



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



JORGE BALMASEDA ERA

Datos Generales

Nombre: JORGE BALMASEDA ERA

Máximo nivel de estudios: DOCTORADO

Antigüedad académica en la UNAM: 17 años

Nombramientos

Vigente: INVESTIGADOR TITULAR B TC Definitivo
Instituto de Investigaciones en Materiales
Desde 16-01-2017

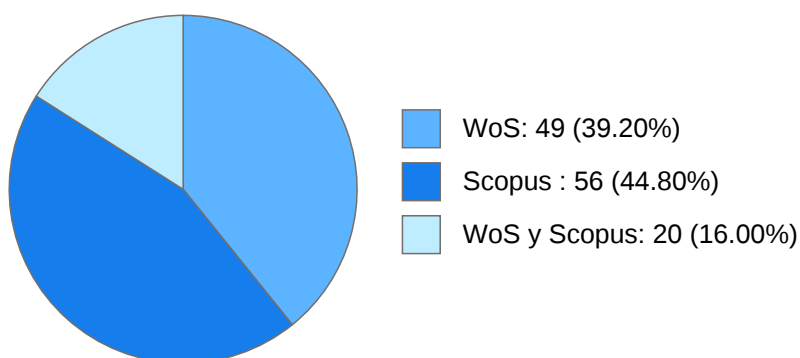
Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI II 2013 - VIGENTE
SNI I 2009 - 2012
PRIDE C 2011 - 2024
PRIDE B - 2011

JORGE BALMASEDA ERA

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Isoconversional analysis of thermally stimulated events on pillared cyanometallates	ILICH ARGEL IBARRA ALVARADO JORGE BALMASEDA ERA Avila Y. et al.	Journal Of Thermal Analysis And Calorimetry	2024
2	Water Harvesting by Molecular Sieves Using Self-sustained Continuous Flow	ULISES TORRES HERRERA JORGE BALMASEDA ERA Ballesteros-Rivas M.F. et al.	TRANSPORT IN POROUS MEDIA	2023
3	A Route to Understanding the Ethane Adsorption Selectivity of the Zeolitic Imidazolate Framework-8 in Ethane-Ethylene Mixtures	GUADALUPE JAQUEBET VARGAS BUSTAMANTE ROBERTO RENE SALCEDO PINTOS JORGE BALMASEDA ERA	Materials	2023
4	Methylene blue adsorption in DUT-5: Relatively strong host-guest interactions elucidated by FTIR, solid-state NMR, and XPS	EVA MARIA DE JESUS MARTINEZ AHUMADA EDUARDO GONZALEZ ZAMORA JORGE BALMASEDA ERA et al.	JOURNAL OF MOLECULAR LIQUIDS	2022
5	CCIQS-1: A Dynamic Metal-Organic Framework with Selective Guest-Triggered Porosity Switching	VALERIA BELEN LOPEZ CERVANTES UVALDO HERNANDEZ BALDERAS DIEGO MARTINEZ OTERO et al.	CHEMISTRY OF MATERIALS	2022
6	pICNIK: A python package with isoconversional computations for non-isothermal kinetics	KARLA ERISETH REYES MORALES JORGE BALMASEDA ERA Ramírez E. et al.	COMPUTER PHYSICS COMMUNICATIONS	2022

