



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



JULIO ALBERTO JUAREZ ISLAS

Datos Generales

Nombre: JULIO ALBERTO JUAREZ ISLAS

Máximo nivel de estudios: POSDOCTORADO

Antigüedad académica en la UNAM: 38 años

Nombramientos

Vigente: INVESTIGADOR TITULAR C TC Definitivo
Instituto de Investigaciones en Materiales
Desde 01-01-2008 (fecha inicial de registros en el SIIA)

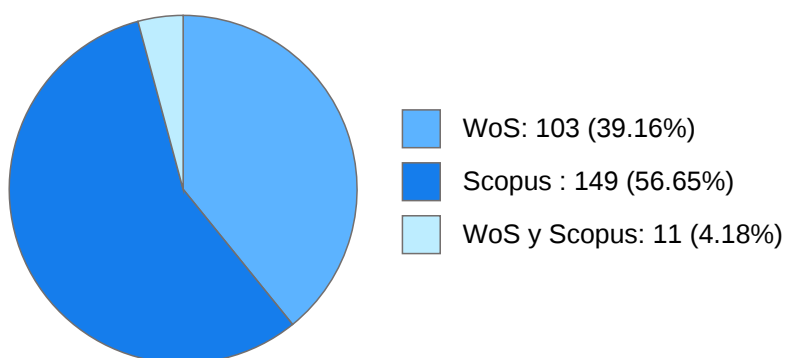
Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI Emérito 2023 - VIGENTE
SNI III - 2022
PRIDE D - 2024
RDUNJA Innovación tecnológica y diseño industrial 1992
PUN Innovación tecnológica y diseño industrial 1999

JULIO ALBERTO JUAREZ ISLAS

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Chill-cast solidification of a peritectic Zn-10 Ag (+ 1.0 Mg) bioabsorbable alloy	ANA LAURA RAMIREZ LEDESMA JULIO ALBERTO JUAREZ ISLAS Aburto-Perdomo E. et al.	Materials Today Communications	2024
2	Evaluation of critical temperatures of as-cast Co-based superalloys as a function of alloying elements and their effect on microstructure	ANA LAURA RAMIREZ LEDESMA HELIOS IVAN LOPEZ MIRANDA JULIO ALBERTO JUAREZ ISLAS et al.	Materials Today Communications	2024
3	Introducing novel bioabsorbable Zn-Ag-Mg alloys intended for cardiovascular applications	ANA LAURA RAMIREZ LEDESMA PAOLA RONCAGLIOLO BARRERA MARCO ANTONIO ALVAREZ PEREZ et al.	Materials Today Communications	2023
4	Influence of Heat and Cryogenic Treatments on the Abrasive Wear Behavior of H13 Tool Steel	JULIO ALBERTO JUAREZ ISLAS A. Lopez-Leyva G. Luis-Pantoja et al.	JOURNAL OF MATERIALS ENGINEERING AND PERFORMANCE	2023
5	On the strengthening mechanisms of a Fe- 0.2% C- 0.6% Mn- 0.2% Mo-1.0% Cr steel intended for pipelines applications	ANA LAURA RAMIREZ LEDESMA JULIO ALBERTO JUAREZ ISLAS Aburto-Perdomo E. et al.	Journal Of Applied Research And Technology	2023

JULIO ALBERTO JUAREZ ISLAS

6	Modification of the remaining useful life equation for pipes and plate processing of offshore oil platforms	ANA LAURA RAMIREZ LEDESMA JULIO ALBERTO JUAREZ ISLAS	PROCESS SAFETY AND ENVIRONMENTAL PROTECTION	2022
7	Defects induced through rapid solidification in a Co-20 Cr alloy	ANA LAURA RAMIREZ LEDESMA JULIO ALBERTO JUAREZ ISLAS Luna ? Manuel J.C. et al.	MATERIALS SCIENCE AND ENGINEERING A-STRUCTURAL MATERIALS PROPERTIES MICROSTRUCTURE AND PROCESSING	2022
8	Evaluation of the martensitic transformation in a rapidly solidified Co - Cr alloy subjected to thermomechanical processing by XRD technique	ANA LAURA RAMIREZ LEDESMA JULIO ALBERTO JUAREZ ISLAS Luna-Manuel J.C.	4TH EUROPEAN SYMPOSIUM ON FIRE SAFETY SCIENCE	2022
9	Mechanical properties improvement in an advanced automotive steel	ANA LAURA RAMIREZ LEDESMA JULIO ALBERTO JUAREZ ISLAS Duran-Núñez A. et al.	4TH EUROPEAN SYMPOSIUM ON FIRE SAFETY SCIENCE	2021
10	On the strengthening mechanisms of a cross-Rolled Zn-Based bioabsorbable alloy	LUIS ANGEL DOMINGUEZ CONTRERAS ANA LAURA RAMIREZ LEDESMA JULIO ALBERTO JUAREZ ISLAS et al.	4TH EUROPEAN SYMPOSIUM ON FIRE SAFETY SCIENCE	2021
11	Thermomechanical and annealing processing effect on a rapid solidified Co-20 wt. % Cr alloy	SEBASTIAN LAGAR QUINTO ANA LAURA RAMIREZ LEDESMA JULIO ALBERTO JUAREZ ISLAS et al.	4TH EUROPEAN SYMPOSIUM ON FIRE SAFETY SCIENCE	2021
12	On the relationship microstructure/properties on yield strength of a Fe-C-Mn steel	ANA LAURA RAMIREZ LEDESMA JULIO ALBERTO JUAREZ ISLAS Aburto-Perdomo E. et al.	4TH EUROPEAN SYMPOSIUM ON FIRE SAFETY SCIENCE	2021
13	Corrosion Assessment of an Implantable Dental Co-Cr Alloy in Artificial Saliva and Biocompatibility Behavior	ANA LAURA RAMIREZ LEDESMA PAOLA RONCAGLIOLO BARRERA MARCO ANTONIO ALVAREZ PEREZ et al.	JOURNAL OF MATERIALS ENGINEERING AND PERFORMANCE	2020
14	Suppression of interdendritic segregation during welding of a 347 austenitic stainless steel pipe reactors	ANA LAURA RAMIREZ LEDESMA JULIO ALBERTO JUAREZ ISLAS Acosta?Vargas L.A.	ENGINEERING FAILURE ANALYSIS	2020

JULIO ALBERTO JUAREZ ISLAS

15	Influence of cross ? Rolling on the microstructure and mechanical properties of Zn bioabsorbable alloys	ANA LAURA RAMIREZ LEDESMA LUIS ANGEL DOMINGUEZ CONTRERAS JULIO ALBERTO JUAREZ ISLAS et al.	MATERIALS LETTERS	2020
16	On the Microstructural and Mechanical Behavior of a Fe-0.3C-2.3Mn-0.22Si-0.5Cr-0.13Ti-0.005 B Steel Intended for Automotive Applications	ANA LAURA RAMIREZ LEDESMA JULIO ALBERTO JUAREZ ISLAS Duran-Nuñez A. et al.	JOURNAL OF MATERIALS ENGINEERING AND PERFORMANCE	2020
17	Constrained Dendritic Growth and Solute Concentration Effects in Rapidly Solidified Co-Cr Alloys	ANA LAURA RAMIREZ LEDESMA JULIO ALBERTO JUAREZ ISLAS Lopez H.F.	METALLURGICAL AND MATERIALS TRANSACTIONS A-PHYSICAL METALLURGY AND MATERIALS SCIENCE	2019
18	Effect of isothermal treatment on microstructure and mechanical properties of cold-deformed if steel	JULIO ALBERTO JUAREZ ISLAS Barragan J.L.R. Diaz R.A.R. et al.	Advances in Materials Science and Engineering	2019
19	Caracterización microestructural de una aleacion Co-20% Cr solidificada en molde metalico	ANA LAURA RAMIREZ LEDESMA RAUL HERRERA BECERRA JULIO ALBERTO JUAREZ ISLAS et al.	REVISTA MEXICANA DE FISICA	2018
20	Microstructural characterization of a Co-20% Cr solidified alloy in metallic mold	ANA LAURA RAMIREZ LEDESMA RAUL HERRERA BECERRA JULIO ALBERTO JUAREZ ISLAS et al.	REVISTA MEXICANA DE FISICA	2018
21	Microstructural Evaluation of Salt Nitrocarburizing H13 Steel as a Function of Time	JULIO ALBERTO JUAREZ ISLAS Vázquez, A. Ramírez, A.L.	4TH EUROPEAN SYMPOSIUM ON FIRE SAFETY SCIENCE	2017
22	Rapid Solidification Effects on the Development of an HCP Matrix in a Co-20Cr Alloy	ANA LAURA RAMIREZ LEDESMA JULIO ALBERTO JUAREZ ISLAS Lopez, H. F.	METALLURGICAL AND MATERIALS TRANSACTIONS A-PHYSICAL METALLURGY AND MATERIALS SCIENCE	2016
23	Athermal epsilon-martensite transformation in a Co-20Cr alloy: Effect of rapid solidification on plate nucleation	ANA LAURA RAMIREZ LEDESMA EDUARDO LOPEZ MOLINA JULIO ALBERTO JUAREZ ISLAS et al.	ACTA MATERIALIA	2016
24	Evaluation of Chill Cast Co-Cr Alloys for Biomedical Applications	ANA LAURA RAMIREZ LEDESMA JULIO ALBERTO JUAREZ ISLAS Lopez, Hugo F.	METALS	2016

