



JESUS ANGEL ARENAS ALATORRE

Datos Generales

Nombre: JESUS ANGEL ARENAS ALATORRE

Máximo nivel de estudios: DOCTORADO

Antigüedad académica en la UNAM: 23 años

Nombramientos

Vigente: INVESTIGADOR TITULAR B TC Definitivo
Instituto de Física
Desde 16-05-2015

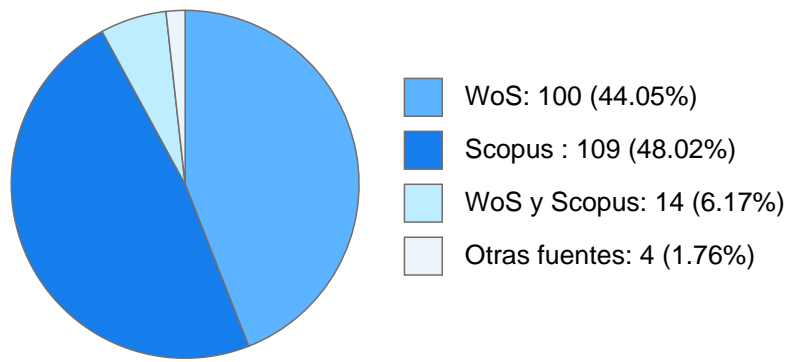
Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI III 2019 - VIGENTE
SNI II 2010 - 2018
SNI I - 2009
PRIDE D 2018 - VIGENTE
PRIDE C - 2018

JESUS ANGEL ARENAS ALATORRE

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Black ZnO nanoparticles synthesized by a green chemistry process	JESUS ALBERTO LEON FLORES JOSE LUIS PEREZ MAZARIEGO MARIA LUISA MARQUINA FABREGA et al.	Nano Express	2024
2	Magnetic and optical properties of ZnO nanoparticles and nanorods synthesized by green chemistry	CARLOS REYES DAMIAN JESUS ALBERTO LEON FLORES JESUS ANGEL ARENAS ALATORRE et al.	Nano Express	2024
3	Nanoparticle-polymer composite scaffolds for bone tissue engineering. A review	JESUS ANGEL ARENAS ALATORRE MARCO ANTONIO ALVAREZ PEREZ Álvarez-Chimal R.	EUROPEAN POLYMER JOURNAL	2024
4	Firing salts method for the synthesis of orthorhombic Gd ₂ TiO ₅ : experimental characterization supported by DFT first principles calculations	MANUEL GERARDO QUINTANA GARCIA JESUS ALBERTO LEON FLORES JOSE LUIS PEREZ MAZARIEGO et al.	MATERIALS RESEARCH EXPRESS	2024
5	Cellular Response of Surface Functionalized Polymeric Fiber Mesh Coating Onto Dental Titanium Implants	FEBE CAROLINA VAZQUEZ VAZQUEZ JESUS ANGEL ARENAS ALATORRE MARCO ANTONIO ALVAREZ PEREZ et al.	ODOVTOS INTERNATIONAL JOURNAL OF DENTAL SCIENCES	2024

JESUS ANGEL ARENAS ALATORRE

6	Cellular Response of Surface Functionalized Polymeric Fiber Mesh Coating Onto Dental Titanium Implants;	FEBE CAROLINA VAZQUEZ VAZQUEZ JESUS ANGEL ARENAS ALATORRE MARCO ANTONIO ALVAREZ PEREZ et al.	ODOVTOS INTERNATIONAL JOURNAL OF DENTAL SCIENCES	2024
7	Antimicrobial activity, viability, and physicochemical properties of an MTA-type cement with different concentrations of bismuth trioxide	MIRYAM MARTINEZ HERNANDEZ JUANA PAULINA RAMIREZ ORTEGA JESUS ANGEL ARENAS ALATORRE et al.	MATERIALS SCIENCE-POLAND	2023
8	Cell viability and physicochemical effects of different concentrations of bismuth trioxide in a mineral trioxide aggregate cement	JUANA PAULINA RAMIREZ ORTEGA JUAN ANTONIO ARREGUIN CANO LIA ALIOTH HOZ RODRIGUEZ et al.	Journal Of Oral Science	2023
9	Reductive Oligomerization of Nitroaniline Catalyzed by Fe ₃ O ₄ Spheres Decorated with Group II Metal Nanoparticles	CARLOS ALBERTO HUERTA AGUILAR JESUS ANGEL ARENAS ALATORRE PANDIYAN THANGARASU et al.	Acs Omega	2023
10	Physical properties, marginal adaptation and bioactivity of an experimental mineral trioxide aggregate-like cement modified with bioactive materials	ABIGAIL FLORES LEDESMA ADRIANA TEJEDA CRUZ ANA MARIA WINTERGERST LAVIN et al.	Journal Of Oral Science	2023
11	Processing and Physicochemical Properties of Magnetite Nanoparticles Coated with Curcuma longa L. Extract	JESUS ANGEL ARENAS ALATORRE ELIZABETH ESTRADA MUÑIZ LIBIA VEGA LOYO et al.	Materials	2023
12	Rapid synthesis of nickel ferrite nanoparticles by the molten salt method	JESUS ALBERTO LEON FLORES JOSE LUIS PEREZ MAZARIEGO EMILIANO TONATIUH OLMEDO RESENDIZ et al.	MATERIALS RESEARCH EXPRESS	2023
13	Controlled Formation of Hematite/Magnetite Nanoparticles by a Biosynthesis Method and Its Photocatalytic Removal Potential Against Methyl Orange Dye	JESUS ALBERTO LEON FLORES JOSE LUIS PEREZ MAZARIEGO MARIA LUISA MARQUINA FABREGA et al.	JOURNAL OF CLUSTER SCIENCE	2023
14	Influence of the particle size on the antibacterial activity of green synthesized zinc oxide nanoparticles using Dysphania ambrosioides extract, supported by molecular docking analysis	VICTOR IRAHUEN GARCIA PEREZ MARCO ANTONIO ALVAREZ PEREZ ROSARIO TAVERA HERNANDEZ et al.	ARABIAN JOURNAL OF CHEMISTRY	2022
15	Magnetite/Rhodamine 6G nanoparticles internalization in Neurospora crassa cells: towards the magnetic hyperthermia application	JESUS ANGEL ARENAS ALATORRE MARIA MAGDALENA MARTINEZ MONDRAGON ALFREDO RAFAEL VILCHIS NESTOR et al.	Applied Nanoscience	2022