JORGE BALMASEDA ERA

7	Experimental Setup and Graphical User Interface for Zero-Length Column Chromatography	GUADALUPE JAQUEBET VARGAS BUSTAMANTE DANIEL ALVARADO ALVARADO ULISES TORRES HERRERA et al.	APPLIED SCIENCES-BASE L	2022
8	Coupled reduction of bicarbonate to methane and generation/ sequestration of carbon dioxide in natural basaltic- and clay- matrices at 25°C-100°C	JAVIERA CERVINI SILVA JORGE BALMASEDA ERA Ruíz G. et al.	APPLIED CLAY SCIENCE	2020
9	Well-defined, linear, wholly aromatic polymers with controlled content and position of pyridine moieties in macromolecules from one-pot, room temperature, metal-free step-polymerizations	JORGE BALMASEDA ERA EDUARDO VIVALDO LIMA MIKHAIL ZOLOTUKHIN et al.	POLYMER CHEMISTRY	2020
10	The Irreversible Linear Thermodynamics course during the COVID-19 pandemic	JORGE BALMASEDA ERA Miranda E.L. Sandoval E.A.M. et al.	Educación Química	2020
11	CO ₂ capture enhancement for InOF-1: confinement of 2-propanol	JONATHAN EMMANUEL SANCHEZ BAUTISTA BRUNO CHRISTIAN LANDEROS RIVERA JORGE BALMASEDA ERA et al.	DALTON TRANSACTIONS	2019
12	High and energy-efficient reversible SO ₂ uptake by a robust Sc(III)-based MOF	JOSE ANTONIO ZARATE COLIN ELIZABETH GUADALUPE SANCHEZ GONZALEZ EDUARDO GONZALEZ ZAMORA et al.	JOURNAL OF MATERIALS CHEMISTRY A	2019
13	Confined toluene within InOF-1: CO ₂ capture enhancement	JONATHAN EMMANUEL SANCHEZ BAUTISTA BRUNO CHRISTIAN LANDEROS RIVERA JORGE BALMASEDA ERA et al.	RSC ADVANCES	2019
14	UNAM-1: a robust Cu-I and Cu-II containing 3D-hydrogen-bonded framework with permanent porosity and reversible SO ₂ sorption	DIEGO MARTINEZ OTERO HUGO ALBERTO LARA GARCIA JORGE BALMASEDA ERA et al.	JOURNAL OF MATERIALS CHEMISTRY A	2019
15	Highly reversible sorption of H ₂ S and CO ₂ by an environmentally friendly Mg-based MOF	ELIZABETH GUADALUPE SANCHEZ GONZALEZ ALEJANDRO VILLARREAL LOPEZ AIDA GUTIERREZ ALEJANDRE et al.	JOURNAL OF MATERIALS CHEMISTRY A	2018
16	Humidity-induced CO ₂ capture enhancement in Mg-CUK-1	ELIZABETH GUADALUPE SANCHEZ GONZALEZ JORGE BALMASEDA ERA ILICH ARGEL IBARRA ALVARADO et al.	DALTON TRANSACTIONS	2018
17	Structural and Gas Retention Changes Induced by Ozonization of Cobalt(II) and Manganese(II) Hexacyanocobaltates(III)	LUIS FELIPE DEL CASTILLO DAVILA JORGE BALMASEDA ERA Laura Ríos, M. et al.	Crystals	2017

