



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



**JESUS LEONARDO HEIRAS AGUIRRE**

## Datos Generales

**Nombre:** JESUS LEONARDO HEIRAS AGUIRRE

**Máximo nivel de estudios:** DOCTORADO

**Antigüedad académica en la UNAM:** 54 años

---

## Nombramientos

**Vigente:** INVESTIGADOR TITULAR C TC Definitivo  
Centro de Nanociencias y Nanotecnología en la UNAM  
Desde 01-04-2018

---

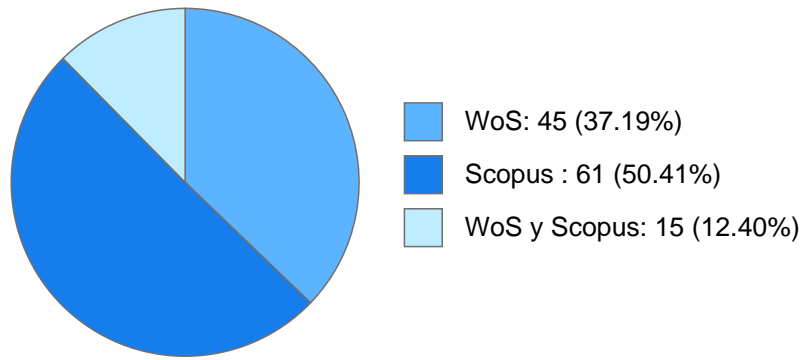
## Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI II 2009 - 2022  
SNI I 2008  
PRIDE C - VIGENTE  
PASPA Estancias Sabáticas 2017 - 2018  
PASPA Estancias Sabáticas 2014 - 2015

**JESUS LEONARDO HEIRAS AGUIRRE**

**DOCUMENTOS EN REVISTAS**

**Histórico de Documentos**



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Tunneling I-V Characteristics for a Superconductor-Insulator-Half metal Junction	JESUS LEONARDO HEIRAS AGUIRRE A. Mamian G. Bolanos	XLII SYMPOSIUM ON NUCLEAR PHYSICS 2019	2019
2	Optical properties of ferroelectric lanthanum lithium niobate	JESUS LEONARDO HEIRAS AGUIRRE ARACELI PAEZ ARENAS Diaz-Moreno C.A. et al.	CERAMICS INTERNATIONAL	2018
3	Magnetic and electrical properties in Co-doped KNbO3 bulk samples	JESUS LEONARDO HEIRAS AGUIRRE Astudillo J.A. Dionizio S.A. et al.	AIP ADVANCES	2018
4	Li, La, Ta doped KNN ceramics obtained by RTGG	JOSE JUAN GERVACIO ARCINIEGA OSCAR RAYMOND HERRERA JESUS LEONARDO HEIRAS AGUIRRE et al.	Ferroelectrics	2018
5	Relaxor ferroelectricity, ferromagnetic and optical second harmonic properties in lanthanum lithium niobate (La0.05Li0.85NbO3) nanoparticles	JESUS LEONARDO HEIRAS AGUIRRE Diaz-Moreno, Carlos A. Ding, Yu et al.	JOURNAL OF MAGNETISM AND MAGNETIC MATERIALS	2017
6	Photoluminescence of sol-gel synthesized PZT powders	JESUS LEONARDO HEIRAS AGUIRRE Rodriguez-Aranda, M. C. Calderon-Pinar, F. et al.	JOURNAL OF LUMINESCENCE	2016