JESUS ANGEL ARENAS ALATORRE

16	Correlation between dental enamel chemical composition and bracket debonding, comparing adhesive systems through a scanning electron microscope	JESUS ANGEL ARENAS ALATORRE YOSHAMIN ABNOBA MORENO VARGAS Jacqueline Adelina Rodriguez-Chavez et al.	MICROSCOPY RESEARCH AND TECHNIQUE	2022
17	Experimental Study of the Influence of CH ₄ and H ₂ on the Conformation, Chemical Composition, and Luminescence of Silicon Quantum Dots Inlaid in Silicon Carbide Thin Films Grown by Remote Plasma-Enhanced Chemical Vapor Deposition	RODRIGO LEON GUILLEN ANA LUZ MUÑOZ ROSAS JESUS ANGEL ARENAS ALATORRE et al.	Acs Omega	2022
18	Synthesis, characterization and study of the structural change of nanobelts of TiO ₂ (H ₂ Ti ₃ O ₇) to nanobelts with anatase, brookite and rutile phases	JOSE OCOTLAN FLORES FLORES JESUS ANGEL ARENAS ALATORRE JOSE ALVARO CHAVEZ CARVAYAR et al.	JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS	2022
19	Influence of core-shell CoFe ₂ O ₄ -BaTiO ₃ and CoFe ₂ O ₄ -Bi ₄ Ti ₃ O ₁₂ on the magnetic properties	SOFIA NIEVES CASILLAS POPOVA PANDIYAN THANGARASU JESUS ANGEL ARENAS ALATORRE et al.	COLLOIDS AND SURFACES A-PHYSICOCHE MICAL AND ENGINEERING ASPECTS	2022
20	Effect of Surface Roughness of Deciduous and Permanent Tooth Enamel on Bacterial Adhesion	ARGELIA ALMAGUER FLORES JESUS ANGEL ARENAS ALATORRE Bernardo Teutle-Coyotecatl et al.	Microorganism s	2022
21	Pt-based Catalysts in the Dry Reforming of Methane: Effect of Support and Metal Precursor on the Catalytic Stability	DIEGO DANIEL GONZALEZ ARAIZA LUCIANO ANTONIO GOMEZ CORTES JESUS ANGEL ARENAS ALATORRE et al.	Journal Of The Mexican Chemical Society	2021
22	Evaluation of enamel loss by scanning electron microscopy after debonding brackets place with four different adhesives	JESUS ANGEL ARENAS ALATORRE Jacqueline Adelina Rodriguez-Chavez Hugo M. Flores-Ruiz et al.	MICROSCOPY RESEARCH AND TECHNIQUE	2021
23	Magnetic domains orientation in (Fe ₃ O ₄ /gamma-Fe ₂ O ₃) nanoparticles coated by Gadolinium-diethylenetriaminepentaacetic acid (Gd ³⁺ -DTPA)	SANDRA IRENE EGUIA EGUIA JESUS ANGEL ARENAS ALATORRE JAIME SANTOYO SALAZAR et al.	Nano Express	2021
24	Preparation of mesoporous γ-Al ₂ O ₃ with high surface area from an AlOOH extract of recycling biomass ash	MARIA DE LOURDES CHAVEZ GARCIA JESUS ANGEL ARENAS ALATORRE Gómez M. et al.	Journal of Environmental Chemical Engineering	2021

JESUS ANGEL ARENAS ALATORRE

25	Negative magnetization in the zero field-cooled and exchange-bias effect in Cu-doped PrCrO ₃	GUSTAVO TAVIZON ALVARADO JESUS ANGEL ARENAS ALATORRE ALEJANDRO CESAR DURAN HERNANDEZ et al.	JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE-MATERIALS IN ELECTRONICS	2021
26	Three-Dimensional Porous Scaffolds Derived from Bovine Cancellous Bone Matrix Promote Osteoinduction, Osteoconduction, and Osteogenesis	MATHIEU CHRISTIAN ANNE HAUTEFEUILLE EDGAR ADAN JIMENEZ DIAZ JESUS ANGEL ARENAS ALATORRE et al.	POLYMERS	2021
27	Rapid electrochemical recognition of trimethoprim in human urine samples using new modified electrodes (CPE/Ag/Au NPs) analysing tunable electrode properties: experimental and theoretical studies	PEDRO ROQUERO TEJEDA JESUS ANGEL ARENAS ALATORRE PANDIYAN THANGARASU et al.	Analyst	2021
28	DFT study on the electronic and magnetic properties of the Sr ₂ FeNbO ₆ compound	JESUS ALBERTO LEON FLORES JESUS ANGEL ARENAS ALATORRE MARTIN ROMERO MARTINEZ et al.	Materials Today Communications	2020
29	Effect of partial substitution of iron by tungsten on the crystal structure and electronic properties of WB ₃	JESUS ALBERTO LEON FLORES MARTIN ROMERO MARTINEZ JOSE LUIS PEREZ MAZARIEGO et al.	PHYSICA B-CONDENSED MATTER	2020
30	Hydration products and bioactivity of an experimental MTA-like cement modified with wollastonite and bioactive glass	ADRIANA TEJEDA CRUZ LAURO BUCIO GALINDO ANA MARIA WINTERGERST LAVIN et al.	CERAMICS INTERNATIONAL	2020
31	Enhanced ultrafast optomagnetic effects in room-temperature ferromagnetic Pt nanoclusters embedded in silica by ion implantation	JHOVANI ENRIQUE BORNACELLI CAMARGO CARLOS TORRES TORRES JESUS ANGEL ARENAS ALATORRE et al.	Nanotechnology	2020
32	Crystal phase induced enhanced photocatalytic properties of Zn-Fe ₂ O ₄ /Au nano-composite: Experimental and theoretical studies	CARLOS ALBERTO HUERTA AGUILAR PANDIYAN THANGARASU JESUS ANGEL ARENAS ALATORRE et al.	Abstracts Of Papers Of The American Chemical Society	2019
33	Synthetic cementum protein 1-derived peptide regulates mineralization in vitro and promotes bone regeneration in vivo	JESUS ANGEL ARENAS ALATORRE GONZALO MONTOYA AYALA LIA ALIOTH HOZ RODRIGUEZ et al.	FASEB JOURNAL	2019
34	Synthesis and characterization of iron oxide nanoparticles grown via a non-conventional chemical method using an external magnetic field	JESUS ANGEL ARENAS ALATORRE SAMUEL TEHUACANERO CUAPA ARTURO RODRIGUEZ GOMEZ et al.	MATERIALS LETTERS	2019

JESUS ANGEL ARENAS ALATORRE

35	Biocompatibility of Developing 3D-Printed Tubular Scaffold Coated with Nanofibers for Bone Applications	JESUS ANGEL ARENAS ALATORRE JANETH SERRANO BELLO MARCO ANTONIO ALVAREZ PEREZ et al.	JOURNAL OF NANOMATERIALS	2019
36	Crystalline Structure Study of Double Perovskites Sr ₂ FeNb _{1-x} MoxO ₆ Synthesized by the Molten Salts Method	JESUS ALBERTO LEON FLORES MARTIN ROMERO MARTINEZ JESUS ANGEL ARENAS ALATORRE et al.	INTERNATIONAL CONFERENCES & EXHIBITION ON NANOTECHNOLOGIES, ORGANIC ELECTRONICS & NANOMEDICINE, NANOTECHNOLOGY 2020, PT 1	2019
37	Novel TEM Microscopy and Electron Diffraction Techniques to Characterize Cultural Heritage Materials: From Ancient Greek Artefacts to Maya Mural Paintings	SAMUEL TEHUACANERO CUAPA JESUS ANGEL ARENAS ALATORRE Stavros Nicolopoulos et al.	Scanning	2019
38	Characterization of hap nanostructures doped with AgNp and the gamma radiation effects	JESUS ANGEL ARENAS ALATORRE Villaseñor Cerón L.S. Rodríguez Lugo V. et al.	Results in Physics	2019
39	Effect of Er:YAG laser irradiation on deciduous enamel roughness and bacterial adhesion: An in vitro study	ARGELIA ALMAGUER FLORES JESUS ANGEL ARENAS ALATORRE Teutle-Coyotecatl B. et al.	MICROSCOPY RESEARCH AND TECHNIQUE	2019
40	Cementum protein 1-derived peptide (CEMP 1-p1) modulates hydroxyapatite crystal formation in vitro	GONZALO MONTOYA AYALA JESUS ANGEL ARENAS ALATORRE LIA ALIOTH HOZ RODRIGUEZ et al.	JOURNAL OF PEPTIDE SCIENCE	2019
41	Photocatalytic activity of Ag/Al ₂ O ₃ -Gd ₂ O ₃ photocatalysts prepared by the sol-gel method in the degradation of 4-chlorophenol	JESUS ANGEL ARENAS ALATORRE Barrera A. Tzompantzi F. et al.	RSC ADVANCES	2018
42	Nickel-doped sodium zirconate catalysts for carbon dioxide storage and hydrogen production through dry methane reforming process	JUAN ARTURO MENDOZA NIETO SAMUEL TEHUACANERO CUAPA JESUS ANGEL ARENAS ALATORRE et al.	APPLIED CATALYSIS B-ENVIRONMENTAL	2018
43	Nickel-doped sodium zirconate catalysts for carbon dioxide storage and hydrogen production through dry methane reforming process	JUAN ARTURO MENDOZA NIETO SAMUEL TEHUACANERO CUAPA JESUS ANGEL ARENAS ALATORRE et al.	APPLIED CATALYSIS B-ENVIRONMENTAL	2018
44	Chemical changes of enamel produced by sodium fluoride, hydroxyapatite, er:yag laser, and combined treatments	JESUS ANGEL ARENAS ALATORRE Alma Yadira Ceballos-Jimenez Laura Emma Rodriguez-Vilchis et al.	JOURNAL OF SPECTROSCOPY	2018