JORGE BALMASEDA ERA

18	Synthesis, characterization, and crystal structure of two zinc linear dicarboxylates	LUIS FELIPE DEL CASTILLO DAVILA RUBEN ALFREDO TOSCANO JORGE BALMASEDA ERA et al.	POWDER DIFFRACTION	2016
19	Microporous polymers from superacid catalyzed polymerizations of fluoroketones with p-quaterphenyl: Synthesis, characterization, and gas sorption properties	JORGE BALMASEDA ERA MIKHAIL ZOLOTUKHIN MARIA DEL PILAR CARREON CASTRO et al.	Polymer	2016
20	Water Adsorption Properties of NOTT-401 and CO ₂ Capture under Humid Conditions	ENRIQUE JAIME LIMA MUÑOZ JORGE BALMASEDA ERA EDUARDO GONZALEZ ZAMORA et al.	Acs Omega	2016
21	CO ₂ capture enhancement in InOF-1: Via the bottleneck effect of confined ethanol	HERIBERTO PFEIFFER PEREA EDUARDO GONZALEZ ZAMORA ANA MARIA MARTINEZ VAZQUEZ et al.	CHEMICAL COMMUNICATIO NS	2016
22	Water adsorption properties of a Sc(III) porous coordination polymer for CO ₂ capture applications	J. Raziel Alvarez Ricardo A. Peralta JORGE BALMASEDA ERA et al.	INORGANIC CHEMISTRY FRONTIERS	2015
23	Preparation of Cu-mordenite by ionic exchange reaction under milling: A favorable route to form the mono-(μ -oxo) dicopper active species	JORGE BALMASEDA ERA Sainz-Vidal, Arianee Lartundo-Rojas, Luis et al.	MICROPOROUS AND MESOPOROUS MATERIALS	2014
24	Pyrolysis of orange waste: A thermo-kinetic study	JORGE BALMASEDA ERA "Lopez-Velazquez, M. A. Torres-Garcia, E. et al.	JOURNAL OF ANALYTICAL AND APPLIED PYROLYSIS	2013
25	Synthesis and crystal structure of three new cadmium tartrates with open frameworks	PAULA VERA CRUZ DUTRENIT RUBEN ALFREDO TOSCANO JORGE BALMASEDA ERA et al.	Crystengcomm	2012
26	Structure-properties relationship for the gas transport properties of new fluoro-containing aromatic polymers	M. Teresa Guzman Gutierrez MIKHAIL ZOLOTUKHIN JORGE BALMASEDA ERA et al.	JOURNAL OF MEMBRANE SCIENCE	2011
27	Hydrogen Storage in Prussian Blue Analogues: H(2) Interaction with the Metal Found at the Cavity Surface	JORGE BALMASEDA ERA LUIS FELIPE DEL CASTILLO DAVILA Krap, C. P. et al.	ENERGY & FUELS	2010
28	Hydrogen storage in the iron series of porous Prussian blue analogues	JORGE BALMASEDA ERA Krap, CP Zamora, B et al.	INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY	2010
29	Methane Storage in Prussian Blue Analogues and Related Porous Solids: Nature of the Involved Adsorption Forces	JORGE BALMASEDA ERA Zamora, Blanca Roque, Jorge et al.	ZEITSCHRIFT FUR ANORGANISCHE UND ALLGEMEINE CHEMIE	2010

JORGE BALMASEDA ERA

30	Thermo-kinetics study of orange peel in air	JORGE BALMASEDA ERA ESTEBAN FREGOSO ISRAEL Zapata, B. et al.	Journal Of Thermal Analysis And Calorimetry	2009
31	Hydrogen storage in porous cyanometalates: Role of the exchangeable alkali metal	L. Reguera JORGE BALMASEDA ERA LUIS FELIPE DEL CASTILLO DAVILA et al.	JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY C	2008
32	Hydrogen storage in porous transition metals nitroprussides	JORGE BALMASEDA ERA Reguera, L. Krap, C. P. et al.	JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY C	2008
33	Hydrogen storage in copper Prussian blue analogues: Evidence of H-2 coordination to the copper atom	JORGE BALMASEDA ERA Reguera, L. Krap, C. P. et al.	JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY C	2008
34	Hydrogen Storage in Zeolite-Like Hexacyanometalates: Role of the Building Block	JORGE BALMASEDA ERA Reguera, L. Krap, C. P. et al.	JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY C	2008
35	Mixed valences system in cobalt iron cyanide. Microporous structure stability	JORGE BALMASEDA ERA Reguera, L. Reguera, E. et al.	JOURNAL OF POROUS MATERIALS	2008
36	Porous framework of $T-2[Fe(CN)(6)]center dot xH(2)O$ with $T = Co, Ni, Cu, Zn$, and H-2 storage	JORGE BALMASEDA ERA Avila, M. Reguera, L. et al.	JOURNAL OF SOLID STATE CHEMISTRY	2008
37	An atypical coordination in hexacyanometalates: Structure and properties of hexagonal zinc phases	ENRIQUE JAIME LIMA MUÑOZ JORGE BALMASEDA ERA Rodríguez-Hernández J. et al.	JOURNAL OF PHYSICS AND CHEMISTRY OF SOLIDS	2007
38	Mixed valence states in cobalt iron cyanide	JORGE BALMASEDA ERA Martínez-García R. Knobel M. et al.	JOURNAL OF PHYSICS AND CHEMISTRY OF SOLIDS	2007
39	^{129}Xe NMR spectroscopy study of porous cyanometalates	JORGE BALMASEDA ERA Reguera E. ENRIQUE JAIME LIMA MUÑOZ	Langmuir	2007
40	Porous hexacyanocobaltates(III): Role of the metal on the framework properties	JORGE BALMASEDA ERA LUIS FELIPE DEL CASTILLO DAVILA Roque J. et al.	MICROPOROUS AND MESOPOROUS MATERIALS	2007
41	Behavior of transition metals ferricyanides as microporous materials	JORGE BALMASEDA ERA Reguera E. Rodríguez-Hernández J. et al.	MICROPOROUS AND MESOPOROUS MATERIALS	2006

