ANDONI GARRITZ RUIZ

Datos Generales

Nombre: ANDONI GARRITZ RUIZ

Máximo nivel de estudios: DOCTORADO

Antigüedad académica en la UNAM: 43 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 31-08-2015

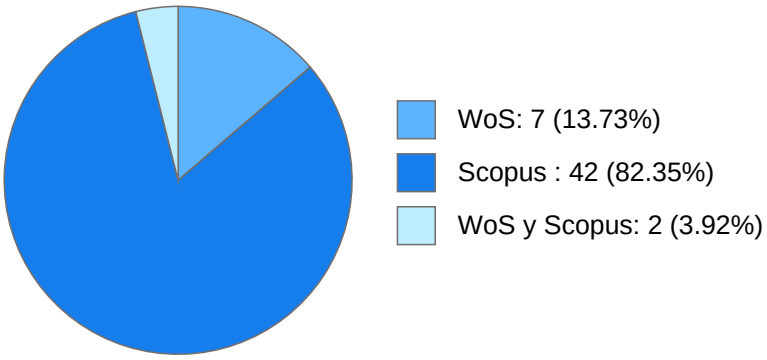
Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI III 2014 - 2016
SNI II - 2013
PRIDE D - 2015
PUN Docencia en ciencias naturales 1996

ANDONI GARRITZ RUIZ

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Conocimiento Didáctico del Contenido. Una perspectiva Iberoamericana	ANDONI GARRITZ RUIZ Daza-Rosales S. F. Lorenzo M. G.	Educación Química	2015
2	Guía para los autores	ANDONI GARRITZ RUIZ	Educación Química	2015
3	Canonical pedagogical content knowledge by CoRes for teaching acid-base chemistry at high school	CLARA ROSA MARIA ALVARADO ZAMORANO ANDONI GARRITZ RUIZ Canada, Florentina et al.	CHEMISTRY EDUCATION RESEARCH AND PRACTICE	2015
4	Las grandes ideas sobre biodiversidad y la ReCo de un estudiante-profesor. Visita de una profesora de la Universidad Surcolombiana	ANDONI GARRITZ RUIZ López Z.C. Rodríguez L.	Educación Química	2015
5	PCK for dummies. Part 2: Personal vs canonical PCK	ANDONI GARRITZ RUIZ	Educación Química	2015
6	Creencias epistemológicas de profesores-investigadores de la educación superior	ANDONI GARRITZ RUIZ KIRA PADILLA MARTINEZ	Educación Química	2014
7	Teachers' beliefs, its importance, and how to get them	ANDONI GARRITZ RUIZ	Educación Química	2014

ANDONI GARRITZ RUIZ

8	Introduction to scientific publishing. Backwards, concepts, strategies [Introducción a la publicación científica. Antecedentes, conceptos, estrategias]	ANDONI GARRITZ RUIZ	Educación Química	2014
9	History of quantum chemistry	ANDONI GARRITZ RUIZ	Educación Química	2014
10	Pedagogical Knowledge on "Nature of Matter" of Brazilian scholars of a pre-service program	ANDONI GARRITZ RUIZ Sá L.P.	Educación Química	2014
11	Epistemological beliefs of two professors at higher education	KIRA PADILLA MARTINEZ ANDONI GARRITZ RUIZ	Educación Química	2014
12	Twenty-fifth anniversary celebration of Educacion Quimica	ANDONI GARRITZ RUIZ	Educación Química	2014
13	Sustainability Science: A scientific revolution to which Educación Química wants to contribute	ANDONI GARRITZ RUIZ Vilches A. Pérez D.G.	Educación Química	2014
14	Mujeres y química II. Siglos XVIU y XIX	ANDONI GARRITZ RUIZ Páez A.M.	Educación Química	2013
15	Comment [Comentario]	ANDONI GARRITZ RUIZ	Educación Química	2013
16	Science on stage: Three approaches to chemistry	ANDONI GARRITZ RUIZ Chapela A.	Educación Química	2013
17	Women and chemistry. part IV. Twentieth and Twenty-first centuries	ANDONI GARRITZ RUIZ Páez A.M.	Educación Química	2013
18	A teaching/learning sequence on substance and chemical reaction concepts, based on Nature of Science And Technology	ANDONI GARRITZ RUIZ PLINIO JESUS SOSA FERNANDEZ GISELA HERNANDEZ MILLAN et al.	Educación Química	2013
19	Teaching chemistry -A Studybook: A practical guide and textbook for student teachers, teacher trainees and teachers	ANDONI GARRITZ RUIZ	Educación Química	2013
20	PCK for dummies	ANDONI GARRITZ RUIZ	Educación Química	2013
21	Women and chemistry. part I. from antiquity to seventeenth century	ANDONI GARRITZ RUIZ Páez A.M.	Educación Química	2013
22	Guidelines for authors	ANDONI GARRITZ RUIZ	Educación Química	2013
23	Teaching the Philosophical Interpretations of Quantum Mechanics and Quantum Chemistry Through Controversies	ANDONI GARRITZ RUIZ	SCIENCE & EDUCATION	2013
24	Quasicrystals and Islamic art [Cuasicristales y arte islámico]	ANDONI GARRITZ RUIZ	Educación Química	2012

