



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



JUAN CARLOS ALONSO HUITRON

Datos Generales

Nombre: JUAN CARLOS ALONSO HUITRON

Máximo nivel de estudios: POSDOCTORADO

Antigüedad académica en la UNAM: 43 años

Nombramientos

Vigente: INVESTIGADOR TITULAR C TC Definitivo

Instituto de Investigaciones en Materiales

Desde 01-01-2008 (fecha inicial de registros en el SIIA)

Desde 01-01-2008 (fecha inicial de registros en el SIIA) PROFESOR ASIGNATURA B No Definitivo

Facultad de Ciencias

Desde 16-05-2016

Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI Emérito VIGENTE

SNI III 2014 - 2025

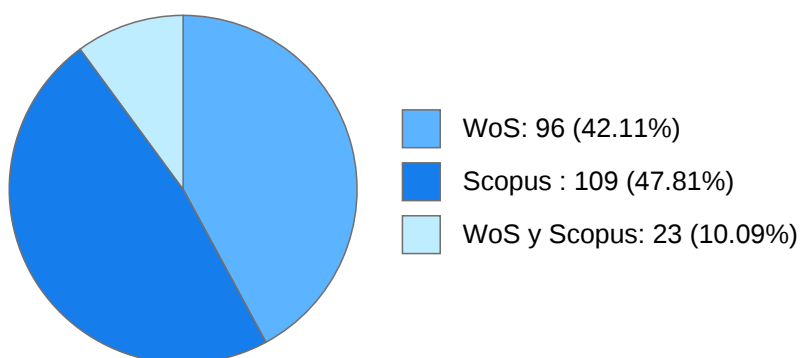
SNI II - 2013

PRIDE D - 2024

JUAN CARLOS ALONSO HUITRON

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Photoluminescence and electroluminescence properties of Cu-doped ZnS thin films fabricated by ultrasonic spray pyrolysis	ANGELICA CARRILLO VERDUZCO JESUS URIEL BALDERAS AGUILAR JUAN CARLOS ALONSO HUITRON	JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS	2025
2	Tunable photoluminescence, visible-light excitation, and high quantum yield in scalable copper cluster halide emitters for optoelectronics	DIEGO SOLIS IBARRA FERNANDO CORTES GUZMAN VOJTECH JANCIK et al.	JOURNAL OF MATERIALS CHEMISTRY C	2025
3	Strong thickness dependence in thin film photocatalytic heterojunctions: the ZnO-Bi ₂ O ₃ case study	ALBERTO BERNAL DIAZ AGILEO HERNANDEZ GORDILLO JUAN CARLOS ALONSO HUITRON et al.	DALTON TRANSACTIONS	2024
4	Fabrication of Li-Doped NiO Thin Films by Ultrasonic Spray Pyrolysis and Its Application in Light-Emitting Diodes	MANUEL GARCIA HIPOLITO ARTURO RODRIGUEZ GOMEZ JUAN CARLOS ALONSO HUITRON et al.	NANOMATERIALS	2023
5	Tuning the energy transfer in Ruddlesden-Popper perovskites phases through isopropylammonium addition - towards efficient blue emitters	JUAN CARLOS ALONSO HUITRON Maria Antonietta Loi Andrea Mura et al.	Nanoscale	2023

JUAN CARLOS ALONSO HUITRON

6	Copper-based halide films with high photoluminescence quantum yield in the visible region deposited in situ by double source aerosol-assisted chemical vapor deposition	MANUEL GARCIA HIPOLITO ARTURO RODRIGUEZ GOMEZ JUAN CARLOS ALONSO HUITRON et al.	APL MATERIALS	2023
7	Fabrication and characterization of green ZnS:Tb AC- electroluminescent devices by ultrasonic spray pyrolysis	ANGELICA CARRILLO VERDUZCO JUAN CARLOS ALONSO HUITRON	OPTICAL MATERIALS	2023
8	All-green Cs ₄ CuSb ₂ Cl ₁₂ perovskite films deposited in situ by AACVD and their doping with F ⁻ ions for photodetectors and memdiodes	ISMAEL ARTURO GARDUÑO WILCHES MANUEL GARCIA HIPOLITO JUAN CARLOS ALONSO HUITRON et al.	JOURNAL OF MATERIALS CHEMISTRY C	2023
9	Design, Growth, and Characterization of Crystalline Copper Oxide p-Type Transparent Semiconductive Thin Films with Figures of Merit Suitable for Their Incorporation into Translucent Devices	MARIA DEL PILAR AGUILAR DEL VALLE JUAN CARLOS ALONSO HUITRON HECTOR DE JESUS CRUZ MANJARREZ FLORES ALONSO et al.	CRYSTAL GROWTH & DESIGN	2022
10	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
11	Semi-insulating GaAs surface modifications and their influence in the response of THz devices	ANA LUZ MUÑOZ ROSAS NASER QURESHI JUAN CARLOS ALONSO HUITRON et al.	Results in Physics	2021
12	Quantitative assessing of crystal field, nephelauxetic, and Stokes shift effects on the blue luminescence of Eu ²⁺ ions incorporated in ZnS films	VICTOR HUGO LOPEZ LUGO JUAN CARLOS ALONSO HUITRON Martha Judith Rivera-Medina	MATERIALS RESEARCH EXPRESS	2021
13	White-emission from ZnS:Eu incorporated in AC-driven electroluminescent devices via ultrasonic spray pyrolysis	ANGELICA CARRILLO VERDUZCO JUAN CARLOS ALONSO HUITRON Rivera-Medina M.J. et al.	MATERIALS CHEMISTRY AND PHYSICS	2021
14	Requirements and applications of accurate modeling of the optical transmission of transparent conducting coatings	BENITO JUAREZ GARCIA JESUS GONZALEZ GUTIERREZ AUGUSTO GARCIA VALENZUELA et al.	APPLIED OPTICS	2019
15	The use of MACE technique on amorphous silicon-rich silicon nitride thin films for the formation of spherical silica nanoparticles	ANA LUZ MUÑOZ ROSAS ARTURO RODRIGUEZ GOMEZ JUAN CARLOS ALONSO HUITRON et al.	JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE	2019