JORGE BALMASEDA ERA

42	Thermal evolution of microporous nitroprussides on their dehydration process	JORGE BALMASEDA ERA LUIS FELIPE DEL CASTILLO DAVILA Torres-García E. et al.	Journal Of Thermal Analysis And Calorimetry	2006
43	Crystal structures of some manganese(II) and cadmium hexacyanoferrates (II,III) and structural transformations related to the sorption of Cesium	JORGE BALMASEDA ERA Martínez-García R. Reguera E. et al.	POWDER DIFFRACTION	2004
44	Complex formation of ferric protoporphyrin IX from the reaction of hemin with ammonia and small aliphatic amines	JORGE BALMASEDA ERA Reguera E. Fernández-Bertrán J. et al.	TRANSITION METAL CHEMISTRY	2004
45	Behavior of microporous nitroprussides in presence of ammonia	JORGE BALMASEDA ERA Reguera E. Rodríguez-Hernández J. et al.	JOURNAL OF POROUS MATERIALS	2004
46	On the crystal structures of some nickel hexacyanoferrates (II,III)	JORGE BALMASEDA ERA Martínez-García R. Reguera E. et al.	POWDER DIFFRACTION	2004
47	On the microporous nature of transition metal nitroprussides	JORGE BALMASEDA ERA Reguera E. Gomez A. et al.	JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY B	2003
48	Changes in acceleration rate of chloride ions depending on climatic conditions. Influence of rain	JORGE BALMASEDA ERA Corvo F. Arroyave C. et al.	REVISTA DE METALURGIA	2003
49	Behavior of Prussian blue-based materials in presence of ammonia	JORGE BALMASEDA ERA Reguera E. Fernández J. et al.	JOURNAL OF PHYSICS AND CHEMISTRY OF SOLIDS	2003
50	Obtention of anisotropic barium hexaferrite from siderurgical waste [Obtención de hexaferrita de bario anisotrópica a partir de un residuo siderúrgico]	JORGE BALMASEDA ERA Aragón B. Arés O. et al.	REVISTA DE METALURGIA	2002
51	Fe ²⁺ contents and magnetocrystalline anisotropy in iron defect LiZnTiMn ferrites	JORGE BALMASEDA ERA Iglesias A. González Arias A.	JOURNAL OF MATERIALS RESEARCH	2002
52	Evaluation of cadmium hexacyanoferrate(III) as a microporous material	JORGE BALMASEDA ERA Reguera E. Gómez A. et al.	MICROPOROUS AND MESOPOROUS MATERIALS	2002
53	Structural Characterization of Cadmium Hexacyanomellates(II) and Related Complexes	JORGE BALMASEDA ERA Reguera E. Gómez A. et al.	STRUCTURAL CHEMISTRY	2001