ANDONI GARRITZ RUIZ

25	Emergent topics in chemistry education: Nature of chemistry and learning progressions [Las áreas emergentes de la educación química: Naturaleza de la química y progresiones de aprendizaje]	ANDONI GARRITZ RUIZ Talanquer V.	Educación Química	2012
26	Recent educative projects based on chemistry inquiry [Proyectos educativos recientes basados en la indagación de la química]	ANDONI GARRITZ RUIZ	Educación Química	2012
27	Attitudes toward teaching/learning chemistry. Celebration of the International Year of Chemistry [Actitudes hacia la enseñanza/aprendizajede la química. La celebración del año internacional de la Química]	ANDONI GARRITZ RUIZ	Educación Química	2011
28	Attitudes on nature of science and technology by public high school and college's Mexican teachers and students. Iberian-American evaluation project on science, technology and society attitudes [Actitudes sobre la naturaleza de ciencia y tec	ANDONI GARRITZ RUIZ GUADALUPE MARIA CRISTINA RUEDA ALVARADO Robles C. et al.	Educación Química	2011
29	The art inside chemistry. Celebration of the international year of chemistry [Arte dentro de la química. La celebración del año internacional de la química]	ANDONI GARRITZ RUIZ	Educación Química	2011
30	Chemistry of wine. To celebrate the International Year of Chemistry [Divulgación: La Química Del Vino. para Celebrar El Año Internacional De La Química]	ANDONI GARRITZ RUIZ	Educación Química	2011
31	Celebration of the international year of chemistry. Contributions of chemistry to mankind welfare [La celebración del año internacional de la química las contribuciones de la químicaal bienestar de la humanidad]	ANDONI GARRITZ RUIZ	Educación Química	2011
32	History as a tool to promote learning [La historia como una herramientapara promover el aprendizaje]	ANDONI GARRITZ RUIZ	Educación Química	2010

ANDONI GARRITZ RUIZ

33	Science education in an uncertain and briskly changing society [La enseñanza de la ciencia en una sociedad con incertidumbre y cambios acelerados]	ANDONI GARRITZ RUIZ	ENSENANZA DE LAS CIENCIAS	2010
34	Inquiry: Abilities to develop it and promote learning [Indagación: Las habilidades para desarrollarla y promover el aprendizaje]	ANDONI GARRITZ RUIZ	Educación Química	2010
35	Inquiry: Abilities to develop it and promote learning. Part II. The questionnaire and its application [Indagación. las habilidades para desarrollarla y promover el aprendizaje. Parte II. el cuestionario y su aplicación]	JUANA SILVIA ESPINOSA BUENO ANDONI GARRITZ RUIZ DIANA VERONICA LABASTIDA PIÑA et al.	Educación Química	2010
36	Analogies in the teaching of chemical equilibrium: a synthesis/analysis of the literature	ANDONI GARRITZ RUIZ Raviolo, Andres	CHEMISTRY EDUCATION RESEARCH AND PRACTICE	2009
37	Incommensurability and multiple models: Representations of the structure of matter in undergraduate chemistry students	FERNANDO FLORES CAMACHO LETICIA GALLEGOS CAZARES ANDONI GARRITZ RUIZ et al.	SCIENCE & EDUCATION	2007
38	Local softness and chemical reactivity of maleimide: nucleophilic addition	ANDONI GARRITZ RUIZ Méndez F. Galván M. et al.	JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE-THEOCHEM	1992
39	Electronic structure of dichloro-bridged ruthenium(II) dimers	ANDONI GARRITZ RUIZ Vela, A.	INTERNATIONAL JOURNAL OF QUANTUM CHEMISTRY	1980
40	The MS potential from a set of overlapping densities	ANDONI GARRITZ RUIZ MIGUEL ANTONIO COSTAS BASIN	INTERNATIONAL JOURNAL OF QUANTUM CHEMISTRY	1979
41	Space partitioning in multiple scattering techniques. I. Hydrogen molecular ion and hydrogen molecule	ANDONI GARRITZ RUIZ JAIME KELLER TORRES Gázquez, J.L. et al.	INTERNATIONAL JOURNAL OF QUANTUM CHEMISTRY	1979
42	PES of high temperature vapors. VIII. Transition metal dihalides	ANDONI GARRITZ RUIZ Berkowitz J. Streets D.G.	JOURNAL OF CHEMICAL PHYSICS	1979

