



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



AGUEDA ELENA CENICEROS GOMEZ

Datos Generales

Nombre: AGUEDA ELENA CENICEROS GOMEZ

Máximo nivel de estudios: DOCTORADO

Antigüedad académica en la UNAM: 16 años

Nombramientos

Vigente: PROFESOR DE CARRERA TITULAR A TC Definitivo
Facultad de Química
Desde 01-08-2023

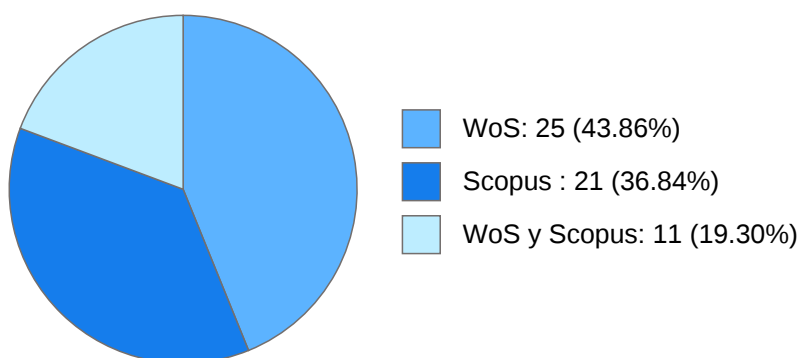
Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI II 2023 - VIGENTE
SNI I 2020 - 2022
SNI I 2016 - 2018
PRIDE C 2020 - 2024
EQUIVALENCIA PRIDE B 2014 - 2019

AGUEDA ELENA CENICEROS GOMEZ

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	A method to analyze field predictors of heavy metal pollution in riparian soils and plants	NORMA PATRICIA LOPEZ ACOSTA AGUEDA ELENA CENICEROS GOMEZ Robaldi-Vázquez M.P. et al.	ECOLOGICAL INDICATORS	2025
2	The release of arsenic is a hidden risk during the in-situ decomposition of landed sargassum litter	BRUNO MANUEL CHAVEZ VERGARA ELIZABETH SOLLEIRO REBOLLEDO RAFAEL ANTONIO LOPEZ MARTINEZ et al.	AQUATIC BOTANY	2025
3	ELUCIDACIÓN DEL MECANISMO DE REMOCIÓN DE ARSÉNICO EN DISOLUCIÓN ACUOSA CON RESIDUOS METALÚRGICOS	JOSE LUZ GONZALEZ CHAVEZ AGUEDA ELENA CENICEROS GOMEZ Chiken Soriano A. et al.	REVISTA INTERNACIONAL DE CONTAMINACIÓN AMBIENTAL	2023
4	Acid spill impact on Sonora River basin. Part I. sediments: Affected area, pollutant geochemistry and health aspects	MARGARITA EUGENIA GUTIERREZ RUIZ AGUEDA ELENA CENICEROS GOMEZ LUIS GERARDO MARTINEZ JARDINES et al.	JOURNAL OF ENVIRONMENTAL MANAGEMENT	2022
5	Heavy metal pollution of street dust in the largest city of Mexico, sources and health risk assessment	ANAHI AGUILERA PANTOJA FRANCISCO BAUTISTA ZUÑIGA MARGARITA EUGENIA GUTIERREZ RUIZ et al.	ENVIRONMENTAL MONITORING AND ASSESSMENT	2021