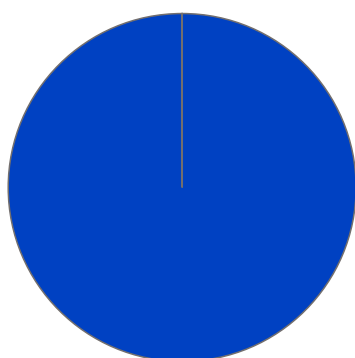
JORGE BALMASEDA ERA

54	Characterization of Fe ²⁺ -containing natural clinoptilolite and its interaction with saccharides	JORGE BALMASEDA ERA Concepción-Rosabal B. Rodríguez-Fuentes G.	MICROPOROUS AND MESOPOROUS MATERIALS	2000
55	The existence of ferrous ferricyanide	JORGE BALMASEDA ERA Reguera E. Fernández-Bertrán J.	TRANSITION METAL CHEMISTRY	1999
56	Transformation of cadmium ferricyanide by heating, milling and sonication	JORGE BALMASEDA ERA Reguera E. Quintana G. et al.	Polyhedron	1998

JORGE BALMASEDA ERA

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

Obras con registro ISBN



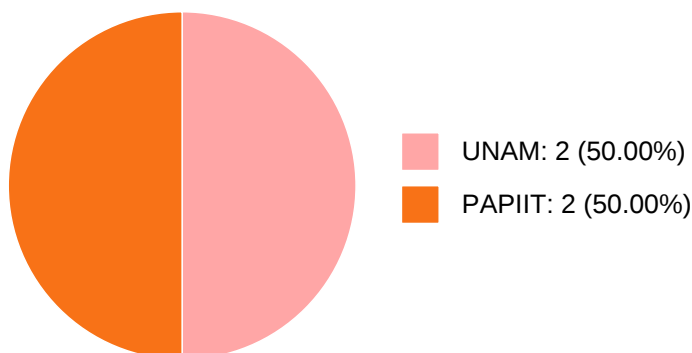
■ Libros completos: 4 (100.00%)

#	Título	Autores	Alcance	Año	ISBN
1	"Bioenergía, química y energía sostenible"	HECTOR GARCIA ORTEGA ANGELICA ESTRELLA RAMOS PEÑA GUILLERMO SANTANA RODRIGUEZ et al.	Libro Completo	2021	9786077133339
2	Recarga tus gadgets mientras paseas en bici	RAUL REYES ORTIZ JORGE BALMASEDA ERA	Libro Completo	2013	9786077130727
3	Recarga tus gadgets	JORGE BALMASEDA ERA	Libro Completo	2013	9786077130727
4	Bioenergía, química y energía sostenible	HECTOR GARCIA ORTEGA ANGELICA ESTRELLA RAMOS PEÑA GUILLERMO SANTANA RODRIGUEZ et al.	Libro Completo	2012	9786077130369

