HUMBERTO ARRIOLA SANTAMARIA

Datos Generales

Nombre: HUMBERTO ARRIOLA SANTAMARIA

Máximo nivel de estudios: DOCTORADO

Antigüedad académica en la UNAM: 45 años

Nombramientos

Último: PROFESOR DE CARRERA TITULAR C TC Definitivo
Facultad de Química
Desde 01-01-2008 (fecha inicial de registros en el SIIA) hasta 30-04-2014

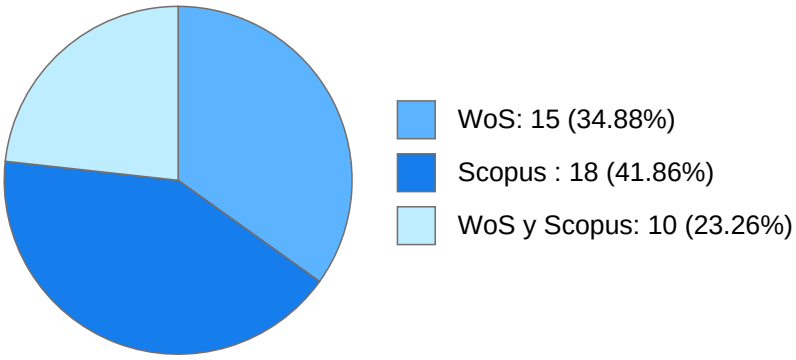
Estímulos, programas, premios y reconocimientos

PRIDE Candidato 2014
PRIDE Candidato 2012 - 2013
PRIDE Candidato - 2012

HUMBERTO ARRIOLA SANTAMARIA

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Easy Synthesis of High-Purity BiFeO3 Nanoparticles: New Insights Derived from the Structural, Optical, and Magnetic Characterization	Jose Luis Ortiz Quinonez DAVID DIAZ Inti Zumeta Dube et al.	INORGANIC CHEMISTRY	2013
2	Magnesium-Molybate compounds as matrix for 99Mo/99mTc generators	HUMBERTO ARRIOLA SANTAMARIA Monroy-Guzman F. Martinez T.S.J. et al.	Pharmaceuticals	2011
3	Mössbauer study of iron perovskites of Er, Sm and Nd	HUMBERTO ARRIOLA SANTAMARIA Pia C. Nava N.	4TH EUROPEAN SYMPOSIUM ON FIRE SAFETY SCIENCE	2010
4	Mössbauer spectroscopy of iron phosphate Fe3 (PO 4)2(H2O)n pigments	HUMBERTO ARRIOLA SANTAMARIA Pia C. Nava N.	4TH EUROPEAN SYMPOSIUM ON FIRE SAFETY SCIENCE	2010
5	Remanence of the interparticle interactions and its influence on the microwave absorption in Co-ferrite	MARIA ESTHER MATA ZAMORA MARIA HERLINDA MONTIEL SANCHEZ J. F. Barron et al.	JOURNAL OF MAGNETISM AND MAGNETIC MATERIALS	2008
6	Mossbauer spectroscopy of lanthanum and holmium ferrites	P. C. Pina MARIA TERESA BUENTELLO RODRIGUEZ HUMBERTO ARRIOLA SANTAMARIA et al.	HYPERFINE INTERACTIONS	2008

HUMBERTO ARRIOLA SANTAMARIA

7	Elimination of fluoride ions in water for human consumption using hydroxyapatite as an adsorbent	HUMBERTO ARRIOLA SANTAMARIA Badillo-Almaraz V.E. Armando Flores J. et al.	JOURNAL OF RADIOANALYTICAL AND NUCLEAR CHEMISTRY	2007
8	Determination of Mo, W and Zr in molybdates and tungstates of zirconium and titanium	HUMBERTO ARRIOLA SANTAMARIA Monroy-Guzman F. Ortega Álvarez I. et al.	JOURNAL OF RADIOANALYTICAL AND NUCLEAR CHEMISTRY	2007
9	Study of Malayaite and Malayaite cobalt pigment	HUMBERTO ARRIOLA SANTAMARIA Piña C. Nava N.	HYPERFINE INTERACTIONS	2005
10	Synthesis of calcium telluride as a possible Mössbauer source	HUMBERTO ARRIOLA SANTAMARIA Piña P.C. Guzmán F.	HYPERFINE INTERACTIONS	2005
11	Mössbauer Study of Serpentine Minerals in the Ultramafic Body of Tehuitzingo, Southern Mexico	GUILLERMINA GONZALEZ MANCERA FERNANDO ORTEGA GUTIERREZ HUMBERTO ARRIOLA SANTAMARIA et al.	HYPERFINE INTERACTIONS	2003
12	Mössbauer study of the structure of Fe - Zircon system	JOSE MARTIN ENRIQUE CARRETO CORTES HUMBERTO ARRIOLA SANTAMARIA Piña C. et al.	JOURNAL OF RADIOANALYTICAL AND NUCLEAR CHEMISTRY	2001
13	INAA of trace elements in colorectal cancer patients	HUMBERTO ARRIOLA SANTAMARIA Longoria L. Quintero A. et al.	BIOLOGICAL TRACE ELEMENT RESEARCH	1999
14	An estimation of force constant change of Mössbauer 119Sn impurity nuclei in lead host	HUMBERTO ARRIOLA SANTAMARIA Corona L.	JOURNAL OF RADIOANALYTICAL AND NUCLEAR CHEMISTRY	1996
15	Iron oxohydroxide-polyacrylic acid magnetic composite materials	MARIA ESTHER MATA ZAMORA HUMBERTO ARRIOLA SANTAMARIA JOSE MANUEL SANIGER BLESA et al.	JOURNAL OF MAGNETISM AND MAGNETIC MATERIALS	1996
16	Oxidative dehydrogenation of n-butane on iron-zinc oxide catalysts	HUMBERTO ARRIOLA SANTAMARIA Armendáriz H. Aguilar-Ríos G. et al.	APPLIED CATALYSIS A-GENERAL	1992
17	Study of iron-zinc catalysts by Mössbauer spectroscopy	HUMBERTO ARRIOLA SANTAMARIA GUILLERMO AGUILAR SAHAGUN Nava E.N. et al.	JOURNAL OF RADIOANALYTICAL AND NUCLEAR CHEMISTRY	1990