JUAN CARLOS ALONSO HUITRON

16	Enhanced electroluminescence from silicon quantum dots embedded in silicon nitride thin films coupled with gold nanoparticles in light emitting devices	ANA LUZ MUÑOZ ROSAS ARTURO RODRIGUEZ GOMEZ JUAN CARLOS ALONSO HUITRON	NANOMATERIAL S	2018
17	A Direct Bandgap Copper-Antimony Halide Perovskite	BRENDA CASANDRA VARGAS ROCHA ANGELICA ESTRELLA RAMOS PEÑA ENRIQUE PEREZ GUTIERREZ et al.	JOURNAL OF THE AMERICAN CHEMICAL SOCIETY	2017
18	Low temperature-pyrosol-deposition of aluminum-doped zinc oxide thin films for transparent conducting contacts	MARIA DE JESUS RIVERA MARTINEZ JOSE DE JESUS GONZALEZ GONZALEZ JUAN CARLOS ALONSO HUITRON et al.	Thin Solid Films	2016
19	Modeling of the refractive index and composition of luminescent nanometric chlorinated-silicon nitride films with embedded Si-quantum dots	AUGUSTO GARCIA VALENZUELA JUAN CARLOS ALONSO HUITRON Rodríguez-Gomez, A. et al.	JOURNAL OF APPLIED PHYSICS	2016
20	Combined study of the effect of deposition temperature and post-deposition annealing on the photoluminescence of silicon quantum dots embedded in chlorinated silicon nitride thin films	MARIO ALBERTO SERRANO NUÑEZ AXEL RICARDO RODRIGUEZ GOMEZ JUAN CARLOS ALONSO HUITRON et al.	RSC ADVANCES	2016
21	Synthesis of europium-doped ZnS nano-crystalline thin films with strong blue photoluminescence	JOSE LUIS BOLDU OLAIZOLA JORGE BARRETO RENTERIA JOSE MANUEL HERNANDEZ ALCANTARA et al.	RSC ADVANCES	2016
22	Lithium Content and Low-Temperature Conductivity of NiO:Li Films Deposited by Spray Pyrolysis	ISMAEL ARTURO GARDUÑO WILCHES LUIS RODRIGUEZ FERNANDEZ JUAN CARLOS ALONSO HUITRON	JOURNAL OF ELECTRONIC MATERIALS	2015
23	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
24	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
25	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
26	Electrical and optical properties of copper-complexes thin films grown by the vacuum thermal evaporation technique	MARGARITA RIVERA HERNANDEZ JUAN CARLOS ALONSO HUITRON A. Rodriguez et al.	MATERIALS CHEMISTRY AND PHYSICS	2013

JUAN CARLOS ALONSO HUITRON

27	Hydrogen sensors fabricated with sprayed NiO, NiO:Li and NiO:Li,Pt thin films	ISMAEL ARTURO GARDUÑO WILCHES JUAN CARLOS ALONSO HUITRON	INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY	2013
28	Super-mercuriphobic and hydrophobic diamond surfaces with hierarchical structures: Vanishment of the contact angle hysteresis with mercury	JUAN VALENTIN ESCOBAR SOTOMAYOR MARIA CRISTINA GARZA LOZANO JUAN CARLOS ALONSO HUITRON et al.	APPLIED SURFACE SCIENCE	2013
29	Laser-induced patterning of silver thin films using interference effects	JUAN CARLOS ALONSO HUITRON Acosta-Zepeda, C. Garcia-Valenzuela, A. et al.	APPLIED PHYSICS A-MATERIALS SCIENCE & PROCESSING	2013
30	Effect of thickness on the photoluminescence of silicon quantum dots embedded in silicon nitride films	A. Rodriguez Gomez AUGUSTO GARCIA VALENZUELA JUAN CARLOS ALONSO HUITRON et al.	JOURNAL OF APPLIED PHYSICS	2013
31	Synthesis and characterization of thin film electroluminescent devices all-prepared by ultrasonic spray pyrolysis	MONSERRAT BIZARRO SORDO JUAN CARLOS ALONSO HUITRON Ramirez, E. B.	Thin Solid Films	2013
32	Electrical and optical properties of one-dimensional metallophthalocyanine (M = Fe) thin films grown by thermal evaporation	VERONICA GARCIA MONTALVO JUAN CARLOS ALONSO HUITRON A. Rodriguez et al.	JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE-MATERIALS IN ELECTRONICS	2012
33	Theoretical Study of the Electronic Properties of Silicon Nanocrystals Partially Passivated with Cl and F	ANGELICA ESTRELLA RAMOS PEÑA BETSABEE MAREL MONROY PELAEZ JUAN CARLOS ALONSO HUITRON et al.	JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY C	2012
34	Modulation of the propagation speed of mechanical waves in silicon quantum dots embedded in a silicon-nitride film	ALEJANDRA LOPEZ SUAREZ A. Rodriguez JORGE ALEJANDRO REYES ESQUEDA et al.	OPTICS EXPRESS	2012
35	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
36	Determination of the Optical GAP in Thin Films of Amorphous Dilithium Phthalocyanine Using the Tauc and Cody Models	JUAN CARLOS ALONSO HUITRON Arturo Rodriguez Gomez Elena Sanchez-Vergara, Maria et al.	Molecules	2012
37	Photocatalytic Performance of ZnO: Al Films under Different Light Sources	Prashant Pradhan JUAN CARLOS ALONSO HUITRON MONSERRAT BIZARRO SORDO	INTERNATIONAL JOURNAL OF PHOTOENERGY	2012

JUAN CARLOS ALONSO HUITRON

38	Synthesis and characterization of ZnO and ZnO:Al by spray pyrolysis with high photocatalytic properties	MONSERRAT BIZARRO SORDO A. Sanchez Arzate ISMAEL ARTURO GARDUÑO WILCHES et al.	CATALYSIS TODAY	2011
39	Synthesis and Characterization of Nanostructured Cerium Dioxide Thin Films Deposited by Ultrasonic Spray Pyrolysis	Mario F. Garcia Sanchez ARMANDO ORTIZ REBOLLO GUILLERMO SANTANA RODRIGUEZ et al.	JOURNAL OF THE AMERICAN CERAMIC SOCIETY	2010
40	Visible electroluminescence from silicon nanoclusters embedded in chlorinated silicon nitride thin films	JUAN CARLOS ALONSO HUITRON F. A. Pulgarin BETSABEE MAREL MONROY PELAEZ et al.	Thin Solid Films	2010
41	Electronic Structure of Silicon Nanocrystals Passivated with Nitrogen and Chlorine	ANA MARIA MARTINEZ VAZQUEZ JUAN CARLOS ALONSO HUITRON LUIS ENRIQUE SANSORES CUEVAS et al.	JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY C	2010
42	Optical and electrical properties of lithium doped nickel oxide films deposited by spray pyrolysis onto alumina substrates	ISMAEL ARTURO GARDUÑO WILCHES JUAN CARLOS ALONSO HUITRON MONSERRAT BIZARRO SORDO et al.	JOURNAL OF CRYSTAL GROWTH	2010
43	Plasma-induced size reduction in gold nanoclusters embedded in a dielectric matrix	ALEJANDRO CRESPO SOSA GUILLERMO SANTANA RODRIGUEZ LUIS RODRIGUEZ FERNANDEZ et al.	SCIENCE OF ADVANCED MATERIALS	2009
44	Nanosilicon Crystallite Embedded into Amorphous Silicon Matrix: Polymorphous Silicon thin film, obtained by Plasma Enhanced Chemical Vapor Deposition	A. Remolina GUILLERMO SANTANA RODRIGUEZ BETSABEE MAREL MONROY PELAEZ et al.	MICROSCOPY AND MICROANALYSIS	2009
45	Thin films of silver nanoparticles deposited in vacuum by pulsed laser ablation using a YAG:Nd laser	JUAN CARLOS ALONSO HUITRON Haro-Poniatowski, E. Batina, N. et al.	APPLIED SURFACE SCIENCE	2009
46	Photocatalytic activity enhancement of TiO ₂ films by micro and nano-structured surface modification	MONSERRAT BIZARRO SORDO M. A. Tapia Rodriguez JUAN CARLOS ALONSO HUITRON et al.	APPLIED SURFACE SCIENCE	2009
47	Photoluminescence of as-grown silicon nanocrystals embedded in silicon nitride: Influence of atomic hydrogen abundance	BETSABEE MAREL MONROY PELAEZ GUILLERMO SANTANA RODRIGUEZ ABDELLAH BENAMI et al.	JOURNAL OF NANOSCIENCE AND NANOTECHNOLOGY	2009
48	Polymorphous silicon thin films obtained by plasma-enhanced chemical vapor deposition using dichlorosilane as silicon precursor	A. Remolina BETSABEE MAREL MONROY PELAEZ M. F. Garcia Sanchez et al.	Nanotechnology	2009
49	Modification of the nonlinear optical absorption and optical Kerr response exhibited by nc-Si embedded in a silicon-nitride film	ALEJANDRA LOPEZ SUAREZ CARLOS TORRES TORRES JORGE ALEJANDRO REYES ESQUEDA et al.	OPTICS EXPRESS	2009