JESUS ANGEL ARENAS ALATORRE

45	Adhesion of Streptococcus mutans and Streptococcus sanguinis on Er:YAG Laser-Irradiated Dental Enamel: Effect of Surface Roughness	ARGELIA ALMAGUER FLORES VICTOR IRAHUEN GARCIA PEREZ JESUS ANGEL ARENAS ALATORRE et al.	PHOTOMEDICIN E AND LASER SURGERY	2018
46	Acid resistance of dental enamel treated with remineralizing agents, Er:YAG laser and combined treatments	JESUS ANGEL ARENAS ALATORRE Alma Y. Ceballos-Jimenez Laura E. Rodriguez-Vilchis et al.	Dental and Medical Problems	2018
47	Comparative study of dental enamel loss after debonding braces by analytical scanning electron microscopy (SEM)	JESUS ANGEL ARENAS ALATORRE Adelina Rodriguez-Chavez, Jacqueline Belio-Reyes, Irma Araceli	MICROSCOPY RESEARCH AND TECHNIQUE	2017
48	Bioactive materials improve some physical properties of a MTA-like cement	ABIGAILT FLORES LEDESMA FEDERICO HUMBERTO BARCELO SANTANA LAURO BUCIO GALINDO et al.	MATERIALS SCIENCE & ENGINEERING C-MATERIALS FOR BIOLOGICAL APPLICATIONS	2017
49	Evaluation of Different Concentration of EDC on Gelatin-Hyaluronic Acid Scaffolds	KATIA JARQUIN YAÑEZ JESUS ANGEL ARENAS ALATORRE MIGUEL ANGEL HERRERA ENRIQUEZ et al.	Tissue Engineering Part A	2016
50	AuCu, AgCu and AuAg bimetallic nanoparticles: Synthesis, characterization and water remediation	JESUS ANGEL ARENAS ALATORRE Tanori, Judith Vargas-Hernandez, Diana et al.	Mrs Advances	2016
51	Structural and microstructural analysis of different CaO?NiO composites and their application as CO ₂ or CO?O ₂ captors	JESUS ANGEL ARENAS ALATORRE HERIBERTO PFEIFFER PEREA Cruz-Hernandez, Alejandra et al.	REACTION KINETICS MECHANISMS AND CATALYSIS	2016
52	Electron Microscopy Characterization of Crystalline Nanostructures Present in Asphaltene	JESUS ANGEL ARENAS ALATORRE PABLO SAMUEL SCHABES RETKHIMAN VENTURA RODRIGUEZ LUGO	ENERGY & FUELS	2016
53	High resolution HAADF characterization of Ir/TiO ₂ catalyst reduced at 500 °c: Intensity profile analysis	ORLANDO HERNANDEZ CRISTOBAL JESUS ANGEL ARENAS ALATORRE GABRIELA ALICIA DIAZ GUERRERO et al.	JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY C	2015
54	Oxidation of phenols by TiO ₂ /Fe ₃ O ₄ (M = Ag or Au) hybrid composites under visible light	CARLOS ALBERTO HUERTA AGUILAR PANDIYAN THANGARASU JESUS ANGEL ARENAS ALATORRE et al.	SEPARATION AND PURIFICATION TECHNOLOGY	2015
55	Photoluminescence enhancement from silicon quantum dots located in the vicinity of a monolayer of gold nanoparticles	ANA LUZ MUÑOZ ROSAS ARTURO RODRIGUEZ GOMEZ JESUS ANGEL ARENAS ALATORRE et al.	RSC ADVANCES	2015

JESUS ANGEL ARENAS ALATORRE

56	Temperature and amino acid-assisted size- and morphology-controlled photochemical synthesis of silver decahedral nanoparticles	JESUS ANGEL ARENAS ALATORRE Cardoso-Avila, P. E. Pichardo-Molina, J. L. et al.	JOURNAL OF EXPERIMENTAL NANOSCIENCE	2014
57	Role of ammonia in depositing silicon nanoparticles by remote plasma enhanced chemical vapor deposition	A. Rodriguez JESUS ANGEL ARENAS ALATORRE ANA LAURA PEREZ MARTINEZ et al.	MATERIALS LETTERS	2014
58	Optical Absorption and Visible Photoluminescence from Thin Films of Silicon Phthalocyanine Derivatives	Arturo Rodriguez Gomez JESUS ANGEL ARENAS ALATORRE JUAN CARLOS ALONSO HUITRON et al.	Materials	2014
59	Human recombinant cementum attachment protein (hrPTPLa/CAP) promotes hydroxyapatite crystal formation in vitro and bone healing in vivo	GONZALO MONTOYA AYALA JESUS ANGEL ARENAS ALATORRE ENRIQUE ROMO AREVALO et al.	Bone	2014
60	Biosynthesis of Silver Nanoparticles Using Chenopodium ambrosioides	Alfredo Vilchis Nestor JESUS ANGEL ARENAS ALATORRE Carrillo-Lopez, Luis M. et al.	JOURNAL OF NANOMATERIAL S	2014
61	Structural Properties of Ultrasonically Sprayed Al-Doped ZnO (AZO) Thin Films: Effect of ZnO Buffer Layer on AZO	JESUS ANGEL ARENAS ALATORRE JOSE ALVARO CHAVEZ CARVAYAR Babu, B. J. et al.	JOURNAL OF ELECTRONIC MATERIALS	2014
62	Sleep deprivation reduces neuroglobin immunoreactivity in the rat brain	JESUS ANGEL ARENAS ALATORRE CAROLINA ESCOBAR BRIONES Melgarejo-Gutierrez, Montserrat et al.	Neuroreport	2013
63	Surface and nano structural characterization of nano multilayer Cr/CrN obtained by UBM with different degrees of imbalance	JESUS ANGEL ARENAS ALATORRE "Piratoba, U Olaya, JJ"	REVISTA MEXICANA DE FISICA	2013
64	Facile solventless synthesis of a nylon-6,6/silver nanoparticles composite and its XPS study	LAZARO HUERTA ARCOS JESUS ANGEL ARENAS ALATORRE Morales-Luckie, Raul A. et al.	INTERNATIONAL JOURNAL OF POLYMER SCIENCE	2013
65	Characterization and surface reactivity of natural and synthetic magnetites	CARLOS SALAZAR CAMACHO MARIO VILLALOBOS PEÑALOSA Maria de la Luz Rivas Sanchez et al.	CHEMICAL GEOLOGY	2013
66	Influence of conditions of heat treatment on the mechanical properties of steel 5160H [Influencia de las condiciones del tratamiento térmico sobre las propiedades mecánicas del acero 5160H]	JESUS ANGEL ARENAS ALATORRE Pérez W. Olaya J.J.	REV TEC FAC ING UNIV	2013