JULIO ALBERTO JUAREZ ISLAS

25	Optimized synthesis of a nanostructured Al alloy modified with Cu by mechanical alloying - Microstructure and solubility modelling perspective	JULIO ALBERTO JUAREZ ISLAS Molina-Ocampo, A. Rodríguez-Díaz, R. A. et al.	DIGEST JOURNAL OF NANOMATERIALS AND BIOSTRUCTURES	2016
26	Development of Al-killed/Ti stabilized steels author A L Ramirez-Ledesma	ANA LAURA RAMIREZ LEDESMA MARCO ANTONIO AGUILAR MENDEZ GERARDO ARAMBURO PEREZ et al.	4TH EUROPEAN SYMPOSIUM ON FIRE SAFETY SCIENCE	2015
27	Effect of rapid solidification and heat treatment on Co-20 wt. %Cr alloy for biomedical applications	ANA LAURA RAMIREZ LEDESMA MARCO ANTONIO AGUILAR MENDEZ JULIO ALBERTO JUAREZ ISLAS et al.	4TH EUROPEAN SYMPOSIUM ON FIRE SAFETY SCIENCE	2015
28	Corrosion, microstructure and mechanical performance of ultra low C/Cr stabilized steel	JULIO ALBERTO JUAREZ ISLAS Torres-Islas A. Molina-Ocampo A. et al.	INTERNATIONAL JOURNAL OF ELECTROCHEMICAL SCIENCE	2015
29	Corrosion behavior of AlMgSi alloy in aqueous saline solution	R. A. RodríguezDíaz SOCORRO DEL CARMEN VALDEZ RODRIGUEZ JULIO ALBERTO JUAREZ ISLAS et al.	INTERNATIONAL JOURNAL OF ELECTROCHEMICAL SCIENCE	2015
30	Effect of growth rate on microstructure and solute distribution of Al-Zn-Mg alloy	ANA LAURA RAMIREZ LEDESMA R. A. RodríguezDíaz JOSE ALVARO CHAVEZ CARVAYAR et al.	TRANSACTIONS OF NONFERROUS METALS SOCIETY OF CHINA	2015
31	FABRICATION OF A DISORDERED AND NANO-GRAIN SIZED FeAl INTERMETALLIC ALLOY BY TWO BALL MILLING CONDITIONS: MICROSTRUCTURAL CHARACTERIZATION AND CRYSTALLITE MODELING PERSPECTIVE	JULIO ALBERTO JUAREZ ISLAS RodríguezDíaz, R. A. FraustoSolís, Juan et al.	DIGEST JOURNAL OF NANOMATERIALS AND BIOSTRUCTURES	2015
32	Electrochemical corrosion behavior of a Co20Cr alloy in artificial saliva	R. A. RodríguezDíaz ANA LAURA RAMIREZ LEDESMA MARCO ANTONIO AGUILAR MENDEZ et al.	INTERNATIONAL JOURNAL OF ELECTROCHEMICAL SCIENCE	2015
33	SYNTHESIS OF A NANOSTRUCTURED AL ALLOY MODIFIED WITH Fe BY HIGH ENERGY BALL MILLING	JULIO ALBERTO JUAREZ ISLAS RodríguezDíaz, R. A. MolinaOcampo, A. et al.	DIGEST JOURNAL OF NANOMATERIALS AND BIOSTRUCTURES	2015
34	Biocompatibility Evaluation of Co-Ribbons Prepared by Melt-Spinning	MARCO ANTONIO ALVAREZ PEREZ MANUEL GARCIA HIPOLITO JULIO ALBERTO JUAREZ ISLAS et al.	Advanced Materials Research	2014

JULIO ALBERTO JUAREZ ISLAS

35	Effects of surface morphology of ZnAl ₂ O ₄ ceramic materials on osteoblastic cells responses	Jose Luis "Suarez Franco MANUEL GARCIA HIPOLITO MIGUEL ANGEL SUAREZ ROSALES et al.	JOURNAL OF NANOMATERIALS	2013
36	Corrosion Behavior of Fe-Al Alloy Modified with Cr and Ti in Simulated Physiological Human Media.	JULIO ALBERTO JUAREZ ISLAS Rodriguez-Díaz, R. A. Uruchurtu-Chavarín, J. et al.	INTERNATIONAL JOURNAL OF ELECTROCHEMICAL SCIENCE	2013
37	Hot Corrosion Behavior of FeAl Intermetallic Compound Modified with Silver in Molten Salt Mixture	R. A. Rodríguez Díaz SOCORRO DEL CARMEN VALDEZ RODRIGUEZ JULIO ALBERTO JUAREZ ISLAS et al.	INTERNATIONAL JOURNAL OF ELECTROCHEMICAL SCIENCE	2013
38	Microhardness, Microstructure and Electrochemical Efficiency of an Al (Zn/xMg) Alloy after Thermal Treatment	SOCORRO DEL CARMEN VALDEZ RODRIGUEZ MIGUEL ANGEL SUAREZ ROSALES O. A. Fregoso et al.	JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE & TECHNOLOGY	2012
39	The effect of grain refinement on the mechanical properties of a micro alloyed steel	MIGUEL ANGEL SUAREZ ROSALES MARCO ANTONIO ALVAREZ PEREZ MARIA CRISTINA ZORRILLA CANGAS et al.	REVISTA MEXICANA DE FISICA	2012
40	Effect of nanoprecipitates and grain size on the mechanical properties of advanced structural steels	MIGUEL ANGEL SUAREZ ROSALES MARCO ANTONIO ALVAREZ PEREZ OCTAVIO ALVAREZ FRAGOSO et al.	MATERIALS SCIENCE AND ENGINEERING A-STRUCTURAL MATERIALS PROPERTIES MICROSTRUCTURE AND PROCESSING	2011
41	Analysis of tidal forces in asynchronous binary systems: X-ray effects	JULIO ALBERTO JUAREZ ISLAS GLORIA SUZANNE KOENIGSBERGER HOROWITZ EDMUNDO MORENO DIAZ et al.	REVISTA MEXICANA DE ASTRONOMIA Y ASTROFISICA, SERIE DE CONFERENCIAS	2011
42	One-dimensional magnetic nanowires obtained by protein fibril biotemplating	JULIO ALBERTO JUAREZ ISLAS Cambón A. Topete A. et al.	CHEMISTRY-A EUROPEAN JOURNAL	2011
43	Micellisation of triblock copolymers of ethylene oxide and 1,2-butylene oxide: Effect of B-block length	JULIO ALBERTO JUAREZ ISLAS Cambón A. Alatorre-Meda M. et al.	JOURNAL OF COLLOID AND INTERFACE SCIENCE	2011

JULIO ALBERTO JUAREZ ISLAS

44	Block copolymer-regulated synthesis of gold nanocrystals with sharp tips and edges	JULIO ALBERTO JUAREZ ISLAS Goy-López S. Cambón A. et al.	J MATER CHEM	2010
45	Obtention of metallic nanowires by protein biotemplating and their catalytic application	JULIO ALBERTO JUAREZ ISLAS Cambón A. Goy-López S. et al.	JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY LETTERS	2010
46	Modulation of size and shape of au nanoparticles using Amino-X-Shaped poly(ethylene oxide) - Poly(propylene oxide) block copolymers	JULIO ALBERTO JUAREZ ISLAS Goy-López S. Taboada P. et al.	JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY B	2010
47	Surface Properties of Monolayers of Amphiphilic Poly(ethylene oxide)-Poly(styrene oxide) Block Copolymers	JULIO ALBERTO JUAREZ ISLAS Goy-Lopez, Sonia Cambon, Adriana et al.	JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY C	2010
48	Effect of Cu additions over the lattice parameter and hardness of the NiAl intermetallic compound	BERNARDO FABIAN CAMPILLO ILLANES JOSE ROGELIO RODRIGUEZ TALAVERA JULIO ALBERTO JUAREZ ISLAS et al.	JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS	2010
49	Characterization of microstructures obtained in wedge shaped Al-Zn-Mg ingots	MIGUEL ANGEL SUAREZ ROSALES OCTAVIO ALVAREZ FRAGOSO M. A. Alvarez et al.	JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS	2010
50	The effect of strain rate during hot rolling on the mechanical properties of a microalloyed steel	JULIO ALBERTO JUAREZ ISLAS BERNARDO FABIAN CAMPILLO ILLANES GERARDO ARAMBURO PEREZ et al.	Materials Science And Technology Conference And Exhibition 2010, Ms And T'10	2010
51	MICROSTRUCTURAL CHARACTERIZATION OF Fe40Al5Cr (% at.) INTERMETALLIC ALLOY PRODUCED BY RAPID SOLIDIFICATION	R. A. Rodriguez Diaz L. Banos OMAR NOVELO PERALTA et al.	ACTA MICROSCOPICA	2009
52	In Vitro Studies of Osteoblasts Response Onto Zinc Aluminate Ceramic Films	MARCO ANTONIO ALVAREZ PEREZ JANETH SERRANO BELLO MANUEL GARCIA HIPOLITO et al.	MATERIALS RESEARCH-IBER O-AMERICAN JOURNAL OF MATERIALS	2009
53	Prediction and characterization of growth temperatures in Al-Zn-Mg alloys	MIGUEL ANGEL SUAREZ ROSALES GABRIEL ANGEL LARA RODRIGUEZ FRANCISCO MANUEL SANCHEZ AREVALO et al.	MATERIALS CHARACTERIZAT ION	2009