JUAN CARLOS ALONSO HUITRON

50	UV-laser-induced modifications through a single slit on quasi-percolated silver nanostructured films	JUAN CARLOS ALONSO HUITRON Haro-Poniatowski, E. Castillo-Ocampo, P. et al.	RADIATION EFFECTS AND DEFECTS IN SOLIDS	2009
51	Laser-induced micron and submicron ordering effects in quasi-percolated nanostructured silver thin films	JUAN CARLOS ALONSO HUITRON Haro-Poniatowski, E. Acosta-Zepeda, C. et al.	Nanotechnolog y	2009
52	Nanostructured YSZ thin films for solid oxide fuel cells deposited by ultrasonic spray pyrolysis	M. F. Garcia Sanchez JESUS ALEJANDRO PEÑA JIMENEZ GUILLERMO SANTANA RODRIGUEZ et al.	Solid State Ionics	2008
53	IBA of ZrO ₂ : Yb/Si thin films produced by the spray pyrolysis method	EDUARDO ANDRADE IBARRA E. B. Ramirez JUAN CARLOS ALONSO HUITRON et al.	NUCLEAR INSTRUMENTS & METHODS IN PHYSICS RESEARCH SECTION B-BEAM INTERACTIONS WITH MATERIALS AND ATOMS	2008
54	Correlations between microstructure of plasma-modified gold nanoclusters and their optical properties	J. Fandino M. F. Garcia Sanchez GUILLERMO SANTANA RODRIGUEZ et al.	SUPERLATTICES AND MICROSTRUCTURES	2008
55	Study of the influence of NH ₃ flow rates on the structure and photoluminescence of silicon-nitride films with silicon nanoparticles	ALEJANDRA LOPEZ SUAREZ BETSABEE MAREL MONROY PELAEZ GUILLERMO SANTANA RODRIGUEZ et al.	PHYSICA E-LOW-DIMENSIONAL SYSTEMS & NANOSTRUCTURES	2008
56	Thermo-optic effect and optical third order nonlinearity in nc-Si embedded in a silicon-nitride film	ALEJANDRA LOPEZ SUAREZ ALEJANDRO CRESPO SOSA JUAN CARLOS ALONSO HUITRON et al.	OPTICS EXPRESS	2008
57	Visible photoluminescence from silicon nanoclusters embedded in silicon nitride films prepared by remote plasma-enhanced chemical vapor deposition	GUILLERMO SANTANA RODRIGUEZ BETSABEE MAREL MONROY PELAEZ JUAN CARLOS ALONSO HUITRON et al.	PHYSICA E-LOW-DIMENSIONAL SYSTEMS & NANOSTRUCTURES	2007
58	Structure, composition and electrical properties of YSZ films deposited by ultrasonic spray pyrolysis	JACINTO EFREN RAMIREZ BRIBIESCA ALFONSO HUANOSTA TERA JUAN CARLOS ALONSO HUITRON et al.	JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE	2007

JUAN CARLOS ALONSO HUITRON

59	Strong white and blue photoluminescence from silicon nanocrystals in SiN _x grown by remote PECVD using SiCl ₄ /NH ₃	GUILLERMO SANTANA RODRIGUEZ LUIS DAVID FERNANDO ROMEU CASAJUANA JUAN CARLOS ALONSO HUITRON et al.	Nanotechnology	2007
60	Fluorine content of SiOF films as determined by IR spectroscopy and resonant nuclear reaction analysis	JUAN CARLOS ALONSO HUITRON JUAN CARLOS CHEANG WONG LUIS RODRIGUEZ FERNANDEZ et al.	JOURNAL OF VACUUM SCIENCE & TECHNOLOGY A	2007
61	Ultrasonic spray pyrolysis deposition and characterization of tantalum-aluminum oxide thin films	JUAN CARLOS ALONSO HUITRON GUILLERMO SANTANA RODRIGUEZ Rico-Fuentes O. et al.	JOURNAL OF THE ELECTROCHEMICAL SOCIETY	2007
62	Structural evolution of nanocrystalline silicon studied by high resolution transmission electron microscopy	GUILLERMO SANTANA RODRIGUEZ JUAN CARLOS ALONSO HUITRON LUIS DAVID FERNANDO ROMEU CASAJUANA et al.	Physica Status Solidi C-Current Topics in Solid State Physics	2007
63	Growth of silicon nanoclusters on different substrates by plasma enhanced chemical vapor deposition	BETSABEE MAREL MONROY PELAEZ GUILLERMO SANTANA RODRIGUEZ JUAN CARLOS ALONSO HUITRON et al.	JOURNAL OF NANOSCIENCE AND NANOTECHNOLOGY	2006
64	ZrAlO ternary oxide as a candidate for high-k dielectrics	MONSERRAT BIZARRO SORDO JUAN CARLOS ALONSO HUITRON Ortiz A.	MATERIALS SCIENCE IN SEMICONDUCTOR PROCESSING	2006
65	Influence of substrate temperature on the properties of fluorinated silicon-nitride thin films deposited by IC-RPECVD	GUILLERMO SANTANA RODRIGUEZ JUAN CARLOS ALONSO HUITRON Fandiño J. et al.	JOURNAL OF ELECTRONIC MATERIALS	2006
66	Photoluminescence properties of SiN _x /Si amorphous multilayer structures grown by plasma-enhanced chemical vapor deposition	BETSABEE MAREL MONROY PELAEZ GUILLERMO SANTANA RODRIGUEZ JUAN CARLOS ALONSO HUITRON et al.	JOURNAL OF LUMINESCENCE	2006
67	Influence of the surrounding host in obtaining tunable and strong visible photoluminescence from silicon nanoparticles	GUILLERMO SANTANA RODRIGUEZ BETSABEE MAREL MONROY PELAEZ LAZARO HUERTA ARCOS et al.	APPLIED PHYSICS LETTERS	2006
68	Effect of water addition in the spray solution on the synthesis of zirconium-aluminum oxide films prepared by the pyrosol process	MONSERRAT BIZARRO SORDO JUAN CARLOS ALONSO HUITRON Fandio J. et al.	JOURNAL OF THE ELECTROCHEMICAL SOCIETY	2006