AGUEDA ELENA CENICEROS GOMEZ

6	Recovery of indium from jarosite residues of zinc refinery by a hydrometallurgical process	AGUEDA ELENA CENICEROS GOMEZ OFELIA MORTON BERMEA ELIZABETH HERNANDEZ ALVAREZ et al.	Hydrometallurgy	2021
7	Heavy metal pollution of street dust in the largest city of Mexico, sources and health risk assessment (vol 193, 193, 2021)	ANAHI AGUILERA PANTOJA FRANCISCO BAUTISTA ZUÑIGA MARGARITA EUGENIA GUTIERREZ RUIZ et al.	ENVIRONMENTAL MONITORING AND ASSESSMENT	2021
8	Arsenic and lead bioaccessibilities measured with a novel reactor system using the mexican standard and pbet methods: Comparison with in vivo and in vitro reported data	MARGARITA EUGENIA GUTIERREZ RUIZ AGUEDA ELENA CENICEROS GOMEZ García-Rodríguez T.	REVISTA INTERNACIONAL DE CONTAMINACION AMBIENTAL	2021
9	Distribución espacial de las concentraciones y carga de manganeso en el polvo urbano de la Ciudad de México	ANAHI AGUILERA PANTOJA FRANCISCO BAUTISTA ZUÑIGA AVTANDIL GOGICHAISHVILI et al.	SALUD PUBLICA DE MEXICO	2020
10	Extraction and recovery of the strategic element gallium from an iron mine tailing	AGUEDA ELENA CENICEROS GOMEZ MARGARITA EUGENIA GUTIERREZ RUIZ JOSE LUZ GONZALEZ CHAVEZ et al.	Journal of Environmental Chemical Engineering	2019
11	Monitored natural attenuation of heavy metals in the sonora river: The water quality	AGUEDA ELENA CENICEROS GOMEZ MARGARITA EUGENIA GUTIERREZ RUIZ FRANCISCO MARTIN ROMERO et al.	REVISTA INTERNACIONAL DE CONTAMINACION AMBIENTAL	2018
12	Characterization of mining tailings in Mexico for the possible recovery of strategic elements	AGUEDA ELENA CENICEROS GOMEZ MARGARITA EUGENIA GUTIERREZ RUIZ LUIS GERARDO MARTINEZ JARDINES et al.	JOURNAL OF SOUTH AMERICAN EARTH SCIENCES	2018
13	Study of heavy metals mobility in acid drainage and its geological interaction in Taxco, Mexico	AGUEDA ELENA CENICEROS GOMEZ MARGARITA EUGENIA GUTIERREZ RUIZ LUIS GERARDO MARTINEZ JARDINES et al.	Abstracts Of Papers Of The American Chemical Society	2017
14	Assessment of the interactions of herbicides with manganese dioxide to evaluate its availability as a possible remediation process	EDUARDO FERNANDO SEGURA MORALES NORMA RUTH LOPEZ SANTIAGO AGUEDA ELENA CENICEROS GOMEZ et al.	Abstracts Of Papers Of The American Chemical Society	2017

AGUEDA ELENA CENICEROS GOMEZ

15	Assessment of bioaccessibility of As, Cd and Pb in impacted soils with mining wastes	AGUEDA ELENA CENICEROS GOMEZ Margarita Gutierrez Ruiz Thalia García-Rodriguez	Abstracts Of Papers Of The American Chemical Society	2016
16	Natural arsenic attenuation via metal arsenate precipitation in soils contaminated with metallurgical wastes: II. Cumulative evidence and identification of minor processes	ROSA MARIA GUTIERREZ RIOS AGUEDA ELENA CENICEROS GOMEZ MARIO VILLALOBOS PEÑALOSA et al.	APPLIED GEOCHEMISTRY	2012
17	Natural arsenic attenuation via metal arsenate precipitation in soils contaminated with metallurgical wastes: III. Adsorption versus precipitation in clean As(V)/goethite/Pb(II)	Katherine Vaca Escobar MARIO VILLALOBOS PEÑALOSA AGUEDA ELENA CENICEROS GOMEZ	APPLIED GEOCHEMISTRY	2012
18	Evaluation of the removal of arsenic and cadmium from aqueous solution using natural rhyolitic sediments and metallurgical wastes	LUIS GERARDO MARTINEZ JARDINES MARGARITA EUGENIA GUTIERREZ RUIZ AGUEDA ELENA CENICEROS GOMEZ et al.	REVISTA INTERNACIONAL DE CONTAMINACIO N AMBIENTAL	2012
19	Evaluation of the Potential of Indigenous Calcareous Shale for Neutralization and Removal of Arsenic and Heavy Metals From Acid Mine Drainage in the Taxco Mining Area, Mexico	FRANCISCO MARTIN ROMERO LUIS FERNANDO NUÑEZ ENRIQUEZ MARGARITA EUGENIA GUTIERREZ RUIZ et al.	ARCHIVES OF ENVIRONMENTA L CONTAMINATIO N AND TOXICOLOGY	2011
20	Natural Arsenic Attenuation via Metal Arsenate Precipitation in Soils Contaminated with Metallurgical Wastes: I. Wet Chemical and Thermodynamic Evidences	MARIO VILLALOBOS PEÑALOSA D. G. García Payne JORGE LUIS LOPEZ ZEPEDA et al.	AQUAT GEOCHEM	2010
21	GEOC 197-Arsenic speciation in semiarid soils contaminated from lead smelting activities	MARGARITA EUGENIA GUTIERREZ RUIZ Francisco Romero MARIO VILLALOBOS PEÑALOSA et al.	Abstracts Of Papers Of The American Chemical Society	2008
22	Electron transfer between plastocyanin and benzimidazolic coordination compounds in DMSO-H ₂ O	AGUEDA ELENA CENICEROS GOMEZ SILVIA ELENA CASTILLO BLUM JOSE FEDERICO DEL RIO PORTILLA et al.	INORGANICA CHIMICA ACTA	2002
23	NMR study of the coordinating behavior of 2,6-bis(benzimidazol-2'-yl)pyridine	AGUEDA ELENA CENICEROS GOMEZ SILVIA ELENA CASTILLO BLUM Ramos-Organillo A. et al.	HETEROATOM CHEM	2000