JULIO ALBERTO JUAREZ ISLAS

54	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
55	Biocompatibility of Zinc Aluminate Nanostructured Material	MARCO ANTONIO ALVAREZ PEREZ MANUEL GARCIA HIPOLITO JAVIER DE LA FUENTE HERNANDEZ et al.	JOURNAL OF NANO RESEARCH	2009
56	Processing and characterization of microalloyed steel to aluminum	MIGUEL ANGEL SUAREZ ROSALES RAUL HERRERA BECERRA SOCORRO DEL CARMEN VALDEZ RODRIGUEZ et al.	REVISTA MEXICANA DE FISICA	2009
57	Human serum albumin unfolding pathway upon drug binding: A thermodynamic and spectroscopic description	JULIO ALBERTO JUAREZ ISLAS Cheema M.A. Taboada P. et al.	JOURNAL OF CHEMICAL THERMODYNAMICS	2009
58	Existence of different structural intermediates on the fibrillation pathway of human serum albumin	JULIO ALBERTO JUAREZ ISLAS Taboada P. Mosquera V.	BIOPHYSICAL JOURNAL	2009
59	Influence of electrostatic interactions on the fibrillation process of human serum albumin	JULIO ALBERTO JUAREZ ISLAS López S.G. Cambón A. et al.	JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY B	2009
60	Additional supra-self-assembly of human serum albumin under amyloid-like-forming solution conditions	JULIO ALBERTO JUAREZ ISLAS Taboada P. Goy-López S. et al.	JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY B	2009
61	Hydrogen permeability behaviour of a high strength microalloyed steel developed for sour service	BERNARDO FABIAN CAMPILLO ILLANES JULIO ALBERTO JUAREZ ISLAS Serna S. et al.	NACE - International Corrosion Conference Series	2008
62	Hydrogen permeability behaviour of a high strength microalloyed steel developed for sour service	BERNARDO FABIAN CAMPILLO ILLANES JULIO ALBERTO JUAREZ ISLAS Serna S. et al.	NACE - International Corrosion Conference Series	2008
63	Behavior of inhibitor protective film in a X-80 steel in NACE solution	JULIO ALBERTO JUAREZ ISLAS Torres-Islas A. Uruchurtu J. et al.	Eurocorr 2008 - European Corrosion Congress: Managing Corrosion For Sustainability, Book Of Abstracts	2008

JULIO ALBERTO JUAREZ ISLAS

64	Influence of external factors on the micellization process and aggregate structure of poly(oxy)styrene-poly(oxy)ethylene block copolymers	JULIO ALBERTO JUAREZ ISLAS Castro E. Barbosa S. et al.	JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY B	2008
65	Self-assembly process of different poly(oxystyrene)-poly(oxyethylene) block copolymers: Spontaneous formation of vesicular structures and elongated micelles	JULIO ALBERTO JUAREZ ISLAS Taboada P. Valdez M.A. et al.	Langmuir	2008
66	Effect of Mg addition on the β phase distribution of an AlMn alloys modified with zinc	SOCORRO DEL CARMEN VALDEZ RODRIGUEZ JUAN GENESCA LLONGUERAS BERNARDO FABIAN CAMPILLO ILLANES et al.	MATERIALS LETTERS	2008
67	Microstructural and lattice parameter study of as-cast and rapidly solidified NiAl intermetallic alloys with Cu additions	JORGE ALBERTO COLIN ROJAS B. Carnpillo JULIO ALBERTO JUAREZ ISLAS et al.	Intermetallics	2008
68	Development of microalloyed steel for pipeline applications	I. Olivares BERNARDO FABIAN CAMPILLO ILLANES JULIO ALBERTO JUAREZ ISLAS et al.	IRONMAKING & STEELMAKING	2008
69	Effect of microstructure on the sulphide stress cracking susceptibility of a high strength pipeline steel	BERNARDO FABIAN CAMPILLO ILLANES JULIO ALBERTO JUAREZ ISLAS Ramirez, E. et al.	CORROSION SCIENCE	2008
70	Prediction of microstructure and distribution of solute in Al-Zn-Mg non-dilute alloys	BERNARDO FABIAN CAMPILLO ILLANES JULIO ALBERTO JUAREZ ISLAS Soto J.L.	Materials Science Forum	2007
71	Interfacial behavior of N-nitrosodiethylamine/bovine serum albumin complexes at the air-water and the chloroform-water interfaces by axisymmetric drop tensiometry	JULIO ALBERTO JUAREZ ISLAS Galaz J.G. Machi L. et al.	JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY B	2007
72	Effect of Mg content on the performance of Al-Zn-Mg sacrificial anodes	RICARDO OROZCO CRUZ JULIO ALBERTO JUAREZ ISLAS Genesca J.	JOURNAL OF MATERIALS ENGINEERING AND PERFORMANCE	2007
73	Effect of microestructure on the CO ₂ corrosion inhibition by carboxyamidoimidazolines on a pipeline steel	BERNARDO FABIAN CAMPILLO ILLANES MAURA CASALES DIAZ JULIO ALBERTO JUAREZ ISLAS et al.	INTERNATIONAL JOURNAL OF ELECTROCHEMICAL SCIENCE	2007
74	The effect of hot rolling on room temperature ductility of a NiAl intermetallic compound	SERGIO GARCIA GALAN GERARDO ARAMBURO PEREZ CARLOS GONZALEZ RIVERA et al.	Materials Science Forum	2006

JULIO ALBERTO JUAREZ ISLAS

75	Mechanical properties of ultra clean low C/Cr stabilized annealed sheets	BERNARDO FABIAN CAMPILLO ILLANES RENE GUARDIAN TAPIA JULIO ALBERTO JUAREZ ISLAS et al.	Materials Science Forum	2006
76	Pulsed electrode deposition of superhard coatings on steel substrates: Microstructural and chemical study	BERNARDO FABIAN CAMPILLO ILLANES JULIO ALBERTO JUAREZ ISLAS Constantino M.E. et al.	SURFACE ENGINEERING	2006
77	Characterization and prediction of microstructure in Al-Zn-Mg alloys	GERARDO ARAMBURO PEREZ RAUL HERRERA BECERRA JULIO ALBERTO JUAREZ ISLAS et al.	MATERIALS SCIENCE AND ENGINEERING A-STRUCTURAL MATERIALS PROPERTIES MICROSTRUCTURE AND PROCESSING	2005
78	Distribution and prediction of solute in Al-Zn-Mg alloys	GERARDO ARAMBURO PEREZ RAUL HERRERA BECERRA JULIO ALBERTO JUAREZ ISLAS et al.	MATERIALS SCIENCE AND ENGINEERING A-STRUCTURAL MATERIALS PROPERTIES MICROSTRUCTURE AND PROCESSING	2005
79	Failure analysis of a gas turbine blade made of Inconel 738LC alloy	JULIO ALBERTO JUAREZ ISLAS Mazur Z. Luna-Ramírez A. et al.	ENGINEERING FAILURE ANALYSIS	2005
80	Chitosan-cholesterol and chitosan-stearic acid interactions at the air-water interface	JULIO ALBERTO JUAREZ ISLAS Parra-Barraza H. Burboa M.G. et al.	Biomacromolecules	2005
81	Electrochemical characteristics of Al-Zn-Mg alloys as sacrificial anodes in sea water	JUAN GENESCA LLONGUERAS JULIO ALBERTO JUAREZ ISLAS Orozco R. et al.	NACE - International Corrosion Conference Series	2005
82	Electrochemical behavior of new ternary aluminum alloys as sacrificial anodes	MARCO ANTONIO TALAVERA ROSALES JULIO ALBERTO JUAREZ ISLAS Genesca J. et al.	Eurocorr 2004 - European Corrosion Conference: Long Term Prediction And Modelling Of Corrosion	2004