JESUS ANGEL ARENAS ALATORRE

67	The Tatahouine meteorite: A view from micro to nano scale	MARIA DOLORES MARAVILLA MEZA JESUS ANGEL ARENAS ALATORRE JAQUELINE RAFAELA DOLORES CAÑETAS ORTEGA	Journal of Advanced Microscopy Research	2013
68	Microscopy and rock magnetism of fine grain-size titanomagnetite from the Jacupiranga Alkaline Complex, Brazil: Unearthing Ti-magnesioferrite nanoparticles	LUIS MANUEL ALVA VALDIVIA JESUS ANGEL ARENAS ALATORRE Rivas-Sánchez M.L. et al.	GEOFISICA INTERNACIONAL	2013
69	Caracterización superficial y nano estructural de nano multicapas Cr/CrN obtenidas por UBM con diferentes grados de desbalance	JESUS ANGEL ARENAS ALATORRE Piratoba U. Olaya Y.J.J.	REVISTA MEXICANA DE FISICA	2013
70	Tc-99m-SULFIDE NANOCOLOIDAL FORMULATION FOR LYMPHOGRAPHIC STUDIES	JESUS ANGEL ARENAS ALATORRE Zayas Crespo, F. I. Mesa Duenas, N. et al.	ACTA MICROSCOPICA	2012
71	Synthesis of Carbon Nanostructures from Residual Solids Waste Tires	JESUS ANGEL ARENAS ALATORRE Mis-Fernandez, Ricardo Rios-Soberanis, Carlos R. et al.	JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE	2012
72	The cis-bis(decanoate)tin phthalocyanine/DPPC film at the air/water interface	SALVADOR RAMOS SOLORZANO MARIA CRISTINA GARZA LOZANO JESUS ANGEL ARENAS ALATORRE et al.	JOURNAL OF COLLOID AND INTERFACE SCIENCE	2012
73	Photoluminescence mechanisms in silicon quantum dots embedded in nanometric chlorinated-silicon nitride films	A. Rodriguez JESUS ANGEL ARENAS ALATORRE JUAN CARLOS ALONSO HUITRON	JOURNAL OF LUMINESCENCE	2012
74	Silver micro-, submicro- and nano-crystals using bovine bone as template. Formation of a silver/bovine bone composite	JESUS ANGEL ARENAS ALATORRE Becerril-Juarez, Ignacio G. Morales-Luckie, Raul A. et al.	MATERIALS LETTERS	2012
75	Hydrogenation of alpha,beta-unsaturated carbonyl compounds over Au and Ir supported on SiO ₂	GABRIELA ALICIA DIAZ GUERRERO LUCIANO ANTONIO GOMEZ CORTES JESUS ANGEL ARENAS ALATORRE et al.	JOURNAL OF MOLECULAR CATALYSIS A-CHEMICAL	2012
76	Cinnamaldehyde Hydrogenation Over Ir/SiO ₂ and Ir/FeOx/SiO ₂ Catalysts Effect of FeOx on the Activity and Selectivity	Jose J. Martinez GABRIELA ALICIA DIAZ GUERRERO LUCIANO ANTONIO GOMEZ CORTES et al.	CURRENT ORGANIC CHEMISTRY	2012
77	Synthesis and characterization of Hydroxyapatite-based nanostructures: Nanoparticles, nanoplates, nanofibers and nanoribbons	ERIC MAURICIO RIVERA MUÑOZ JESUS ANGEL ARENAS ALATORRE Velázquez-Castillo R. et al.	Materials Science Forum	2012

JESUS ANGEL ARENAS ALATORRE

78	Technical study of a set of metallic artifacts from the Maya Site of Lagartero, Chiapas, Mexico	JOSE LUIS RUVALCABA SIL JESUS ANGEL ARENAS ALATORRE Guerrero G.P. et al.	Materials Research Society Symposium Proceedings	2012
79	99mTc-sulfur formulation for studies linfográficos nanocoloidal [Formulación de 99mTc-SULFURO Nanocoloidal Para Estudios Linfográficos]	JESUS ANGEL ARENAS ALATORRE Zayas Crespo F.I. Mesa Dueñas N. et al.	ACTA MICROSCOPICA	2012
80	Effect of the substrate on the properties of ZnO-MgO thin films grown by atmospheric pressure metal-organic chemical vapor deposition	JESUS ANGEL ARENAS ALATORRE Torres-Huerta, A. M. Dominguez-Crespo, M. A. et al.	Thin Solid Films	2011
81	High stability of the crystalline configuration of Au nanoparticles embedded in silica under ion and electron irradiation	HECTOR GABRIEL SILVA PEREYRA JESUS ANGEL ARENAS ALATORRE LUIS RODRIGUEZ FERNANDEZ et al.	JOURNAL OF NANOPARTICLE RESEARCH	2010
82	Structural studies of mechano-chemically synthesized CuIn _{1-x} GaxSe ₂ nanoparticles	JESUS ANGEL ARENAS ALATORRE JOSE ALVARO CHAVEZ CARVAYAR Vidhya, B. et al.	MATERIALS SCIENCE AND ENGINEERING B-ADVANCED FUNCTIONAL SOLID-STATE MATERIALS	2010
83	Advantages and limitations of OM, SEM, TEM and AFM in the study of ancient decorated pottery	JESUS ANGEL ARENAS ALATORRE MARGARITA RIVERA HERNANDEZ Silva-Velazquez, Y. et al.	APPLIED PHYSICS A-MATERIALS SCIENCE & PROCESSING	2010
84	MICROSTRUCTURAL CHARACTERIZATION OF Fe ₄₀ Al ₅ Cr (% at.) INTERMETALLIC ALLOY PRODUCED BY RAPID SOLIDIFICATION	R. A. Rodriguez Diaz L. Banos OMAR NOVELO PERALTA et al.	ACTA MICROSCOPICA	2009
85	Formation of Au-Ag core-shell nanostructures in silica matrix by sequential ion implantation	LUIS RODRIGUEZ FERNANDEZ HECTOR GABRIEL SILVA PEREYRA Vladimir Rodriguez Iglesias et al.	JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY C	2009
86	Determination of the size distribution of metallic nanoparticles by optical extinction spectroscopy	Ovidio Pena LUIS RODRIGUEZ FERNANDEZ Vladimir Rodriguez Iglesias et al.	APPLIED OPTICS	2009
87	Natural magnetite nanoparticles from an iron-ore deposit: size dependence on magnetic properties	M. L. Rivas Sanchez LUIS MANUEL ALVA VALDIVIA JESUS ANGEL ARENAS ALATORRE et al.	EARTH PLANETS AND SPACE	2009

