



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



MOHAMED ABATAL

Datos Generales

Nombre: MOHAMED ABATAL

Máximo nivel de estudios:

Antigüedad académica en la UNAM: años, meses, días

Nombramientos

Último: OTROS POSDOCTOR POSDOCTOR TC No Definitivo
Instituto de Geología
Desde 01-09-2006 hasta 31-08-2008

Estímulos, programas, premios y reconocimientos

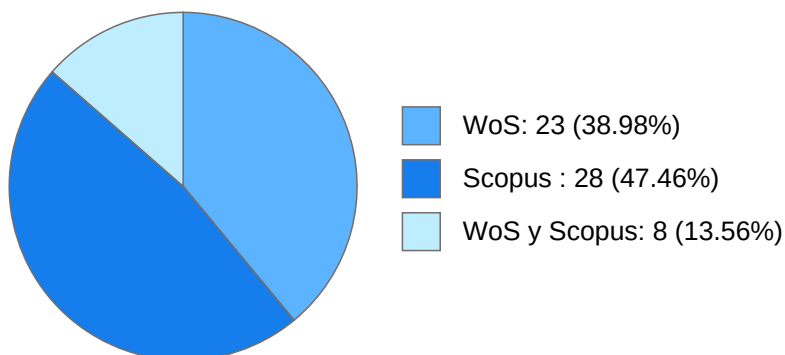
No cuenta con estímulos, programas, premios y reconocimientos

Reporte individual

MOHAMED ABATAL

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Sorption Behavior of Azo Dye Congo Red onto Activated Biochar from Haematoxylum campechianum Waste: Gradient Boosting Machine Learning-Assisted Bayesian Optimization for Improved Adsorption Process	MOHAMED ABATAL JOEL VARGAS ORTEGA Gamboa D.M.P. et al.	INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES	2024
2	Deep learning artificial neural network framework to optimize the adsorption capacity of 3-nitrophenol using carbonaceous material obtained from biomass waste	MOHAMED ABATAL JOEL VARGAS ORTEGA Tariq R. et al.	SCIENTIFIC REPORTS	2024
3	Correction to: Comparison of Heavy Metals Removal from Aqueous Solution by Moringa oleifera Leaves and Seeds (Coatings, (2021), 11, 5, (508), 10.3390/coatings11050508)	MOHAMED ABATAL JOEL VARGAS ORTEGA Olguin M.T. et al.	Coatings	2024
4	Removal of methylparaben from aqueous effluents using biobased carbon material. Experimental and DFT calculations	MOHAMED ABATAL Lima E.C. Ponce-Vargas M. et al.	JOURNAL OF MOLECULAR LIQUIDS	2024

MOHAMED ABATAL

5	An Overview on the Identification and Characterization of Cu-Rich Second Phases in Casting Al Alloys	TANIA ELIZABETH SOTO GUZMAN ISMELI ALFONSO LOPEZ FEDERICO GONZALEZ GARCIA et al.	INTERNATIONAL JOURNAL OF METALCASTING	2023
6	Computational intelligence for empirical modeling and optimization of methylene blue adsorption phenomena using available local zeolites and clay of Morocco	MOHAMED ABATAL Tariq R. Bassam A.	JOURNAL OF CLEANER PRODUCTION	2022
7	Synthesis and Characterization of Thiol-Functionalized Polynorbornene Dicarboximides for Heavy Metal Adsorption from Aqueous Solution	JOSE ALEJANDRO ONCHI RESENDIZ CARLOS DANIEL CORONA GARCIA ARLETTE ARIZBE SANTIAGO DE LA CRUZ et al.	POLYMERS	2022
8	Effect of kinetics on the photocatalytic degradation of acetaminophen and the distribution of major intermediate with anatase-Ag synthesized by sol gel under visible irradiation	CESAR EDUARDO MONTALVO ARENAS SOCORRO OROS RUIZ MOHAMED ABATAL et al.	Frontiers In Environmental Science	2022
9	Composite of methyl polysiloxane and avocado biochar as adsorbent for removal of ciprofloxacin from waters	MOHAMED ABATAL Teixeira R.A. Lima E.C. et al.	ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH	2022
10	Comments on ?Reasonable calculation of the thermodynamic parameters from adsorption equilibrium constant, Journal of Molecular Liquids 322 (2021) 114980.?	MOHAMED ABATAL Lima E.C. Sher F. et al.	JOURNAL OF MOLECULAR LIQUIDS	2021
11	Synthesis, characterization, and assessment of novel sulfonated polynorbornene dicarboximides as adsorbents for the removal of heavy metals from water	CARLOS DANIEL CORONA GARCIA ARLETTE ARIZBE SANTIAGO DE LA CRUZ MOHAMED ABATAL et al.	ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH	2021
12	Removal of an ethoxylated alkylphenol by adsorption on zeolites and photocatalysis with TiO ₂ /Ag	MOHAMED ABATAL Ucán C.A. Romero C.M. et al.	Processes	2019
13	Lead-free perovskite based bismuth for solar cells absorbers	MOHAMED ABATAL Benabdallah I. Boujnah M. et al.	JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS	2019
14	Physical and Chemical Properties of Biodiesel Obtained from Amazon Sailfin Catfish (Pterygoplichthys pardalis) Biomass Oil	MOHAMED ABATAL Anguebes-Franseschi F. Bassam A. et al.	JOURNAL OF CHEMISTRY	2019