**JESUS LEONARDO HEIRAS AGUIRRE**

7	Dielectric and piezoelectric properties of the KNN ceramic compound doped with Li, La and Ta	OSCAR RAYMOND HERRERA JESUS LEONARDO HEIRAS AGUIRRE MA. DE LA PAZ CRUZ JAUREGUI et al.	APPLIED PHYSICS A-MATERIALS SCIENCE & PROCESSING	2014
8	Influence of the sintering conditions on the microstructural, dielectric and piezoelectric properties of La doped KNNTa ceramics	OSCAR RAYMOND HERRERA JESUS LEONARDO HEIRAS AGUIRRE JESUS MARIA SIQUEIROS BELTRONES et al.	REVISTA CUBANA DE FISICA	2014
9	A ferroelastic phase transition in $Pb(Zr_{0.53}Ti_{0.47})O_3:Gd$	J. Portelles J. Fuentes OSCAR RAYMOND HERRERA et al.	JOURNAL OF APPLIED PHYSICS	2013
10	A study of the dielectric and magnetic properties of multiferroic materials using the Monte Carlo method	JESUS LEONARDO HEIRAS AGUIRRE JESUS MARIA SIQUEIROS BELTRONES Sosa, A et al.	AIP ADVANCES	2012
11	Structural and dielectric properties of La- and Ti-modified $K_{0.5}Na_{0.5}NbO_3$ ceramics	J. Portelles OSCAR RAYMOND HERRERA JESUS LEONARDO HEIRAS AGUIRRE et al.	APPLIED PHYSICS A-MATERIALS SCIENCE & PROCESSING	2012
12	Magnetic Properties of Al-Doped $TbMnO_3$ Bulk Samples	JESUS LEONARDO HEIRAS AGUIRRE Collazos, J. C. Bonilla, F. J. et al.	JOURNAL OF SUPERCONDUCTIVITY AND NOVEL MAGNETISM	2012
13	Study of lead-free ceramics of the $[(K_{0.5}Na_{0.5})_{0.94}Li_{0.06}]_{0.97}La_{0.01}(Nb_{0.9}Ta_{0.1})O_3$ piezoelectric composite [Estudio de cerámicas libres de plomo del compuesto piezoeléctrico $[(K_{0.5}Na_{0.5})_{0.94}Li_{0.06}]_{0.97}La_{0.01}(Nb_{0.9}Ta_{0.1})O_3$	OSCAR RAYMOND HERRERA JESUS LEONARDO HEIRAS AGUIRRE JESUS MARIA SIQUEIROS BELTRONES et al.	REVISTA CUBANA DE FISICA	2012
14	Surface analysis of GeC prepared by reactive pulsed laser deposition technique	FELIPE FRANCISCO CASTILLON BARRAZA L. Cota Araiza JESUS LEONARDO HEIRAS AGUIRRE et al.	CURRENT APPLIED PHYSICS	2011
15	Microwave absorption measurements in the complex perovskite $Pb(Fe_{0.5}Ta_{0.5})O_3$ : Detection of short-range orderly regions	MARIA HERLINDA MONTIEL SANCHEZ MARIA ASUNCION CASTELLANOS ROMAN JESUS LEONARDO HEIRAS AGUIRRE et al.	MATERIALS CHEMISTRY AND PHYSICS	2011
16	A microwave absorption study in the thermochromic $SrMnO_3$	GUSTAVO ALVAREZ ARTEAGA JESUS LEONARDO HEIRAS AGUIRRE MARIA ASUNCION CASTELLANOS ROMAN et al.	JOURNAL OF MAGNETISM AND MAGNETIC MATERIALS	2008

