



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



ALEJANDRA ORTEGA ARAMBURU

Datos Generales

Nombre: ALEJANDRA ORTEGA ARAMBURU

Máximo nivel de estudios: DOCTORADO

Antigüedad académica en la UNAM: 12 años

Nombramientos

Vigente: TECNICO ACADEMICO TITULAR B TC Definitivo
Instituto de Ciencias Nucleares
Desde 01-04-2023

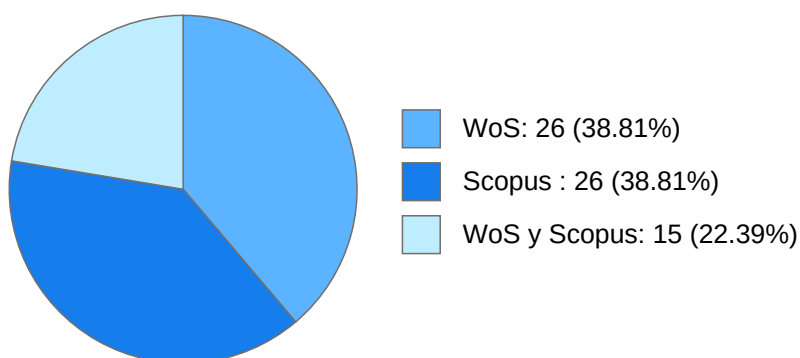
Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI I 2015 - VIGENTE
PRIDE C 2019 - 2024
EQUIVALENCIA PRIDE B 2014 - 2019

ALEJANDRA ORTEGA ARAMBURU

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Gamma radiation as an approach for the synthesis of silane-crosslinked xanthan gum films for drug delivery applications	ALEJANDRA ORTEGA ARAMBURU SOFIA GUILLERMINA BURILLO AMEZCUA LORENA GARCIA URIOSTEGUI et al.	Materials Today Communications	2025
2	Radiation grafting of 4-vinylpyridine and 2-hydroxyethyl methacrylate onto silicone rubber films, quaternization and antimicrobial properties	MARGARITA CANTU REYES ALEJANDRA ORTEGA ARAMBURU SOFIA GUILLERMINA BURILLO AMEZCUA et al.	RADIATION PHYSICS AND CHEMISTRY	2023
3	Reinforcement of Acrylamide Hydrogels with Cellulose Nanocrystals Using Gamma Radiation for Antibiotic Drug Delivery	ALEJANDRA ORTEGA ARAMBURU SUSANA VALENCIA AVALOS ERNESTO RIVERA GARCIA et al.	Gels	2023
4	Binary Graft of Poly(N-vinylcaprolactam) and Poly(acrylic acid) onto Chitosan Hydrogels Using Ionizing Radiation for the Retention and Controlled Release of Therapeutic Compounds	ALEJANDRA ORTEGA ARAMBURU SOFIA GUILLERMINA BURILLO AMEZCUA Sánchez A.	POLYMERS	2021
5	Modification of poly(tetrafluoroethylene) with polyallylamine by gamma radiation	ALEJANDRA ORTEGA ARAMBURU SOFIA GUILLERMINA BURILLO AMEZCUA Rosado D. et al.	RADIATION PHYSICS AND CHEMISTRY	2020