AGUEDA ELENA CENICEROS GOMEZ

24	Synthesis, X-ray and NMR characterisation of cobalt(III) coordination compounds with 2-guanidinobenzimidazole	AGUEDA ELENA CENICEROS GOMEZ NORAH YOLANDA BARBA BEHRENS SILVIA ELENA CASTILLO BLUM et al.	INORGANICA CHIMICA ACTA	2000
25	Synthesis, X-ray and spectroscopic characterisation of chromium(III) coordination compounds with benzimidazolic ligands	AGUEDA ELENA CENICEROS GOMEZ NORAH YOLANDA BARBA BEHRENS SILVIA ELENA CASTILLO BLUM et al.	Polyhedron	2000
26	Two inhibition targets by $[\text{Cr}(\text{2gb})_3]^{3+}$ and $[\text{Co}(\text{2gb})_3]^{3+}$ on redox enzymes of spinach thylakoids	AGUEDA ELENA CENICEROS GOMEZ BEATRIZ KING DIAZ NORAH YOLANDA BARBA BEHRENS et al.	JOURNAL OF AGRICULTURAL AND FOOD CHEMISTRY	1999



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



AGUEDA ELENA CENICEROS GOMEZ

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

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

AGUEDA ELENA CENICEROS GOMEZ



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



AGUEDA ELENA CENICEROS GOMEZ

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

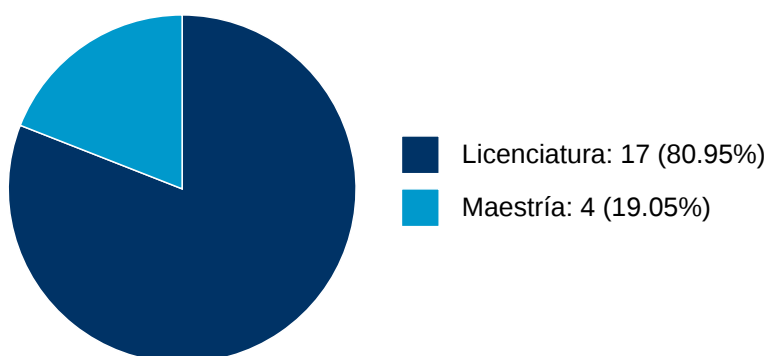
No se encuentran registros en la base de datos de SISEPRO asociados a:

AGUEDA ELENA CENICEROS GOMEZ

AGUEDA ELENA CENICEROS GOMEZ

PARTICIPACIÓN EN TESIS

Histórico de Colaboraciones en Tesis



#	Título del documento	Tipo de Tesis	Sinodales	Autores	Entidad	Año
1	Remediación de suelos impactados por cadmio	Tesis de Licenciatura	AGUEDA ELENA CENICEROS GOMEZ,	López Miguel, Edith Alicia,	Facultad de Química,	2023
2	Revisión de la ISO 19011:2018 directrices para la auditoria de los sistemas de gestión	Tesis de Licenciatura	AGUEDA ELENA CENICEROS GOMEZ,	Pérez Membrillo, Esther,	Facultad de Química,	2023
3	Revalorización de residuos : propuesta de extracción de plata en residuos mineros	Tesis de Licenciatura	AGUEDA ELENA CENICEROS GOMEZ,	Montiel Reyes, Itzel,	Facultad de Química,	2022
4	Aplicación de la regla de decisión para la evaluación de la conformidad con la NOM-147-SEMARNAT/SSA1-2004 de las concentraciones totales de As, Cd y Tl	Tesis de Licenciatura	AGUEDA ELENA CENICEROS GOMEZ,	Cruz Montoya, Julio Alberto,	Facultad de Química,	2021