ANDONI GARRITZ RUIZ

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

Obras con registro ISBN

#	Título	Autores	Alcance	Año	ISBN
1	Antología de química	ANDONI GARRITZ RUIZ BENJAMIN RUIZ LOYOLA JOSE ANTONIO CHAMIZO GUERRERO et al.	Libro Completo	2022	9786073070225
2	¿Cómo ves? Antología de Química	ANDONI GARRITZ RUIZ JOSE ANTONIO CHAMIZO GUERRERO LAURA MARIA GASQUE SILVA et al.	Libro Completo	2019	9786073020435
3	SIEQ	SILVIA BELLO GARCES JOSE ANTONIO CHAMIZO GUERRERO FERNANDO FLORES CAMACHO et al.	Libro Completo	2017	9786070291739
4	METL 1	SILVIA BELLO GARCES JOSE ANTONIO CHAMIZO GUERRERO FERNANDO FLORES CAMACHO et al.	Libro Completo	2017	9786070291746
5	METL 2	SILVIA BELLO GARCES JOSE ANTONIO CHAMIZO GUERRERO ELIZABETH NIETO CALLEJA et al.	Libro Completo	2017	9786070291753

ANDONI GARRITZ RUIZ

6	Didáctica de la química universitaria	SILVIA BELLO GARCES GISELA HERNANDEZ MILLAN ANDONI GARRITZ RUIZ et al.	Libro Completo	2016	9786070281143
7	Historia de la Facultad de Química de la Universidad Nacional Autónoma de México	ANDONI GARRITZ RUIZ RAUL GARZA VELASCO FELIPE CRUZ GARCIA et al.	Libro Completo	2015	9786070273827
8	Tracing a research trajectory on PCK and chemistry university professors' beliefs	KIRA PADILLA MARTINEZ ANDONI GARRITZ RUIZ	Capítulo de un Libro	2015	9781317564645
9	Science-technology-society as a feasible paradigm for the relevance of chemistry education in emerging countries	ANDONI GARRITZ RUIZ Dos Santos B.F. Lorenzo M.G.	Capítulo de un Libro	2015	9789463001755
10	The history and philosophy of science and their relationship to the teaching of sciences in Mexico	ANA ROSA BARAHONA ECHEVERRIA JOSE ANTONIO CHAMIZO GUERRERO ANDONI GARRITZ RUIZ et al.	Capítulo de un Libro	2014	9789400776548
11	Química terrestre	JOSE ANTONIO CHAMIZO GUERRERO ANDONI GARRITZ RUIZ	Libro Completo	2011	9786071603388
12	Del tequesquite al ADN : algunas facetas de la química en México	ANDONI GARRITZ RUIZ	Libro Completo	2011	9786071603524
13	METL 2	ANDONI GARRITZ RUIZ	Libro Completo	2010	9786070214110
14	Química Universitaria	ANDONI GARRITZ RUIZ	Libro Completo	2009	9786074426137

ANDONI GARRITZ RUIZ

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

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

ANDONI GARRITZ RUIZ

ANDONI GARRITZ RUIZ

PARTICIPACIÓN EN TESIS

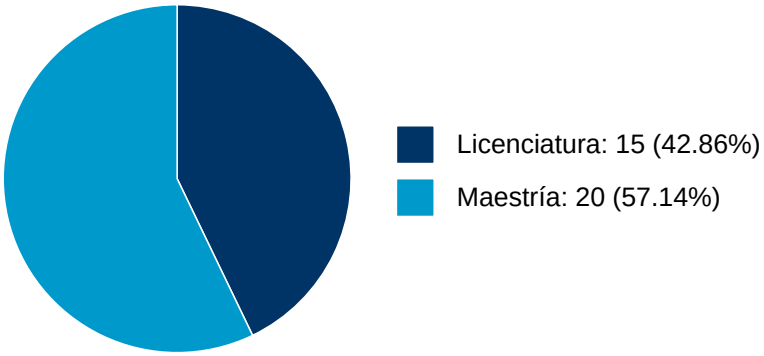
No se encuentran registros en la base de datos de TESIUNAM asociados a:

