



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



**ALFONSO HUANOSTA TERA**

**Datos Generales**

**Nombre:** ALFONSO HUANOSTA TERA

**Máximo nivel de estudios:** DOCTORADO

**Antigüedad académica en la UNAM:** 34 años

---

**Nombramientos**

**Último:** INVESTIGADOR TITULAR B TC Definitivo  
Instituto de Investigaciones en Materiales  
Desde 01-01-2008 (fecha inicial de registros en el  
SIIA) hasta 30-09-2008

---

---

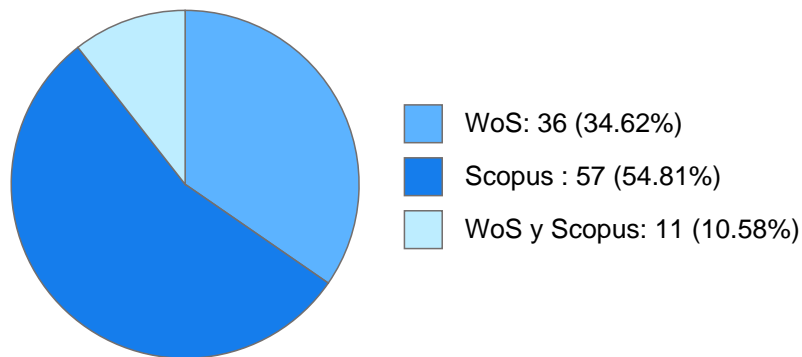
**Estímulos, programas, premios y reconocimientos**

SNI II 2010 - 2012  
SNI II 2008  
PRIDE C 2008

## ALFONSO HUANOSTA TERA

### DOCUMENTOS EN REVISTAS

#### Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Pulsed Photoacoustic: A Reliable Technique to Investigate Diffuse Phase Transitions and Associated Phenomena in Ferroelectrics	ROSALBA CASTAÑEDA GUZMAN ALFONSO HUANOSTA TERA L. Banos et al.	Ferroelectrics	2009
2	Determination of ferroelectric transition temperature by photoacoustic effect: Involved phenomenology [Determinación de la temperatura de transición ferroeléctrica por efecto fotoacústico: La fenomenología involucrada]	ROSALBA CASTAÑEDA GUZMAN SANTIAGO JESUS PEREZ RUIZ ALFONSO HUANOSTA TERA et al.	Revista Latinoamericana de Metalurgia y Materiales	2009
3	Electrical properties of Pb <sub>0.98</sub> Eu <sub>0.02</sub> (Zr <sub>y</sub> Ti <sub>1-y</sub> ) <sub>0.995</sub> O <sub>3</sub> prepared by sol-gel processing	ALFONSO HUANOSTA TERA González F. Villafuerte-Castrejón M.-E.	J ELECTROCERAM	2007
4	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
5	Photoacoustic and dielectric study of lead zirconate titanate nanoparticles	ANA LETICIA FERNANDEZ OSORIO ROSALBA CASTAÑEDA GUZMAN AMERICA ROSALBA VAZQUEZ OLMOS et al.	Ferroelectrics	2007