JULIO ALBERTO JUAREZ ISLAS

83	Evaluation of low carbon Al-killed/Cr-stabilized steel to be used in the automobile industry	GERARDO ARAMBURO PEREZ FLORENCIA SERRANIA SOTO JULIO ALBERTO JUAREZ ISLAS et al.	MATERIALS SCIENCE AND ENGINEERING A-STRUCTURAL MATERIALS PROPERTIES MICROSTRUCTURE AND PROCESSING	2004
84	Prediction of microstructure and distribution of solute in ternary Al-Zn-Mg alloys designed for cathodic protection applications	JULIO ALBERTO JUAREZ ISLAS Gonzalez C. RAUL HERRERA BECERRA	Solidification Of Aluminum Alloys	2004
85	Metallurgical assessment of degradation of a gas turbine bucket made of Inconel 738LC alloy after 24000 h in service	JULIO ALBERTO JUAREZ ISLAS Mazur Z. Luna-Ramírez A.	American Society Of Mechanical Engineers, Power Division (publication) Pwr	2004
86	Fourier thermal analysis of the solidification kinetics in A356/SiC p cast composites	CARLOS GONZALEZ RIVERA JULIO ALBERTO JUAREZ ISLAS Baez J.C. et al.	JOURNAL OF MATERIALS PROCESSING TECHNOLOGY	2004
87	Solidification of chill-cast Al-Zn-Mg alloys to be used as sacrificial anodes	JULIO ALBERTO JUAREZ ISLAS Gonzalez C. Alvarez O. et al.	METALLURGICAL AND MATERIALS TRANSACTIONS A-PHYSICAL METALLURGY AND MATERIALS SCIENCE	2003
88	Effect of SiCp content on cooling curve characteristics and solidification kinetics of Al-Si/SiCp cast composites	CARLOS GONZALEZ RIVERA JULIO ALBERTO JUAREZ ISLAS Baez J. et al.	INT J CAST METAL RES	2003
89	Analysis of Microstructure and Electrochemical Efficiency of Chill Cast Al-Zn-Mg Alloys Designed for Cathodic Protection Applications	RAUL HERRERA BECERRA JULIO ALBERTO JUAREZ ISLAS Genesca J. et al.	Materials Science Forum	2003
90	Mechanical properties of a recrystallized low carbon steel	FLORENCIA SERRANIA SOTO JULIO ALBERTO JUAREZ ISLAS Mendoza R. et al.	SCRIPTA MATERIALIA	2003

JULIO ALBERTO JUAREZ ISLAS

91	Quantification of the SiCp content in molten Al-Si/SiC p composites by computer aided thermal analysis	CARLOS GONZALEZ RIVERA JULIO ALBERTO JUAREZ ISLAS Baez J. et al.	JOURNAL OF MATERIALS PROCESSING TECHNOLOGY	2003
92	The effect of Cu-macroalloying on β -NiAl intermetallic compound obtained by mechanical alloying	SERGIO GARCIA GALAN GERARDO ARAMBURO PEREZ CARLOS GONZALEZ RIVERA et al.	JOURNAL OF MATERIALS PROCESSING TECHNOLOGY	2003
93	On the processing of Fe-C-Mn-Nb steels to produce plates for pipelines with sour gas resistance	RAMIRO PEREZ CAMPOS JULIO ALBERTO JUAREZ ISLAS Mendoza R. et al.	MATERIALS SCIENCE AND ENGINEERING A-STRUCTURAL MATERIALS PROPERTIES MICROSTRUCTURE AND PROCESSING	2002
94	Microstructural characterization of (Ni, Cu) Al intermetallic compounds rapidly solidified	SERGIO GARCIA GALAN CARLOS GONZALEZ RIVERA JULIO ALBERTO JUAREZ ISLAS et al.	MATERIALS SCIENCE AND ENGINEERING A-STRUCTURAL MATERIALS PROPERTIES MICROSTRUCTURE AND PROCESSING	2002
95	EIS testing of new aluminium sacrificial anodes	MARCO ANTONIO TALAVERA ROSALES JULIO ALBERTO JUAREZ ISLAS BALTASAR MENA INIESTA et al.	JOURNAL OF APPLIED ELECTROCHEMISTRY	2002
96	Analysis of chill-cast NiAl intermetallic compound with copper additions	RAUL HERRERA BECERRA JULIO ALBERTO JUAREZ ISLAS Colin J. et al.	JOURNAL OF MATERIALS ENGINEERING AND PERFORMANCE	2002
97	Evaluation of an Al-Zn-Mg-Li alloy/potential candidate as Al-sacrificial anode	BALTASAR MENA INIESTA JULIO ALBERTO JUAREZ ISLAS SOCORRO DEL CARMEN VALDEZ RODRIGUEZ et al.	JOURNAL OF MATERIALS ENGINEERING AND PERFORMANCE	2001

JULIO ALBERTO JUAREZ ISLAS

98	Activation of an Al-Zn-Mg-Li alloy by the presence of precipitates to be used as sacrificial anode	MARCO ANTONIO TALAVERA ROSALES JULIO ALBERTO JUAREZ ISLAS SOCORRO DEL CARMEN VALDEZ RODRIGUEZ et al.	Materials Research Society Symposium Proceedings	2001
99	The effect of Cu-macroalloying additions to rapidly solidified NiAl intermetallic compound	BERNARDO FABIAN CAMPILLO ILLANES JULIO ALBERTO JUAREZ ISLAS Colin J. et al.	Materials Research Society Symposium Proceedings	2001
100	On the formation of the spinel MgAl ₂ O ₄ during steel deoxidation and its effect	JULIO ALBERTO JUAREZ ISLAS Mendoza R. Alanis M. et al.	HIGH TEMPERATURE MATERIALS AND PROCESSES	2001
101	Microstructure and segregation profiles of nitrogen-atomized Al-2.56 wt. % Fe powders	JULIO ALBERTO JUAREZ ISLAS Mendez M. Zhou Y. et al.	J MATER SCI LETT	2001
102	Morphological, optical, and photoluminescent characteristics of GaAs _{1-x} N _x nanowhiskered thin films	DAVID RIOS JARA MARCO ANTONIO ALVAREZ PEREZ MANUEL GARCIA HIPOLITO et al.	APPLIED PHYSICS LETTERS	2001
103	Blue photoluminescence in GaAs(N) nanowhiskers	DAVID RIOS JARA MARCO ANTONIO ALVAREZ PEREZ JUAN MANUEL GARCIA ISLAS et al.	MODERN PHYSICS LETTERS B	2001
104	Development and testing of aluminum sacrificial anodes In/Hg free	MARCO ANTONIO TALAVERA ROSALES SOCORRO DEL CARMEN VALDEZ RODRIGUEZ JULIO ALBERTO JUAREZ ISLAS et al.	NACE - International Corrosion Conference Series	2001
105	Evaluation of the mechanical properties and corrosion behaviour of ultra-clean steels	CARLOS GONZALEZ RIVERA JULIO ALBERTO JUAREZ ISLAS Mendoza R. et al.	JOURNAL OF MATERIALS PROCESSING TECHNOLOGY	2000
106	On the local microstructural characteristics observed in sand cast Al-Si alloys	CARLOS GONZALEZ RIVERA BERNARDO FABIAN CAMPILLO ILLANES JULIO ALBERTO JUAREZ ISLAS et al.	MATERIALS SCIENCE AND ENGINEERING A-STRUCTURAL MATERIALS PROPERTIES MICROSTRUCTURE AND PROCESSING	2000