ANDONI GARRITZ RUIZ

ANDONI GARRITZ RUIZ

DOCENCIA IMPARTIDA

Histórico de docencia



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Licenciatura	CIENCIA Y SOCIEDAD	Facultad de Química	77	2015-1
2	Licenciatura	QUIMICA GENERAL I	Facultad de Química	75	2015-1
3	Licenciatura	ESTRUCTURA DE LA MATERIA	Facultad de Química	56	2014-2
4	Maestría	DIDACTICA DE LA DISCIPLINA I	Facultad de Química	8	2014-2
5	Licenciatura	QUIMICA GENERAL I	Facultad de Química	75	2014-1
6	Licenciatura	CIENCIA Y SOCIEDAD	Facultad de Química	77	2014-1
7	Licenciatura	ESTRUCTURA DE LA MATERIA	Facultad de Química	61	2013-2
8	Maestría	INTEGRACION PARA EL TRABAJO DE GRADO	Facultad de Química	1	2013-2
9	Maestría	TUTORIA I	Facultad de Filosofia y Letras	1	2013-2
10	Maestría	OPTATIVA DE APOYO AL DESARROLLO DE TESIS	Facultad de Ciencias	5	2013-1
11	Maestría	OPTATIVA DE APOYO AL DESARROLLO DE TESIS	Facultad de Química	3	2013-1
12	Licenciatura	CIENCIA Y SOCIEDAD	Facultad de Química	76	2013-1
13	Licenciatura	ESTRUCTURA DE LA MATERIA	Facultad de Química	50	2012-2
14	Maestría	DIDACTICA DE LA DISCIPLINA I	Facultad de Química	1	2012-2
15	Maestría	DIDACTICA DE LA DISCIPLINA I	Facultad de Química	4	2012-1
16	Maestría	OPTATIVA DISCIPLINARIA I	Facultad de Química	4	2011-2
17	Licenciatura	ESTRUCTURA DE LA MATERIA	Facultad de Química	61	2011-2
18	Licenciatura	CIENCIA Y SOCIEDAD	Facultad de Química	72	2011-1
19	Maestría	OPTATIVA DISCIPLINARIA II	Facultad de Química	3	2011-1
20	Licenciatura	ESTRUCTURA DE LA MATERIA	Facultad de Química	57	2010-2

ANDONI GARRITZ RUIZ

21	Maestría	INTEGRACION PARA EL TRABAJO DE GRADO	Facultad de Química	1	2010-2
22	Maestría	OPTATIVA DISCIPLINARIA III	Facultad de Química	5	2010-2
23	Maestría	PRACTICA DOCENTE III	Facultad de Química	1	2010-2
24	Maestría	PRACTICA DOCENTE II	Facultad de Química	1	2010-1
25	Licenciatura	QUIMICA GENERAL I	Facultad de Química	68	2010-1
26	Licenciatura	CIENCIA Y SOCIEDAD	Facultad de Química	67	2010-1
27	Licenciatura	CIENCIA Y SOCIEDAD	Facultad de Química	23	2009-2
28	Maestría	DIDACTICA DE LA DISCIPLINA I	Facultad de Química	5	2009-2
29	Maestría	PRACTICA DOCENTE I	Facultad de Química	1	2009-2
30	Licenciatura	CIENCIA Y SOCIEDAD	Facultad de Química	67	2009-1
31	Maestría	TUTORIAS	Facultad de Filosofia y Letras	1	2008-2
32	Maestría	PRACTICA DOCENTE III	Facultad de Química	1	2008-2
33	Maestría	INTEGRACION PARA EL TRABAJO DE GRADO	Facultad de Química	1	2008-2
34	Maestría	PRACTICA DOCENTE II	Facultad de Química	1	2008-1
35	Maestría	TUTORIAS	Facultad de Filosofia y Letras	1	2008-1

ANDONI GARRITZ RUIZ

PATENTES

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

ANDONI GARRITZ RUIZ

ANDONI GARRITZ RUIZ

FUENTES DE INFORMACIÓN

Internos

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

Externos

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