## ALFONSO HUANOSTA TERA

6	Relaxation and conductivity behaviour in the compounds: FeRGe <sub>2</sub> O <sub>7</sub> (R=Pr,Tb)	LAURO BUCIO GALINDO ELIGIO ALBERTO OROZCO MENDOZA ALFONSO HUANOSTA TERA	JOURNAL OF PHYSICS AND CHEMISTRY OF SOLIDS	2006
7	Analysis of the physical structure of nanometric WO <sub>x</sub> /ZrO <sub>2</sub> using electrical measurements	ALFONSO HUANOSTA TERA Torres-García E. Peláiz Barranco A.	APPLIED PHYSICS A-MATERIALS SCIENCE & PROCESSING	2005
8	Microscopic features of methacrylate polymers with zwitterionic pendant groups determined by various techniques	ALFONSO HUANOSTA TERA Cardoso J. Montiel R.	JOURNAL OF POLYMER SCIENCE PART B-POLYMER PHYSICS	2005
9	Electrical properties of Mg-doped LiTaO <sub>3</sub> ceramics	ALFONSO HUANOSTA TERA MARIA ELENA DEL REFUGIO VILLAFUERTE Y CASTREJON Alvarez E. et al.	MATERIALS RESEARCH BULLETIN	2004
10	First-principles determination of ferroelectric instabilities in Aurivillius compounds	ALFONSO HUANOSTA TERA Machado R. Stachiotti M.G. et al.	PHYSICAL REVIEW B	2004
11	Characterization of Bi <sub>4-x</sub> R <sub>x</sub> Ti <sub>3</sub> O <sub>12</sub> (R <sub>x</sub> = Pr, Nd, Gd, Dy, x = 0.8) layered electroceramics by a photoacoustic method	ALFONSO HUANOSTA TERA ROSALBA CASTAÑEDA GUZMAN Pineda-Flores J.L.	MATERIALS RESEARCH BULLETIN	2003
12	Influence of synthesis process on the AC response of PLZT (8/65/35) ferroelectric ceramics	ALFONSO HUANOSTA TERA RAUL ALEJANDRO VALENZUELA MONJARAS Pelaíz Barranco A. et al.	JOURNAL OF THE EUROPEAN CERAMIC SOCIETY	2003
13	Diffuse electron scattering of a region in the system Li <sub>2</sub> SnO <sub>3</sub> -CoO	MARIA ASUNCION CASTELLANOS ROMAN AURELIA MARIA LETICIA BAÑOS LOPEZ JESUS LEONARDO HEIRAS AGUIRRE et al.	ACTA MATERIALIA	2003
14	Synthesis and dielectric characteristics of the layered structure Bi <sub>4-x</sub> R <sub>x</sub> Ti <sub>3</sub> O <sub>12</sub> (R <sub>x</sub> = Pr, Nd, Gd,Dy)	ELIZABETH CHAVIRA MARTINEZ JOSE REYES GASGA ALFONSO HUANOSTA TERA et al.	JOURNAL OF THE EUROPEAN CERAMIC SOCIETY	2003
15	Influence of La <sup>3+</sup> on the microestructure of bismuth titanate solid solutions [Influencia del La <sup>3+</sup> en la microestructura de soluciones sólidas de titanato de bismuto]	MARIA ELENA DEL REFUGIO VILLAFUERTE Y CASTREJON ALFONSO HUANOSTA TERA Villegas M. et al.	BOLETIN DE LA SOCIEDAD ESPANOLA DE CERAMICA Y VIDRIO	2002

## ALFONSO HUANOSTA TERA

16	Ferroelectric characteristics in Aurivillius solid solutions: $\text{Bi}_{4-x}\text{Ln}_x\text{Ti}_3\text{O}_{12}$ ( $\text{Ln} = \text{Gd}, \text{Dy}$ ), $0 < x < 0.8$	ELIZABETH CHAVIRA MARTINEZ ALFONSO HUANOSTA TERA Pineda-Flores J.L.	PHYSICA C-SUPERCONDU CTIVITY AND ITS APPLICATIONS	2001
17	Ferroparaelectric transitions in relaxor materials studied by a photoacoustic technique	ROSALBA CASTAÑEDA GUZMAN MAYO VILLAGRAN MUNIZ ALFONSO HUANOSTA TERA et al.	APPLIED PHYSICS LETTERS	2001
18	a.c. conductivity behavior of a hot pressed $[\text{PbTiO}_3\text{-PbZrO}_3\text{-PbCuNbO}_3]$ ferroelectric ceramic	ALFONSO HUANOSTA TERA Peláiz Barranco A. Calderón Piñar F. et al.	ACTA MATERIALIA	2001
19	Ferroparaelectric transitions in relaxor materials studied by a photoacoustic technique	ROSALBA CASTAÑEDA GUZMAN MAYO VILLAGRAN MUNIZ ALFONSO HUANOSTA TERA et al.	APPLIED PHYSICS LETTERS	2001
20	Spectroscopic impedance studies of $\text{Al}_2\text{O}_3$ films deposited by spray pyrolysis	ALFONSO HUANOSTA TERA JUAN CARLOS ALONSO HUITRON Ortiz A.	Thin Solid Films	2001
21	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
22	El abc de la formación de imágenes en un microscopio electrónico	ALFONSO HUANOSTA TERA	REVISTA MEXICANA DE FISICA	2000
23	Electric characterization of (Sr, Sr-Ba, Ba) M-type ferrites by AC measurements	ALFONSO HUANOSTA TERA De Lira-Hueso R. Pérez-Orta O. et al.	SCRIPTA MATERIALIA	2000
24	Caracterización eléctrica de un compuesto no sinterizado de la unión $\text{Li}_2\text{TiO}_3\text{-CuO}$	MARIA ASUNCION CASTELLANOS ROMAN ALFONSO HUANOSTA TERA	REVISTA MEXICANA DE FISICA	2000
25	Magnetoelctrical characterization of mixed Ba-Sr ferrites	ALFONSO HUANOSTA TERA Palomares-Sánchez S.A. Ponce-Castaneda S. et al.	Materials Science Forum	1999
26	Electrical and magnetic properties of coprecipitated ba-hexaferrites with addition of $\text{SiO}_2$	ALFONSO HUANOSTA TERA Palomares-Sánchez S.A. Ponce-Castaneda S. et al.	Materials Science Forum	1999
27	Electrical conductivity and magnetic transition phase in ferrites	ALFONSO HUANOSTA TERA Gutiérrez M.P. Carrasco F.E. et al.	REVISTA MEXICANA DE FISICA	1999
28	Poly(acrylic acid) + zinc diacetate composites: High temperature service and electric conductivity	VICTOR MANUEL CASTAÑO MENESES ALFONSO HUANOSTA TERA MIGUEL DE ICAZA HERRERA et al.	MATERIALS RESEARCH INNOVATIONS	1999
29	Phase transitions in ferrimagnetic and ferroelectric ceramics by ac measurements	MARIA DEL PILAR GUTIERREZ AMADOR ALFONSO HUANOSTA TERA Peláiz-Barranco A. et al.	APPLIED PHYSICS LETTERS	1998