JESUS ANGEL ARENAS ALATORRE

88	Coalescence phenomena in 1D silver nanostructures	JESUS ANGEL ARENAS ALATORRE Gutierrez-Wing, C. Perez-Alvarez, M. et al.	JOURNAL OF PHYSICS-COND ENSED MATTER	2009
89	Microstructure and mechanical properties of rapidly solidified FeAlCr intermetallic compound	R. A. Rodriguez Diaz MIGUEL ANGEL SUAREZ ROSALES JULIO ALBERTO JUAREZ ISLAS et al.	Journal Of Applied Research And Technology	2009
90	Synthesis of silica-silver wires by a sol-gel technique	JESUS ANGEL ARENAS ALATORRE Gutierrez-Wing, Claudia Perez-Hernandez, Raul et al.	SOLID STATE SCIENCES	2009
91	GISAXS size distribution characterization of Cu nanoparticles embedded in silica	OVIDIO YORDANIS PEÑA RODRIGUEZ LUIS RODRIGUEZ FERNANDEZ ALEJANDRO CRESPO SOSA et al.	AIP Conference Proceedings	2009
92	Electrochemical evaluation of MgO-CeO ₂ coatings on AA6066 aluminum alloy by MOCVD	JESUS ANGEL ARENAS ALATORRE Torres-Huert A.M. Brachetti-Sibaja S.B. et al.	ECS Transactions	2009
93	An aqueous-phase synthetic route for ruthenium nanoparticles in cellulose nitrate fibres	LAZARO HUERTA ARCOS JESUS ANGEL ARENAS ALATORRE Sanchez-Mendieta, Víctor et al.	MATERIALS LETTERS	2008
94	Selective CO oxidation in excess of H ₂ over high-surface area CuO/CeO ₂ catalysts	LUCIANO ANTONIO GOMEZ CORTES Yasser Marquez JESUS ANGEL ARENAS ALATORRE et al.	CATALYSIS TODAY	2008
95	Solventless synthesis and optical properties of Au and Ag nanoparticles using Camellia sinensis extract	JESUS ANGEL ARENAS ALATORRE Vilchis-Nestor, Alfredo R. Sanchez-Mendieta, Víctor et al.	MATERIALS LETTERS	2008
96	One-step aqueous synthesis of stoichiometric Fe-Cu nanoalloy	JESUS ANGEL ARENAS ALATORRE JOSE LUIS PEREZ MAZARIEGO VIVIANNE MARQUINA FABREGA et al.	MATERIALS LETTERS	2008
97	Synthesis and characterization of bimetallic Cu-Ni/ZrO ₂ nanocatalysts: H ₂ production by oxidative steam reforming of methanol	JESUS ANGEL ARENAS ALATORRE Perez-Hernandez, R. Galicia, G. Mondragon et al.	INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY	2008
98	Metal and metal oxide nanoparticles produced by ion implantation in silica: A microstructural study using HRTEM	OVIDIO YORDANIS PEÑA RODRIGUEZ JUAN CARLOS CHEANG WONG LUIS RODRIGUEZ FERNANDEZ et al.	NUCLEAR INSTRUMENTS & METHODS IN PHYSICS RESEARCH SECTION B-BEAM INTERACTIONS WITH MATERIALS AND ATOMS	2007

JESUS ANGEL ARENAS ALATORRE

99	Study of calcium ion diffusion in nixtamalized Quality Protein Maize as a function of cooking temperature	ELSA GUTIERREZ CORTEZ JESUS ANGEL ARENAS ALATORRE Rojas-Molina I. et al.	CEREAL CHEMISTRY	2007
100	Synthesis of magnetite (Fe ₃ O ₄) nanoparticles without surfactants at room temperature	JESUS ANGEL ARENAS ALATORRE Martínez-Mera I. Espinosa-Pesqueira M.E. et al.	MATERIALS LETTERS	2007
101	Methanofullerene elongated nanostructure formation for enhanced organic solar cells	JESUS ANGEL ARENAS ALATORRE Reyes-Reyes M. López-Sandoval R. et al.	Thin Solid Films	2007
102	Incrustation of precious stones in dental apatite	LAURO BUCIO GALINDO JESUS ANGEL ARENAS ALATORRE CARLOS RAUL MAGAÑA ZAVALA et al.	Zeitschrift fur Kristallographie , Supplement	2006
103	Electrochemical synthesis of nanosized hydroxyapatite	JESUS ANGEL ARENAS ALATORRE VICTOR MANUEL CASTAÑO MENESES Montero M.L. et al.	JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE	2006
104	Microstructure and adhesive properties of copal composite in dental incrustations	LAURO BUCIO GALINDO JESUS ANGEL ARENAS ALATORRE Orta-Amaro M.N. et al.	Materials Research Society Symposium Proceedings	2005
105	Surface properties of Ni-Pt/SiO ₂ catalysts for N ₂ O decomposition and reduction by H ₂	JESUS ANGEL ARENAS ALATORRE LUCIANO ANTONIO GOMEZ CORTES MIGUEL AVALOS BORJA et al.	JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY B	2005
106	Synthesis and characterization of swollen elastomer colloids	JESUS ANGEL ARENAS ALATORRE Corea M. Padilla B. et al.	REVISTA MEXICANA DE FISICA	2005
107	SCR of NO by CH ₄ on Pt/ZrO ₂ -TiO ₂ sol-gel catalysts	LUCIANO ANTONIO GOMEZ CORTES JESUS ANGEL ARENAS ALATORRE Pérez-Hernández R. et al.	CATALYSIS TODAY	2005
108	Catalytic properties of a CuO-CeO ₂ sorbent-catalyst for de-SO _x reaction	JESUS ANGEL ARENAS ALATORRE LUCIANO ANTONIO GOMEZ CORTES Rodas-Grapaín A. et al.	CATALYSIS TODAY	2005
109	Theoretical and experimental analysis of ZnPc for its local ordering and electronic structure	MARIA CRISTINA ZORRILLA CANGAS VELUMANI SUBRAMANIAM JESUS ANGEL ARENAS ALATORRE et al.	APPLIED PHYSICS A-MATERIALS SCIENCE & PROCESSING	2004
110	Synthesis and characterization of swollen elastomer colloids	JESUS ANGEL ARENAS ALATORRE Reyes Y. Pérez J. et al.	REVISTA MEXICANA DE FISICA	2004
111	Growth of fungi in latex	JESUS ANGEL ARENAS ALATORRE Villanueva A. Reyes Y. et al.	REVISTA MEXICANA DE FISICA	2004



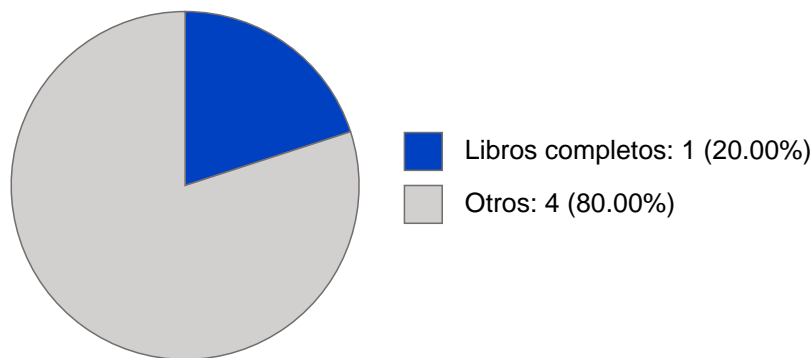
JESUS ANGEL ARENAS ALATORRE

112	Microstructural characterization of prehispanic paintings	JESUS ANGEL ARENAS ALATORRE Espinosa Pesqueira M. Mendoza Anaya D.	MICROSCOPY AND MICROANALYSIS	2003
113	Microstructural study of asphaltene precipitated with methylene chloride and n-hexane	JESUS ANGEL ARENAS ALATORRE Pérez-Hernández R. Mendoza-Anaya D. et al.	Fuel	2003
114	Microstructural characterization of bimetallic Ni-Pt catalysts supported on SiO ₂	JESUS ANGEL ARENAS ALATORRE MIGUEL AVALOS BORJA GABRIELA ALICIA DIAZ GUERRERO	APPLIED SURFACE SCIENCE	2002
115	Tritium recovery from nanostructured LiAlO ₂	JESUS ANGEL ARENAS ALATORRE PEDRO BOSCH GIRAL Carrera L.M. et al.	J NUCL MATER	2001