**JESUS LEONARDO HEIRAS AGUIRRE**

17	Tb <sub>0.5</sub> Bi <sub>0.5</sub> MnO <sub>3</sub> : New material. A DFT study	JESUS LEONARDO HEIRAS AGUIRRE Grizalez, Miguel Rodriguez, M. Jairo Arbey et al.	MICROELECTRO N J	2008
18	A microwave power absorption characterization of YMnO <sub>3</sub>	GUSTAVO ALVAREZ ARTEAGA MARIA HERLINDA MONTIEL SANCHEZ MARIA ASUNCION CASTELLANOS ROMAN et al.	MATERIALS SCIENCE AND ENGINEERING B-ADVANCED FUNCTIONAL SOLID-STATE MATERIALS	2008
19	ac conductivity in Gd doped Pb(Zr(0.53)Ti(0.47))O <sub>3</sub> ceramics	J. Portelles N. S. Almodovar J. Fuentes et al.	JOURNAL OF APPLIED PHYSICS	2008
20	Occurrence of ferroelectricity in epitaxial BiMnO <sub>3</sub> thin films	JESUS LEONARDO HEIRAS AGUIRRE Grizalez, M. Martinez, E. et al.	MICROELECTRO N J	2008
21	Magnetic and electric properties of TbMnO <sub>3</sub> doped with Al, Ga, B and In	JESUS LEONARDO HEIRAS AGUIRRE JESUS MARIA SIQUEIROS BELTRONES Pérez F. et al.	Materials Research Society Symposium Proceedings	2008
22	An anomaly in the temperature dependence of the electromechanical properties of Gd doped PZT53/47	OSCAR RAYMOND HERRERA JESUS LEONARDO HEIRAS AGUIRRE JESUS MARIA SIQUEIROS BELTRONES et al.	Materials Research Society Symposium Proceedings	2008
23	An electron paramagnetic resonance and magnetically modulated microwave absorption characterization of thermochromic (Ba, Li)-Mn oxides	JESUS LEONARDO HEIRAS AGUIRRE MARIA ASUNCION CASTELLANOS ROMAN Alvarez G. et al.	JOURNAL OF MAGNETISM AND MAGNETIC MATERIALS	2007
24	Characterization of the dielectric properties and alternating current conductivity of the SrBi <sub>5-x</sub> La <sub>x</sub> Ti <sub>4</sub> FeO <sub>18</sub> (x=0, 0.2) compound	OSCAR RAYMOND HERRERA JESUS LEONARDO HEIRAS AGUIRRE JESUS MARIA SIQUEIROS BELTRONES et al.	JOURNAL OF APPLIED PHYSICS	2007
25	Magnetic properties of multiferroic TbMnO <sub>3</sub> doped with Al	JESUS LEONARDO HEIRAS AGUIRRE ROBERTO ESCUDERO DERAT Pérez F.	Physica Status Solidi C-Current Topics in Solid State Physics	2007
26	Crystal structure and ferroelectric properties of SBT doped with Praseodymium	RAUL ESCAMILLA GUERRERO JESUS LEONARDO HEIRAS AGUIRRE JESUS MARIA SIQUEIROS BELTRONES et al.	Ferroelectrics	2006

**JESUS LEONARDO HEIRAS AGUIRRE**

27	Dielectric permittivity enhancement in PZT by light doping with Gd	OSCAR RAYMOND HERRERA JESUS LEONARDO HEIRAS AGUIRRE JESUS MARIA SIQUEIROS BELTRONES et al.	Materials Research Society Symposium Proceedings	2006
28	Specific heat of the Ba <sub>0.7</sub> Sr <sub>0.3</sub> Ti <sub>1-y</sub> Zr <sub>y</sub> O <sub>3</sub> (y = 0, 0.03, 0.05, 0.1) ferroelectric ceramics obtained by the temperature relaxation method	JESUS MARIA SIQUEIROS BELTRONES JESUS LEONARDO HEIRAS AGUIRRE García S. et al.	JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE	2006
29	Crystal structure and relaxor-type transition in SrBi <sub>2</sub> Ta <sub>2</sub> O <sub>9</sub> doped with praseodymium	ALEJANDRO CESAR DURAN HERNANDEZ RAUL ESCAMILLA GUERRERO JESUS LEONARDO HEIRAS AGUIRRE et al.	JOURNAL OF PHYSICS-CONDENSED MATTER	2006
30	Structural and ferroelectric properties of (pb <sub>0.93</sub> La <sub>0.07</sub> )(Zr <sub>0.53</sub> Ti <sub>0.47</sub> )O <sub>3</sub> thin films	JESUS LEONARDO HEIRAS AGUIRRE Blanco O. Martínez E. et al.	INTEGR FERROELECTR	2006
31	Surface and optical analysis of SiC <sub>x</sub> films prepared by RF-RMS technique	STEPHEN MUHL SAUNDERS ROBERTO MACHORRO MEJIA JESUS LEONARDO HEIRAS AGUIRRE et al.	DIAMOND AND RELATED MATERIALS	2006
32	Growth and properties of Pb(Zr <sub>0.53</sub> Ti <sub>0.47</sub> )O <sub>3</sub> thin films	JESUS LEONARDO HEIRAS AGUIRRE JESUS MARIA SIQUEIROS BELTRONES Blanco O. et al.	MICROELECTRONICS J	2005
33	Ferroelectricity in SrTiO <sub>3</sub> ceramics induced by Pr doping	ALEJANDRO CESAR DURAN HERNANDEZ JESUS LEONARDO HEIRAS AGUIRRE JESUS MARIA SIQUEIROS BELTRONES et al.	Materials Research Society Symposium Proceedings	2005
34	Ferroelectric properties of SBT doped with Pr	ALEJANDRO CESAR DURAN HERNANDEZ JESUS MARIA SIQUEIROS BELTRONES JESUS LEONARDO HEIRAS AGUIRRE et al.	Materials Research Society Symposium Proceedings	2005
35	Strain and Grain Size Effects on Epitaxial PZT Thin Films	JESUS LEONARDO HEIRAS AGUIRRE Blanco O.	Materials Research Society Symposium Proceedings	2005
36	Aging behavior in Ba <sub>0.7</sub> Sr <sub>0.3</sub> Ti <sub>0.97</sub> Zr <sub>0.03</sub> O <sub>3</sub> ceramics	OSCAR RAYMOND HERRERA JESUS LEONARDO HEIRAS AGUIRRE JESUS MARIA SIQUEIROS BELTRONES et al.	JOURNAL OF APPLIED PHYSICS	2005
37	Bulk modulus calculations for group-IV carbides and group-III nitrides	LUIS ENRIQUE SANORES CUEVAS JESUS LEONARDO HEIRAS AGUIRRE Mahmood A.	MODERN PHYSICS LETTERS B	2004