JUAN CARLOS ALONSO HUITRON

69	Concentration and depth profiles of elements in SixNyHz/Si thin films produced by PECVD	EDUARDO ANDRADE IBARRA JUAN CARLOS ALONSO HUITRON LUIS ARMANDO ACOSTA SANCHEZ et al.	NUCLEAR INSTRUMENTS & METHODS IN PHYSICS RESEARCH SECTION B-BEAM INTERACTIONS WITH MATERIALS AND ATOMS	2006
70	On the contributions of the electronic polarizability and porosity to the reduction of the refractive index of SiOF films deposited by remote plasma-enhanced chemical vapor deposition	JUAN CARLOS ALONSO HUITRON LUIS RODRIGUEZ FERNANDEZ Díaz-Bucio X.M. et al.	Thin Solid Films	2005
71	Role of hydrogen on the deposition and properties of fluorinated silicon-nitride films prepared by inductively coupled plasma enhanced chemical vapor deposition using SiF ₄ /N ₂ H ₂ mixtures	GUILLERMO SANTANA RODRIGUEZ LUIS RODRIGUEZ FERNANDEZ JUAN CARLOS CHEANG WONG et al.	JOURNAL OF VACUUM SCIENCE & TECHNOLOGY A	2005
72	Thin films electroluminescent devices with zirconium-aluminum oxide insulating films deposited by the pyrosol process	MONSERRAT BIZARRO SORDO JUAN CARLOS ALONSO HUITRON Fandiño J. et al.	Proceedings Of The Second Americas Display Engineering And Applications Conference, Adeac 2005	2005
73	Optical and morphological properties of SiN _x /Si amorphous multilayer structures grown by Plasma Enhanced Chemical Vapor Deposition	GUILLERMO SANTANA RODRIGUEZ BETSABEE MAREL MONROY PELAEZ JUAN CARLOS ALONSO HUITRON et al.	Physica Status Solidi C: Conferences	2005
74	The effect of the process conditions on the synthesis of zirconium-aluminum oxide thin films prepared by ultrasonic spray pyrolysis	MONSERRAT BIZARRO SORDO JUAN CARLOS ALONSO HUITRON Ortiz A.	JOURNAL OF THE ELECTROCHEMICAL SOCIETY	2005

JUAN CARLOS ALONSO HUITRON

75	Thin films electroluminescent devices with zirconium-aluminum oxide insulating films deposited by the pyrosol process	MONSERRAT BIZARRO SORDO JUAN CARLOS ALONSO HUITRON Fandiño J. et al.	SID Conference 2005 Record of the International Display Research Conference
76	Spray deposition and characterization of zirconium-oxide thin films	JUAN CARLOS ALONSO HUITRON Haro-Poniatowski E. Ortiz A.	JOURNAL OF ELECTRONIC MATERIALS 2005
77	Characterization of spray deposited bismuth oxide thin films and their thermal conversion to bismuth silicate	RENE ORTEGA ALVARADO JUAN CARLOS ALONSO HUITRON Rico-Fuentes O. et al.	Thin Solid Films 2005
78	Low temperature-low hydrogen content silicon nitrides thin films deposited by PECVD using dichlorosilane and ammonia mixtures	GUILLERMO SANTANA RODRIGUEZ JUAN CARLOS ALONSO HUITRON Fandiño J. et al.	JOURNAL OF NON-CRYSTALLINE SOLIDS 2005
79	Effects of thiourea concentration on CdS thin films grown by chemical bath deposition for CdTe solar cells	GUILLERMO SANTANA RODRIGUEZ JUAN CARLOS ALONSO HUITRON Mendoza-Pérez R. et al.	Thin Solid Films 2005
80	Improving the efficiency of CdS/CdTe solar cells by varying the thiourea/CdCl ₂ ratio in the CdS chemical bath	GUILLERMO SANTANA RODRIGUEZ JUAN CARLOS ALONSO HUITRON Vigil-Galán O. et al.	SEMICONDUCTOR SCIENCE AND TECHNOLOGY 2005
81	Composition, structural, and electrical properties of fluorinated silicon-nitride thin films grown by remote plasma-enhanced chemical-vapor deposition from SiF ₄ /NH ₃ mixtures	LUIS RODRIGUEZ FERNANDEZ JUAN CARLOS ALONSO HUITRON Fandiño J. et al.	JOURNAL OF VACUUM SCIENCE & TECHNOLOGY A 2004
82	Spray pyrolysis deposition and characterization of titanium oxide thin films	JUAN CARLOS ALONSO HUITRON EDUARDO ANDRADE IBARRA JOSE MANUEL SANIGER BLESÁ et al.	MATERIALS CHEMISTRY AND PHYSICS 2003
83	Photonic quasiperiodic multilayers of porous silicon	MARIA DEL ROCIO NAVA LARA JESUS ANTONIO DEL RIO PORTILLA JUAN CARLOS ALONSO HUITRON et al.	Materials Research Society Symposium Proceedings 2003
84	High quality-low temperature aluminum oxide films deposited by ultrasonic spray pyrolysis	JUAN CARLOS ALONSO HUITRON Ortiz A.	JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE-MATERIALS IN ELECTRONICS 2002

JUAN CARLOS ALONSO HUITRON

85	Fluorinated-chlorinated SiO ₂ films prepared at low temperature by remote plasma-enhanced chemical-vapor deposition using mixtures of SiF ₄ and SiCl ₄	JUAN CARLOS ALONSO HUITRON LUIS RODRIGUEZ FERNANDEZ JUAN CARLOS CHEANG WONG et al.	JOURNAL OF VACUUM SCIENCE & TECHNOLOGY A	2001
86	Structural and Optical Characteristics of Gallium Oxide Thin Films Deposited by Ultrasonic Spray Pyrolysis	JUAN CARLOS ALONSO HUITRON Ortiz A. Urbiola C. et al.	JOURNAL OF THE ELECTROCHEMICAL SOCIETY	2001
87	Spectroscopic impedance studies of Al ₂ O ₃ films deposited by spray pyrolysis	ALFONSO HUANOSTA TERA JUAN CARLOS ALONSO HUITRON Ortiz A.	Thin Solid Films	2001
88	Characterization of amorphous aluminum oxide films prepared by the pyrosol process	JUAN CARLOS ALONSO HUITRON ALFONSO HUANOSTA TERA Ortiz A. et al.	Thin Solid Films	2000
89	Effect of hydrogen dilution on the structure of SiOF films prepared by remote plasma enhanced chemical vapor deposition from SiF ₄ -based plasmas	JUAN CARLOS ALONSO HUITRON Pichardo E. Pankov V. et al.	JOURNAL OF VACUUM SCIENCE & TECHNOLOGY A	2000
90	Bisimide-lactamimide ring contraction in six-membered polyimides	JUAN CARLOS ALONSO HUITRON Fomine S. Fomina L. et al.	Polymer	1999
91	Moisture stability and structure relaxation processes in plasma-deposited SiOF films	JUAN CARLOS ALONSO HUITRON Pankov V. Ortiz A.	JOURNAL OF VACUUM SCIENCE & TECHNOLOGY A	1999
92	Analysis of structural changes in plasma-deposited fluorinated silicon dioxide films caused by fluorine incorporation using ring-statistics based mechanism	JUAN CARLOS ALONSO HUITRON Pankov V. Ortiz A.	JOURNAL OF APPLIED PHYSICS	1999
93	Bismuth thin films obtained by Pulsed Laser Deposition	JUAN CARLOS ALONSO HUITRON Flores T. Arronte M. et al.	OPTICS, PHOTONICS, AND DIGITAL TECHNOLOGIES FOR IMAGING APPLICATIONS VIII	1999
94	Violet-blue photoluminescence in aluminium oxide films prepared by ultrasonic spray pyrolysis	JUAN CARLOS ALONSO HUITRON Ortiz A. Pankov V. et al.	JOURNAL OF LUMINESCENCE	1999