MOHAMED ABATAL

15	Relationship between Si/AL ratio and the sorption of CD(II) by natural and modified clinoptilolite-rich tuff with sulfuric acid	MOHAMED ABATAL Abdellaoui Y. Olguin M.T. et al.	DESALINATION AND WATER TREATMENT	2019
16	Economic, environmental and health co-benefits of the use of advanced control strategies for lighting in buildings of Mexico	MOHAMED ABATAL Diaz-Mendez S.E. Torres-Rodríguez A.A. et al.	ENERGY POLICY	2018
17	Sorption of Cd(II), Ni(II) and Zn(II) on natural, sodium-, and acid-modified clinoptilolite-rich tuff	MOHAMED ABATAL Abatal M. Abdellaoui Y. et al.	ENVIRON PROT ENG	2018
18	Structural, electrical and magnetic properties of the pyrochlorate Er ₂ -xSr _x Ru ₂ O ₇ (0 = x = 0:10) system	ELIZABETH CHAVIRA MARTINEZ JOSE GONZALO GONZALEZ REYES MOHAMED ABATAL et al.	REVISTA MEXICANA DE FISICA	2018
19	Comparison of lead removal from aqueous solution between natural-, sodium-, and acid-modified clinoptilolite-rich tuffs	MOHAMED ABATAL Abatal M.	DESALINATION AND WATER TREATMENT	2017
20	Stress corrosion cracking study in biofuels	MOHAMED ABATAL Hernández Serrano K.J. Chacón Nava J.G. et al.	ECS Transactions	2017
21	Susceptibility evaluation to the stress corrosion cracking in biofuels	MOHAMED ABATAL Hernández Serrano K.J. Chacón Nava J.G. et al.	ECS Transactions	2017
22	The stress corrosion cracking susceptibility in ethanol-gasoline blends	MOHAMED ABATAL Leyva-Viveros A. Chacón-Nava J.G. et al.	ECS Transactions	2017
23	Artificial neural networks for modeling and optimization of phenol and nitrophenols adsorption onto natural activated carbon	MOHAMED ABATAL El Hamzaoui Y. Bassam A. et al.	DESALINATION AND WATER TREATMENT	2017
24	Flexibility in biopharmaceutical manufacturing using particle swarm algorithms and genetic algorithms	MOHAMED ABATAL El Hamzaoui Y. Bassam A. et al.	Studies In Computational Intelligence	2017
25	Application of multivariable analysis and FTIR-ATR spectroscopy to the prediction of properties in campeche honey	MOHAMED ABATAL Anguebes F. Pat L. et al.	JOURNAL OF ANALYTICAL METHODS IN CHEMISTRY	2016
26	Propiedades de transporte en el transistor d-FET	MOHAMED ABATAL Oubrama O. Cisneros-Villalobos L. et al.	REVISTA MEXICANA DE FISICA	2014
27	Comparative adsorption behavior between phenol and p-nitrophenol by Na- and HDTMA-clinoptilolite-rich tuff	MOHAMED ABATAL Olguin M.T.	ENVIRONMENTAL EARTH SCIENCES	2013



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



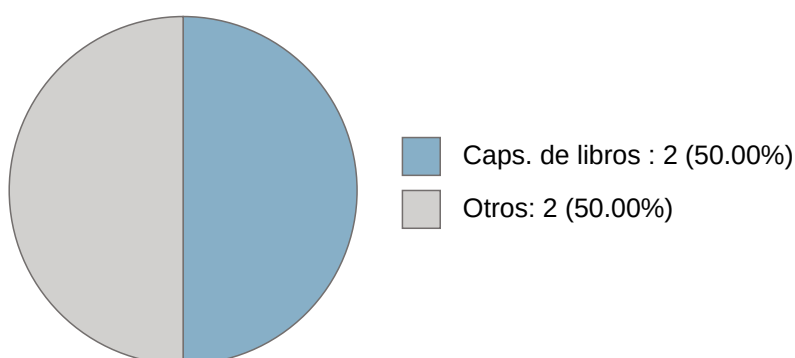
MOHAMED ABATAL

28	Evaluating of effectiveness of a natural and modified surface mexican clinoptilolite-rich tuff in removing phenol and p-Nitrophenol from aqueous solutions	MOHAMED ABATAL Olguin M.T.	ENVIRON PROT ENG	2012
----	--	----------------------------	---------------------	------

MOHAMED ABATAL

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

Obras con registro ISBN



#	Título	Autores	Alcance	Año	ISBN
1	Leucaena leucocephala as biomass material for the removal of heavy metals and metalloids	MOHAMED ABATAL Avendaño Y.S.D. Hernández N.C. et al.	Capítulo de un Libro	2022	9780323919142
2	The application of pine-based adsorbents to remove potentially toxic elements from aqueous solutions	MOHAMED ABATAL Philippou K. Anastopoulos I. et al.	Capítulo de un Libro	2021	9780128200421
3	The effects of the touch voltage and hydrostatic pressure on the optical absorption of Delta-MIGFET transistor	OUTMANE OUBRAM MOHAMED ABATAL Cisneros-Villalobos L. et al.	Conferencia Paper	2014	9781479938247
4	Nonlinear optical absorption in d-MIGFET transistor modulated by electrical field and contact voltage	OUTMANE OUBRAM MOHAMED ABATAL Cisneros-Villalobos L. et al.	Conferencia Paper	2014	9781479938247



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



MOHAMED ABATAL

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

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

MOHAMED ABATAL



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



MOHAMED ABATAL

PARTICIPACIÓN EN TESIS

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

MOHAMED ABATAL



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



MOHAMED ABATAL

DOCENCIA IMPARTIDA

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

MOHAMED ABATAL



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



MOHAMED ABATAL

PATENTES

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

MOHAMED ABATAL

MOHAMED ABATAL

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