**JESUS LEONARDO HEIRAS AGUIRRE**

38	Diffuse electron scattering of a region in the system $\text{Li}_2\text{SnO}_3\text{-CoO}$	MARIA ASUNCION CASTELLANOS ROMAN AURELIA MARIA LETICIA BAÑOS LOPEZ JESUS LEONARDO HEIRAS AGUIRRE et al.	ACTA MATERIALIA	2003
39	Optical and surface analysis of DC-reactive sputtered AlN films	ROBERTO MACHORRO MEJIA STEPHEN MUHL SAUNDERS JESUS LEONARDO HEIRAS AGUIRRE et al.	DIAMOND AND RELATED MATERIALS	2003
40	PZT films grown by RF sputtering at high oxygen pressure	JESUS LEONARDO HEIRAS AGUIRRE JESUS MARIA SIQUEIROS BELTRONES Blanco O. et al.	J MATER SCI LETT	2003
41	High pressure deposition of epitaxial PZT thin films on $\text{Sr}(\text{Nb})\text{TiO}_3$	JESUS LEONARDO HEIRAS AGUIRRE JESUS MARIA SIQUEIROS BELTRONES Blanco O. et al.	Materials Research Society Symposium Proceedings	2003
42	Thermochromism in $(\text{Ba,Sr})\text{-Mn}$ oxides	JESUS LEONARDO HEIRAS AGUIRRE JESUS MARIA SIQUEIROS BELTRONES MARIA ASUNCION CASTELLANOS ROMAN et al.	JOURNAL OF PHYSICS AND CHEMISTRY OF SOLIDS	2002
43	Effect of Zr doping on the structural and dielectric properties of $\text{Ba}_{0.7}\text{Sr}_{0.3}\text{Ti}_{1-y}\text{Zr}_y\text{O}_3$ ceramics	JESUS LEONARDO HEIRAS AGUIRRE JESUS MARIA SIQUEIROS BELTRONES García S. et al.	Ferroelectrics	2002
44	Effect of Nb doping on $(\text{Sr,Ba})\text{TiO}_3$ (BST) ceramic samples	JESUS LEONARDO HEIRAS AGUIRRE JESUS MARIA SIQUEIROS BELTRONES García S. et al.	J ELECTROCERAM	2001
45	Electrical properties of PZT thin films on Al-Ti electrodes	JESUS LEONARDO HEIRAS AGUIRRE JESUS MARIA SIQUEIROS BELTRONES Blanco O.	IEEE International Symposium On Applications Of Ferroelectrics	2000
46	Diffuse phase transition in $(\text{Na,Bi})\text{-doped}$ $\text{PbSn}_x\text{Ti}_{1-x}\text{O}_3$ ferroelectric ceramics	JESUS MARIA SIQUEIROS BELTRONES JESUS LEONARDO HEIRAS AGUIRRE Calderón F. et al.	SOLID STATE COMMUNICATIO NS	1999
47	Planar-type tunnel junctions with $\text{Bi}_2\text{Sr}_2\text{CaCu}_2\text{O}_{8+d}$ high-temperature superconducting electrodes and $\text{Bi}_2\text{Sr}_2\text{YCu}_2\text{O}_{8+d}$ artificial barriers	JESUS LEONARDO HEIRAS AGUIRRE Baca E. Chacón M. et al.	JOURNAL OF APPLIED PHYSICS	1998
48	Tunnelling anomalies in $\text{Bi}_2\text{Sr}_2\text{CaCu}_2\text{O}_{8-d}/\text{Bi}_2\text{Sr}_2\text{YCu}_2\text{O}_{8-d}/\text{Bi}_2\text{Sr}_2\text{CaCu}_2\text{O}_{8-d}$ planar junctions	JESUS LEONARDO HEIRAS AGUIRRE Baca E. Gómez M.E. et al.	SOLID STATE COMMUNICATIO NS	1997