ALEJANDRA ORTEGA ARAMBURU

6	Surface Modification of Polypropylene with Primary Amines by Acrylamide Radiation Grafting and Hofmann's Transposition Reaction	EFRAÍN RODRIGUEZ ALBA LAZARO HUERTA ARCOS ALEJANDRA ORTEGA ARAMBURU et al.	Chemistryselect	2019
7	Removal of Cr(VI) ions using a binary grafting of N-vinylcaprolactam and N,N-dimethylacrylamide onto crosslinked chitosan, synthesized by gamma radiation	ALEJANDRA ORTEGA ARAMBURU SOFIA GUILLERMINA BURILLO AMEZCUA Patiño Z.	Journal Of The Mexican Chemical Society	2019
8	Drug delivery system based on poly(ether-block-amide) and acrylic acid for controlled release of vancomycin	ALEJANDRA ORTEGA ARAMBURU Ivan Melendez-Ortiz, H. Garcia-Uriostegui, Lorena et al.	JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE	2018
9	Characterization of superficial modification of ferrous rusted substrates subjected to dechlorination-electrochemical process	ALBA COVELO VILLAR ADRIANA TEJEDA CRUZ ALEJANDRA ORTEGA ARAMBURU et al.	JOURNAL OF ADHESION SCIENCE AND TECHNOLOGY	2018
10	Primary-amine surface functionalization of polytetrafluoroethylene films by radiation grafting of aminated polyacryloyl chloride	ALEJANDRA ORTEGA ARAMBURU SOFIA GUILLERMINA BURILLO AMEZCUA Martínez-Cocoletzi A. et al.	RADIATION PHYSICS AND CHEMISTRY	2018
11	Polyacrylamide-coated MCM-48 mesoporous silica spheres: synthesis, characterization and drug delivery study	ALEJANDRA ORTEGA ARAMBURU H. Ivan Melendez-Ortiz Bertha Puente-Urbina et al.	JOURNAL OF POROUS MATERIALS	2018
12	Graft Copolymerization of 2-Hydroxyethyl Methacrylate onto Chitosan Using Radiation Technique for Release of Diclofenac	SOFIA GUILLERMINA BURILLO AMEZCUA ALEJANDRA ORTEGA ARAMBURU Islas L.	MACROMOLECULAR RESEARCH	2018
13	Radiation grafting of N-vinylcaprolactam onto nano and macrogels of chitosan: Synthesis and characterization	ALEJANDRA ORTEGA ARAMBURU SOFIA GUILLERMINA BURILLO AMEZCUA Cruz, Angelica et al.	CARBOHYDRATE POLYMERS	2017
14	Removal of arsenic and iron from mine-tailing leachate using chitosan hydrogels synthesized by gamma radiation	SOFIA GUILLERMINA BURILLO AMEZCUA ALEJANDRA ORTEGA ARAMBURU Carlos Burillo, Juan et al.	ENVIRONMENTAL EARTH SCIENCES	2017
15	Synthesis and characterization of N-vinylcaprolactam/N,N-dimethylacrylamide grafted onto chitosan networks by gamma radiation	ALEJANDRA ORTEGA ARAMBURU SOFIA GUILLERMINA BURILLO AMEZCUA Perez-Calixto, M. P. et al.	RADIATION PHYSICS AND CHEMISTRY	2016
16	Synthesis of a diacetylene-containing polyisophthalate and its third-order nonlinear optical susceptibility	ALEJANDRA ORTEGA ARAMBURU GUSTAVO GOMEZ SOSA TAKESHI OGAWA MURATA et al.	DESIGNED MONOMERS AND POLYMERS	2016

ALEJANDRA ORTEGA ARAMBURU

17	Synthesis of narrow molecular weight distribution polyvinyl acetate by gamma-rays initiated RAFT/MADIX miniemulsion polymerization	MARTHA MENES ARZATE FERNANDO LEON CEDEÑO ALEJANDRA ORTEGA ARAMBURU et al.	Polymer	2016
18	Radiation grafting of pH-sensitive acrylic acid and 4-vinyl pyridine onto nylon-6 using one- and two-step methods	ALEJANDRA ORTEGA ARAMBURU Dario Alarcon Franklin MunozMunoz et al.	RADIATION PHYSICS AND CHEMISTRY	2015
19	Dual-stimuli responsive copolymers based on N-vinylcaprolactam/chitosan	Jose Angel Montes ALEJANDRA ORTEGA ARAMBURU SOFIA GUILLERMINA BURILLO AMEZCUA	JOURNAL OF RADIOANALYTIC AL AND NUCLEAR CHEMISTRY	2015
20	Retention of heavy metal ions on comb-type hydrogels based on acrylic acid and 4-vinylpyridine, synthesized by gamma radiation	ROBERTO GONZALEZ GOMEZ ALEJANDRA ORTEGA ARAMBURU Luz M. Lazo et al.	RADIATION PHYSICS AND CHEMISTRY	2014
21	Third order nonlinear optical susceptibility of fluorescein-containing polymers determined by electro-absorption spectroscopy	GUSTAVO GOMEZ SOSA FERNANDO BERISTAIN ALEJANDRA ORTEGA ARAMBURU et al.	OPTICAL MATERIALS	2012
22	Magnetic properties of polymerized diphenyloctatetrayne	FERNANDO BERISTAIN Maria F. Jimenez Solomon ALEJANDRA ORTEGA ARAMBURU et al.	MATERIALS CHEMISTRY AND PHYSICS	2012
23	The synthesis, characterization and third-order nonlinear optical character of poly(2,5-dipropargyloxybenzoate) containing a polar aromatic diacetylene	Sandra L. Castanon FERNANDO BERISTAIN ALEJANDRA ORTEGA ARAMBURU et al.	DYES AND PIGMENTS	2011
24	Preparation of an Adhesive in Emulsion for Maxillofacial Prosthetic	Judith A. Sanchez Garcia ALEJANDRA ORTEGA ARAMBURU FEDERICO HUMBERTO BARCELO SANTANA et al.	INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES	2010
25	THIRD-ORDER NONLINEAR OPTICAL PROPERTY OF POLY(HEXA-2,4-DIYNYLENE-1,6-DIOXYDICI NNAMATE) CONTAINING A POLAR AZO DYE, DETERMINED BY Z-SCAN TECHNIQUE	ALEJANDRA ORTEGA ARAMBURU ANA LAURA PEREZ MARTINEZ TAKESHI OGAWA MURATA et al.	JOURNAL OF NONLINEAR OPTICAL PHYSICS & MATERIALS	2009
26	New interpenetrating polymer networks of N-isopropylacrylamide/N-acryloxysuccinimide: Synthesis and characterization	ALEJANDRA ORTEGA ARAMBURU EMILIO BUCIO CARRILLO SOFIA GUILLERMINA BURILLO AMEZCUA	JOURNAL FOR THE STUDY OF EDUCATION AND DEVELOPMENT	2008



