



GERARDO CEDILLO VALVERDE

Datos Generales

Nombre: GERARDO CEDILLO VALVERDE

Máximo nivel de estudios: MAESTRÍA

Antigüedad académica en la UNAM: 24 años

Nombramientos

Vigente: TECNICO ACADEMICO TITULAR B TC Definitivo
Instituto de Investigaciones en Materiales
Desde 01-08-2019

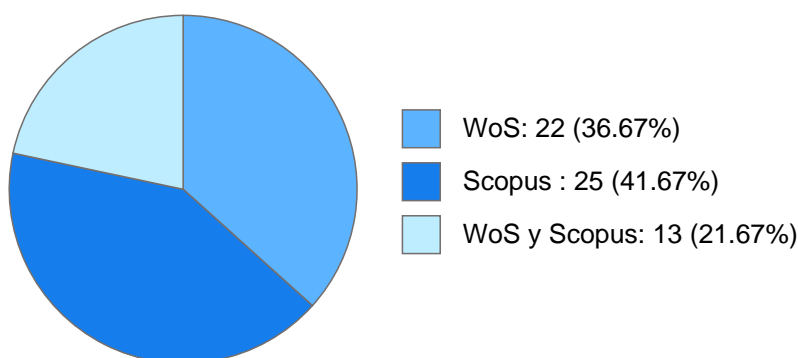
Estímulos, programas, premios y reconocimientos

PRIDE C - 2024

GERARDO CEDILLO VALVERDE

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Synthesis and full characterization of<i>tert</i>-butyl (4-ethynylphenyl) carbamate	MARCO ANTONIO ALMARAZ GIRON SIMON HERNANDEZ ORTEGA GERARDO CEDILLO VALVERDE et al.	JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE	2025
2	Non-stoichiometric effect in the superacid-catalyzed polyhydroxyalkylation of biphenyl and 1-propyl isatin	JUAN ENRIQUE ROMERO HERNANDEZ SALVADOR LOPEZ MORALES GERARDO CEDILLO VALVERDE et al.	HIGH PERFORMANCE POLYMERS	2023
3	Molecular weight development in the superacid-catalyzed polyhydroxyalkylation of 1-propylisatin and biphenyl at stoichiometric conditions	JUAN ENRIQUE ROMERO HERNANDEZ SALVADOR LOPEZ MORALES GERARDO CEDILLO VALVERDE et al.	Polymer	2022
4	Synthesis of polyamide-6@cellulose microfilms grafted with N-vinylcaprolactam using gamma-rays and loading of antimicrobial drugs	GUADALUPE GABRIEL FLORES ROJAS FELIPE LOPEZ SAUCEDO ELIEZER HERNANDEZ MECINAS et al.	Cellulose	2020
5	Comonomer effect: Switching the lower critical solution temperature to upper critical solution temperature in thermo-pH sensitive binary graft copolymers	VICTOR HUGO PINO RAMOS GERARDO CEDILLO VALVERDE EMILIO BUCIO CARRILLO et al.	JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE	2019

