

Ventura Rodriguez Lugo

List of Publications by Year in descending order

Source: <https://exaly.com/author-pdf/1804940/publications.pdf>

Version: 2024-02-01

74
papers

676
citations

623188

14
h-index

610482

24
g-index

79
all docs

79
docs citations

79
times ranked

832
citing authors

#	ARTICLE	IF	CITATIONS
1	Wet chemical synthesis of nanocrystalline hydroxyapatite flakes: effect of pH and sintering temperature on structural and morphological properties. Royal Society Open Science, 2018, 5, 180962.	1.1	77
2	Microstructural study of asphaltene precipitated with methylene chloride and n-hexane. Fuel, 2003, 82, 977-982.	3.4	70
3	Hydrogen production by oxidative steam reforming of methanol over Ni/CeO ₂ -ZrO ₂ catalysts. International Journal of Hydrogen Energy, 2011, 36, 6601-6608.	3.8	56
4	Fullerenic structures derived from oil asphaltenes. Carbon, 2002, 40, 2761-2766.	5.4	43
5	Hydrogen Production by Methanol Steam Reforming Over Pd/ZrO ₂ -TiO ₂ Catalysts. Topics in Catalysis, 2011, 54, 572-578.	1.3	35
6	A Study of the CO Sensing Responses of Cu-, Pt- and Pd-Activated SnO ₂ Sensors: Effect of Precipitation Agents, Dopants and Doping Methods. Sensors, 2017, 17, 1011.	2.1	33
7	Diatoms and Their Capability for Heavy Metal Removal by Cationic Exchange. Metals, 2017, 7, 169.	1.0	24
8	Hydroxyapatite synthesis from a starfish and β -tricalcium phosphate using a hydrothermal method. RSC Advances, 2017, 7, 7631-7639.	1.7	23
9	Simple process and uncomplicated reduction of graphene oxide. Materials Chemistry and Physics, 2020, 242, 122325.	2.0	22
10	The pH Effect on the Growth of Hexagonal and Monoclinic Hydroxyapatite Synthesized by the Hydrothermal Method. Journal of Nanomaterials, 2020, 2020, 1-10.	1.5	21
11	Synthesis of silicon carbide from rice husk. International Journal of Environment and Pollution, 2002, 18, 378.	0.2	20
12	Theoretical analysis of hydroxylapatite and its main precursors by quantum mechanics and HREM image simulation. Computational Materials Science, 2002, 25, 413-426.	1.4	19
13	Pt-Ni/ZnO-rod catalysts for hydrogen production by steam reforming of methanol with oxygen. RSC Advances, 2020, 10, 41315-41323.	1.7	15
14	Electron Microscopy Characterization of Crystalline Nanostructures Present in Asphaltene. Energy & Fuels, 2016, 30, 3752-3757.	2.5	14
15	Characterization of Hydroxyapatite by Electron Microscopy. Microscopy and Microanalysis, 2005, 11, 516-523.	0.2	13
16	Leaching of Silver and Gold Contained in a Sedimentary Ore, Using Sodium Thiosulfate; A Preliminary Kinetic Study. Metals, 2020, 10, 159.	1.0	13
17	Synthesis of Hydroxylapatite from Sand Dollar and β -Tricalcium Phosphate by Solid-State Method. Materials and Manufacturing Processes, 2003, 18, 903-913.	2.7	12
18	Effect of pH on the precipitation of hydroxyapatite on silica gels. Materials Research Innovations, 2003, 7, 68-73.	1.0	12