JULIO ALBERTO JUAREZ ISLAS

107	Processing conditions of an ultra low carbon/Ti stabilized steel developed for automotive applications	JULIO ALBERTO JUAREZ ISLAS Mendoza R. Alanis M. et al.	SCRIPTA MATERIALIA	2000
108	Cu/Mo nanostructured alloy thin films	JULIO ALBERTO JUAREZ ISLAS MARCO ANTONIO ALVAREZ PEREZ AMADO SALVADOR GRANADOS AGUILAR et al.	PHYSICA STATUS SOLIDI B-BASIC SOLID STATE PHYSICS	2000
109	High-temperature corrosion observed in austenitic coils and tubes in a direct reduction process	BERNARDO FABIAN CAMPILLO ILLANES JULIO ALBERTO JUAREZ ISLAS Gonzalez C. et al.	JOURNAL OF MATERIALS ENGINEERING AND PERFORMANCE	2000
110	Processing of ultra low carbon steels with mechanical properties adequate for automotive applications in the as-annealed condition	CARLOS GONZALEZ RIVERA JULIO ALBERTO JUAREZ ISLAS Mendoza R. et al.	MATERIALS SCIENCE AND ENGINEERING A-STRUCTURAL MATERIALS PROPERTIES MICROSTRUCTU RE AND PROCESSING	2000
111	Nanostructured GaAs(N) thin films prepared by RF sputtering	JULIO ALBERTO JUAREZ ISLAS Alvarez-Fregoso O. Zelaya-Angel O. et al.	PHYSICA STATUS SOLIDI B-BASIC SOLID STATE PHYSICS	2000
112	Spray atomization of two Al-Fe binary alloys: solidification and microstructure characterization	JULIO ALBERTO JUAREZ ISLAS Zhou Y. Lavernia E.J.	JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE	1999
113	Microstructural characterization and solidification behavior of atomized Al-Fe powders	JULIO ALBERTO JUAREZ ISLAS Zhou Y. Alvarez-Fregoso O. et al.	JOURNAL OF MATERIALS RESEARCH	1999
114	Microwave plasma nitriding of pure iron	JULIO ALBERTO JUAREZ ISLAS Camps E. Muni S. et al.	JOURNAL OF VACUUM SCIENCE & TECHNOLOGY A	1999
115	Slab cracking after continuous casting of API 5L X-70 grade steel for pipeline sour gas application	CARLOS GONZALEZ RIVERA JULIO ALBERTO JUAREZ ISLAS Mendoza R. et al.	IRONMAKING & STEELMAKING	1999
116	Effect of heat transfer on local solidification kinetics of eutectic Al-Si cast alloy	CARLOS GONZALEZ RIVERA JULIO ALBERTO JUAREZ ISLAS Cruz M. H. et al.	JOURNAL OF MATERIALS ENGINEERING AND PERFORMANCE	1999

JULIO ALBERTO JUAREZ ISLAS

117	Development of an API 5L X-70 grade steel for sour gas resistance pipeline application	JULIO ALBERTO JUAREZ ISLAS Mendoza R. Huante J. et al.	JOURNAL OF MATERIALS ENGINEERING AND PERFORMANCE	1999
118	Characterization of a solid solution of Cu in Al-Cu-SiCp metal matrix composites processed by spray atomization and co-deposition	JULIO ALBERTO JUAREZ ISLAS BERNARDO FABIAN CAMPILLO ILLANES RAMIRO PEREZ CAMPOS et al.	JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE	1998
119	Synthesis and characterization of bulk nanocrystalline M50 steel by cryomilling	JULIO ALBERTO JUAREZ ISLAS Lau M.L. Jiang H.G. et al.	NANOSTRUCT MATER	1997
120	Tensile stress induced phase transformations in Zn-Al alloy	JULIO ALBERTO JUAREZ ISLAS Zhu Y.H.	JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE & TECHNOLOGY	1997
121	Microstructures and dimensional stability of extruded eutectoid Zn-Al alloy	JULIO ALBERTO JUAREZ ISLAS Zhu Y.H.	JOURNAL OF MATERIALS PROCESSING TECHNOLOGY	1997
122	Effect of heat treatment on the efficiency of Mg anodes	BERNARDO FABIAN CAMPILLO ILLANES JULIO ALBERTO JUAREZ ISLAS Rodriguez C. et al.	JOURNAL OF MATERIALS ENGINEERING AND PERFORMANCE	1997
123	FeN and FeN-H thin films prepared by ECR microwave plasma nitriding	JOSE ALVARO CHAVEZ CARVAYAR JULIO ALBERTO JUAREZ ISLAS Alvarez-Fregoso O. et al.	SURFACE & COATINGS TECHNOLOGY	1997
124	Rapid solidification of copper alloys with high strength and high conductivity	JOSE GONZALO GONZALEZ REYES BERNARDO FABIAN CAMPILLO ILLANES GUILLERMO AGUILAR SAHAGUN et al.	JOURNAL OF MATERIALS ENGINEERING AND PERFORMANCE	1997
125	Synthesis of nanocrystalline M50 steel powders by cryomilling	JULIO ALBERTO JUAREZ ISLAS Lau M.L. Jiang H.G. et al.	NANOSTRUCT MATER	1996
126	An improvement of the anodic efficiency of commercial Mg anodes	CLAUDIA RODRIGUEZ RANGEL JULIO ALBERTO JUAREZ ISLAS JUAN GENESCA LLONGUERAS et al.	NACE - International Corrosion Conference Series	1996
127	Microstructure and mechanical behavior of spray deposited Zn modified 7XXX series Al alloys	JULIO ALBERTO JUAREZ ISLAS Lengsfeld P. Cassada W.A. et al.	INT J RAPID SOLIDIF	1995

JULIO ALBERTO JUAREZ ISLAS

128	Solid solution of Cu in (AlCu)SiCp metal matrix composites processed by spray atomization and codeposition	JULIO ALBERTO JUAREZ ISLAS Su S. Perez R. et al.	MATERIALS SCIENCE AND ENGINEERING A-STRUCTURAL MATERIALS PROPERTIES MICROSTRUCTURE AND PROCESSING	1994
129	Biocorrosion and Microstructure of 316 L Stainless Steel Modified by Poison Alloying Elements in Sea Water	JULIO ALBERTO JUAREZ ISLAS Duque G.H. Lemaitre C. et al.	CORROS REV	1994
130	Structure transformations of quasicrystalline phases in quaternary alloys	JULIO ALBERTO JUAREZ ISLAS Perez R. Martinez L.	MATERIALS SCIENCE AND ENGINEERING A-STRUCTURAL MATERIALS PROPERTIES MICROSTRUCTURE AND PROCESSING	1994
131	SEM and HREM characterization of precipitation in a boron microalloyed steel	JULIO ALBERTO JUAREZ ISLAS Perez R. Albarran J.L. et al.	MATERIALS LETTERS	1994
132	Quasicrystalline phases in alloys of AlCuCoFe obtained with a gravity chill-casting technique	JULIO ALBERTO JUAREZ ISLAS Perez R. Martinez L.	MATERIALS SCIENCE AND ENGINEERING A-STRUCTURAL MATERIALS PROPERTIES MICROSTRUCTURE AND PROCESSING	1994
133	Microstructural and mechanical evaluations of spray-deposited 7XXX Al-alloys after conventional consolidation	JULIO ALBERTO JUAREZ ISLAS RAMIRO PEREZ CAMPOS Lengsfeld P. et al.	MATERIALS SCIENCE AND ENGINEERING A-STRUCTURAL MATERIALS PROPERTIES MICROSTRUCTURE AND PROCESSING	1994

JULIO ALBERTO JUAREZ ISLAS

134	Formation of quasicrystalline phases in an Al-Cu-Co-Fe alloy obtained by using a gravity chill-casting technique	JULIO ALBERTO JUAREZ ISLAS Perez R. Arizmendi A. et al.	JOURNAL OF MATERIALS RESEARCH	1993
135	Improving the efficiency of magnesium sacrificial anodes	JULIO ALBERTO JUAREZ ISLAS RAMIRO PEREZ CAMPOS Genesca J.	JOM	1993
136	Development of high-strength, high-conductivity copper alloys by rapid solidification	JULIO ALBERTO JUAREZ ISLAS RAMIRO PEREZ CAMPOS Albarran L.A. et al.	J MATER SCI LETT	1992
137	Microstructural characteristics of quasicrystalline phases in alloys of AlCuFeCo	JULIO ALBERTO JUAREZ ISLAS Perez R. Albarran J.L.	Acta Metallurgica Et Materialia	1992
138	Nitride width and microhardness in H-12 ion nitrided steel	JULIO ALBERTO JUAREZ ISLAS Albarran J.L. Martinez L.	MATERIALS LETTERS	1992
139	On the phase transformation between the quasicrystalline to crystalline phases in alloys of Al-Cu-Fe-Co	JULIO ALBERTO JUAREZ ISLAS BERNARDO FABIAN CAMPILLO ILLANES Perez R. et al.	Metallurgical Transactions A	1992
140	Dissolution and coarsening of large niobium carbonitrides in a microalloyed steel	BERNARDO FABIAN CAMPILLO ILLANES JULIO ALBERTO JUAREZ ISLAS Flores O. et al.	JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE	1992
141	HREM studies of rapidly solidified NiFeAlB shape memory alloys	JULIO ALBERTO JUAREZ ISLAS RAMIRO PEREZ CAMPOS Savage S.J.	MATERIALS LETTERS	1992
142	Microstructure, excess solid solubility, and elevated-temperature mechanical behavior of spray-atomized and codeposited Al-Ti-SiCP	JULIO ALBERTO JUAREZ ISLAS Gupta M. Frazier W.E. et al.	Metallurgical Transactions B (Process Metallurgy)	1992
143	Quasicrystals in Al-Mn and Al-Mn-Si alloys	JULIO ALBERTO JUAREZ ISLAS BERNARDO FABIAN CAMPILLO ILLANES Albarran J.L. et al.	J MATER SCI LETT	1991
144	Analysis of the microstructure obtained by using unidirectional solidification, tungsten inert gas weld and laser surface melt traversing techniques in Al-Mn alloys	JULIO ALBERTO JUAREZ ISLAS	JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE	1991
145	Rapidly solidified Al-Cr-Hf alloys. Structure and mechanical properties	JULIO ALBERTO JUAREZ ISLAS	Light-Weight Alloys For Aerospace Applications II	1991