GERARDO CEDILLO VALVERDE

6	Graft copolymerization of ethyl acrylate onto tamarind kernel powder, and evaluation of its biodegradability	ALICIA DEL REAL LOPEZ Daniela Wallander ALFREDO MACIEL CERDA et al.	CARBOHYDRATE POLYMERS	2015
7	Incorporation of Nanohybrid Films of Silica into Recycled Polystyrene Matrix	GENOVEVA HERNANDEZ PADRON DOMINGO RANGEL MIRANDA GERARDO CEDILLO VALVERDE et al.	JOURNAL OF NANOMATERIALS	2015
8	Mucoadhesive thermo-responsive chitosan-g-poly(N-isopropylacrylamide) polymeric micelles via a one-pot gamma-radiation-assisted pathway	Brenda VazquezGonzalez Franklin MunozMunoz SOFIA GUILLERMINA BURILLO AMEZCUA et al.	COLLOIDS AND SURFACES B-BIOINTERFACE S	2015
9	Radiation-grafting of thermo- and pH-sensitive Poly(N-vinylcaprolactam-co- acrylic acid) onto silicone rubber and polypropylene films	GERARDO CEDILLO VALVERDE EMILIO BUCIO CARRILLO Ferraz C.C. et al.	Materials Research Society Symposium Proceedings	2014
10	Radiation-grafting of cotton-g-DMAEMA for biomedical applications	GERARDO CEDILLO VALVERDE EMILIO BUCIO CARRILLO Luna-Straffon M.A.	Materials Research Society Symposium Proceedings	2012
11	Effect of gamma irradiation on molecular weight of fluorinated aromatic polyethers	L. I. Olvera EMILIO BUCIO CARRILLO A. Contreras Garcia et al.	JOURNAL OF RADIOANALYTICAL AND NUCLEAR CHEMISTRY	2010
12	Novel, Metal-Free, Superacid-Catalyzed "Click" Reactions of Isatins with Linear, Nonactivated, Multiring Aromatic Hydrocarbons	MARIA DEL CARMEN GUADALUPE HERNANDEZ VACA MIKHAIL ZOLOTUKHIN SERGUEI FOMINE et al.	Macromolecules	2010
13	Electron beam irradiation of fluoropolymers containing polyethers	EMILIO BUCIO CARRILLO SOFIA GUILLERMINA BURILLO AMEZCUA LUIS FERNANDO TAPIA SCHIAVON et al.	RADIATION PHYSICS AND CHEMISTRY	2009
14	"Living" Radical Polymerization of Styrene Catalyzed by Cyclometalated Ruthenium(II) Complexes Bearing Nonlabile Ligands	C. Aguilar Lugo RONAN MARIE LE LAGADEC GERARDO CEDILLO VALVERDE et al.	JOURNAL OF POLYMER SCIENCE PART A-POLYMER CHEMISTRY	2009
15	Use of 4-piperidones in one-pot syntheses of novel, high-molecular-weight linear and virtually 100%-hyperbranched polymers	Alfredo R. Cruz MIKHAIL ZOLOTUKHIN SALVADOR LOPEZ MORALES et al.	CHEMICAL COMMUNICATIONS	2009

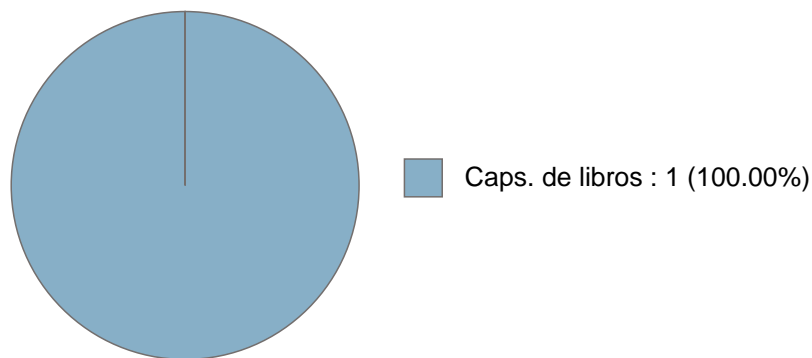
GERARDO CEDILLO VALVERDE

16	Highly effective low temperature route to pyrroloperimidines synthesis and their copolymerization with styrene and methyl methacrylate	N. Vargas Alfredo D. Likhatchev S. Barrientes Ramirez et al.	Polymer	2008
17	Synthesis and gas transport properties of new aromatic 3F polymers	M. T. Guzman Gutierrez MIKHAIL ZOLOTUKHIN GERARDO CEDILLO VALVERDE et al.	JOURNAL OF MEMBRANE SCIENCE	2008
18	Amphiphilic azo-dyes (RED-PEGM). Part 2: Charge transfer complexes, preparation of Langmuir-Blodgett films and optical properties	ERNESTO RIVERA GARCIA MARIA DEL PILAR CARREON CASTRO GERARDO CEDILLO VALVERDE et al.	DYES AND PIGMENTS	2007
19	A novel, one-pot synthesis of novel 3F, 5F, and 8F aromatic polymers	MIKHAIL ZOLOTUKHIN SERGUEI FOMINE OCTAVIO MANERO BRITO et al.	MACROMOLECULAR RAPID COMMUNICATIONS	2007
20	Optical properties and aggregation of novel azo-dyes bearing an end-capped oligo(ethylene glycol) side chain in solution, solid state and Langmuir-Blodgett films	ERNESTO RIVERA GARCIA GERARDO CEDILLO VALVERDE Carreón-Castro M.delP. et al.	DYES AND PIGMENTS	2006
21	Film-forming polymers containing in the main-chain dibenzo crown ethers with aliphatic (C 10-C 16), aliphatic-aromatic, or oxyindole spacers	MIKHAIL ZOLOTUKHIN MARIA DEL CARMEN GUTIERREZ HERNANDEZ LIOUDMILA FOMINA et al.	Macromolecules	2006
22	Superacid-catalyzed polycondensation of acenaphthenequinone with aromatic hydrocarbons	MIKHAIL ZOLOTUKHIN SERGUEI FOMINE ROBERTO RENE SALCEDO PINTOS et al.	Macromolecules	2005
23	Effect of SnO 2 on the photocatalytic properties of TiO 2 films	DWIGHT ROBERTO ACOSTA NAJARRO GERARDO CEDILLO VALVERDE Martínez A.I.	Thin Solid Films	2005
24	Radiation-induced grafting of functional acrylic monomers onto polyethylene and polypropylene films using acryloyl chloride	EMILIO BUCIO CARRILLO GERARDO CEDILLO VALVERDE SOFIA GUILLERMINA BURILLO AMEZCUA et al.	POLYMER BULLETIN	2001
25	Radiation crosslinking of bisphenol-a polycarbonate in the presence of bisphenol-a dimethacrylate and triallyl cyanurate	ROUSTAM ALIEV GERARDO CEDILLO VALVERDE SOFIA GUILLERMINA BURILLO AMEZCUA	POLYMER BULLETIN	2000