#	ARTICLE	IF	CITATIONS
19	Synthesis And Structural Characterization Of Hydroxyapatite Obtained From CaO And CaHP04 By A Hydrothermal Method. <i>Materials Research Innovations</i> , 2005, 9, 20-22.	1.0	12
20	Modulated Monoclinic Hydroxyapatite: The Effect of pH in the Microwave Assisted Method. <i>Minerals (Basel, Switzerland)</i> , 2021, 11, 314.	0.8	12
21	Cationic surfactant at high pH in microwave HAp synthesis. <i>Materials Letters</i> , 2020, 265, 127416.	1.3	11
22	Morphological and Compositional Changes on Sand Dollar Biomaterials Induced by Heat Treatments. <i>Materials and Manufacturing Processes</i> , 2003, 18, 67-78.	2.7	10
23	Low temperature facile synthesis of ZnO nuts and needle like microstructures. <i>Materials Letters</i> , 2019, 246, 56-59.	1.3	10
24	Synthesis of Hydronium-Potassium Jarosites: The Effect of pH and Aging Time on Their Structural, Morphological, and Electrical Properties. <i>Minerals (Basel, Switzerland)</i> , 2021, 11, 80.	0.8	9
25	Thermoluminescent Behavior of ZrO ₂ -CeO ₂ System Exposed to UV and Gamma Radiation. <i>Materials and Manufacturing Processes</i> , 2007, 22, 301-304.	2.7	8
26	Effect of bio-calcium oxide on the morphology of hydroxyapatite. <i>International Journal of Basic and Applied Sciences</i> , 2015, 4, 395-403.	0.2	8
27	Biomimetic growth of hydroxylapatite on SiO ₂ -PMMA hybrid coatings. <i>Materials Letters</i> , 2016, 184, 265-268.	1.3	8
28	Study of prehispanic wall paintings from Xochicalco, Mexico, using PIXE, XRD, SEM and FTIR. <i>Journal of Radioanalytical and Nuclear Chemistry</i> , 1999, 240, 561-569.	0.7	6
29	ZnO thin films as propane sensors: Band structure models to explicate the dependence between the structural and morphological properties on gas sensitivity. <i>Journal of Physics and Chemistry of Solids</i> , 2017, 106, 16-28.	1.9	6
30	The role of Eu on the thermoluminescence induced by gamma radiation in nano hydroxyapatite. <i>Journal of Materials Science: Materials in Electronics</i> , 2018, 29, 15579-15586.	1.1	6
31	Characterization of hap nanostructures doped with AgNp and the gamma radiation effects. <i>Results in Physics</i> , 2019, 15, 102702.	2.0	6
32	Growth of calcium phosphate onto chemically-functionalized cottons. <i>Designed Monomers and Polymers</i> , 2003, 6, 383-398.	0.7	5
33	Nonlinear changes in pore size induced by temperature in the design of smart membranes. <i>Polymer Journal</i> , 2010, 42, 947-951.	1.3	5
34	TEM and molecular simulation studies on the hydroxylapatite structure with Si and Mg impurities. <i>Journal of Materials Science: Materials in Medicine</i> , 2004, 15, 735-740.	1.7	4
35	Dy ₂ O ₃ -unpurified hydroxyapatite: a promising thermoluminescent sensor and biomimetic nanotherapeutic. <i>Applied Physics A: Materials Science and Processing</i> , 2021, 127, .	1.1	4
36	Use of the O ₂ -Thiosemicarbazide System, for the Leaching of: Gold and Copper from WEEE & Silver Contained in Mining Wastes. <i>Materials</i> , 2021, 14, 7329.	1.3	4