JORGE BALMASEDA ERA

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

Histórico de participación en proyectos

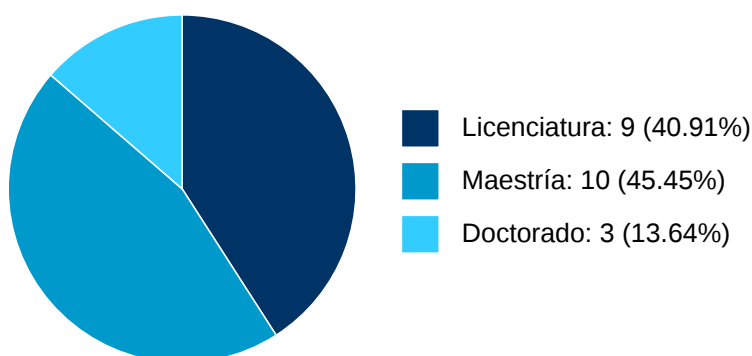


#	Nombre	Participantes	Fuente	Fecha inicio	Fecha fin
1	Desarrollo de materiales nanoporosos para almacenamiento de compuestos volátiles orgánicos.	JORGE BALMASEDA ERA	Presupuesto de la UNAM asignado a la Dependencia	01-01-2018	31-12-2021
2	Separación adsorbtiva de olefinas y parafinas.	JORGE BALMASEDA ERA	Recursos PAPIIT	01-01-2017	31-12-2020
3	Desarrollo de materiales nanoporosos para almacenamiento de compuestos volátiles orgánicos.	JORGE BALMASEDA ERA	Presupuesto de la UNAM asignado a la Dependencia	01-01-2022	31-12-2025
4	Separación adsorbtiva de etano y etileno	JORGE BALMASEDA ERA	Recursos PAPIIT	01-01-2023	31-12-2024

JORGE BALMASEDA ERA

PARTICIPACIÓN EN TESIS

Histórico de Colaboraciones en Tesis



#	Título del documento	Tipo de Tesis	Sinodales	Autores	Entidad	Año
1	Estructuras core-shell de ZIF-7 intercambiado	Tesis de Licenciatura	JORGE BALMASEDA ERA,	Espinoza Pérez, Carlos Max,	Instituto de Investigaciones en Materiales,	2023
2	PICNIK : implementación en python de cálculos de isoconversión para cinética anisotérmica	Tesis de Licenciatura	JORGE BALMASEDA ERA,	Ramírez Orozco, Erick,	Instituto de Investigaciones en Materiales,	2022
3	Determinación de los coeficientes de difusión e isothermas de mezclas de olefinas y parafinas	Tesis de Doctorado	JORGE BALMASEDA ERA,	Vargas Bustamante, Guadalupe Jaquebet,	Instituto de Investigaciones en Materiales,	2022
4	Simulación molecular de etano y etileno confinados en zeolita LTA5A	Tesis de Maestría	JORGE BALMASEDA ERA,	Rodríguez Rangel, Ernesto Guillermo,	Instituto de Investigaciones en Materiales,	2021
5	Variación del campo local en hexacianometalatos por ozonación para su uso como tamiz molecular	Tesis de Licenciatura	JULIO CESAR AGUILAR CORDERO,	JORGE BALMASEDA ERA, GERMAN BASURTO GARCIA, et al.	Dirección General de Asuntos del Personal Académico, Facultad de Química, Instituto de Investigaciones en Materiales,	2021

JORGE BALMASEDA ERA

6	Post-synthesis modification of hexacyanocobaltates with ozone	Tesis de Doctorado	JORGE BALMASEDA ERA,	Ríos Gómez, María Laura,	Instituto de Investigaciones en Materiales,	2017
7	Refinamiento de estructuras cristalinas de hexacianometalatos tratados con ozono	Tesis de Maestría	JORGE BALMASEDA ERA,	Huerta Hernández, Gloria Elena de la,	Instituto de Investigaciones en Materiales,	2016
8	Estimación de la constante de equilibrio de la familia 1,3,5 -bencenotricarboxilato de Ni (II)	Tesis de Maestría	JORGE BALMASEDA ERA,	Vargas Bustamante, Guadalupe Jaquebet,	Instituto de Investigaciones en Materiales,	2016
9	Análisis fisicoquímico de piezas arqueológicas de cuero tratadas con un material orgánico dendrítico para su conservación	Tesis de Maestría	JORGE BALMASEDA ERA,	PATRICIA GUADARRAMA ACOSTA, Flores González, Pilar Felicia,	Instituto de Investigaciones en Materiales,	2016
10	Viabilidad del proceso de rehidroxilación como método de datación en cerámicas cocidas, prehispánicas y coloniales, de la actual región de Aguascalientes	Tesis de Maestría	JORGE BALMASEDA ERA,	PEDRO BOSCH GIRAL, GUSTAVO TAVIZON ALVARADO, et al.	Facultad de Química, Instituto de Investigaciones en Materiales,	2015
11	Síntesis de enrejados metal-orgánicos de 1,4-bencenodicarboxilatos de cobalto (II)	Tesis de Maestría	JORGE BALMASEDA ERA,	Sánchez González, Eli,	Instituto de Investigaciones en Materiales,	2015
12	Efecto de la temperatura y el volumen en el equilibrio de formación del 1,3,5-bencenotricarboxilato de cobre(II)	Tesis de Licenciatura	JORGE BALMASEDA ERA,	Carmona Monroy, Paulina,	Instituto de Investigaciones en Materiales,	2015
13	Síntesis y caracterización de cuatro fases de tartrato de cadmio	Tesis de Maestría	JORGE BALMASEDA ERA,	Niño Martínez, Netzahualcóyotl,	Instituto de Investigaciones en Materiales,	2015
14	Síntesis y caracterización de dicarboxilatos lineales de níquel	Tesis de Licenciatura	JORGE BALMASEDA ERA,	Serna Ortiz, Miriam Noelia,	Instituto de Investigaciones en Materiales,	2014