GERARDO CEDILLO VALVERDE

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

Obras con registro ISBN

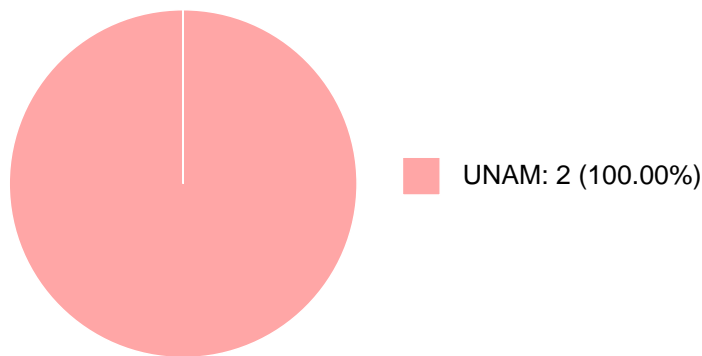


#	Título	Autores	Alcance	Año	ISBN
1	Adsorption of heavy metal ions based on stimuli-responsive polymer-functionalized magnetic nanoparticles	LUIS ALBERTO CAMACHO CRUZ MARLENE ALEJANDRA VELAZCO MEDEL GERARDO CEDILLO VALVERDE et al.	Capítulo de un Libro	2024	9780323857482

GERARDO CEDILLO VALVERDE

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

Histórico de participación en proyectos

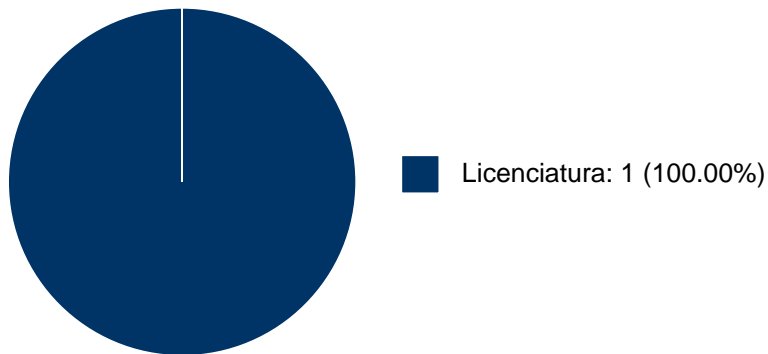


#	Nombre	Participantes	Fuente	Fecha inicio	Fecha fin
1	Obtención, procesamiento y análisis de espectros de RMN 1D y 2D en estado sólido, gel y solución.	GERARDO CEDILLO VALVERDE	Presupuesto de la UNAM asignado a la Dependencia	01-01-2018	31-12-2021
2	Obtención, procesamiento y análisis de espectros de RMN 1D y 2D en estado sólido, gel y solución.	GERARDO CEDILLO VALVERDE	Presupuesto de la UNAM asignado a la Dependencia	01-01-2022	31-12-2025

GERARDO CEDILLO VALVERDE

PARTICIPACIÓN EN TESIS

Histórico de Colaboraciones en Tesis



#	Título del documento	Tipo de Tesis	Sinodales	Autores	Entidad	Año
1	Evaluación y aplicaciones del estrés ultrasónico como una alternativa de reciclaje para residuos de poliestireno	Tesis de Licenciatura	GERARDO CEDILLO VALVERDE,	SALVADOR LOPEZ MORALES, López Pérez, Arturo,	Instituto de Investigaciones en Materiales,	2018



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



GERARDO CEDILLO VALVERDE

DOCENCIA IMPARTIDA

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

GERARDO CEDILLO VALVERDE



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



GERARDO CEDILLO VALVERDE

PATENTES

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

GERARDO CEDILLO VALVERDE

GERARDO CEDILLO VALVERDE

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