JUAN CARLOS ALONSO HUITRON

95	Thin film deposition of transparent materials by rear-side laser ablation: A novel configuration	MAYO VILLAGRAN MUNIZ JUAN CARLOS ALONSO HUITRON Escobar-Alarcón L. et al.	APPLIED PHYSICS A-MATERIALS SCIENCE & PROCESSING	1999
96	Plasma dynamics inferred from optical emission spectra, during diamond-like thin film pulsed laser deposition	JUAN CARLOS ALONSO HUITRON Diamant R. Jimenez E. et al.	DIAMOND AND RELATED MATERIALS	1999
97	Photo and electroluminescence from terbium doped zinc sulfide films deposited by spray pyrolysis	JUAN CARLOS ALONSO HUITRON Ortiz A. Pankov V.	JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE-MATERIALS IN ELECTRONICS	1999
98	Sprayed SnO ₂ thin films for NO ₂ sensors	JUAN CARLOS ALONSO HUITRON Leo G. Rella R. et al.	SENSORS AND ACTUATORS B-CHEMICAL	1999
99	Micro-Raman characterization of WO ₃ and MoO ₃ thin films obtained by pulsed laser irradiation	JUAN CARLOS ALONSO HUITRON Haro-Poniatowski E. Jouanne M. et al.	APPLIED SURFACE SCIENCE	1998
100	The effect of hydrogen addition on the fluorine doping level of SiOF films prepared by remote plasma-enhanced chemical vapor deposition using SiF ₄ -based plasmas	JUAN CARLOS ALONSO HUITRON Pankov V. Ortiz A.	JAPANESE JOURNAL OF APPLIED PHYSICS	1998
101	Effect of hydrogen dilution on the remote plasma enhanced chemical vapor deposition of chlorinated SiO ₂ films	JUAN CARLOS ALONSO HUITRON Vazquez R. Ortiz A. et al.	JOURNAL OF VACUUM SCIENCE & TECHNOLOGY A	1998
102	Photoluminescent characteristics of lithium-doped zinc oxide films deposited by spray pyrolysis	JUAN CARLOS ALONSO HUITRON Ortiz A. Falcony C. et al.	Thin Solid Films	1997
103	Photoluminescent thin films of terbium chloride-doped yttrium oxide deposited by the pulsed laser ablation technique	JUAN CARLOS ALONSO HUITRON Haro-Poniatowski E. Diamant R. et al.	Thin Solid Films	1997
104	Raman characterization of Bi ₁₂ SiO ₂₀ thin films obtained by pulsed laser deposition	JUAN CARLOS ALONSO HUITRON Diamant R. Haro-Poniatowski E. et al.	APPLIED SURFACE SCIENCE	1997
105	Synthesis and characterization of new polyamides and polyimides derived from (E)-9-[β-(2,4-diaminophenyl)vinyl]anthracene	SERGUEI FOMINE LIOUDMILA FOMINA JUAN CARLOS ALONSO HUITRON et al.	MACROMOLECULAR CHEMISTRY AND PHYSICS	1996

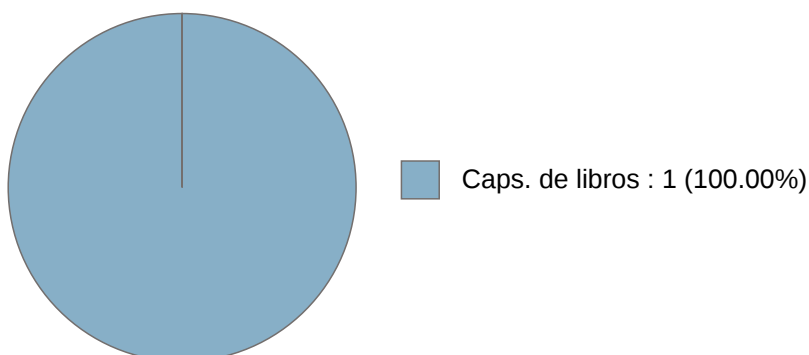
JUAN CARLOS ALONSO HUITRON

106	Tin sulphide films deposited by plasma-enhanced chemical vapour deposition	JUAN CARLOS ALONSO HUITRON JUAN MANUEL GARCIA ISLAS Ortiz A. et al.	SEMICONDUCTOR SCIENCE AND TECHNOLOGY	1996
107	Alternating current electroluminescent devices prepared using low-temperature remote plasma-enhanced chemical vapour deposition SiO_2 and ZnS:Mn deposited by spray pyrolysis	JUAN MANUEL GARCIA ISLAS JUAN CARLOS ALONSO HUITRON Falcony C. et al.	JOURNAL OF PHYSICS D-APPLIED PHYSICS	1995
108	High rate-low temperature deposition of silicon dioxide films by remote plasma enhanced chemical vapor deposition using silicon tetrachloride	JUAN CARLOS ALONSO HUITRON JUAN MANUEL GARCIA ISLAS Ramirez S.J. et al.	JOURNAL OF VACUUM SCIENCE & TECHNOLOGY A	1995
109	Water as the Only Solvent for CsPbCl_3 and NIR-Emitting $\text{CsPbCl}_3:\text{Yb}^{3+}$ Films by Antisolvent-Enhanced Crystallization in Aerosol-Assisted Chemical Vapor Deposition	JUAN CARLOS ALONSO HUITRON Luis Becerril Jesus Balderas et al.	Advanced Materials Technologies	

JUAN CARLOS ALONSO HUITRON

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

Obras con registro ISBN

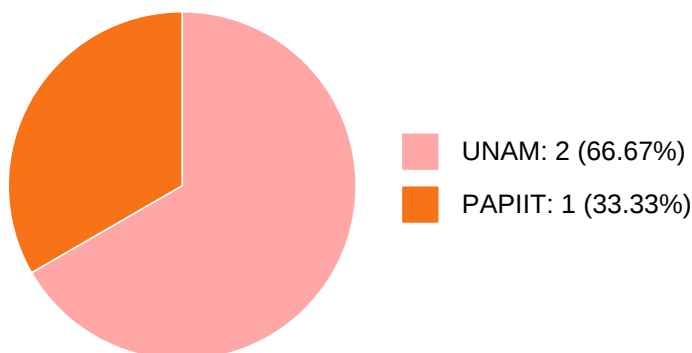


#	Título	Autores	Alcance	Año	ISBN
1	Luminescent Silicon Nanoclusters in SiNx Thin Layers	JUAN CARLOS ALONSO HUITRON GUILLERMO SANTANA RODRIGUEZ BETSABEE MAREL MONROY PELAEZ	Capítulo de un Libro	2011	1588831655

JUAN CARLOS ALONSO HUITRON

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

Histórico de participación en proyectos

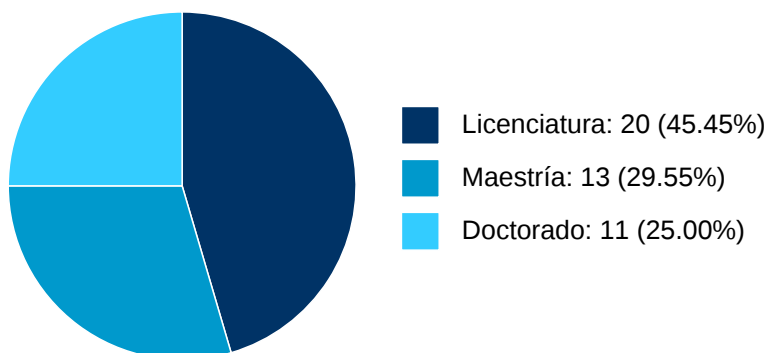


#	Nombre	Participantes	Fuente	Fecha inicio	Fecha fin
1	Materiales y dispositivos en película delgada ii.	JUAN CARLOS ALONSO HUITRON	Presupuesto de la UNAM asignado a la Dependencia	01-01-2018	31-12-2021
2	Estudio de la fotoluminiscencia y electroluminiscencia de películas delgadas de calcogenuros y óxidos metálicos, y perovskitas depositadas por métodos de procesamiento de soluciones	JUAN CARLOS ALONSO HUITRON	Recursos PAPIIT	01-01-2022	31-12-2024
3	Materiales y dispositivos en película delgada ii.	JUAN CARLOS ALONSO HUITRON	Presupuesto de la UNAM asignado a la Dependencia	01-01-2022	31-12-2025