JESUS ANGEL ARENAS ALATORRE

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

Obras con registro ISBN

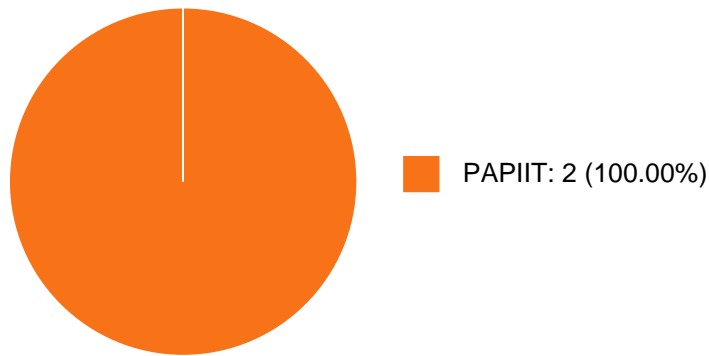


#	Título	Autores	Alcance	Año	ISBN
1	Influence of PVP on the optical and morphological properties of silver nano particles	JESUS ANGEL ARENAS ALATORRE Ceron L.S.V. Anaya D.M. et al.	Conferenc e Paper	2017	9781538634059
2	Influence of PVP on the optical and morphological properties of silver nano particles.	JESUS ANGEL ARENAS ALATORRE L. S. Villasenor Ceron D. Mendoza Anaya et al.	Proceedin gs Paper	2017	9781538634066
3	Analysis of nanostructures synthesized by using residual solids from wasted tires as carbon source	JESUS ANGEL ARENAS ALATORRE Mis-Fernández R. Rios-Soberanis C.R. et al.	Conferenc e Paper	2012	9781622760831
4	2nd Latin-American Symposium on Physical and Chemical Methods in Archaeology, Art and Cultural Heritage Conservation (LASMACH 2009)	JOSE LUIS RUVALCABA SIL JESUS ANGEL ARENAS ALATORRE	Libro Completo	2010	9786070220173
5	Structural, photoluminescence and electrical properties of MW-CBD CdZnS thin films	VELUMANI SUBRAMANIAM JESUS ANGEL ARENAS ALATORRE JOSE ALVARO CHAVEZ CARVAYAR et al.	Conferenc e Paper	2010	9781424473120

JESUS ANGEL ARENAS ALATORRE

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

Histórico de participación en proyectos

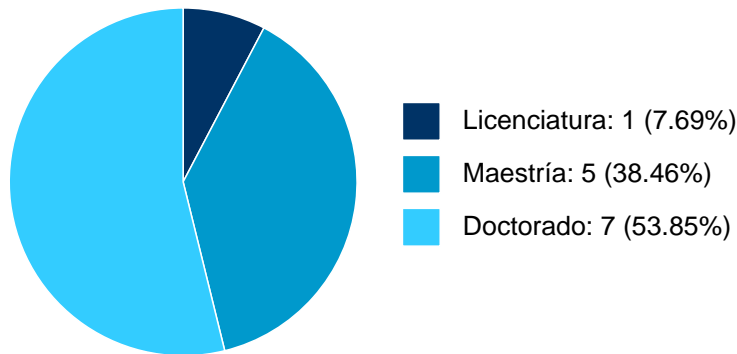


#	Nombre	Participantes	Fuente	Fecha inicio	Fecha fin
1	Correlación entre la morfología y estructura cristalina de nanopartículas bimetálicas Au-Fe y Pt-Fe, con sus propiedades magnéticas.	JESUS ANGEL ARENAS ALATORRE	Recursos PAPIIT	01-01-2018	31-12-2020
2	Correlación entre la microestructura de nanopartículas bimetálicas M-N (M: Fe, Ni, N: Pt, Au) con sus propiedades magnéticas	JESUS ANGEL ARENAS ALATORRE	Recursos PAPIIT	01-01-2022	31-12-2024

JESUS ANGEL ARENAS ALATORRE

PARTICIPACIÓN EN TESIS

Histórico de Colaboraciones en Tesis



#	Título del documento	Tipo de Tesis	Sinodales	Autores	Entidad	Año
1	Evaluación antibacteriana de nanopartículas de óxido de zinc sintetizadas por química verde, en función del tamaño de partícula	Tesis de Doctorado	JESUS ANGEL ARENAS ALATORRE,	Álvarez Chimal, Rafael,	Instituto de Física,	2022
2	Adsorción del colorante índigo carmín : interacción con sustratos grafénicos	Tesis de Maestría	JESUS ANGEL ARENAS ALATORRE,	JOSE OCOTLAN FLORES FLORES, JOSE MANUEL SANIGER BLESA, et al.	Instituto de Ciencias Aplicadas y Tecnología, Instituto de Física,	2021
3	Estudio de la estructura cristalina y de las propiedades electrónicas de los compuestos tipo doble perovskita Sr ₂ FeMo _{1-x} Nb _x O ₆	Tesis de Doctorado	JESUS ANGEL ARENAS ALATORRE,	ELIEL CARVAJAL QUIROZ, RAUL ESCAMILLA GUERRERO, et al.	Facultad de Ciencias, Instituto de Física, Instituto de Investigaciones en Materiales,	2020

JESUS ANGEL ARENAS ALATORRE

4	Caracterización físico química de un péptido derivado de la proteína del cemento I y su aplicación terapéutica in vivo	Tesis de Doctorado	JESUS ANGEL ARENAS ALATORRE,	HIGINIO ARZATE, Correa Prado, Rodrigo,	Facultad de Odontología, Instituto de Física,	2019
5	Andamios por impresión 3D, con base en nano-hidroxiapatita y ácido poliláctico, en la regeneración ósea : síntesis y propiedades mecánicas	Tesis de Maestría	JESUS ANGEL ARENAS ALATORRE,	MARIA DE LOURDES CHAVEZ GARCIA, ELIZABETH CHAVIRA MARTINEZ, et al.	Facultad de Química, Instituto de Física, Instituto de Investigaciones en Materiales,	2018
6	Influencia de la composición química en la pérdida de esmalte dental al desprendimiento de brackets	Tesis de Doctorado	JESUS ANGEL ARENAS ALATORRE,	Rodríguez Chávez, Jacqueline Adelina,	Instituto de Física,	2017
7	Influencia de vidrio bioactivo y wollastonita en la bioactividad y comportamiento físico-químico de un cemento tipo MTA (Mineral Trióxido Agregado)	Tesis de Doctorado	JESUS ANGEL ARENAS ALATORRE,	Flores Ledesma, Abigailt,	Instituto de Física,	2016
8	Nucleación y/o inhibición del proceso de mineralización in vitro a partir de péptidos derivados de proteínas del cemento	Tesis de Maestría	JESUS ANGEL ARENAS ALATORRE,	HIGINIO ARZATE, Correa Prado, Rodrigo,	Facultad de Odontología, Instituto de Física,	2016
9	Estudio de cristales inducidos con el péptido de la proteína de adhesión del cemento radicular (cap) en un sistema libre de células	Tesis de Doctorado	JESUS ANGEL ARENAS ALATORRE,	HIGINIO ARZATE, Montoya, Gonzalo,	Facultad de Odontología, Instituto de Física,	2015

