



RAUL ORTEGA ZEMPOALTECA

Datos Generales

Nombre: RAUL ORTEGA ZEMPOALTECA

Máximo nivel de estudios: DOCTORADO

Antigüedad académica en la UNAM: 17 años

Nombramientos

Vigente: PROFESOR ASIGNATURA A TP Definitivo
Facultad de Química
Desde 01-10-2023
Desde 01-10-2023 PROFESOR ASIGNATURA A TP No Definitivo
Facultad de Química
Desde 01-08-2024
Desde 01-08-2024 AYUDANTE PROFESOR B TP No Definitivo
Facultad de Química
Desde 01-11-2024

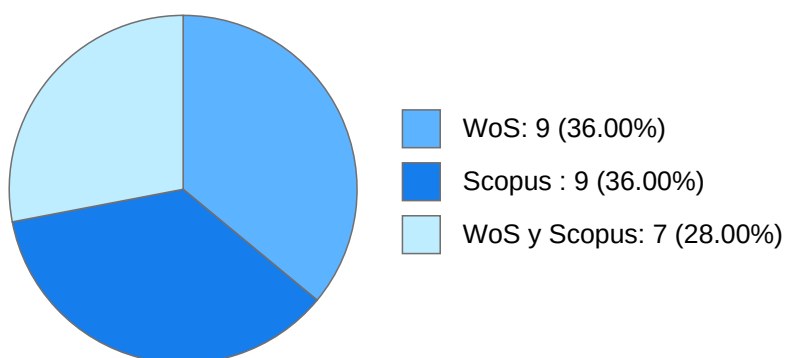
Estímulos, programas, premios y reconocimientos

No cuenta con estímulos, programas, premios y reconocimientos

RAUL ORTEGA ZEMPOALTECA

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Magnetic phase transitions in ferrite nanoparticles characterized by electron spin resonance	Yesica FloresArias Gabriela VazquezVictorio RAUL ORTEGA ZEMPOALTECA et al.	JOURNAL OF APPLIED PHYSICS	2015
2	The effects of spark plasma sintering consolidation on the ferromagnetic resonance spectra (FMR) of Ni-Zn ferrites	RAUL ORTEGA ZEMPOALTECA Y. Flores Arias GENARO VAZQUEZ VICTORIO et al.	PHYSICA STATUS SOLIDI A-APPLICATIONS AND MATERIALS SCIENCE	2014
3	Magnetic properties of nanostructured spinel ferrites	Berenice Cruz Franco Gabriela Vazquez Victorio RAUL ORTEGA ZEMPOALTECA et al.	IEEE TRANSACTIONS ON MAGNETICS	2014
4	Magnetic properties of ferrite-titanate nanostructured composites synthesized by the polyol method and consolidated by spark plasma sintering	Ulises Acevedo RAUL ORTEGA ZEMPOALTECA RAUL ALEJANDRO VALENZUELA MONJARAS et al.	JOURNAL OF APPLIED PHYSICS	2013
5	Low Field Microwave Absorption in Ni-Zn Ferrite Nanoparticles in Different Aggregation States	RAUL ALEJANDRO VALENZUELA MONJARAS RAUL ORTEGA ZEMPOALTECA Ammar, S. et al.	NANOSCIENCE AND NANOTECHNOLOGY LETTERS	2011

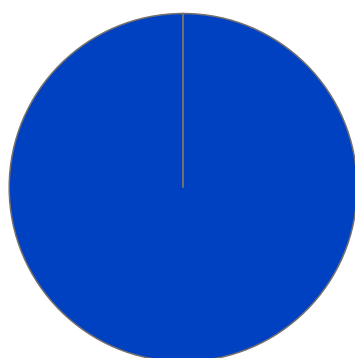
RAUL ORTEGA ZEMPOALTECA

6	Magnetic properties and microstructural homogeneity in NdFeAl bulk metallic glasses	RAUL ORTEGA ZEMPOALTECA RAUL ALEJANDRO VALENZUELA MONJARAS JOSE ISRAEL BETANCOURT REYES	Physica Status Solidi C-Current Topics in Solid State Physics	2011
7	Microstructure variations and their effect on the magnetic properties of a single die-cast Nd ₆₀ Fe ₃₀ Al ₁₀ alloy rod	RAUL ORTEGA ZEMPOALTECA JOSE ISRAEL BETANCOURT REYES RAUL ALEJANDRO VALENZUELA MONJARAS	JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS	2010
8	Thermomagnetic transitions and coercivity mechanism in bulk composite Nd ₆₀ Fe ₃₀ Al ₁₀ alloys	RAUL ORTEGA ZEMPOALTECA JOSE ISRAEL BETANCOURT REYES RAUL ALEJANDRO VALENZUELA MONJARAS	JOURNAL OF MAGNETISM AND MAGNETIC MATERIALS	2009
9	Magnetic studies of Sn ²⁺ -Sn ⁴⁺ -substituted barium hexaferrites synthesized by mechanical alloying	RAUL ORTEGA ZEMPOALTECA González-Angeles A. Mendoza-Suárez G. et al.	MATERIALS LETTERS	2004