**JESUS LEONARDO HEIRAS AGUIRRE**

49	Analysis of persistent photoconductivity on oxygen deficient $\text{YBa}_2\text{Cu}_3\text{O}_{7-x}$ thin films	JESUS LEONARDO HEIRAS AGUIRRE Giratá D. Arenas B. et al.	PHYSICA C-SUPERCONDU CTIVITY AND ITS APPLICATIONS	1997
50	Tunneling characteristics of epitaxial $\text{YBa}_2\text{Cu}_3\text{O}_{7-x}/\text{Y}_2\text{O}_3/\text{YBa}_2\text{Cu}_3\text{O}_{7-x}$ planar type junctions	JESUS LEONARDO HEIRAS AGUIRRE Chacón M. Bolaños G. et al.	PHYSICA C-SUPERCONDU CTIVITY AND ITS APPLICATIONS	1997
51	Epitaxial growth and tunneling properties of $\text{YBa}_2\text{Cu}_3\text{O}_{7-x}/\text{PrBa}_2\text{Cu}_3\text{O}_{7-x}/\text{YBa}_2\text{Cu}_3\text{O}_{7-x}$ trilayer structures	JESUS LEONARDO HEIRAS AGUIRRE Baca E. Lopera W. et al.	PHYSICA C-SUPERCONDU CTIVITY AND ITS APPLICATIONS	1997
52	Grain boundary junctions with Ag-doped $\text{YBa}_2\text{Cu}_3\text{O}_{7-x}$ epitaxial thin films	JESUS LEONARDO HEIRAS AGUIRRE Bolaños G. Den Ouden G. et al.	PHYSICA C-SUPERCONDU CTIVITY AND ITS APPLICATIONS	1997
53	Epitaxial deposition and properties of $\text{Bi}_2\text{Sr}_2\text{CaCu}_2\text{O}_{8+d}/\text{Bi}_2\text{Sr}_2\text{YCu}_2\text{O}_{8+d}/\text{Bi}_2\text{Sr}_2\text{CaCu}_2\text{O}_{8+d}$ trilayers	JESUS LEONARDO HEIRAS AGUIRRE Cucolo A.M. Di Leo R. et al.	APPLIED PHYSICS LETTERS	1996
54	Epitaxial deposition and properties of $\text{Bi}_2\text{Sr}_2\text{CaCu}_2\text{O}_{8+d}/\text{Bi}_2\text{Sr}_2\text{YCu}_2\text{O}_{8+d}/\text{Bi}_2\text{Sr}_2\text{CaCu}_2\text{O}_{8+d}$ trilayers	JESUS LEONARDO HEIRAS AGUIRRE Cucolo A.M. Di Leo R. et al.	APPLIED PHYSICS LETTERS	1995
55	Plasma characterization of a high-pressure d(-Sputtering system used for the "in situ" preparation of high- $T_c$ superconducting thin films	JESUS LEONARDO HEIRAS AGUIRRE Giratá D. Rojas Y. et al.	SOLID STATE COMMUNICATIO NS	1994
56	Superconducting and structural properties of epitaxial $\text{Bi}_2\text{Sr}_2\text{CaCu}_2\text{O}_{8-d}/\text{Bi}_2\text{Sr}_2\text{YCu}_2\text{O}_{8-d}/\text{Bi}_2\text{Sr}_2\text{CaCu}_2\text{O}_{8-d}$ heterostructures	JESUS LEONARDO HEIRAS AGUIRRE Bacca E. Chacón M. et al.	PHYSICA C-SUPERCONDU CTIVITY AND ITS APPLICATIONS	1994
57	Superconductivity at 90 K in the Y-Ba-Al-Cu-O System	ROBERTO ESCUDERO DERAT TATSUO AKACHI MIYAZAKI JESUS LEONARDO HEIRAS AGUIRRE et al.	JAPANESE JOURNAL OF APPLIED PHYSICS	1987
58	Superconductivity of In-Ga (fct)	JESUS LEONARDO HEIRAS AGUIRRE Hernandez G. Will T.A.	JOURNAL OF LOW TEMPERATURE PHYSICS	1982
59	Thermal and voltage annealing of water infused tunnel junctions	JESUS LEONARDO HEIRAS AGUIRRE Adler J.G.	Applications Of Surface Science	1982