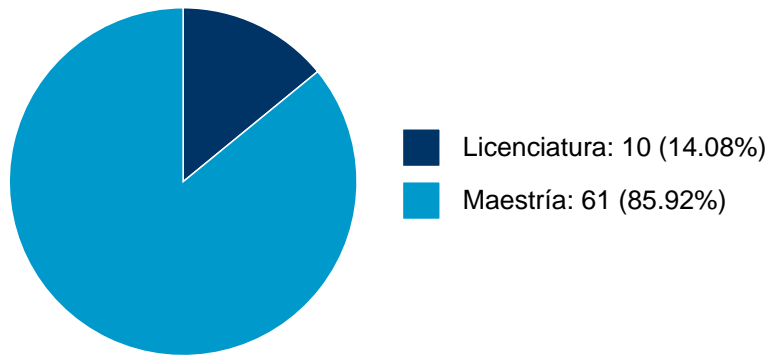
JESUS ANGEL ARENAS ALATORRE

10	Comportamiento de la reconstrucción de la hidroxiapatita por efectos de la radiación de electrones	Tesis de Licenciatura	JESUS ANGEL ARENAS ALATORRE,	PATRICIA RAQUEL AVILES MANDUJANO, BEATRIZ ELIZABETH FUENTES MADARIAGA, et al.	Facultad de Ciencias, Facultad de Química, Instituto de Física, Instituto de Investigaciones en Materiales,	2014
11	Estudio de los mecanismos de deformación de nanopartículas de oro embebidas en sílice, producida por irradiación con iones	Tesis de Doctorado	JESUS ANGEL ARENAS ALATORRE,	MIGUEL AVALOS BORJA, ALICIA MARIA OLIVER Y GUTIERREZ, et al.	Centro de Nanociencias y Nanotecnología en la UNAM, Instituto de Física,	2011
12	Análisis del esmalte dental por microscopia electrónica de barrido analítica después del retiro de brackets : estudio comparativo con las fuerzas de desprendimiento	Tesis de Maestría	JESUS ANGEL ARENAS ALATORRE,	Rodríguez Chávez, Jacqueline Adelina,	Instituto de Física,	2011
13	Diagenesis en esqueletos humanos de una poblacion colonial del siglo XVI : implicaciones para la investigacion paleodietaria	Tesis de Maestría	JESUS ANGEL ARENAS ALATORRE,	CARLOS SERRANO SANCHEZ, Gomez Serrano, Arturo,		2006

JESUS ANGEL ARENAS ALATORRE

DOCENCIA IMPARTIDA

Histórico de docencia



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Licenciatura	TEMAS SELECTOS DE OPTICA I	Facultad de Ciencias	9	2024-2
2	Licenciatura	FORMACION CIENTIFICA II	Facultad de Ciencias	1	2024-1
3	Licenciatura	TEMAS SELECTOS DE OPTICA I	Facultad de Ciencias	3	2024-1
4	Maestría	MICROSCOPIA ELECTRÓNICA	Facultad de Odontología	4	2023-2
5	Licenciatura	TEMAS SELECTOS DE OPTICA I	Facultad de Ciencias	3	2023-1
6	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Ingeniería	1	2023-1
7	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN IV	Facultad de Ingeniería	1	2023-1
8	Maestría	MICROSCOPIA ELECTRÓNICA	Facultad de Odontología	2	2022-2
9	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Ingeniería	1	2022-2
10	Licenciatura	TEMAS SELECTOS DE OPTICA I	Facultad de Ciencias	4	2022-1
11	Maestría	MICROSCOPIA ELECTRÓNICA	Facultad de Odontología	5	2021-2
12	Maestría	MICROSCOPIA ELECTRÓNICA	Facultad de Odontología	2	2021-1
13	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Ingeniería	1	2021-1
14	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN IV	Facultad de Ingeniería	1	2021-1
15	Maestría	MICROSCOPIA ELECTRÓNICA	Facultad de Odontología	1	2020-2
16	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Ingeniería	1	2020-2
17	Maestría	CRISTALOGRAFIA DE CIENCIAS ODONTOLÓGICAS	Facultad de Odontología	2	2020-1
18	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Ingeniería	1	2019-2
19	Maestría	MICROSCOPIA ELECTRÓNICA	Facultad de Odontología	4	2019-2
20	Licenciatura	TEMAS SELECTOS DE OPTICA II	Facultad de Ciencias	5	2019-1
21	Maestría	OPTATIVA CRISTALOGRAFIA	Facultad de Odontología	4	2019-1
22	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION IV	Facultad de Odontología	1	2018-2

JESUS ANGEL ARENAS ALATORRE

23	Maestría	MICROSCOPIA ELECTRONICA	Facultad de Odontología	2	2018-2
24	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Odontología	1	2018-1
25	Licenciatura	TEMAS SELECTOS DE OPTICA III	Facultad de Ciencias	2	2018-1
26	Maestría	MICROSCOPIA ELECTRÓNICA	Facultad de Odontología	5	2017-2
27	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Odontología	1	2017-2
28	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION I-316394	Facultad de Odontología	1	2017-1
29	Licenciatura	TEMAS SELECTOS DE OPTICA I	Facultad de Ciencias	7	2016-2
30	Maestría	MICROSCOPIA ELECTRONICA	Facultad de Odontología	2	2016-2
31	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION IV	Facultad de Odontología	1	2016-2
32	Maestría	CRISTALOGRAFIA	Instituto de Investigaciones en Materiales	5	2016-2
33	Maestría	CRISTALOGRAFIA	Instituto de Investigaciones en Materiales	1	2016-1
34	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Odontología	1	2016-1
35	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Ingeniería	1	2016-1
36	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION IV	Facultad de Ingeniería	1	2016-1
37	Maestría	TEMA SELECTO	Facultad de Química	5	2016-1
38	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Ingeniería	1	2015-2
39	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Odontología	1	2015-2
40	Maestría	CRISTALOGRAFIA DE CIENCIAS ODONTOLOGICAS	Facultad de Odontología	4	2015-2
41	Maestría	ESTRUCTURA DE LOS MATERIALES	Instituto de Investigaciones en Materiales	12	2015-1
42	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION I	Facultad de Ingeniería	1	2015-1
43	Maestría	MICROSCOPIA ELECTRONICA	Facultad de Odontología	5	2015-1
44	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION I	Facultad de Odontología	1	2015-1
45	Maestría	TEMA SELECTO	Facultad de Química	2	2015-1
46	Maestría	TEMA SELECTO	Facultad de Química	8	2014-2
47	Maestría	MICROSCOPIA ELECTRONICA	Facultad de Odontología	4	2014-2
48	Maestría	TEMAS SELECTOS	Facultad de Química	3	2014-1
49	Maestría	TEMA SELECTO	Facultad de Química	1	2014-1
50	Maestría	TEMAS SELECTOS	Facultad de Química	2	2013-2
51	Licenciatura	TEMAS SELECTOS DE OPTICA I	Facultad de Ciencias	2	2013-2
52	Licenciatura	TEMAS SELECTOS DE OPTICA I	Facultad de Ciencias	7	2013-1
53	Maestría	MICROSCOPIA ELECTRONICA	Facultad de Odontología	2	2013-1
54	Maestría	MICROSCOPIA ELECTRONICA	Facultad de Odontología	2	2013-1
55	Maestría	TEMAS SELECTOS	Facultad de Química	1	2013-1
56	Maestría	MICROSCOPIA ELECTRONICA	Facultad de Odontología	3	2012-1
57	Maestría	OPTATIVA	Facultad de Odontología	4	2012-1
58	Maestría	OPTATIVA	Facultad de Odontología	4	2011-2

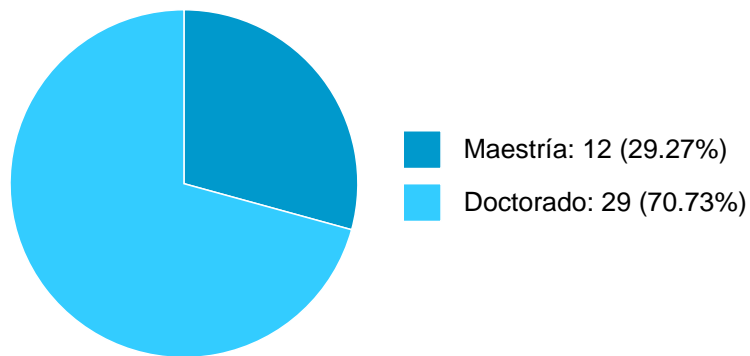
JESUS ANGEL ARENAS ALATORRE

59	Maestría	OPTATIVA	Facultad de Odontología	1	2011-2
60	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION	Facultad de Odontología	1	2011-2
61	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION	Facultad de Odontología	1	2011-1
62	Maestría	OPTATIVA	Facultad de Odontología	2	2011-1
63	Maestría	OPTATIVA	Facultad de Odontología	6	2011-1
64	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION	Facultad de Odontología	1	2010-2
65	Maestría	CRISTALOGRAFIA	Instituto de Investigaciones en Materiales	1	2010-2
66	Maestría	CRISTALOGRAFIA	Instituto de Investigaciones en Materiales	5	2010-1
67	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION	Facultad de Odontología	1	2010-1
68	Maestría	CRISTALOGRAFIA	Instituto de Investigaciones en Materiales	3	2009-2
69	Maestría	CRISTALOGRAFIA	Instituto de Investigaciones en Materiales	6	2009-1
70	Maestría	CRISTALOGRAFIA	Instituto de Investigaciones en Materiales	6	2008-2
71	Maestría	CRISTALOGRAFIA	Instituto de Investigaciones en Materiales	5	2008-1