## ALFONSO HUANOSTA TERA

30	Modified lead titanate zirconate system: Preparation techniques and properties	ALFONSO HUANOSTA TERA AURELIA MARIA LETICIA BAÑOS LOPEZ JOSE GUZMAN MENDOZA et al.	J MATER SCI LETT	1998
31	PMN-PZT: Processing schedule and experimental dependence between the electromechanical coupling factor and the polarization	ALFONSO HUANOSTA TERA Peláiz Barranco A. Calderón Piñar F. et al.	REVISTA MEXICANA DE FISICA	1998
32	Magnetic transitions studied by electrically based methods in Mn-Zn ferrite	ALFONSO HUANOSTA TERA Gutierrez P. Pelaiz A. et al.	Materials Research Society Symposium Proceedings	1998
33	Characterization of coprecipitated Ba-hexaferrites with addition of SiO <sub>2</sub>	ALFONSO HUANOSTA TERA Palomares-Sánchez S.A. Ponce-Castañeda S. et al.	REVISTA MEXICANA DE FISICA	1998
34	Preparation and properties of poly(acrylic acid)-based hybrid compounds	JOSE MANUEL SANIGER BLESA ALFONSO HUANOSTA TERA VICTOR MANUEL CASTAÑO MENESES et al.	JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE	1997
35	Synthesis, characterization, and thermal and dielectric properties of three different methacrylate polymers with zwitterionic pendant groups	MARTHA EUGENIA ALBORES VELASCO ALFONSO HUANOSTA TERA Cardoso J. et al.	JOURNAL OF POLYMER SCIENCE PART B-POLYMER PHYSICS	1997
36	The grain size, dielectric properties and impedance spectroscopy in a modified ternary system of Pb(Zr, Ti)O <sub>3</sub>	ALFONSO HUANOSTA TERA Peláiz Barranco A. Calderón Piñar F. et al.	J MATER SCI LETT	1997
37	The influence of pressure-induced structural changes on the ionic conductivity and dielectric relaxation in zwitterionic polymers	ALFONSO HUANOSTA TERA OCTAVIO MANERO BRITO Cardoso J. et al.	Polymer	1997
38	Electrical properties of the solid solution Li <sub>4-3x</sub> In <sub>x</sub> SiO <sub>4</sub>	PATRICIA QUINTANA OWEN ALFONSO HUANOSTA TERA Chavarria J.B.	Solid State Ionics	1996
39	Dielectric relaxation studies on polymeric salts: Poly(methylmethacrylate-co-N,N-dimethylaminopropylacrylamide) benzoic acid systems	LUIS FELIPE DEL CASTILLO DAVILA ALFONSO HUANOSTA TERA TAKESHI OGAWA MURATA et al.	POLYMER INTERNATIONAL	1996
40	Características térmico-estructurales de goetitas desordenadas y sus propiedades eléctricas determinadas por espectroscopía de impedancias	ALFONSO HUANOSTA TERA Correa Reina J.R. Canetti De Las Cuevas D. et al.	REVISTA MEXICANA DE FISICA	1996