JUAN CARLOS ALONSO HUITRON

PARTICIPACIÓN EN TESIS

Histórico de Colaboraciones en Tesis



#	Título del documento	Tipo de Tesis	Sinodales	Autores	Entidad	Año
1	Estudio de estructuras electroluminiscentes en película delgada de óxidos y sulfuros metálicos sintetizados por la técnica de Rocío Pirolítico Ultrasónico	Tesis de Doctorado	JUAN CARLOS ALONSO HUITRON,	Carrillo Verduzco, Angélica,	Facultad de Ciencias, Instituto de Investigaciones en Materiales,	2024
2	Estudio experimental de películas delgadas semiconductoras y anomalías en la medición del efecto Hall	Tesis de Licenciatura	JUAN CARLOS ALONSO HUITRON,	Zúñiga Loreto, Monserrat,	Facultad de Ciencias, Instituto de Investigaciones en Materiales,	2024
3	Obtención de películas delgadas de NiO: Li y su aplicación a diodos emisores de luz (LEDs) por la técnica de Rocío Pirolítico Ultrasónico	Tesis de Doctorado	JUAN CARLOS ALONSO HUITRON,	López Lugo, Víctor Hugo,	Facultad de Ciencias, Instituto de Investigaciones en Materiales,	2023
4	Modelado de estructuras electroluminiscentes operadas con voltaje AC, con el propósito de bajar los voltajes y frecuencias de operación	Tesis de Maestría	JUAN CARLOS ALONSO HUITRON,	Morales Fernández, Imelda Pamela,	Facultad de Ciencias, Instituto de Investigaciones en Materiales,	2021

JUAN CARLOS ALONSO HUITRON

5	Fabrication and characterization of electroluminescent devices based on metal chalcogenides and halide perovskites	Tesis de Doctorado	JUAN CARLOS ALONSO HUITRON,	Rivera Medina, Martha Judith,	Facultad de Ciencias, Instituto de Investigaciones en Materiales,	2021
6	Fotoluminiscencia y electroluminiscencia de películas delgadas de sulfuro de zinc impurificadas con terbio fabricadas mediante la técnica de rocío pirolítico ultrasónico	Tesis de Maestría	JUAN CARLOS ALONSO HUITRON,	Carrillo Verduzco, Angélica,	Facultad de Ciencias, Instituto de Investigaciones en Materiales,	2020
7	Estudio de los mecanismos de fotoluminiscencia de películas delgadas de ZnS:Eu(2+) depositadas por la técnica de rocío pirolítico ultrasónico	Tesis de Maestría	JUAN CARLOS ALONSO HUITRON,	López Lugo, Víctor Hugo,	Facultad de Ciencias, Instituto de Investigaciones en Materiales,	2019
8	Preparación y caracterización de películas delgadas de óxido de aluminio como un material dieléctrico en una estructura tipo mos	Tesis de Licenciatura	JUAN CARLOS ALONSO HUITRON,	Fernández García, Alonso,	Facultad de Ciencias, Instituto de Investigaciones en Materiales,	2018
9	Síntesis y caracterización de películas delgadas de ZnO:Li tipo-p depositadas por la técnica de rocío pirolítico ultrasónico	Tesis de Licenciatura	JUAN CARLOS ALONSO HUITRON,	Marqués Ortiz, Diego,	Facultad de Ciencias, Instituto de Investigaciones en Materiales,	2018

JUAN CARLOS ALONSO HUITRON

10	Estudio teórico experimental de la transmitancia óptica de películas delgadas de óxido de zinc impurificado con aluminio	Tesis de Maestría	JUAN CARLOS ALONSO HUITRON,	AUGUSTO GARCIA VALENZUELA, ARTURO RODRIGUEZ GOMEZ, et al.	Centro de Ciencias Aplicadas y Desarrollo Tecnológico, Facultad de Ciencias, Instituto de Física, Instituto de Investigaciones en Materiales,	2018
11	Efecto in vitro del hexafluorosilicato y el ácido tánico en dentina bovina sometida a un ciclo erosivo	Tesis de Licenciatura	JOSE FRANCISCO GOMEZ CLAVEL,	CYNTHIA GEORGINA TREJO IRIARTE, ALEJANDRO GARCIA MUÑOZ, et al.	Facultad de Ciencias, Facultad de Estudios Superiores "Iztacala", Instituto de Investigaciones en Materiales,	2017
12	Estructura y propiedades de materiales complejos : la aleación Au-Ag	Tesis de Maestría	JUAN CARLOS ALONSO HUITRON,	RENELA MARIA VALLADARES MC NELIS, Hinojosa Romero, David,	Facultad de Ciencias, Instituto de Investigaciones en Materiales,	2017
13	Estudio de la sensibilidad de sensores resistivos de hidrógeno en función de su espesor	Tesis de Licenciatura	JUAN CARLOS ALONSO HUITRON,	López Hernández, Lorenzo Antonio,	Facultad de Ciencias, Instituto de Investigaciones en Materiales,	2017
14	Efecto del terbio en la luminiscencia de algunos calcogenuros metálicos en películas delgadas depositadas por rocío pirolítico ultrasónico	Tesis de Licenciatura	JUAN CARLOS ALONSO HUITRON,	Carrillo Verduzco, Angélica,	Facultad de Ciencias, Instituto de Investigaciones en Materiales,	2017

JUAN CARLOS ALONSO HUITRON

15	Fabrication and study of electroluminiscent structures based on silicon nanocrystals	Tesis de Doctorado	JUAN CARLOS ALONSO HUITRON,	ANA MARIA MARTINEZ VAZQUEZ, JUAN CARLOS CHEANG WONG, et al.	Facultad de Ciencias, Instituto de Física, Instituto de Investigaciones en Materiales,	2016
16	Propiedades ópticas y eléctricas de películas delgadas empleadas en estructuras electroluminiscentes depositadas por rocío pirolítico ultrasónico	Tesis de Licenciatura	JUAN CARLOS ALONSO HUITRON,	González Gutiérrez, Jesús,	Facultad de Ciencias, Instituto de Investigaciones en Materiales,	2016
17	Preparación y estudio de las propiedades eléctricas y ópticas de películas delgadas de ZnO:Al y películas ultra-delgadas de Al	Tesis de Licenciatura	JUAN CARLOS ALONSO HUITRON,	Juárez García, Benito,	Facultad de Ciencias, Instituto de Investigaciones en Materiales,	2016
18	Caracterización óptica y eléctrica de estructuras electroluminiscentes en película delgada con nanocúmulos de silicio	Tesis de Licenciatura	JUAN CARLOS ALONSO HUITRON,	Reza Mejía, Sergio,	Facultad de Ciencias, Instituto de Investigaciones en Materiales,	2016
19	Preparación y caracterización de películas delgadas luminiscentes de ZNS activadas con europio depositadas por la técnica de rocío pirolítico ultrasónico	Tesis de Maestría	JUAN CARLOS ALONSO HUITRON,	Rivera Medina, Martha Judith,	Facultad de Ciencias, Instituto de Investigaciones en Materiales,	2016
20	Preparación y estudio del funcionamiento de sensores de gas de hidrógeno, con películas delgadas de óxido de zinc impurificadas con aluminio	Tesis de Licenciatura	JUAN CARLOS ALONSO HUITRON,	Cruz Mata, Omar Francisco,	Facultad de Ciencias, Instituto de Investigaciones en Materiales,	2015