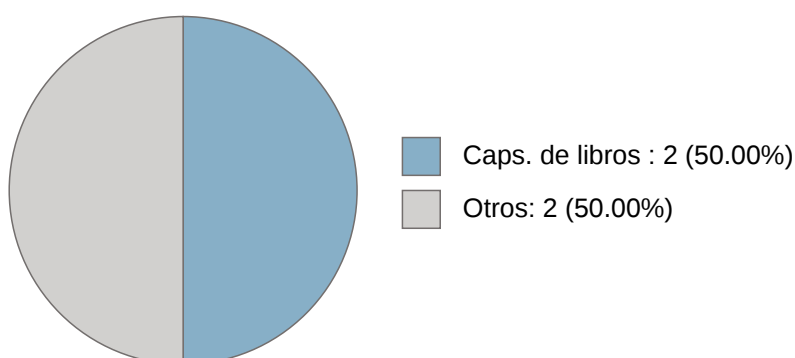
JULIO ALBERTO JUAREZ ISLAS

146	Rapid solidification of MgAlZnSi alloys	JULIO ALBERTO JUAREZ ISLAS	MATERIALS SCIENCE AND ENGINEERING A-STRUCTURAL MATERIALS PROPERTIES MICROSTRUCTU RE AND PROCESSING	1991
147	Some preliminary results on the microstructure and mechanical properties of rapidly solidified nickel-based superalloys	BERNARDO FABIAN CAMPILLO ILLANES JULIO ALBERTO JUAREZ ISLAS Albarrán J.L. et al.	Scripta Metallurgica Et Materiala	1991
148	Response of Al-Cr-Hf alloys to extended soaking treatment at 0.7 Tm	JULIO ALBERTO JUAREZ ISLAS Tsakiroopoulos P. Jones H.	INT J RAPID SOLIDIF	1990
149	The dependence of cell spacing on growth velocity and alloy concentration at high solidification front velocities	JULIO ALBERTO JUAREZ ISLAS Jones H.	MATERIALS LETTERS	1989
150	Formation of stable and metastable phases in Al-Mn alloys by the use of a gravity chill casting technique	JULIO ALBERTO JUAREZ ISLAS Warrington D.H. Jones H.	JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE	1989
151	Effect of solidification front velocity on the characteristics of aluminium-rich AlMn alloy solutions extended by rapid solidification	JULIO ALBERTO JUAREZ ISLAS Jones H. Kurz W.	Materials Science And Engineering	1988
152	Conditions for growth of extended Al-rich Al-Mn alloy solid solutions and Al-Al ₆ Mn eutectic during rapid solidification	JULIO ALBERTO JUAREZ ISLAS Jones H.	ACTA METALL MATER	1987

JULIO ALBERTO JUAREZ ISLAS

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

Obras con registro ISBN

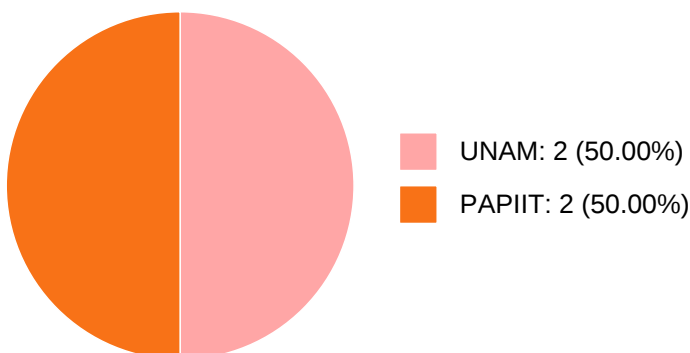


#	Título	Autores	Alcance	Año	ISBN
1	GRAIN BOUNDARIES IN AN Fe-Al ALLOY: CHARACTERIZATION OF GRAIN BOUNDARY ENSEMBLES AND CRACK PROPAGATION IN AN Fe-Al ALLOY	JULIO ALBERTO JUAREZ ISLAS RAMIRO PEREZ CAMPOS OSVALDO FLORES CEDILLO et al.	Capítulo de un Libro	2023	9781000944044
2	Microstructural evaluation of salt nitrocarburizing as a function of time	JULIO ALBERTO JUAREZ ISLAS Mendez M.F.	Conferencia e Paper	2015	9781510815100
3	Corrosion, microstructure and mechanical performance of interstitial free steel	JULIO ALBERTO JUAREZ ISLAS Torres-Lslas A. Molina A. et al.	Conferencia e Paper	2015	9781510837379
4	Electrochemical behavior of new ternary aluminum alloys as sacrificial anodes	JULIO ALBERTO JUAREZ ISLAS Orozco-Cruz R. Genesca J.	Capítulo de un Libro	2007	9781845692414

JULIO ALBERTO JUAREZ ISLAS

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

Histórico de participación en proyectos

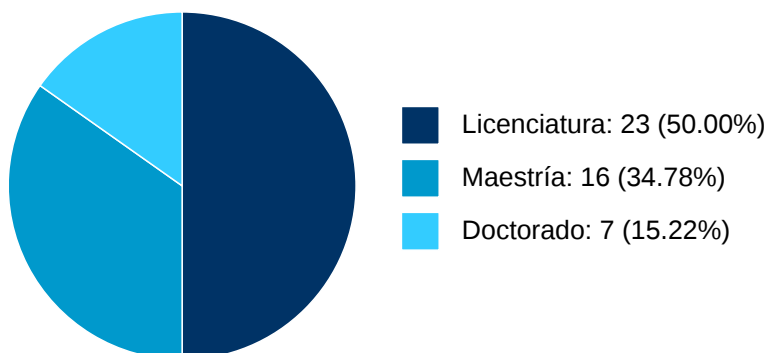


#	Nombre	Participantes	Fuente	Fecha inicio	Fecha fin
1	Solidificación de materiales compuestos y recubrimientos i.	JULIO ALBERTO JUAREZ ISLAS	Presupuesto de la UNAM asignado a la Dependencia	01-01-2018	31-12-2021
2	Fabricación, procesamiento termomecánico/térmico y caracterización microestructural y mecánica de aceros duales automotrices.	JULIO ALBERTO JUAREZ ISLAS	Recursos PAPIIT	01-01-2019	31-12-2020
3	Desarrollo de superaleaciones base cobalto para aplicaciones aeroespaciales	JULIO ALBERTO JUAREZ ISLAS	Recursos PAPIIT	01-01-2022	31-12-2023
4	recubrimientos i.	JULIO ALBERTO JUAREZ ISLAS	Presupuesto de la UNAM asignado a la Dependencia	01-01-2022	31-12-2025

JULIO ALBERTO JUAREZ ISLAS

PARTICIPACIÓN EN TESIS

Histórico de Colaboraciones en Tesis



#	Título del documento	Tipo de Tesis	Sinodales	Autores	Entidad	Año
1	"Efecto del procesamiento termomecánico y tratamiento de recocido en un acero IF estabilizado con titanio"	Tesis de Licenciatura	JULIO ALBERTO JUAREZ ISLAS,	Aburto Perdomo, Esteban,	Instituto de Investigaciones en Materiales,	2023
2	Evaluación microestructural y mecánica de un acero desarrollado para su aplicación automotriz, después de su fusión, laminación en caliente y tratamiento térmico	Tesis de Licenciatura	JULIO ALBERTO JUAREZ ISLAS,	Durán Núñez, Alberto,	Instituto de Investigaciones en Materiales,	2022
3	Evaluación del uso de la ecuación de vida útil remanente, para la decisión de extensión de vida de componentes en plataformas petroleras costa afuera	Tesis de Licenciatura	JULIO ALBERTO JUAREZ ISLAS,	Hernández García, Pedro Brayan,	Instituto de Investigaciones en Materiales,	2022