**Reporte individual**

**ALFONSO HUANOSTA TERA**

41	Influence of pressure-induced structural changes on the ionic conductivity of zwitterionic polymers	ALFONSO HUANOSTA TERA OCTAVIO MANERO BRITO Cardoso J. et al.	JOURNAL OF POLYMER SCIENCE PART B-POLYMER PHYSICS	1994
42	Ac impedance spectroscopy studies of the solid solution $\text{Li}_2\text{Zr}_1-x\text{Ti}_x\text{O}_3$	ALFONSO HUANOSTA TERA Carrillo-Lazo J.J. Quintana P. et al.	Solid State Ionics	1994
43	Dielectric properties of the solid solution formed in the system $\text{LiTaO}_3\text{-Li}_2\text{MnO}_4$	MARIA ELENA DEL REFUGIO VILLAFUERTE Y CASTREJON JORGE PINEDA LOPEZ ALFONSO HUANOSTA TERA	Materials Research Society Symposium Proceedings	1993
44	Analysis of dielectric parameters and ion hopping rates in the $\beta\text{-LnNb}_3\text{O}_9$ phases (LnLa, Ce, Pr and Nd)	ALFONSO HUANOSTA TERA LUIS EMILIO ORGAZ BAQUE	Solid State Ionics	1993
45	Electric transport properties of the $\beta\text{-LnNb}_3\text{O}_9$ phases (Ln = La, Ce, Pr, and Nd)	LUIS EMILIO ORGAZ BAQUE ALFONSO HUANOSTA TERA	JOURNAL OF SOLID STATE CHEMISTRY	1992
46	Ionic conductivity studies on salt-polyzwitterion systems	ALFONSO HUANOSTA TERA OCTAVIO MANERO BRITO Cardoso J.	Macromolecul es	1991
47	Morphology-conductivity correlations in salt-polysulfobetaine systems	ALFONSO HUANOSTA TERA OCTAVIO MANERO BRITO Cardoso J.	POLYMER BULLETIN	1991
48	ac impedance analysis on crystalline layered and polycrystalline bismuth titanate	ALFONSO HUANOSTA TERA Alvarez-Fregoso O. Amano E. et al.	JOURNAL OF APPLIED PHYSICS	1991
49	Microcrystalline grain size growth in $\text{Cd}_{0.95}\text{Fe}_{0.05}\text{Te}$ thin films	ALFONSO HUANOSTA TERA Alvarez-Fregoso O. Sánchez-Sinencio F. et al.	JOURNAL OF CRYSTAL GROWTH	1990
50	Electrical properties of polycrystalline nickel zinc ferrites	ALFONSO HUANOSTA TERA Irvine John T.S. Valenzuela Raul et al.	JOURNAL OF THE AMERICAN CERAMIC SOCIETY	1990
51	Characterisation of magnetic materials by impedance spectroscopy	ALFONSO HUANOSTA TERA Irvine J.T.S. West A.R. et al.	Solid State Ionics	1990
52	Ionic conductivity and dielectric relaxation studies on Zwitterionic polymers	ALFONSO HUANOSTA TERA OCTAVIO MANERO BRITO Cardoso J.	Journal Of Applied Polymer Science: Applied Polymer Symposium	1990
53	Curie-Weiss Behavior In Polycrystalline Barium Titanate From Ac Measurements	ALFONSO HUANOSTA TERA Flores-Ramirez R. Amano E. et al.	Ferroelectrics	1989



## **ALFONSO HUANOSTA TERA**

54	The growth and structure of Cd <sub>0.95</sub> Fe <sub>0.05</sub> Te thin films grown by radio-frequency sputtering	ALFONSO HUANOSTA TERA Alvarez-Fregoso O. Mendoza-Alvarez J.G. et al.	JOURNAL OF APPLIED PHYSICS	1988
55	The electrical properties of ferroelectric LiTaO <sub>3</sub> and its solid solutions	ALFONSO HUANOSTA TERA West A.R.	JOURNAL OF APPLIED PHYSICS	1987
56	In-situ crystallization studies of co-evaporated amorphous Fe-Zr thin films	ALFONSO HUANOSTA TERA Valenzuela R. Medina C. et al.	JOURNAL OF APPLIED PHYSICS	1982
57	ROOM TEMPERATURE MARTENSITE TRANSFORMATION OF Cu-15. 1%Al.	ALFONSO HUANOSTA TERA Villaseñor G.Torres Maldonado L.	Journal De Physique. Colloque	1982