**JESUS LEONARDO HEIRAS AGUIRRE**

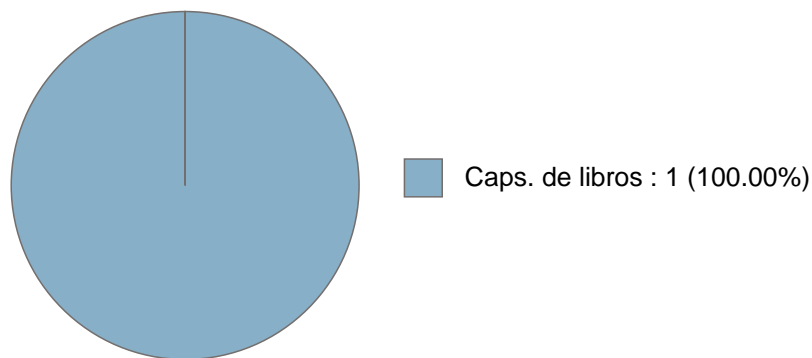
60	Effect of top electrode deposition rate on tunnel junction characteristics	JESUS LEONARDO HEIRAS AGUIRRE Ocampo M.A. Will T.A.	JOURNAL OF APPLIED PHYSICS	1982
61	Superconducting transition temperatures of InGa dilute alloys (FCT)	JESUS LEONARDO HEIRAS AGUIRRE Will T.A. Hernández G.	PHYSICA B & C	1981



**JESUS LEONARDO HEIRAS AGUIRRE**

**LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN**

**Obras con registro ISBN**

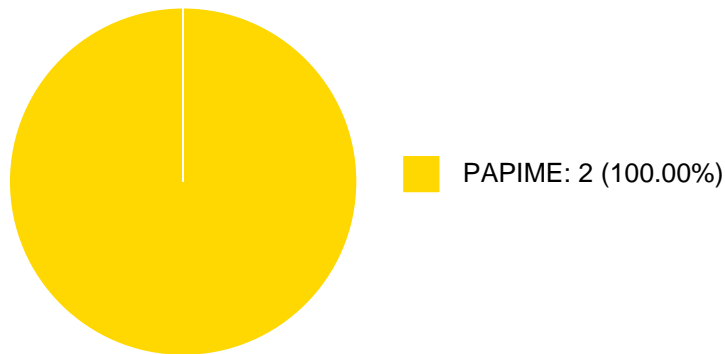


#	Título	Autores	Alcance	Año	ISBN
1	¿Porque utilizar nanoparticulas de silicio para el desarrollo de nuevos dispositivos electronicos?	JESUS LEONARDO HEIRAS AGUIRRE	Capítulo de un Libro	2016	9786070281440

**JESUS LEONARDO HEIRAS AGUIRRE**

**PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS**

**Histórico de participación en proyectos**



#	Nombre	Participantes	Fuente	Fecha inicio	Fecha fin
1	Jóvenes a la Investigación	JESUS LEONARDO HEIRAS AGUIRRE	Recursos PAPIME	01-01-2017	31-12-2019
2	Jóvenes a la Investigación	JESUS LEONARDO HEIRAS AGUIRRE	Recursos PAPIME	01-01-2017	31-12-2019



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



**JESUS LEONARDO HEIRAS AGUIRRE**

**PARTICIPACIÓN EN TESIS**

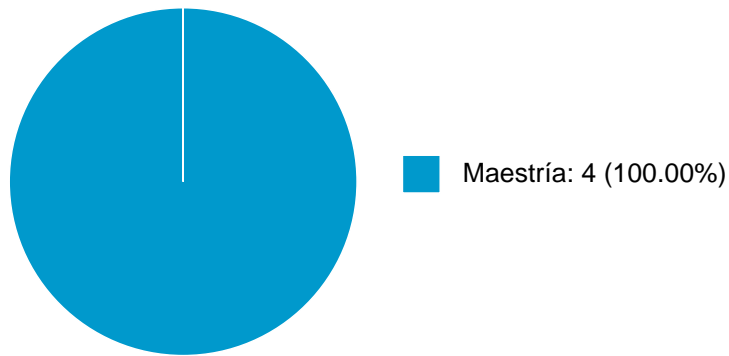
**No se encuentran registros en la base de datos de TESIUNAM asociados a:**