JULIO ALBERTO JUAREZ ISLAS

4	Efecto de los tratamientos isotérmicos sobre la microestructura y propiedades mecánicas de una aleación Co-Cr solidificada rápidamente para aplicaciones biomédicas	Tesis de Licenciatura	JULIO ALBERTO JUAREZ ISLAS,	ANA LAURA RAMIREZ LEDESMA, Lagar Quinto, Sebastián,	Facultad de Química, Instituto de Investigaciones en Materiales,	2022
5	Estudio del crecimiento acoplado en la solidificación de aleaciones ternarias base Zn coladas en moldes metálicos con forma de cuña	Tesis de Maestría	MARCO ANTONIO ALVAREZ PEREZ,	JULIO ALBERTO JUAREZ ISLAS, ANA LAURA RAMIREZ LEDESMA, et al.	Facultad de Odontología, Facultad de Química, Instituto de Investigaciones en Materiales,	2022
6	Efecto de la laminación en caliente y recocido de una aleación Co-20% Cr solidificada rápidamente para aplicaciones biomédicas	Tesis de Licenciatura	JULIO ALBERTO JUAREZ ISLAS,	ANA LAURA RAMIREZ LEDESMA, Luna Manuel, Juan Carlos,	Dirección General de Asuntos del Personal Académico, Instituto de Investigaciones en Materiales,	2020
7	Evaluación del proceso de nitrocarburizado líquido en función del tiempo y la temperatura de un acero H13	Tesis de Licenciatura	JULIO ALBERTO JUAREZ ISLAS,	Vázquez Ramírez, Alberto,	Instituto de Investigaciones en Materiales,	2017
8	Efecto de la solidificación rápida en aleaciones base cobalto como aleación biocompatible	Tesis de Doctorado	JULIO ALBERTO JUAREZ ISLAS,	Ramírez Ledesma, Ana Laura,	Instituto de Investigaciones en Materiales,	2016
9	Efecto del tratamiento térmico en las propiedades mecánicas de la aleación cobalto-cromo	Tesis de Maestría	JULIO ALBERTO JUAREZ ISLAS,	Aguilar Méndez, Marco Antonio,	Instituto de Investigaciones en Materiales,	2015
10	Análisis microestructural y de propiedades de un cordón de soldadura de acero inoxidable 347	Tesis de Maestría	JULIO ALBERTO JUAREZ ISLAS,	Flores Franco, Cinthia Karen,	Instituto de Investigaciones en Materiales,	2015

JULIO ALBERTO JUAREZ ISLAS

11	Estudio microestructural de un sistema al-al3 ti sometido a un proceso de extrusión angular a sección constante	Tesis de Maestría	JOSE BERNARDO HERNANDEZ MORALES,	JULIO ALBERTO JUAREZ ISLAS, Camacho Hernández, Francisco Maximino,	Facultad de Química, Instituto de Investigaciones en Materiales,	2015
12	Efecto termomecánico, mecánico y de recocido en aceros libres de elementos intersticiales (IF) estabilizados con titanio	Tesis de Maestría	JULIO ALBERTO JUAREZ ISLAS,	Arámburo Pérez, G.,	Instituto de Investigaciones en Materiales,	2013
13	Estudio para evaluar y calificar el procedimiento de soldadura del acero SA-312 TP 347	Tesis de Licenciatura	JULIO ALBERTO JUAREZ ISLAS,	León Castro, Iván,	Instituto de Investigaciones en Materiales,	2013
14	Efecto de la rapidez de deformación de un acero grado API X70 sobre la microestructura y propiedades mecánicas de tensión e impacto	Tesis de Maestría	JULIO ALBERTO JUAREZ ISLAS,	Hernández Nava, Everth,	Instituto de Investigaciones en Materiales,	2010
15	Predicción de las microestructuras de solidificación y distribución de soluto en aleaciones ternarias : teoría contra experimento	Tesis de Doctorado	JULIO ALBERTO JUAREZ ISLAS,	Suárez Rosales, Miguel Ángel,	Instituto de Investigaciones en Materiales,	2009
16	Caracterización microestructural de un acero grado API-X80	Tesis de Maestría	JULIO ALBERTO JUAREZ ISLAS,	Castro Robles, Juan de Dios,	Instituto de Investigaciones en Materiales,	2009
17	Procesamiento de compuestos intermetálicos FeAl por solidificación rápida - microestructura y propiedades mecánicas	Tesis de Doctorado	JULIO ALBERTO JUAREZ ISLAS,	Rodríguez Díaz, Roberto Ademar,	Instituto de Investigaciones en Materiales,	2008

JULIO ALBERTO JUAREZ ISLAS

18	Efecto de la macroaleación y del precesamiento sobre las propiedades mecánicas del compuesto intermetálico NiAl	Tesis de Doctorado	JULIO ALBERTO JUAREZ ISLAS,	Colin de la Cruz, Jesus Mario,	2004
19	Evaluación microestructural y de propiedades mecánicas de aceros de ultra bajo carbono para su aplicación en la industria automotriz	Tesis de Doctorado	JULIO ALBERTO JUAREZ ISLAS,	Molina Ocampo, Arturo,	2004
20	Montaje y caracterización del proceso de rociado de flama con depósito de zinc sobre sustratos de acero grado API	Tesis de Maestría	JULIO ALBERTO JUAREZ ISLAS,	Suarez Rosales, Miguel Angel,	2004
21	Desarrollo de una nueva aleación base aluminio para la protección catódica de tubos sumergidos en agua de mar	Tesis de Doctorado	JULIO ALBERTO JUAREZ ISLAS,	Valdéz Rodríguez, Socorro del Carmen,	2003
22	Optimización de aceros ultralimpios para su aplicación en la industria automotriz	Tesis de Maestría	JULIO ALBERTO JUAREZ ISLAS,	Guardian Tapia, Rene,	2002
23	Desarrollo de aceros libres de elementos intersticiales para su aplicación en la industria automotriz	Tesis de Licenciatura	JULIO ALBERTO JUAREZ ISLAS,	Corona Patiño, José Luis,	2002
24	Efecto de la adición de cobre y procesamiento en el intermetálico NiAl	Tesis de Licenciatura	JULIO ALBERTO JUAREZ ISLAS,	Aguilar Mendoza, Daniel,	2001
25	Caracterización microestructural de polvos atomizados Al-Fe	Tesis de Licenciatura	JULIO ALBERTO JUAREZ ISLAS,	Rosa Canales, Luis Daniel de la,	2001
26	Tratamientos termomecánicos mecánicos y térmicos de aceros libres de elementos intersticiales	Tesis de Licenciatura	JULIO ALBERTO JUAREZ ISLAS,	Baron de la Rosa, Joel,	2000

JULIO ALBERTO JUAREZ ISLAS

27	Material monoestructurado Fe - 10% wt.Al	Tesis de Licenciatura	JULIO ALBERTO JUAREZ ISLAS,	López Sanchez, Fernando,	2000
28	Caracterización microestructural de una aleación de Fe-10%Al fabricada por molienda mecánica y consolidada	Tesis de Maestría	JULIO ALBERTO JUAREZ ISLAS,	Soto Guerrero, José Luis,	2000
29	Identificación de precipitados en la aleación Al-Zn-Mg-Li, para su uso como ánodos de sacrificio	Tesis de Maestría	JULIO ALBERTO JUAREZ ISLAS,	Valdéz Rodríguez, Socorro del Carmen,	2000
30	Caracterización de las aleaciones nanoestructuradas...Fe-10 wt%Al	Tesis de Licenciatura	JULIO ALBERTO JUAREZ ISLAS,	Chávez Rivas, Bernardo,	1999
31	Caracterización microestructural de placas de acero grado API 5LX-70 para tubería resistente al gas amargo	Tesis de Licenciatura	JULIO ALBERTO JUAREZ ISLAS,	Martín Bueno, Miguel Ángel,	1999
32	Estudio del proceso de fabricación de lámina para estampado de acero de bajo carbono y estabilizado con titanio	Tesis de Maestría	JULIO ALBERTO JUAREZ ISLAS,	Molina Ocampo, Arturo,	1998
33	Simulación de la transferencia de calor y de la cinética de solidificación de aleaciones hipoeutécticas y eutéctica Al-Si coladas en moldes de arena	Tesis de Doctorado	JULIO ALBERTO JUAREZ ISLAS,	González Rivera, Carlos,	1998
34	Caracterización microestructural de un acero libre de elementos intersticiales en la condición de colada, austenitizado y tratado termomecánicamente	Tesis de Licenciatura	JULIO ALBERTO JUAREZ ISLAS,	Herrera Aranda, Luis Ricardo,	1997