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



ALEJANDRA ORTEGA ARAMBURU

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

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

ALEJANDRA ORTEGA ARAMBURU



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



ALEJANDRA ORTEGA ARAMBURU

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

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

ALEJANDRA ORTEGA ARAMBURU



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



ALEJANDRA ORTEGA ARAMBURU

PARTICIPACIÓN EN TESIS

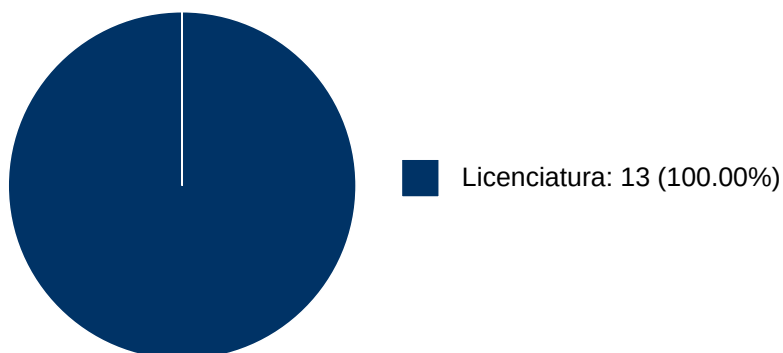
No se encuentran registros en la base de datos de TESIUNAM asociados a:

ALEJANDRA ORTEGA ARAMBURU

ALEJANDRA ORTEGA ARAMBURU

DOCENCIA IMPARTIDA

Histórico de docencia



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Licenciatura	QUIMICA ORGANICA	Facultad de Ciencias	10	2021-1
2	Licenciatura	QUIMICA ORGANICA	Facultad de Ciencias	14	2020-2
3	Licenciatura	QUIMICA GENERAL	Facultad de Ciencias	19	2020-1
4	Licenciatura	QUIMICA ORGANICA	Facultad de Ciencias	17	2019-2
5	Licenciatura	QUIMICA GENERAL	Facultad de Ciencias	19	2019-1
6	Licenciatura	QUIMICA ORGANICA	Facultad de Ciencias	21	2018-2
7	Licenciatura	QUIMICA GENERAL	Facultad de Ciencias	18	2018-1
8	Licenciatura	QUIMICA ORGANICA	Facultad de Ciencias	23	2017-2
9	Licenciatura	QUIMICA GENERAL	Facultad de Ciencias	20	2017-1
10	Licenciatura	QUIMICA ORGANICA	Facultad de Ciencias	19	2016-2
11	Licenciatura	QUIMICA GENERAL	Facultad de Ciencias	21	2016-1
12	Licenciatura	QUIMICA ORGANICA	Facultad de Ciencias	14	2015-2
13	Licenciatura	QUIMICA GENERAL	Facultad de Ciencias	19	2015-1



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



ALEJANDRA ORTEGA ARAMBURU

PATENTES

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

ALEJANDRA ORTEGA ARAMBURU

ALEJANDRA ORTEGA ARAMBURU

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