#	ARTICLE	IF	CITATIONS
37	Measuring two-dimensional fractal patterns: The role of the definition of dimension. Computational Materials Science, 1995, 4, 172-180.	1.4	3
38	Hygroscopicity control in clays by an ethyl acrylate-methyl acrylate copolymer. Materials Letters, 1996, 27, 115-120.	1.3	3
39	El Potencial de la Hidroxiapatita Dopada como Sensor Termoluminiscente de Radiación ionizante. P.Á.,DI Boletín Científico De Ciencias Básicas E Ingenierías Del ICBI, 2020, 8, 85-90.	0.0	3
40	A theoretical study on the electronic, structural and optical properties of armchair, zigzag and chiral silicon-germanium nanotubes. Physical Chemistry Chemical Physics, 2021, 23, 13075-13086.	1.3	2
41	Revisión de la Hidroxiapatita Nanoestructurada como Alternativa para Tratamiento de Cáncer. P.Á.,DI Boletín Científico De Ciencias Básicas E Ingenierías Del ICBI, 2020, 8, 115-127.	0.0	2
42	Clays for Brick Manufacturing in Actopan, Hidalgo: Physical, Chemical and Mineralogical Characterization. Materials Research, 2017, 20, 1185-1192.	0.6	1
43	High CO2 sensing responses of -OH functionalized graphene oxide. Applied Physics A: Materials Science and Processing, 2021, 127, 1.	1.1	1
44	Leaching of Silver Contained in Mining Tailings: A Comparative Study of Several Leaching Reagents. , 2018, , 11-53.		1
45	El pH como parámetro en la síntesis de hidroxiapatita y cloroapatita a partir del método hidrotermal asistido por microondas. P.Á.,DI Boletín Científico De Ciencias Básicas E Ingenierías Del ICBI, 2021, 9, 34-40.	0.0	1
46	γ-radiation-induced thermoluminescence of Fe-doped silica gels. Journal of Materials Science: Materials in Electronics, 1999, 10, 623-625.	1.1	0
47	XII International Materials Research Congress Held in Cancun in August. MRS Bulletin, 2004, 29, 411-411.	1.7	0
48	Multisociety Conference on Materials Science Held in Cancun in August 2004. MRS Bulletin, 2005, 30, 54-54.	1.7	0
49	Use of Porous no Metallic Minerals to Remove Heavy Metals, Precious Metals and Rare Earths, by Cationic Exchange. , 0, , .		0
50	Study of Pigments from the Colonial Convent of Actopan, Hidalgo, Mexico. Minerals (Basel,) Tj ETQq0 0 0 rgBT /Overlock 10 Tf 50 222 T	0.8	0
51	Estudio teórico de las propiedades estructurales, electrónicas y ópticas de la ferrita de gadolinio en fase cúbica.. Tópicos De Investigación En Ciencias De La Tierra Y Materiales, 2021, 8, 30-36.	0.0	0
52	Carbonato de Calcio en México. Características geológicas, mineralógicas y aplicaciones. , 2015, , .		0
53	Caracterización y estudio de la composición de oro presente en la chatarra electrónica.. P.Á.,DI Boletín Científico De Ciencias Básicas E Ingenierías Del ICBI, 2018, 6, .	0.0	0
54	Estudio termodinámico para la obtención de nanohidroxiapatita por el método de microondas. P.Á.,DI Boletín Científico De Ciencias Básicas E Ingenierías Del ICBI, 2019, 7, 35-40.	0.0	0