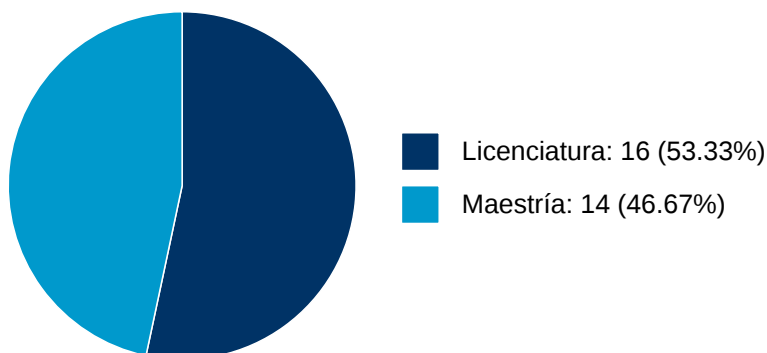
JORGE BALMASEDA ERA

15	Difusión de agua en el monolito de la diosa Tlaltecuhltli	Tesis de Licenciatura	JORGE BALMASEDA ERA,	Álvarez Pérez, Jose Raziél,	Instituto de Investigaciones en Materiales,	2014
16	Determinación potenciométrica de la constante aparente de formación del bencenotricarboxilato de cobre	Tesis de Licenciatura	JORGE BALMASEDA ERA,	Toriz Arenas, Karina Jaqueline,	Instituto de Investigaciones en Materiales,	2014
17	Análisis estructural de succinatos, adipatos y tartratos de cobre, zinc y cadmio	Tesis de Doctorado	JORGE BALMASEDA ERA,	Vera Cruz Dutrenit, Paula,	Instituto de Investigaciones en Materiales,	2014
18	Modelo de doble monod para el consumo de oxígeno en estado estacionario de la córnea	Tesis de Maestría	JORGE BALMASEDA ERA,	PATRICIA GOLDSTEIN MENACHE, Govea Anaya, Guillermo Alberto,	Facultad de Ciencias, Instituto de Investigaciones en Materiales,	2014
19	Modelación de vacancias aleatorias en superceldas del hexacianocobaltato de manganeso	Tesis de Maestría	JORGE BALMASEDA ERA,	Ríos Gómez, María Laura,	Instituto de Investigaciones en Materiales,	2013
20	Síntesis hidrotermal a presión autogenerada de succinatos de níquel	Tesis de Maestría	JORGE BALMASEDA ERA,	Monroy Ortega, Olivia,	Instituto de Investigaciones en Materiales,	2013
21	Simulación de la isoterma de metano en $zn_3[co(cn)_6]_2$	Tesis de Licenciatura	JORGE BALMASEDA ERA,	Reyes García, Marco Antonio,	Instituto de Investigaciones en Materiales,	2012
22	Succinatos de cinc y cadmio como adsorbentes de moléculas pequeñas	Tesis de Licenciatura	JORGE BALMASEDA ERA,	Monroy Ortega, Olivia,	Instituto de Investigaciones en Materiales,	2010