RAUL ORTEGA ZEMPOALTECA

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

Obras con registro ISBN



■ Libros completos: 1 (100.00%)

#	Título	Autores	Alcance	Año	ISBN
1	Experimentos para la enseñanza de la Física con un enfoque de indagación	KIRA PADILLA MARTINEZ RICARDO ALFARO FUENTES RAFAEL ALEJANDRO CASTRO BLANCO et al.	Libro Completo	2017	9786070297915



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



RAUL ORTEGA ZEMPOALTECA

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

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

RAUL ORTEGA ZEMPOALTECA



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



RAUL ORTEGA ZEMPOALTECA

PARTICIPACIÓN EN TESIS

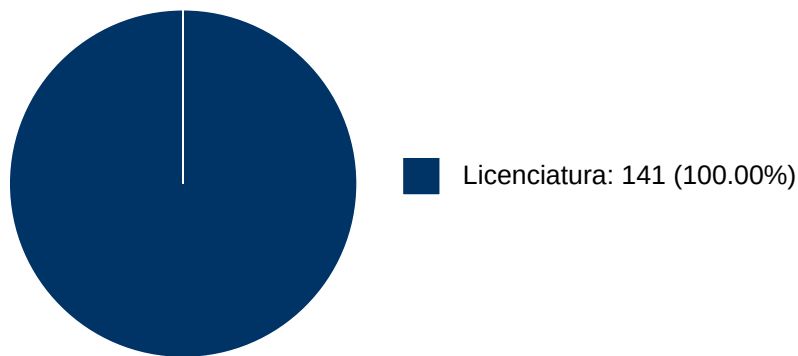
No se encuentran registros en la base de datos de TESIUNAM asociados a:

RAUL ORTEGA ZEMPOALTECA

RAUL ORTEGA ZEMPOALTECA

DOCENCIA IMPARTIDA

Histórico de docencia



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Licenciatura	FISICA I	Facultad de Química	12	2024-2
2	Licenciatura	FISICA II	Facultad de Química	35	2024-2
3	Licenciatura	LABORATORIO DE FISICA	Facultad de Química	9	2024-2
4	Licenciatura	LABORATORIO DE FISICA	Facultad de Química	12	2024-2
5	Licenciatura	FISICA I	Facultad de Química	60	2024-1
6	Licenciatura	FISICA II	Facultad de Química	26	2024-1
7	Licenciatura	FISICA II	Facultad de Química	15	2024-1
8	Licenciatura	LABORATORIO DE FISICA	Facultad de Química	5	2024-1
9	Licenciatura	FISICA I	Facultad de Química	15	2023-2
10	Licenciatura	FISICA I	Facultad de Química	14	2023-2
11	Licenciatura	LABORATORIO DE FISICA	Facultad de Química	7	2023-2
12	Licenciatura	LABORATORIO DE FISICA	Facultad de Química	17	2023-2
13	Licenciatura	FISICA II	Facultad de Química	35	2023-2
14	Licenciatura	FISICA II	Facultad de Química	27	2023-1
15	Licenciatura	LABORATORIO DE FISICA	Facultad de Química	5	2023-1
16	Licenciatura	LABORATORIO DE FISICA	Facultad de Química	10	2023-1
17	Licenciatura	FISICA I	Facultad de Química	68	2023-1
18	Licenciatura	LABORATORIO DE FISICA	Facultad de Química	10	2022-2
19	Licenciatura	LABORATORIO DE FISICA	Facultad de Química	11	2022-2
20	Licenciatura	FISICA I	Facultad de Química	4	2022-2
21	Licenciatura	FISICA II	Facultad de Química	18	2022-2
22	Licenciatura	FISICA II	Facultad de Química	8	2022-2
23	Licenciatura	LABORATORIO DE FISICA	Facultad de Química	4	2022-2
24	Licenciatura	LABORATORIO DE FISICA	Facultad de Química	13	2022-1