AGUEDA ELENA CENICEROS GOMEZ

5	Determinación de concentraciones totales de elementos potencialmente tóxicos en suelos superficiales y subsuperficiales dentro de una planta de Zn utilizando espectrometría de Fluorescencia de Rayos X para evaluar el impacto ambiental	Tesis de Licenciatura	AGUEDA ELENA CENICEROS GOMEZ,	Díaz García, Norma Fabiola,	Facultad de Química,	2020
6	Caracterización de residuos minero-metalúrgicos provenientes de una planta pirometalúrgica de Zn y propuesta del plan de manejo integral	Tesis de Licenciatura	AGUEDA ELENA CENICEROS GOMEZ,	González Pliego, Rebeca,	Facultad de Química,	2020
7	Extracción y recuperación del elemento estratégico indio, a partir de residuos mineros de jarosita	Tesis de Maestría	AGUEDA ELENA CENICEROS GOMEZ,	Cruz Moreno, Jorge Eduardo de la,	Facultad de Química,	2019
8	Preparación y caracterización de jales para su posible uso como materiales de referencia en los análisis normados según la Nom-141-SEMARNAT-2003	Tesis de Licenciatura	AGUEDA ELENA CENICEROS GOMEZ,	Flores Ocampo, Itzamna Zaknite,	Facultad de Química,	2018
9	Estudio de la movilidad de los elementos potencialmente tóxicos (hierro, aluminio y zinc) provenientes de drenaje ácido de mina en Taxco, Guerrero	Tesis de Maestría	AGUEDA ELENA CENICEROS GOMEZ,	Rico Malacara, Tania,	Facultad de Química,	2018
10	Estudio de las interacciones de picloram y 2,4-d con dióxido de manganeso	Tesis de Maestría	AGUEDA ELENA CENICEROS GOMEZ,	Segura Morales, Eduardo Fernando,	Facultad de Química,	2018

AGUEDA ELENA CENICEROS GOMEZ

11	Validación de polarografía diferencial de pulsos para proponerse como método alterno para la determinación de cromo hexavalente en la NOM-147/SEMARNAT/SSAI-2004	Tesis de Licenciatura	AGUEDA ELENA CENICEROS GOMEZ,	Cristóbal Legorreta, Laura Esperanza,	Facultad de Química,	2018
12	Desarrollo y validación de métodos para la determinación de concentraciones solubles de metales y metaloides en jales con base en la NOM-141-SEMARNAT-2003	Tesis de Licenciatura	AGUEDA ELENA CENICEROS GOMEZ,	Hernández Cano, Jessica Anaid,	Facultad de Química,	2018
13	Desarrollo y validación de un método analítico para cuantificar, por ICP-OES, los elementos pertenecientes al grupo de las tierras raras: Sc, Y, La, Ce, Pr, Nd, Sm, Eu, Gd, Tb, Dy, Ho, Er, Tm, Yb y Lu, en jales mineros	Tesis de Licenciatura	AGUEDA ELENA CENICEROS GOMEZ,	Cruz Moreno, Jorge Eduardo de la,	Facultad de Química,	2017
14	Extracción y recuperación del elemento estratégico galio a partir de jales mineros	Tesis de Maestría	AGUEDA ELENA CENICEROS GOMEZ,	Macías Macías, Karen Yolanda,	Facultad de Química,	2017
15	Estudio de interferencias espectrales en espectrometría de emisión óptica de plasma acoplado inductivamente (icp-oes) para los elementos normados en NOM-147-SEMARNAT/SSAI-2004	Tesis de Licenciatura	AGUEDA ELENA CENICEROS GOMEZ,	Vázquez Salgado, Astrid Ameyalli,	Facultad de Química,	2016