JORGE BALMASEDA ERA

DOCENCIA IMPARTIDA

Histórico de docencia



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Licenciatura	TERMODINAMICA DE MATERIALES	Facultad de Química	9	2024-2
2	Licenciatura	TERMODINAMICA DE MATERIALES	Facultad de Química	3	2024-1
3	Licenciatura	TERMODINAMICA IRREVERSIBLE LINEAL	Facultad de Química	5	2023-2
4	Licenciatura	TERMODINAMICA DE MATERIALES	Facultad de Química	15	2023-1
5	Licenciatura	TERMODINAMICA IRREVERSIBLE LINEAL	Facultad de Química	3	2022-2
6	Licenciatura	TERMODINAMICA DE MATERIALES	Facultad de Química	19	2022-1
7	Licenciatura	TERMODINAMICA IRREVERSIBLE LINEAL	Facultad de Química	11	2022-1
8	Licenciatura	TERMODINAMICA IRREVERSIBLE LINEAL	Facultad de Química	3	2021-2
9	Licenciatura	TERMODINAMICA DE MATERIALES	Facultad de Química	20	2021-2
10	Licenciatura	TERMODINAMICA IRREVERSIBLE LINEAL	Facultad de Química	4	2021-1
11	Licenciatura	TERMODINAMICA IRREVERSIBLE LINEAL	Facultad de Química	5	2020-2
12	Licenciatura	TERMODINAMICA IRREVERSIBLE LINEAL	Facultad de Química	9	2020-1
13	Licenciatura	TERMODINAMICA IRREVERSIBLE LINEAL	Facultad de Química	3	2019-2
14	Maestría	FUNDAMENTOS DE MATEMATICAS PARA MATERIALES	Instituto de Investigaciones en Materiales	7	2018-1
15	Maestría	TERMODINAMICA DE LOS MATERIALES-304411	Instituto de Investigaciones en Materiales	6	2017-1
16	Maestría	TERMODINAMICA DE LOS MATERIALES	Instituto de Investigaciones en Materiales	5	2015-2
17	Licenciatura	TERMODINAMICA	Facultad de Ciencias	25	2015-2

JORGE BALMASEDA ERA

18	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION	Facultad de Química	1	2015-2
19	Licenciatura	FISICA I	Facultad de Química	74	2015-1
20	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION	Facultad de Química	1	2015-1
21	Maestría	TERMODINAMICA DE LOS MATERIALES	Instituto de Investigaciones en Materiales	13	2015-1
22	Licenciatura	ESTRUCTURA DE LA MATERIA	Facultad de Química	55	2014-2
23	Maestría	TERMODINAMICA ESTADISTICA DE LOS MATERIALES	Instituto de Investigaciones en Materiales	3	2013-1
24	Maestría	TERMODINAMICA ESTADISTICA DE LOS MATERIALES	Instituto de Investigaciones en Materiales	1	2012-2
25	Maestría	TERMOESTADISTICA DE LOS MATERIALES	Instituto de Investigaciones en Materiales	1	2011-1
26	Maestría	TERMOESTADISTICA DE LOS MATERIALES	Instituto de Investigaciones en Materiales	1	2010-2
27	Maestría	FISICA DE POLIMEROS	Instituto de Investigaciones en Materiales	2	2009-2
28	Maestría	FUNDAMENTOS DE MATEMATICAS PARA MATERIALES	Instituto de Investigaciones en Materiales	9	2009-1
29	Maestría	FUNDAMENTOS DE MATEMATICAS PARA MATERIALES	Instituto de Investigaciones en Materiales	7	2008-2
30	Maestría	FUNDAMENTOS DE MATEMATICAS PARA MATERIALES	Instituto de Investigaciones en Materiales	9	2008-1



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



JORGE BALMASEDA ERA

PATENTES

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

JORGE BALMASEDA ERA

JORGE BALMASEDA ERA

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