JESUS ANGEL ARENAS ALATORRE

TUTORIAS EN POSGRADO

Histórico de tutorías en posgrado



#	Entidad	Nivel	Plan de estudios	Año	Semestre
1	Facultad de Química	Doctorado	Doctorado en Ciencias Químicas	2021	2021-2
2	Facultad de Odontología	Doctorado	Doctorado en Ciencias Odontológicas Básicas	2021	2021-2
3	Facultad de Química	Doctorado	Doctorado en Ciencias Químicas	2020	2020-2
4	Facultad de Odontología	Doctorado	Doctorado en Ciencias Odontológicas Básicas	2020	2020-2
5	Facultad de Química	Doctorado	Doctorado en Ciencias Químicas	2019	2019-2
6	Facultad de Química	Doctorado	Doctorado en Ciencias Químicas	2019	2020-1
7	Facultad de Odontología	Doctorado	Doctorado en Ciencias Odontológicas Básicas	2019	2019-2
8	Facultad de Odontología	Doctorado	Doctorado en Ciencias Odontológicas Básicas	2019	2020-1
9	Facultad de Odontología	Maestría	Maestría en Ciencias Odontológicas Básicas	2018	2018-2
10	Facultad de Odontología	Doctorado	Doctorado en Ciencias Odontológicas Básicas	2018	2019-1
11	Facultad de Odontología	Doctorado	Doctorado en Ciencias Odontológicas Básicas	2018	2018-2
12	Instituto de Física	Doctorado	Doctorado en Ciencias (Física)	2018	2018-2
13	Facultad de Odontología	Doctorado	Doctorado en Ciencias Odontológicas Básicas	2018	2018-2
14	Instituto de Física	Maestría	Maestría en Ciencias (Física)	2017	2017-2
15	Instituto de Física	Doctorado	Doctorado en Ciencias (Física)	2017	2017-2

JESUS ANGEL ARENAS ALATORRE

16	Facultad de Odontología	Maestría	Maestría en Ciencias Odontológicas Básicas	2017	2017-2
17	Facultad de Odontología	Maestría	Maestría en Ciencias Odontológicas Básicas	2017	2018-1
18		Doctorado	Doctorado en Ciencias Odontológicas Básicas	2015	2015-2
19		Doctorado	Doctorado en Ciencias Odontológicas Básicas	2015	2016-1
20		Doctorado	Doctorado en Ciencias Odontológicas Básicas	2015	2015-2
21		Doctorado	Doctorado en Ciencias Odontológicas Básicas	2015	2016-1
22		Doctorado	Doctorado en Ciencias Odontológicas Básicas	2014	2014-2
23		Doctorado	Doctorado en Ciencias Odontológicas Básicas	2014	2015-1
24		Doctorado	Doctorado en Ciencias Odontológicas Básicas	2014	2014-2
25		Doctorado	Doctorado en Ciencias Odontológicas Básicas	2014	2015-1
26		Doctorado	Doctorado en Ciencias Odontológicas Básicas	2013	2013-2
27		Doctorado	Doctorado en Ciencias Odontológicas Básicas	2013	2014-1
28		Doctorado	Doctorado en Ciencias Odontológicas Básicas	2013	2013-2
29		Doctorado	Doctorado en Ciencias Odontológicas Básicas	2013	2014-1
30		Doctorado	Doctorado en Ciencias Odontológicas Básicas	2012	2012-2
31		Doctorado	Doctorado en Ciencias Odontológicas Básicas	2012	2013-1
32		Doctorado	Doctorado en Ciencias Odontológicas Básicas	2012	2012-2
33		Doctorado	Doctorado en Ciencias Odontológicas Básicas	2012	2013-1
34	Facultad de Odontología	Maestría	Maestría en Ciencias Odontológicas	2011	2011-2
35	Facultad de Odontología	Maestría	Maestría en Ciencias Odontológicas	2011	2011-2
36	Facultad de Odontología	Maestría	Maestría en Ciencias Odontológicas	2010	2010-2
37	Facultad de Odontología	Maestría	Maestría en Ciencias Odontológicas	2010	2011-1
38	Facultad de Odontología	Maestría	Maestría en Ciencias Odontológicas	2010	2010-2
39	Facultad de Odontología	Maestría	Maestría en Ciencias Odontológicas	2010	2011-1
40	Facultad de Odontología	Maestría	Maestría en Ciencias Odontológicas	2009	2010-1



Sistema Integral de Información Académica
Coordinación de Planeación, Evaluación y
Simplificación de la Gestión Institucional
Reporte individual



JESUS ANGEL ARENAS ALATORRE

41 Facultad de Odontología Maestría Maestría en Ciencias Odontológicas 2009 2010-1

JESUS ANGEL ARENAS ALATORRE

PATENTES

#	Título	Inventores	Sección	Año
1	NANOCOMPOSITO MAGNÉTICO, SU PROCESO DE SÍNTESIS Y PROCESO DE RECUPERACIÓN DE PETRÓLEO O ACEITE DE CUERPOS DE AGUA USANDO DICHO NANOCOMPOSITO.	MANUEL AGUILAR FRANCO, GUADALUPE IVETH VARGAS RODRIGUEZ, JESUS ANGEL ARENAS ALATORRE, et al.	CHEMISTRY; METALLURGYPERFORMING OPERATIONS; TRANSPORTING	2021
2	CERÁMICA BIOACTIVA COMO SUSTITUTO ÓSEO Y MÉTODO DE OBTENCIÓN DE LA MISMA A PARTIR DE CENIZAS DE CÁSCARA DE ARROZ.	JESUS ANGEL ARENAS ALATORRE, JOSE MANUEL SANIGER BLESA, MIRIAM MARIN MIRANDA, et al.	CHEMISTRY; METALLURGYHUMAN NECESSITIES	2023

JESUS ANGEL ARENAS ALATORRE

FUENTES DE INFORMACIÓN

Internos

#	Información	Fuente	Sistema	Periodo
1	Grupos ordinarios y resumen de historias académicas	DGAE	SIAE	2008-2024
2	Nombramientos, datos generales, estímulos, premios y reconocimientos	DGAPA	RUPA	2008-2024
3	Producción Académica	CH	Humanindex	2008-2021
4	Producción Académica	CIC	SCIC	2000-2017
5	Proyectos	DGPO	SISEPRO	2018-2022
6	Tesis	DGB	TESIUNAM	2008-2024
7	Tutorías en Posgrado	CGEP	SIIPosgrado	2008-2021

Externos

#	Información	Fuente	Sistema	Periodo
8	Documentos Indexados	Elsevier	Scopus	2008-2024
9	Documentos Indexados	Thomson Reuters	WoS	2008-2024
10	Obras con registro ISBN	INDAUTOR	Agencia ISBN	2008-2024
11	Patentes	IMPI	SIGA	2008-2024