RAUL ORTEGA ZEMPOALTECA

25	Licenciatura	FISICA II	Facultad de Química	23	2022-1
26	Licenciatura	FISICA I	Facultad de Química	14	2022-1
27	Licenciatura	FISICA I	Facultad de Química	62	2022-1
28	Licenciatura	FISICA I	Facultad de Química	68	2022-1
29	Licenciatura	LABORATORIO DE FISICA	Facultad de Química	22	2022-1
30	Licenciatura	LABORATORIO DE FISICA	Facultad de Química	18	2022-1
31	Licenciatura	FISICA I	Facultad de Química	3	2021-2
32	Licenciatura	FISICA II	Facultad de Química	49	2021-2
33	Licenciatura	LABORATORIO DE FISICA	Facultad de Química	23	2021-2
34	Licenciatura	LABORATORIO DE FISICA	Facultad de Química	20	2021-2
35	Licenciatura	LABORATORIO DE FISICA	Facultad de Química	16	2021-2
36	Licenciatura	FISICA II	Facultad de Química	21	2021-1
37	Licenciatura	LABORATORIO DE FISICA	Facultad de Química	19	2021-1
38	Licenciatura	FISICA I	Facultad de Química	75	2021-1
39	Licenciatura	FISICA I	Facultad de Química	72	2021-1
40	Licenciatura	LABORATORIO DE FISICA	Facultad de Química	11	2020-2
41	Licenciatura	LABORATORIO DE FISICA	Facultad de Química	16	2020-2
42	Licenciatura	LABORATORIO DE FISICA	Facultad de Química	16	2020-2
43	Licenciatura	FISICA I	Facultad de Química	29	2020-2
44	Licenciatura	FISICA II	Facultad de Química	56	2020-2
45	Licenciatura	FISICA II	Facultad de Química	54	2020-1
46	Licenciatura	LABORATORIO DE FISICA	Facultad de Química	15	2020-1
47	Licenciatura	FISICA I	Facultad de Química	72	2020-1
48	Licenciatura	FISICA I	Facultad de Química	72	2020-1
49	Licenciatura	LABORATORIO DE FISICA	Facultad de Química	16	2019-2
50	Licenciatura	LABORATORIO DE FISICA	Facultad de Química	15	2019-2
51	Licenciatura	LABORATORIO DE FISICA	Facultad de Química	11	2019-2
52	Licenciatura	FISICA I	Facultad de Química	53	2019-2
53	Licenciatura	FISICA II	Facultad de Química	35	2019-2
54	Licenciatura	LABORATORIO DE FISICA	Facultad de Química	10	2019-1
55	Licenciatura	LABORATORIO DE FISICA	Facultad de Química	14	2019-1
56	Licenciatura	FISICA I	Facultad de Química	70	2019-1
57	Licenciatura	FISICA I	Facultad de Química	70	2019-1
58	Licenciatura	FISICA II	Facultad de Química	37	2019-1
59	Licenciatura	LABORATORIO DE FISICA	Facultad de Química	16	2018-2
60	Licenciatura	LABORATORIO DE FISICA	Facultad de Química	16	2018-2
61	Licenciatura	LABORATORIO DE FISICA	Facultad de Química	16	2018-2
62	Licenciatura	FISICA I	Facultad de Química	51	2018-2
63	Licenciatura	FISICA II	Facultad de Química	51	2018-2
64	Licenciatura	FISICA II	Facultad de Química	51	2018-2
65	Licenciatura	LABORATORIO DE FISICA	Facultad de Química	12	2018-1
66	Licenciatura	LABORATORIO DE FISICA	Facultad de Química	14	2018-1
67	Licenciatura	FISICA II	Facultad de Química	56	2018-1

