



EDGAR NUÑEZ ROJAS

Datos Generales

Nombre: EDGAR NUÑEZ ROJAS

Máximo nivel de estudios: DOCTORADO

Antigüedad académica en la UNAM: 10 años

Nombramientos

Último: PROFESOR ASIGNATURA A TP No Definitivo
Facultad de Química
Desde 01-08-2015 hasta 31-07-2016

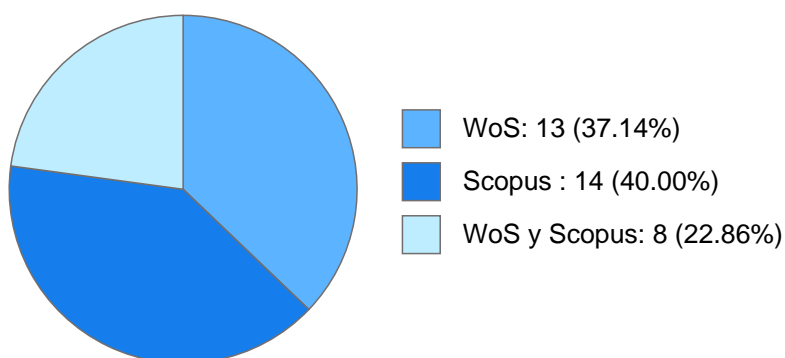
Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI I 2018 - 2023
SNI C 2015 - 2017

EDGAR NUÑEZ ROJAS

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Fifty Years of Molecular Simulations at UAM and in Mexico	EDGAR NUÑEZ ROJAS HUMBERTO SAINT MARTIN POSADA JUVENTINO JOSE GARCIA ALEJANDRE et al.	Journal Of The Mexican Chemical Society	2024
2	United atom model via interactions with explicit water (UAMI-EW): Alcohols and ketones	EDGAR NUÑEZ ROJAS García-Melgarejo V. Alejandro J.	JOURNAL OF MOLECULAR LIQUIDS	2021
3	Parametrization with Explicit Water of Solvents Used in Lithium-Ion Batteries: Cyclic Carbonates and Linear Ethers	JUVENTINO JOSE GARCIA ALEJANDRE EDGAR NUÑEZ ROJAS García-Melgarejo V.	JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY B	2020
4	Constrained dipole moment density functional theory for charge distributions in force fields for the study of molecular fluids	EDGAR NUÑEZ ROJAS JUVENTINO JOSE GARCIA ALEJANDRE Carmona-Espíndola J. et al.	JOURNAL OF CHEMICAL PHYSICS	2020
5	Systematic parameterization procedure to develop force fields for molecular fluids using explicit water	EDGAR NUÑEZ ROJAS JUVENTINO JOSE GARCIA ALEJANDRE García-Melgarejo V. et al.	FLUID PHASE EQUILIBRIA	2019
6	Molecular dynamics simulations to separate benzene from hydrocarbons using polar and ionic liquid solvents	EDGAR NUÑEZ ROJAS HUGO MARCELO FLORES RUIZ Alejandro J.	JOURNAL OF MOLECULAR LIQUIDS	2018

EDGAR NUÑEZ ROJAS

7	Force Field Benchmark of the TraPPE-UA for Polar Liquids: Density, Heat of Vaporization, Dielectric Constant, Surface Tension, Volumetric Expansion Coefficient, and Isothermal Compressibility	EDGAR NUÑEZ ROJAS Aguilar-Pineda J.A. Pérez De La Luz A. et al.	JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY B	2018
8	Stability of formic acid/pyridine and isonicotinamide/formamide cocrystals by molecular dynamics simulations	EDGAR NUÑEZ ROJAS Salas F.J. Alejandro J.	THEORETICAL CHEMISTRY ACCOUNTS	2017
9	A New Force Field of Formamide and the Effect of the Dielectric Constant on Miscibility	EDGAR NUÑEZ ROJAS JUVENTINO JOSE GARCIA ALEJANDRE De La Luz A.P. et al.	JOURNAL OF CHEMICAL THEORY AND COMPUTATION	2015
10	Parametrisation of a force field of acetamide for simulations of the liquid phase	EDGAR NUÑEZ ROJAS JUVENTINO JOSE GARCIA ALEJANDRE Aguilar-Pineda J.A. et al.	MOLECULAR PHYSICS	2015
11	Systematic procedure to parametrize force fields for molecular fluids	EDGAR NUÑEZ ROJAS HECTOR DOMINGUEZ CASTRO Jose Salas, Frank et al.	JOURNAL OF CHEMICAL THEORY AND COMPUTATION	2015
12	Aggregate structures of the sorbitan monooleate (SPAN80) surfactant at TiO ₂ (rutile)/water interfaces by computer simulations	EDGAR NUÑEZ ROJAS HECTOR DOMINGUEZ CASTRO	REVISTA MEXICANA DE FISICA	2013
13	Structure of α -olefins on different solid surfaces: A molecular dynamics study	Deneb Peredo Mancilla HECTOR DOMINGUEZ CASTRO EDGAR NUÑEZ ROJAS	JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY C	2013
14	Computational studies on the behavior of Sodium Dodecyl Sulfate (SDS) at TiO ₂ (rutile)/water interfaces	EDGAR NUÑEZ ROJAS HECTOR DOMINGUEZ CASTRO	JOURNAL OF COLLOID AND INTERFACE SCIENCE	2011