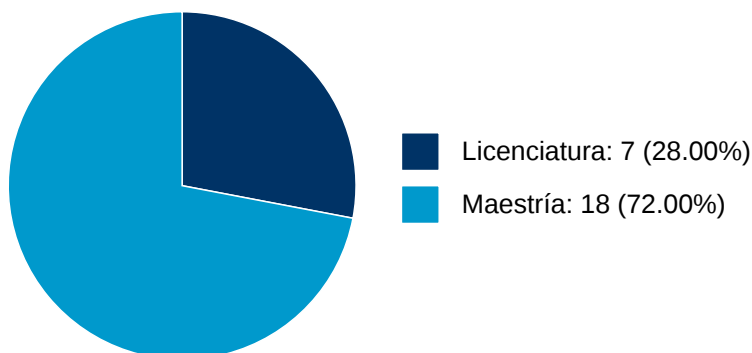
AGUEDA ELENA CENICEROS GOMEZ

16	Validación del método de espectroscopia óptica de emisión atómica por plasma acoplado inductivamente en la determinación de Ag, As, Ba, Be, Cd, Ni, Pb, Se, Tl y V en suelos	Tesis de Licenciatura	AGUEDA ELENA CENICEROS GOMEZ,	MARGARITA EUGENIA GUTIERREZ RUIZ, Arminio Ravelo, José Alejandro,	Facultad de Química,	2015
17	Evaluación de residuos mineros provenientes de la extracción de hierro, para su posible uso en elaboración de concretos	Tesis de Licenciatura	AGUEDA ELENA CENICEROS GOMEZ,	Ojeda Reyes, Claudia Anaid,	Facultad de Química,	2015
18	Diagnóstico ambiental en el predio que ocupó una fundición de cobre	Tesis de Licenciatura	AGUEDA ELENA CENICEROS GOMEZ,	Baeza Domínguez, Diana Angélica,	Facultad de Química,	2015
19	Diagnóstico ambiental del área de una planta peletizadora y su zona de influencia	Tesis de Licenciatura	AGUEDA ELENA CENICEROS GOMEZ,	Rico Malacara, Tania,	Facultad de Química,	2015
20	Estabilización de suelos impactados por actividades minero-metalúrgicas	Tesis de Licenciatura	AGUEDA ELENA CENICEROS GOMEZ,	Lamas Cosío, Miriam Elizabeth,	Facultad de Química,	2014
21	Caracterización de la sorción de As en residuos mineros con fines de remediación	Tesis de Licenciatura	AGUEDA ELENA CENICEROS GOMEZ,	Torres Miranda, Bertha Alicia,	Facultad de Química,	2013

AGUEDA ELENA CENICEROS GOMEZ

DOCENCIA IMPARTIDA

Histórico de docencia



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Maestría	QUÍMICA AMBIENTAL DE SUELOS	Instituto de Geología	2	2024-2
2	Maestría	QUÍMICA DE RESIDUOS PELIGROSOS: FUNDAMENTOS Y MANEJO	Instituto de Geología	2	2024-2
3	Licenciatura	ANALITICA EXPERIMENTAL III	Facultad de Química	15	2024-1
4	Licenciatura	ANALITICA EXPERIMENTAL III	Facultad de Química	15	2023-2
5	Maestría	QUÍMICA AMBIENTAL DE SUELOS	Instituto de Geología	1	2023-2
6	Licenciatura	ANALITICA EXPERIMENTAL III	Facultad de Química	15	2023-1
7	Licenciatura	ANALITICA EXPERIMENTAL III	Facultad de Química	18	2022-2
8	Maestría	TEMA SELECTO DE GEOLOGÍA	Instituto de Geología	2	2022-2
9	Licenciatura	ANALITICA EXPERIMENTAL III	Facultad de Química	12	2022-1
10	Licenciatura	ANALITICA EXPERIMENTAL III	Facultad de Química	15	2021-2
11	Licenciatura	ANALITICA EXPERIMENTAL III	Facultad de Química	2	2021-1
12	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN	Facultad de Química	1	2019-2
13	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN	Facultad de Química	1	2019-1
14	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION	Facultad de Química	1	2018-2
15	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION	Facultad de Química	1	2018-1
16	Maestría	ACTIVIDAD ACADEMICA PARA LA OBTENCION DEL GRADO	Instituto de Geología	1	2018-1
17	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION	Facultad de Química	1	2018-1
18	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN	Facultad de Química	1	2017-2
19	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN	Instituto de Geología	1	2017-2
20	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN	Facultad de Química	1	2017-2
21	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION-395541	Facultad de Química	1	2017-1



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



AGUEDA ELENA CENICEROS GOMEZ

22	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION-395591	Facultad de Química	1	2017-1
23	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION	Facultad de Química	1	2016-2
24	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION	Facultad de Química	1	2016-2
25	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION	Facultad de Química	1	2016-1



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



AGUEDA ELENA CENICEROS GOMEZ

PATENTES

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

AGUEDA ELENA CENICEROS GOMEZ

AGUEDA ELENA CENICEROS GOMEZ

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