**JESUS LEONARDO HEIRAS AGUIRRE**

**JESUS LEONARDO HEIRAS AGUIRRE**

**DOCENCIA IMPARTIDA**

**Histórico de docencia**

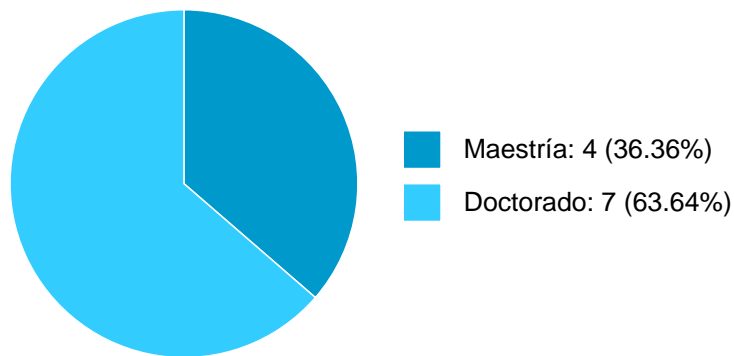


#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Maestría	MATEMATICAS APLICADAS A MATERIALES	Instituto de Investigaciones en Materiales	2	2013-1
2	Maestría	LABORATORIO AVANZADO	Centro de Nanociencias y Nanotecnología en la UNAM	3	2013-1
3	Maestría	FUNDAMENTOS DE MATEMATICAS PARA MATERIALES	Instituto de Investigaciones en Materiales	1	2012-1
4	Maestría	TEMAS SELECTOS DE MATERIALES CERAMICOS (OPTATIVA)	Instituto de Investigaciones en Materiales	2	2010-2

**JESUS LEONARDO HEIRAS AGUIRRE**

**TUTORIAS EN POSGRADO**

**Histórico de tutorías en posgrado**



#	Entidad	Nivel	Plan de estudios	Año	Semestre
1	Instituto de Investigaciones en Materiales	Doctorado	Doctorado en Ciencias e Ingeniería de Materiales	2016	2016-2
2	Instituto de Investigaciones en Materiales	Doctorado	Doctorado en Ciencias e Ingeniería de Materiales	2015	2015-2
3	Instituto de Investigaciones en Materiales	Doctorado	Doctorado en Ciencias e Ingeniería de Materiales	2015	2016-1
4	Instituto de Investigaciones en Materiales	Doctorado	Doctorado en Ciencias e Ingeniería de Materiales	2014	2014-2
5	Instituto de Investigaciones en Materiales	Doctorado	Doctorado en Ciencias e Ingeniería de Materiales	2014	2015-1
6	Instituto de Investigaciones en Materiales	Doctorado	Doctorado en Ciencias e Ingeniería de Materiales	2013	2013-2
7	Instituto de Investigaciones en Materiales	Doctorado	Doctorado en Ciencias e Ingeniería de Materiales	2013	2014-1



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



**JESUS LEONARDO HEIRAS AGUIRRE**

8	Instituto de Investigaciones en Materiales	Maestría	Maestría en Ciencias e Ingeniería de Materiales	2012	2012-2
9	Instituto de Investigaciones en Materiales	Maestría	Maestría en Ciencias e Ingeniería de Materiales	2012	2013-1
10	Instituto de Investigaciones en Materiales	Maestría	Maestría en Ciencias e Ingeniería de Materiales	2011	2011-2
11	Instituto de Investigaciones en Materiales	Maestría	Maestría en Ciencias e Ingeniería de Materiales	2011	2012-1



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



**JESUS LEONARDO HEIRAS AGUIRRE**

**PATENTES**

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

**JESUS LEONARDO HEIRAS AGUIRRE**

**JESUS LEONARDO HEIRAS AGUIRRE**

**FUENTES DE INFORMACIÓN**

**Internos**

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

**Externos**

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