RAUL ORTEGA ZEMPOALTECA

68	Licenciatura	FISICA I	Facultad de Química	68	2018-1
69	Licenciatura	FISICA I	Facultad de Química	69	2018-1
70	Licenciatura	LABORATORIO DE FISICA	Facultad de Química	16	2017-2
71	Licenciatura	LABORATORIO DE FISICA	Facultad de Química	16	2017-2
72	Licenciatura	FISICA I	Facultad de Química	55	2017-2
73	Licenciatura	FISICA II	Facultad de Química	59	2017-2
74	Licenciatura	FISICA II	Facultad de Química	55	2017-2
75	Licenciatura	LABORATORIO DE FISICA	Facultad de Química	16	2017-2
76	Licenciatura	LABORATORIO DE FISICA	Facultad de Química	16	2017-1
77	Licenciatura	LABORATORIO DE FISICA	Facultad de Química	16	2017-1
78	Licenciatura	FISICA I	Facultad de Química	71	2017-1
79	Licenciatura	FISICA I	Facultad de Química	72	2017-1
80	Licenciatura	FISICA II	Facultad de Química	55	2017-1
81	Licenciatura	METROLOGIA	Facultad de Química	15	2017-1
82	Licenciatura	FISICA II	Facultad de Química	62	2016-2
83	Licenciatura	LABORATORIO DE FISICA	Facultad de Química	16	2016-2
84	Licenciatura	FISICA I	Facultad de Química	61	2016-2
85	Licenciatura	LABORATORIO DE FISICA	Facultad de Química	16	2016-2
86	Licenciatura	LABORATORIO DE FISICA	Facultad de Química	16	2016-2
87	Licenciatura	FISICA I	Facultad de Química	77	2016-1
88	Licenciatura	FISICA II	Facultad de Química	57	2016-1
89	Licenciatura	LABORATORIO DE FISICA	Facultad de Química	16	2016-1
90	Licenciatura	LABORATORIO DE FISICA	Facultad de Química	16	2016-1
91	Licenciatura	LABORATORIO DE FISICA	Facultad de Química	16	2015-2
92	Licenciatura	LABORATORIO DE FISICA	Facultad de Química	16	2015-2
93	Licenciatura	FISICA I	Facultad de Química	55	2015-2
94	Licenciatura	FISICA II	Facultad de Química	60	2015-2
95	Licenciatura	LABORATORIO DE FISICA	Facultad de Química	17	2015-2
96	Licenciatura	FISICA II	Facultad de Química	54	2015-1
97	Licenciatura	FISICA I	Facultad de Química	74	2015-1
98	Licenciatura	LABORATORIO DE FISICA	Facultad de Química	14	2015-1
99	Licenciatura	LABORATORIO DE FISICA	Facultad de Química	16	2014-2
100	Licenciatura	LABORATORIO DE FISICA	Facultad de Química	16	2014-2
101	Licenciatura	FISICA I	Facultad de Química	49	2014-2
102	Licenciatura	LABORATORIO DE FISICA	Facultad de Química	16	2014-2
103	Licenciatura	FISICA II	Facultad de Química	58	2014-2
104	Licenciatura	FISICA II	Facultad de Química	54	2014-1
105	Licenciatura	FISICA I	Facultad de Química	76	2014-1
106	Licenciatura	LABORATORIO DE FISICA	Facultad de Química	14	2014-1
107	Licenciatura	LABORATORIO DE FISICA	Facultad de Química	17	2013-2
108	Licenciatura	LABORATORIO DE FISICA	Facultad de Química	15	2013-2
109	Licenciatura	FISICA I	Facultad de Química	44	2013-2
110	Licenciatura	LABORATORIO DE FISICA	Facultad de Química	16	2013-2

RAUL ORTEGA ZEMPOALTECA

111	Licenciatura	FISICA II	Facultad de Química	57	2013-2
112	Licenciatura	FISICA II	Facultad de Química	60	2013-1
113	Licenciatura	LABORATORIO DE FISICA	Facultad de Química	15	2013-1
114	Licenciatura	FISICA I	Facultad de Química	78	2013-1
115	Licenciatura	FISICA I	Facultad de Química	48	2012-2
116	Licenciatura	FISICA II	Facultad de Química	52	2012-2
117	Licenciatura	LABORATORIO DE FISICA	Facultad de Química	17	2012-2
118	Licenciatura	LABORATORIO DE FISICA	Facultad de Química	17	2012-2
119	Licenciatura	LABORATORIO DE FISICA	Facultad de Química	15	2012-1
120	Licenciatura	FISICA II	Facultad de Química	58	2012-1
121	Licenciatura	FISICA I	Facultad de Química	77	2012-1
122	Licenciatura	FISICA II	Facultad de Química	58	2011-2
123	Licenciatura	FISICA I	Facultad de Química	48	2011-2
124	Licenciatura	LABORATORIO DE FISICA	Facultad de Química	15	2011-2
125	Licenciatura	LABORATORIO DE FISICA	Facultad de Química	17	2011-2
126	Licenciatura	LABORATORIO DE FISICA	Facultad de Química	15	2011-1
127	Licenciatura	FISICA I	Facultad de Química	72	2011-1
128	Licenciatura	FISICA II	Facultad de Química	48	2011-1
129	Licenciatura	FISICA II	Facultad de Química	56	2010-2
130	Licenciatura	FISICA I	Facultad de Química	55	2010-2
131	Licenciatura	LABORATORIO DE FISICA	Facultad de Química	15	2010-2
132	Licenciatura	FISICA I	Facultad de Química	69	2010-1
133	Licenciatura	FISICA II	Facultad de Química	31	2010-1
134	Licenciatura	FISICA II	Facultad de Química	58	2009-2
135	Licenciatura	FISICA I	Facultad de Química	52	2009-2
136	Licenciatura	FISICA I	Facultad de Química	67	2009-1
137	Licenciatura	FISICA I	Facultad de Química	69	2009-1
138	Licenciatura	INGENIERIA MECANICA	Facultad de Química	1	2009-1
139	Licenciatura	INGENIERIA MECANICA	Facultad de Química	15	2008-2
140	Licenciatura	FISICA I	Facultad de Química	53	2008-2
141	Licenciatura	FISICA I	Facultad de Química	61	2008-1



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



RAUL ORTEGA ZEMPOALTECA

PATENTES

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

RAUL ORTEGA ZEMPOALTECA

RAUL ORTEGA ZEMPOALTECA

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