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



EDGAR NUÑEZ ROJAS

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

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

EDGAR NUÑEZ ROJAS



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



EDGAR NUÑEZ ROJAS

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

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

EDGAR NUÑEZ ROJAS



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



EDGAR NUÑEZ ROJAS

PARTICIPACIÓN EN TESIS

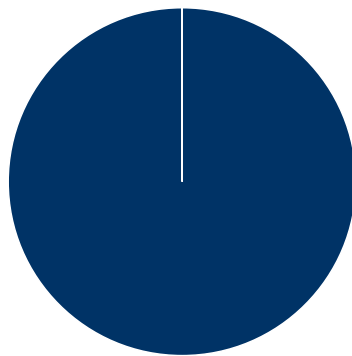
No se encuentran registros en la base de datos de TESIUNAM asociados a:

EDGAR NUÑEZ ROJAS

EDGAR NUÑEZ ROJAS

DOCENCIA IMPARTIDA

Histórico de docencia



■ Licenciatura: 32 (100.00%)

#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Licenciatura	FISICA II	Facultad de Química	55	2016-2
2	Licenciatura	FISICA II	Facultad de Química	53	2016-1
3	Licenciatura	FISICA II	Facultad de Química	39	2015-2
4	Licenciatura	FISICA I	Facultad de Química	55	2015-2
5	Licenciatura	FISICA I	Facultad de Química	76	2015-1
6	Licenciatura	FISICA I	Facultad de Química	40	2014-2
7	Licenciatura	FISICA II	Facultad de Química	58	2014-2
8	Licenciatura	FISICA II	Facultad de Química	46	2014-1
9	Licenciatura	FISICA I	Facultad de Química	75	2014-1
10	Licenciatura	FISICA I	Facultad de Química	51	2013-2
11	Licenciatura	FISICA II	Facultad de Química	57	2013-2
12	Licenciatura	LABORATORIO DE FISICA	Facultad de Química	17	2013-2
13	Licenciatura	LABORATORIO DE FISICA	Facultad de Química	15	2013-2
14	Licenciatura	LABORATORIO DE FISICA	Facultad de Química	14	2013-2
15	Licenciatura	FISICA I	Facultad de Química	78	2013-1
16	Licenciatura	FISICA II	Facultad de Química	50	2013-1
17	Licenciatura	FISICA II	Facultad de Química	55	2012-2
18	Licenciatura	FISICA I	Facultad de Química	40	2012-2
19	Licenciatura	LABORATORIO DE FISICA	Facultad de Química	17	2012-2
20	Licenciatura	LABORATORIO DE FISICA	Facultad de Química	17	2012-2
21	Licenciatura	FISICA I	Facultad de Química	74	2012-1
22	Licenciatura	LABORATORIO DE FISICA	Facultad de Química	16	2011-2
23	Licenciatura	FISICA II	Facultad de Química	58	2011-2
24	Licenciatura	FISICA I	Facultad de Química	72	2011-1



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



EDGAR NUÑEZ ROJAS

25	Licenciatura	FISICA I	Facultad de Química	44	2010-2
26	Licenciatura	LABORATORIO DE FISICA	Facultad de Química	15	2010-2
27	Licenciatura	FISICA I	Facultad de Química	68	2010-1
28	Licenciatura	FISICA I	Facultad de Química	31	2009-2
29	Licenciatura	FISICA I	Facultad de Química	67	2009-1
30	Licenciatura	FISICA I	Facultad de Química	65	2009-1
31	Licenciatura	FISICA I	Facultad de Química	50	2008-2
32	Licenciatura	FISICA I	Facultad de Química	60	2008-1



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



EDGAR NUÑEZ ROJAS

PATENTES

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

EDGAR NUÑEZ ROJAS

EDGAR NUÑEZ ROJAS

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