. ISSN 2053-2733
- 26 Título del trabajo:** Self-assembly of metallated TPP porphyrin by external dipyrindyl ligands  
**Forma de contribución:** Artículo  
Fidalgo-Marijuan, Arkaitz; Barandika, Gotzone; Bazan, Begona; Karmele Urtiaga, Miren; Isabel Arriortua, Maria. "ACTA CRYSTALLOGRAPHICA A-FOUNDATION AND ADVANCES". 67, pp. C281 - C282. 01/01/2011. ISSN 2053-2733
- 27 Título del trabajo:** Reversible phase transformation of a pyridyl ketone based coordination polymer  
**Forma de contribución:** Artículo  
Urtiaga, M. K.; Calderon-Casado, A.; Barandika, G.; Bazan, B.; Arriortua, M. I. "ACTA CRYSTALLOGRAPHICA A-FOUNDATION AND ADVANCES". 67, pp. C381 - C381. 01/01/2011. ISSN 2053-2733
- 28 Título del trabajo:** CRYSTAL STRUCTURE OF THE 1-D COMPOUND [Cu(NCS)(2)bpk](n) (bpk=bis-2-pyridiylketone)  
**Forma de contribución:** Artículo



Cortes, R.; Serna, Z. E.; Urtiaga, M. K.; Barandika, M. G.; Lezama, L.; Rojo, T. "ACTA CRYSTALLOGRAPHICA A-FOUNDATION AND ADVANCES". 55, pp. 446 - 446. 01/01/1999. ISSN 2053-2733

**29 Título del trabajo:** STRUCTURAL ANALYSIS OF THE 2-D COMPOUND  $[Mn(N-3)(2)bpa](n)$   
(bpa=1,2-bis(4-pyridyl)ethane)

**Forma de contribución:** Artículo

Barandika, M. G.; Hernandez-Pino, M. L.; Urtiaga, M. K.; Cortes, R.; Lezama, L.; Arriortua, M. "ACTA CRYSTALLOGRAPHICA A-FOUNDATION AND ADVANCES". 55, pp. 447 - 447. 01/01/1999. ISSN 2053-2733