JULIO ALBERTO JUAREZ ISLAS

35	Desarrollo tecnologico en la fabricacion de aceros ultralimpios	Tesis de Licenciatura	JULIO ALBERTO JUAREZ ISLAS,	López Flores, Cesar,	1996
36	Desarrollo de aleaciones extraligeras de Mg-Li con alta resistencia mecanica	Tesis de Licenciatura	JULIO ALBERTO JUAREZ ISLAS,	Ruiz Reyes, Rogelio,	1994
37	Crecimiento dendritico en aleaciones Al-Mn: teoria y experimento	Tesis de Licenciatura	JULIO ALBERTO JUAREZ ISLAS,	Vargas Rico, Hugo Heriberto,	1994
38	Teoria de crecimiento dendritico : comparacion de teoria con datos experimentales	Tesis de Maestría	JULIO ALBERTO JUAREZ ISLAS,	Juarez Hernandez, Arturo,	1994
39	Forja en un acero microaleado grado API-X52	Tesis de Licenciatura	JULIO ALBERTO JUAREZ ISLAS,	Molina Ocampo, Arturo,	1994
40	Propiedades mecanicas y de corrosion de aleaciones de magnesio solidificadas rapidamente	Tesis de Licenciatura	JULIO ALBERTO JUAREZ ISLAS,	Olguin Morin, Victor Hugo,	1993
41	Desarrollo de aleaciones de cobre con alta resistencia a la tension y alta conductividad electrica por solidificacion rapida	Tesis de Licenciatura	JULIO ALBERTO JUAREZ ISLAS,	Botello Albarran, Armando,	1991
42	Nitruracion ionica a aceros microaleados	Tesis de Maestría	JULIO ALBERTO JUAREZ ISLAS,	Cortés Suarez, Victor Jorge,	1991
43	Caracterizacion microestructural de una aleacion Al-Ti/ SiC solidificada rapidamente	Tesis de Licenciatura	JULIO ALBERTO JUAREZ ISLAS,	Galicia Jimenez, Ma. Soledad,	1991
44	Fabricacion de aleaciones ligeras de magnesio y sus propiedades mecanicas	Tesis de Maestría	JULIO ALBERTO JUAREZ ISLAS,	Domínguez Espinos, Octavio,	1991
45	Caracterizacion microestructural de intermetalicos FeAl producidos por la tecnica de solidificacion rapida de melt spinning	Tesis de Maestría	JULIO ALBERTO JUAREZ ISLAS,	Cardoso Meana, Victor Manuel,	1991



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



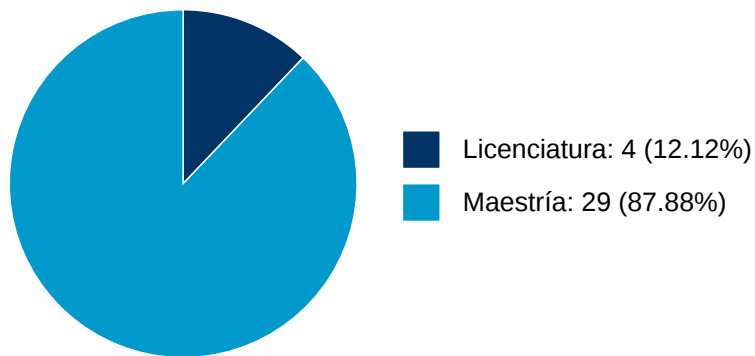
JULIO ALBERTO JUAREZ ISLAS

46	Solidificación rápida de aleaciones de Mg con alta resistencia a la tensión	Tesis de Licenciatura	JULIO ALBERTO JUAREZ ISLAS,	Martinez Rosales, Maria del Carmen,	1990
----	---	-----------------------	-----------------------------	-------------------------------------	------

JULIO ALBERTO JUAREZ ISLAS

DOCENCIA IMPARTIDA

Histórico de docencia



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Licenciatura	PROCESAMIENTO DE MATERIALES	Facultad de Química	16	2024-2
2	Maestría	MATERIALES METÁLICOS: SOLIDIFICACIÓN	Instituto de Investigaciones en Materiales	2	2024-1
3	Licenciatura	PROCESAMIENTO DE MATERIALES	Facultad de Química	11	2024-1
4	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACIÓN I	Facultad de Química	1	2023-2
5	Maestría	SESIÓN DE TUTORÍA II	Facultad de Química	1	2023-2
6	Licenciatura	FUNDAMENTOS DE METALURGIA Y MATERL	Facultad de Química	15	2023-2
7	Licenciatura	TRATAMIENTOS TERMICOS	Facultad de Química	11	2023-2
8	Maestría	MATERIALES METÁLICOS: SOLIDIFICACIÓN	Instituto de Investigaciones en Materiales	2	2023-2
9	Maestría	SESIÓN DE TUTORÍA I	Facultad de Química	1	2023-1
10	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN I	Facultad de Química	1	2023-1
11	Maestría	MATERIALES METÁLICOS: SOLIDIFICACIÓN	Instituto de Investigaciones en Materiales	1	2022-2
12	Maestría	MATERIALES METÁLICOS: SOLIDIFICACIÓN	Instituto de Investigaciones en Materiales	2	2021-2
13	Maestría	MATERIALES METÁLICOS: SOLIDIFICACIÓN	Instituto de Investigaciones en Materiales	1	2020-2

JULIO ALBERTO JUAREZ ISLAS

14	Maestría	ACTIVIDADES ACADÉMICAS ORIENTADAS A LA GRADUACIÓN	Facultad de Química	1	2020-2
15	Maestría	MATERIALES METÁLICOS: SOLIDIFICACIÓN	Instituto de Investigaciones en Materiales	1	2020-1
16	Maestría	ACTIVIDADES ACADÉMICAS ORIENTADAS A LA GRADUACIÓN	Facultad de Química	1	2020-1
17	Maestría	SESIÓN DE TUTORÍA III	Facultad de Química	1	2019-1
18	Maestría	SESIÓN DE TUTORÍA IV	Facultad de Química	1	2019-1
19	Maestría	TALLER DE INVESTIGACIÓN	Facultad de Química	1	2019-1
20	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACION I	Facultad de Química	1	2018-2
21	Maestría	SOLIDIFICACION	Instituto de Investigaciones en Materiales	1	2018-2
22	Maestría	SESION DE TUTORIA II	Facultad de Química	1	2018-2
23	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION I	Facultad de Química	1	2018-1
24	Maestría	SESION DE TUTORIA I	Facultad de Química	1	2018-1
25	Maestría	SOLIDIFICACION	Instituto de Investigaciones en Materiales	1	2015-1
26	Maestría	SOLIDIFICACION	Instituto de Investigaciones en Materiales	1	2014-1
27	Maestría	SOLIDIFICACION	Instituto de Investigaciones en Materiales	1	2013-2
28	Maestría	SOLIDIFICACION	Instituto de Investigaciones en Materiales	2	2013-1
29	Maestría	SOLIDIFICACION	Instituto de Investigaciones en Materiales	2	2012-1
30	Maestría	SOLIDIFICACION	Instituto de Investigaciones en Materiales	1	2011-2
31	Maestría	SOLIDIFICACION	Instituto de Investigaciones en Materiales	2	2010-2
32	Maestría	SOLIDIFICACION	Instituto de Investigaciones en Materiales	2	2010-1



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



JULIO ALBERTO JUAREZ ISLAS

33	Maestría	SOLIDIFICACION	Instituto de Investigaciones en Materiales	2	2008-2
----	----------	----------------	--	---	--------



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



JULIO ALBERTO JUAREZ ISLAS

PATENTES

#	Título	Inventores	Sección	Año
1	ÁNODOS DE SACRIFICIO BASE ALUMINIO LIBRE HG/IN PARA LA PROTECCIÓN CATÓDICA DE ESTRUCTURAS EN AMBIENTE MARINO.	JULIO ALBERTO JUAREZ ISLAS,	CHEMISTRY; METALLURGYELECTRICITY	2010
2	PROCESO DE FUSION-SOLIDIFICACION DE ALEACIONES COBALTO-CROMO LIBRE DE NIQUEL SOLIDIFICADAS RAPIDAMENTE PARA APLICACIONES BIOMEDICAS.	ANA LAURA RAMIREZ LEDESMA, JULIO ALBERTO JUAREZ ISLAS,	CHEMISTRY; METALLURGY	2023

JULIO ALBERTO JUAREZ ISLAS

FUENTES DE INFORMACIÓN

Internos

#	Información	Fuente	Sistema	Periodo
1	Grupos ordinarios y resumen de historias académicas	DGAE	SIAE	2008-2025
2	Nombramientos, datos generales, estímulos, premios y reconocimientos	DGAPA	RUPA	2008-2025
3	Producción Académica	CH	Humanindex	2008-2021
4	Producción Académica	CIC	SCIC	2000-2017
5	Proyectos	DGPO	SISEPRO	2018-2022
6	Tesis	DGB	TESIUNAM	2008-2025
7	Tutorías en Posgrado	CGEP	SIIPosgrado	2008-2021

Externos

#	Información	Fuente	Sistema	Periodo
8	Documentos Indexados	Elsevier	Scopus	2008-2025
9	Documentos Indexados	Thomson Reuters	WoS	2008-2025
10	Obras con registro ISBN	INDAUTOR	Agencia ISBN	2008-2025
11	Patentes	IMPI	SIGA	2008-2024