JUAN CARLOS ALONSO HUITRON

21	Modelos de confinamiento cuántico aplicados a nanocúmulos de silicio si embebidos en nitruro de silicio sinx	Tesis de Licenciatura	JUAN CARLOS ALONSO HUITRON,	Ruedas Acosta, Alejandro,	Facultad de Ciencias, Instituto de Investigaciones en Materiales,	2015
22	Propiedades ópticas y estructura de películas delgadas de nitruro de silicio con nano cúmulos de silicio embebidos depositadas por rpecvd	Tesis de Maestría	JUAN CARLOS ALONSO HUITRON,	Serrano Núñez, Mario Alberto,	Facultad de Ciencias, Instituto de Investigaciones en Materiales,	2015
23	Síntesis y caracterización de películas delgadas de zro2 dopadas con europio depositadas por rocío pirolítico ultrasónico	Tesis de Maestría	JUAN CARLOS ALONSO HUITRON,	Vargas Rocha, Brenda Casandra,	Facultad de Ciencias, Instituto de Investigaciones en Materiales,	2015
24	Composición y propiedades ópticas de nanocúmulos de silicio embebidos en películas delgadas de nitruro de silicio clorado	Tesis de Doctorado	JUAN CARLOS ALONSO HUITRON,	Rodríguez Gómez, Arturo,	Facultad de Ciencias, Instituto de Investigaciones en Materiales,	2013
25	Crecimiento y caracterización de películas delgadas obtenidas por rocío pirolítico ultrasónico	Tesis de Licenciatura	JUAN CARLOS ALONSO HUITRON,	Peña Leal, José Juan,	Facultad de Ciencias, Instituto de Investigaciones en Materiales,	2013
26	Películas delgadas de óxido de níquel impurificadas con litio y su aplicación como sensores de oxígeno e hidrógeno	Tesis de Doctorado	JUAN CARLOS ALONSO HUITRON,	ARMANDO ORTIZ REBOLLO, Garduño Wilches, Ismael Arturo,	Facultad de Ciencias, Instituto de Investigaciones en Materiales,	2012
27	Deformación de nanopartículas coloidales de sílice por medio de la irradiación con iones pesados usando el acelerador peletrón	Tesis de Doctorado	JUAN CARLOS CHEANG WONG,	JUAN CARLOS ALONSO HUITRON, Morales Muñoz, Ulises,	Facultad de Ciencias, Instituto de Física, Instituto de Investigaciones en Materiales,	2011

JUAN CARLOS ALONSO HUITRON

28	Estudio sobre la fotoluminiscencia y la formación de nanocúmulos de silicio en películas delgadas de nitruro de silicio	Tesis de Doctorado	JUAN CARLOS ALONSO HUITRON,	Benami, Abdellah,	Facultad de Ciencias, Instituto de Investigaciones en Materiales,	2008
29	Estudio de la electroluminiscencia en nanocúmulos de silicio embebidos en una matriz de SiNx	Tesis de Maestría	JUAN CARLOS ALONSO HUITRON,	Pulgarin Agudelo, Fabián Andrés,	Facultad de Ciencias, Instituto de Investigaciones en Materiales,	2008
30	Estudio de la existencia de emisión estimulada en nanocúmulos de silicio embebidos en matrices de SiNx	Tesis de Maestría	JUAN CARLOS ALONSO HUITRON,	Reynoso Manríquez, Radamés Ricardo,	Facultad de Ciencias, Instituto de Investigaciones en Materiales,	2008
31	Estudio de películas delgadas de circonia impurificada con diversos metales	Tesis de Doctorado	JUAN CARLOS ALONSO HUITRON,	Ramirez Soliz, Efrén Bernardo,		2007
32	Análisis de la estructura y composición de películas delgadas de SiOF mediante FTIR, XPS y RNR	Tesis de Maestría	JUAN CARLOS ALONSO HUITRON,	Díaz Bucio, Xochitl Monica,		2007
33	Obtención de nanocúmulos de silicio embebidos en películas delgadas de nitruro de silicio : caracterización y estudio de fotoluminiscencia	Tesis de Doctorado	JUAN CARLOS ALONSO HUITRON,	Monroy Peláez, Betsabee Marel,		2007
34	Estudio de películas delgadas de nitruros de silicio fluorados depositados por IC-RPECVD	Tesis de Doctorado	JUAN CARLOS ALONSO HUITRON,	Fandiño Armas, Jesús Eduardo,		2005
35	Estudio sobre los mecanismos de reducción de la constante dieléctrica de películas delgadas de dióxido de silicio impurificadas con fluor	Tesis de Licenciatura	JUAN CARLOS ALONSO HUITRON,	Díaz Bucio, Xochitl Monica,		2003

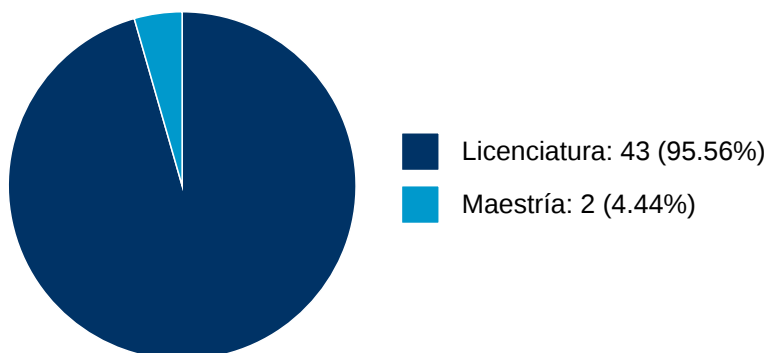
JUAN CARLOS ALONSO HUITRON

36	Instalacion y puesta en operacion de un sistema de deposito de vapores quimicos asistidos por plasma	Tesis de Licenciatura	JUAN CARLOS ALONSO HUITRON,	Gutierrez Tintor, Carlos,	2003
37	El papel del hidrogeno en las propiedades fisicas de peliculas de Si O2 depositadas por RPECVD	Tesis de Licenciatura	JUAN CARLOS ALONSO HUITRON,	Vazquez Arreguin, Roberto,	2002
38	Caracterizacion de estructuras electroluminiscentes elaboradas por rocio pirolitico	Tesis de Licenciatura	JUAN CARLOS ALONSO HUITRON,	Monroy Flores, Ernesto,	2001
39	Peliculas delgadas de SiO2 impurificadas con fluor depositadas por plasma para aplicaciones en microelectronica	Tesis de Maestría	JUAN CARLOS ALONSO HUITRON,	Pichardo Pedrero, Ernesto,	2001
40	Preparacion de peliculas delgadas de SIO2 con altas tasas de deposito, mediante la tecnica de deposito de vapores quimicos asistido por un plasma remoto inductivo	Tesis de Licenciatura	JUAN CARLOS ALONSO HUITRON,	Ramirez Vargas, Sergio Julio,	1999
41	Sintesis y propiedades de peliculas delgadas de carburo de estaño depositadas por plasma	Tesis de Licenciatura	JUAN CARLOS ALONSO HUITRON,	Perez Arellano, Ricardo,	1998
42	Estudio de la cinetica de electrones y quimica del plasma de diversas descargas usadas para SiO2 a bajas temperaturas	Tesis de Licenciatura	JUAN CARLOS ALONSO HUITRON,	Mendoza Gonzalez, Lourdes,	1996
43	El catabolismo de la asparagina en Rhizobium etli y su relacion con la fijacion de nitrogeno	Tesis de Maestría	JUAN CARLOS ALONSO HUITRON,	Huerta Zepeda, Maria Alejandra,	1996
44	Preparacion de peliculas de nitruro de silicio por PECVD y su caracterizacion electrica	Tesis de Licenciatura	JUAN CARLOS ALONSO HUITRON,	Espinosa Mendoza, Martin,	1990