HUMBERTO ARRIOLA SANTAMARIA

18	Discontinuous precipitation in PbSn and CuSn alloys studied by Mossbauer spectroscopy	HUMBERTO ARRIOLA SANTAMARIA	Journal Of Physics F: Metal Physics	1988

HUMBERTO ARRIOLA SANTAMARIA

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

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

HUMBERTO ARRIOLA SANTAMARIA

HUMBERTO ARRIOLA SANTAMARIA

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

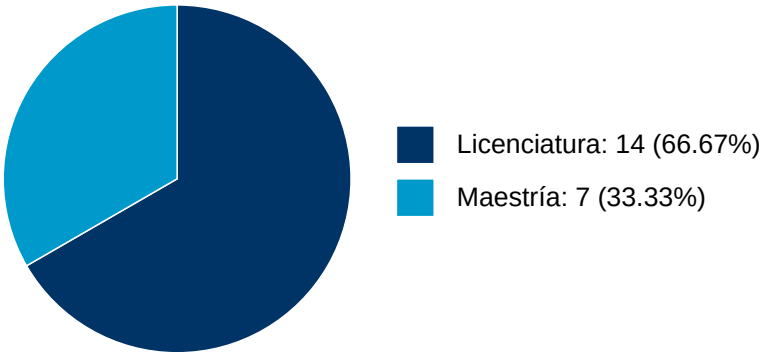
No se encuentran registros en la base de datos de SISEPRO asociados a:

HUMBERTO ARRIOLA SANTAMARIA

HUMBERTO ARRIOLA SANTAMARIA

PARTICIPACIÓN EN TESIS

Histórico de Colaboraciones en Tesis



#	Título del documento	Tipo de Tesis	Sinodales	Autores	Entidad	Año
1	Seguridad radiologica de un acelerador lineal de electrones para esterilizacion industrial	Tesis de Licenciatura	HUMBERTO ARRIOLA SANTAMARIA,	Rodriguez Flores, Ismael Alfredo,		2004
2	Dinamica de redes con tripurezas de estano en plomo	Tesis de Maestría	HUMBERTO ARRIOLA SANTAMARIA,	Corona Alcantar, Luis,		1995
3	Determinacion de algunos metales en jales de la Mina de Real del Monte, Hgo., por medio de análisis por activacion neutronica	Tesis de Maestría	HUMBERTO ARRIOLA SANTAMARIA,	Eslava Gomez, Alma,		1995
4	Caracterizacion de pigmentos por espectroscopia Massbauer	Tesis de Licenciatura	HUMBERTO ARRIOLA SANTAMARIA,	Eslava Gomez, Alma,		1995
5	Optimizacion de un espectrometro gamma	Tesis de Licenciatura	HUMBERTO ARRIOLA SANTAMARIA,	Velazquez Arellano, Gilberto,		1994
6	Detector de azufre en petroleo crudo por fluorescencia de R-X	Tesis de Licenciatura	HUMBERTO ARRIOLA SANTAMARIA,	Fuentes Nava, José,		1994
7	Practicas para el laboratorio de espectroscopia nuclear	Tesis de Licenciatura	HUMBERTO ARRIOLA SANTAMARIA,	López Lena Estrada, Alfredo,		1993