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



**ALFONSO HUANOSTA TERA**

**LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN**

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

**ALFONSO HUANOSTA TERA**



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



**ALFONSO HUANOSTA TERA**

**PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS**

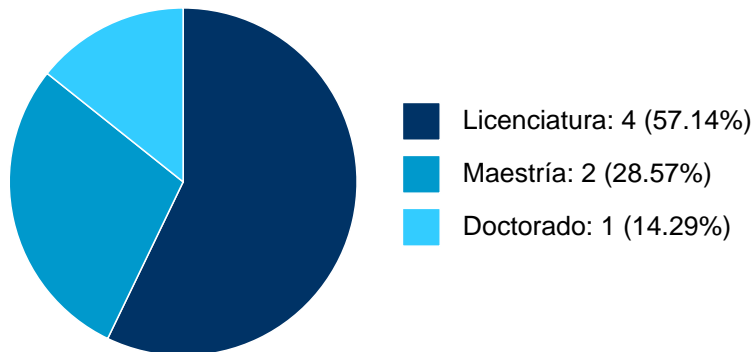
**No se encuentran registros en la base de datos de SISEPRO asociados a:**

**ALFONSO HUANOSTA TERA**

## ALFONSO HUANOSTA TERA

### PARTICIPACIÓN EN TESIS

#### Histórico de Colaboraciones en Tesis



#	Título del documento	Tipo de Tesis	Sinodales	Autores	Entidad	Año
1	Preparación y caracterización dieléctrica de una composición tipo Varistor de ZnO con aditivos	Tesis de Maestría	ALFONSO HUANOSTA TERA,	Barrera Colín, Verónica Leticia,	Instituto de Investigaciones en Materiales,	2008
2	Síntesis, caracterización microestructural y de comportamiento dieléctrico de los compuestos $\text{Bi}_2\text{O}_2(\text{A}_n-1\text{Ti}_n\text{O}_{3n+1})$ ( $\text{A}=\text{Gd}, \text{Pr}, \text{Nd}, \text{Dy}$ )	Tesis de Doctorado	ALFONSO HUANOSTA TERA,	Pineda Flores, José Luis,		2002
3	Síntesis y estudio cristalográfico del sistema con estructura de capas $\text{Ca}_{1-x}\text{Bi}_x\text{Ti}_3\text{O}_{12+3x}$ ( $0.25 < x < 2.1$ )	Tesis de Maestría	ALFONSO HUANOSTA TERA,	Parra Arciniega, Salome Isabel de la,		1999
4	Caracterización de propiedades dieléctricas de vidrios basados en $\text{SiO}_2$ usando el método de espectroscopia de impedancias	Tesis de Licenciatura	ALFONSO HUANOSTA TERA,	Perez Fernandez, Guevar,		1997



## ALFONSO HUANOSTA TERA

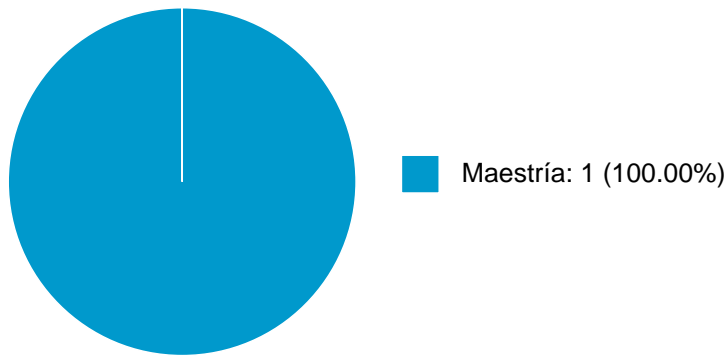
5	Caracterización ferroeléctrica de los compuestos por espectroscopia de impedancias	Tesis de Licenciatura	ALFONSO HUANOSTA TERA,	Perea Bedolla, Luis Enrique,	1996
6	Propiedades dieléctricas de las soluciones sólidas formadas en el sistema Li Ta O <sub>3</sub> -Li <sub>2</sub> Mn <sub>4</sub> O <sub>9</sub>	Tesis de Licenciatura	ALFONSO HUANOSTA TERA,	Pineda Flores, José Luis,	1995
7	Caracterización dieléctrica del sistema L <sub>2</sub> O-Ta <sub>2</sub> O <sub>5</sub> -MnO	Tesis de Licenciatura	ALFONSO HUANOSTA TERA,	Ladron de Guevara Torres, Maria de los Angeles,	1994



**ALFONSO HUANOSTA TERA**

**DOCENCIA IMPARTIDA**

**Histórico de docencia**



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Maestría	DIFRACCION	Instituto de Investigaciones en Materiales	7	2008-1



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



**ALFONSO HUANOSTA TERA**

**PATENTES**

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

**ALFONSO HUANOSTA TERA**

**ALFONSO HUANOSTA TERA**

**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	2008-2025
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