JUAN CARLOS ALONSO HUITRON

DOCENCIA IMPARTIDA

Histórico de docencia



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Licenciatura	INTRODUCCION A LA FISICA CUANTICA	Facultad de Ciencias	19	2025-2
2	Licenciatura	ELECTROMAGNETISMO I	Facultad de Ciencias	20	2025-1
3	Licenciatura	ELECTROMAGNETISMO I	Facultad de Ciencias	44	2024-2
4	Licenciatura	ELECTROMAGNETISMO I	Facultad de Ciencias	20	2024-1
5	Licenciatura	ELECTROMAGNETISMO I	Facultad de Ciencias	35	2023-2
6	Licenciatura	ELECTROMAGNETISMO I	Facultad de Ciencias	31	2023-1
7	Licenciatura	ELECTROMAGNETISMO I	Facultad de Ciencias	47	2022-2
8	Licenciatura	ELECTROMAGNETISMO I	Facultad de Ciencias	25	2022-1
9	Licenciatura	ELECTROMAGNETISMO I	Facultad de Ciencias	43	2021-2
10	Licenciatura	ELECTROMAGNETISMO I	Facultad de Ciencias	37	2021-1
11	Licenciatura	ELECTROMAGNETISMO I	Facultad de Ciencias	31	2020-2
12	Licenciatura	ELECTROMAGNETISMO I	Facultad de Ciencias	24	2020-1
13	Licenciatura	ELECTROMAGNETISMO I	Facultad de Ciencias	35	2019-2
14	Licenciatura	TEM.SELEC.DE FISICA D MATERIAL. II	Facultad de Ciencias	9	2019-2
15	Licenciatura	ELECTROMAGNETISMO I	Facultad de Ciencias	44	2019-1
16	Licenciatura	ELECTROMAGNETISMO I	Facultad de Ciencias	44	2018-2
17	Licenciatura	ELECTROMAGNETISMO I	Facultad de Ciencias	43	2018-1
18	Licenciatura	ELECTROMAGNETISMO I	Facultad de Ciencias	41	2017-2
19	Maestría	TEMAS SELECTOS DE MATERIALES ELECTRÓNICOS ÓPTICA DE SOLIDOS INORGÁNICOS Y ORGÁNICOS PARA DISPOSITIVOS OPTOELECTRÓNICOS	Instituto de Investigaciones en Materiales	3	2017-2
20	Licenciatura	ELECTROMAGNETISMO I	Facultad de Ciencias	26	2017-1

JUAN CARLOS ALONSO HUITRON

21	Licenciatura	ELECTROMAGNETISMO I	Facultad de Ciencias	22	2016-2
22	Licenciatura	ELECTROMAGNETISMO I	Facultad de Ciencias	33	2016-1
23	Licenciatura	TEM. SELEC. DE ESTADO SOLIDO I	Facultad de Ciencias	5	2016-1
24	Licenciatura	ESTRUCT. ELECTRONICAS D MATERIALES	Facultad de Ciencias	18	2015-2
25	Licenciatura	ELECTROMAGNETISMO I	Facultad de Ciencias	46	2015-2
26	Licenciatura	MECANICA VECTORIAL	Facultad de Ciencias	31	2015-1
27	Maestría	TEMAS SELECTOS DE MATERIALES ELECTRONICOS	Instituto de Investigaciones en Materiales	4	2015-1
28	Licenciatura	ESTRUCT. ELECTRONICAS D MATERIALES	Facultad de Ciencias	18	2015-1
29	Licenciatura	ESTRUCT. ELECTRONICAS D MATERIALES	Facultad de Ciencias	20	2014-2
30	Licenciatura	MECANICA VECTORIAL	Facultad de Ciencias	20	2014-2
31	Licenciatura	MECANICA VECTORIAL	Facultad de Ciencias	27	2014-1
32	Licenciatura	ESTRUCT. ELECTRONICAS D MATERIALES	Facultad de Ciencias	13	2014-1
33	Licenciatura	MECANICA VECTORIAL	Facultad de Ciencias	30	2013-2
34	Licenciatura	ESTRUCT. ELECTRONICAS D MATERIALES	Facultad de Ciencias	10	2013-2
35	Licenciatura	ESTRUCT. ELECTRONICAS D MATERIALES	Facultad de Ciencias	8	2013-1
36	Licenciatura	MECANICA VECTORIAL	Facultad de Ciencias	19	2013-1
37	Licenciatura	MECANICA VECTORIAL	Facultad de Ciencias	37	2012-2
38	Licenciatura	ESTRUCT. ELECTRONICAS D MATERIALES	Facultad de Ciencias	6	2012-2
39	Licenciatura	MECANICA VECTORIAL	Facultad de Ciencias	16	2012-1
40	Licenciatura	MECANICA VECTORIAL	Facultad de Ciencias	16	2011-2
41	Licenciatura	MECANICA VECTORIAL	Facultad de Ciencias	11	2011-1
42	Licenciatura	OPTICA	Facultad de Ciencias	32	2010-2
43	Licenciatura	ELECTROMAGNETISMO I	Facultad de Ciencias	27	2010-1
44	Licenciatura	ELECTROMAGNETISMO I	Facultad de Ciencias	16	2009-2
45	Licenciatura	INTRODUCCION A LA FISICA CUANTICA	Facultad de Ciencias	11	2009-1



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



JUAN CARLOS ALONSO HUITRON

PATENTES

No se encuentran registros en la base de datos de patentes asociados a:

JUAN CARLOS ALONSO HUITRON

JUAN CARLOS ALONSO HUITRON

FUENTES DE INFORMACIÓN

Internos

#	Información	Fuente	Sistema	Periodo
1	Grupos ordinarios y resumen de historias académicas	DGAE	SIAE	2008-2026
2	Nombramientos, datos generales, estímulos, premios y reconocimientos	DGAPA	RUPA	2008-2026
3	Producción Académica	CH	Humanindex	2008-2021
4	Producción Académica	CIC	SCIC	2000-2017
5	Proyectos	DGPO	SISEPRO	2018-2022
6	Tesis	DGB	TESIUNAM	2008-2026
7	Tutorías en Posgrado	CGEP	SIIPosgrado	2008-2021

Externos

#	Información	Fuente	Sistema	Periodo
8	Documentos Indexados	Elsevier	Scopus	2008-2026
9	Documentos Indexados	Thomson Reuters	WoS	2008-2026
10	Obras con registro ISBN	INDAUTOR	Agencia ISBN	2008-2026
11	Patentes	IMPI	SIGA	2008-2024