HUMBERTO ARRIOLA SANTAMARIA

8	Determinacion de azufre en carbon por rayos gamma de captura	Tesis de Licenciatura	HUMBERTO ARRIOLA SANTAMARIA,	Rodriguez Huerta, Gloria,	1992
9	Tratamiento y disposicion de residuos nucleares	Tesis de Licenciatura	HUMBERTO ARRIOLA SANTAMARIA,	López Macedo, Rafael,	1992
10	Medida de secciones eficaces con una fuente de neutrones de Am-Be para varios metales	Tesis de Maestría	HUMBERTO ARRIOLA SANTAMARIA,	Galvan Gonzalez, Adriana,	1992
11	Dosimetro para neutrones rapidos mediante la reaccion 103 RH (N,N') 103m RH	Tesis de Maestría	HUMBERTO ARRIOLA SANTAMARIA,	Monroy Guzman, Fabiola,	1992
12	Determinacion de elementos contaminantes de petroleo por fluorescencia de rayos X	Tesis de Licenciatura	HUMBERTO ARRIOLA SANTAMARIA,	Monroy Guzman, Fabiola,	1991
13	Deteccion de algunos elementos en petroleo por rayos gamma de captura	Tesis de Maestría	HUMBERTO ARRIOLA SANTAMARIA,	Adriano Ceballos, Hugo Alberto,	1991
14	Determinacion de actinidos por metodos radioquimicos	Tesis de Maestría	HUMBERTO ARRIOLA SANTAMARIA,	Ruiz Esparza, Ligia Josefina,	1990
15	Dosimetro gamma para altas dosis por efecto Mossbauer	Tesis de Maestría	HUMBERTO ARRIOLA SANTAMARIA,	Martinez Castillo, Trinidad,	1989
16	Control de calidad a equipos convencionales de rayos X en una Institucion de Seguridad Social	Tesis de Licenciatura	HUMBERTO ARRIOLA SANTAMARIA,	Maldonado Rivera, Marco Antonio, Yanez Sanchez, Valentin,	1986
17	Diseno preliminar de un simulador termohidraulico de un reactor nuclear	Tesis de Licenciatura	HUMBERTO ARRIOLA SANTAMARIA,	Cisneros Ramirez, Guadalupe,	1985
18	Diseno de blindaje contra radiacion para uso idustrial	Tesis de Licenciatura	HUMBERTO ARRIOLA SANTAMARIA,	Gonzalez Balderas, Gerardo Erich,	1985

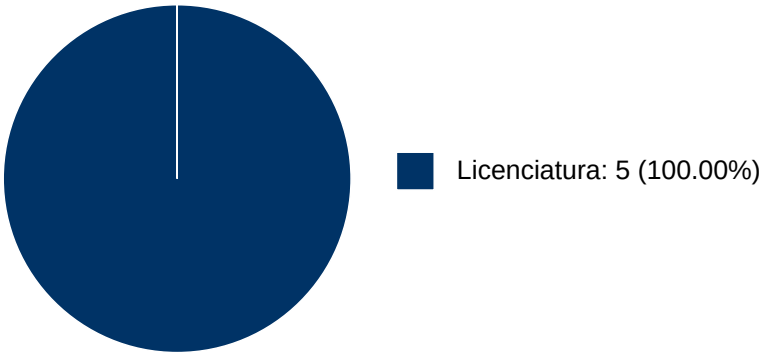
HUMBERTO ARRIOLA SANTAMARIA

19	Implementacion de un laboratorio de instrumentacion nuclear	Tesis de Licenciatura	HUMBERTO ARRIOLA SANTAMARIA,	Bravo Sanchez, Juan Manuel,	1983
20	Preparacion de ferratos y su reduccion a ferritos por irradiacion gamma y su caracterizacion por espectroscopia Mossbauer	Tesis de Licenciatura	HUMBERTO ARRIOLA SANTAMARIA,	Zepeda Lee, Yazmi A., Luna Hernandez, Jorge,	1978
21	Efecto mossbaver y aplicaciones a la quimica analitica	Tesis de Licenciatura	HUMBERTO ARRIOLA SANTAMARIA,	Jimenez Ruiz, Arturo,	1976

HUMBERTO ARRIOLA SANTAMARIA

DOCENCIA IMPARTIDA

Histórico de docencia



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Licenciatura	LABORATORIO DE FISICA	Facultad de Química	14	2013-1
2	Licenciatura	LABORATORIO DE FISICA	Facultad de Química	12	2012-2
3	Licenciatura	LABORATORIO DE FISICA	Facultad de Química	11	2012-1
4	Licenciatura	LABORATORIO DE FISICA	Facultad de Química	15	2012-1
5	Licenciatura	ESTRUCTURA DE LA MATERIA	Facultad de Química	29	2008-2

HUMBERTO ARRIOLA SANTAMARIA

PATENTES

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

HUMBERTO ARRIOLA SANTAMARIA

HUMBERTO ARRIOLA SANTAMARIA

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