#	ARTICLE	IF	CITATIONS
55	Evaluación de la Corrosión en un Sistema Híbrido de Protección catódica. PÁ,,DI Boletín Científico De Ciencias Básicas E Ingenierías Del ICBI, 2019, 7, 30-38.	0.0	0
56	Optimización estructural de la Perovskita de Zirconato de estroncio; un estudio a primeros principios. PÁ,,DI Boletín Científico De Ciencias Básicas E Ingenierías Del ICBI, 2019, 7, 88-92.	0.0	0
57	Estudio de interferencias eléctricas como resultado de la cercanía de sistemas de corriente impresa. PÁ,,DI Boletín Científico De Ciencias Básicas E Ingenierías Del ICBI, 2019, 7, 53-57.	0.0	0
58	Estudio de la Protección Catódica en un Cruce Aéreo. PÁ,,DI Boletín Científico De Ciencias Básicas E Ingenierías Del ICBI, 2019, 7, 26-29.	0.0	0
59	Efecto de las fallas de recubrimiento mecánico en los potenciales de protección catódica en ductos enterrados. PÁ,,DI Boletín Científico De Ciencias Básicas E Ingenierías Del ICBI, 2019, 7, 39-47.	0.0	0
60	Evaluación de la lumiscencia de puntos cuánticos de carbono sintetizados mediante el método hidrotermal a partir de triticum. PÁ,,DI Boletín Científico De Ciencias Básicas E Ingenierías Del ICBI, 2019, 7, 19-22.	0.0	0
61	Estudio teórico de las propiedades estructurales y electrónicas en sistemas BaTiO3 y BaZrO3. PÁ,,DI Boletín Científico De Ciencias Básicas E Ingenierías Del ICBI, 2020, 8, 54-59.	0.0	0
62	Caracterización de polvos de TiO2:Ni2+:Eu3+:W6+ y su uso potencial como catalizador. PÁ,,DI Boletín Científico De Ciencias Básicas E Ingenierías Del ICBI, 2020, 8, 99-102.	0.0	0
63	Cinética de Molienda de las Escombreras del Distrito Pachuca-Real del Monte, Estado de Hidalgo, México. PÁ,,DI Boletín Científico De Ciencias Básicas E Ingenierías Del ICBI, 2020, 8, 74-79.	0.0	0
64	Estudio teórico fundamental comparativo de perovskitas: NaNbO3 y SrTiO3. PÁ,,DI Boletín Científico De Ciencias Básicas E Ingenierías Del ICBI, 2020, 8, 60-67.	0.0	0
65	Caracterización microestructural de mármol de una cantera localizada en el Municipio de Tepexi de Rodríguez, Estado de Puebla. PÁ,,DI Boletín Científico De Ciencias Básicas E Ingenierías Del ICBI, 2020, 8, 68-73.	0.0	0
66	Síntesis, simulación y propiedades ópticas de un resorcinareno portador de quinolinas. PÁ,,DI Boletín Científico De Ciencias Básicas E Ingenierías Del ICBI, 2021, 9, 187-192.	0.0	0
67	Estudio sobre los parámetros de impresión para mejorar la inyección por goteo-sobre-demanda. PÁ,,DI Boletín Científico De Ciencias Básicas E Ingenierías Del ICBI, 2021, 9, 72-81.	0.0	0
68	Aplicación del MEB-EDS en el estudio morfológico y químico-elemental de hidroxiapatita sintetizada en presencia de PVP. PÁ,,DI Boletín Científico De Ciencias Básicas E Ingenierías Del ICBI, 2021, 9, 50-56.	0.0	0
69	Síntesis, caracterización y estudio de la naturaleza de reacción de la beudantita. PÁ,,DI Boletín Científico De Ciencias Básicas E Ingenierías Del ICBI, 2021, 9, 105-109.	0.0	0
70	Estudio teórico comparativo de Superaleaciones base Niquel: AlNi3 y ScNi3. PÁ,,DI Boletín Científico De Ciencias Básicas E Ingenierías Del ICBI, 2021, 9, 237-244.	0.0	0
71	Efecto del tratamiento térmico a baja temperatura para la obtención de películas delgadas de SnO. PÁ,,DI Boletín Científico De Ciencias Básicas E Ingenierías Del ICBI, 2021, 9, 110-118.	0.0	0
72	Recovery of gold and base metals from waste printed circuits boards. PÁ,,DI Boletín Científico De Ciencias Básicas E Ingenierías Del ICBI, 2021, 9, 62-71.	0.0	0

#	ARTICLE	IF	CITATIONS
73	Estudio a primeros principios de las propiedades estructurales, electrónicas y ópticas del sistema CsSnBr ₃ empleando el código Siesta. PÁ,DI Boletín Científico De Ciencias Básicas E Ingenierías Del ICBI, 2022, 10, 108-112.	0.0	0
74	Curiosidades e implicaciones tecnológicas de la hidroxiapatita sintética. PÁ,DI Boletín Científico De Ciencias Básicas E Ingenierías Del ICBI, 2022, 10, 50-54.	0.0	0