



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



EDUARDO RANGEL CORTES

Datos Generales

Nombre: EDUARDO RANGEL CORTES

Máximo nivel de estudios: DOCTORADO

Antigüedad académica en la UNAM: 6 años

Nombramientos

Vigente: PROFESOR ASIGNATURA A No Definitivo
Facultad de Ciencias
Desde 01-04-2025

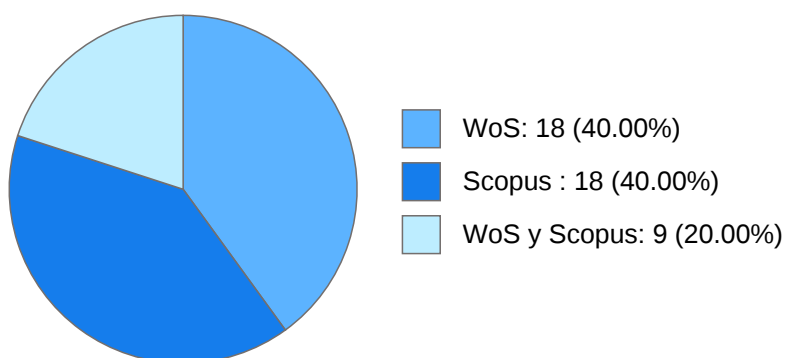
Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI I 2015 - VIGENTE

EDUARDO RANGEL CORTES

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	First Report of Leaf Spot Disease (?Negrilla?) on Agave salmiana Otto Ex Salm-Dyck (ssp. salmiana) Plants Caused by Bipolaris zeae Zivan in Mexico	EDUARDO RANGEL CORTES Romero-Cortes T. Pérez España V.H. et al.	AGRONOMY-BA SEL	2024
2	A tool to understand emission mechanisms of blazars through their high-energy gamma-ray emission	EDUARDO RANGEL CORTES MARIA MAGDALENA GONZALEZ SANCHEZ Osorio M. et al.	ASTRONOMISCH E NACHRICHTEN	2023
3	Bi-dimensional crime model based on anomalous diffusion with law enforcement effect	EDUARDO RANGEL CORTES Martínez-Farías F.J. Alvarado-Sánchez A. et al.	Mathematical Modelling And Numerical Simulation With Applications	2022
4	Cycloaddition between nitrogen-doped graphene (6p-component) and benzene (4p-component): a theoretical approach using density functional theory with vdW-DF correction	EDUARDO RANGEL CORTES ARTURO HERNANDEZ HERNANDEZ EMMANUEL VALLEJO CASTAÑEDA et al.	PHYSICAL CHEMISTRY CHEMICAL PHYSICS	2021
5	Chemical interaction between nitrogen-doped graphene defects and a copper (111) surface: Effects on water molecule adsorption	ALAN JOEL MIRALRIO PINEDA FRANCISCO JAVIER MARTINEZ FARIAS EDUARDO RANGEL CORTES et al.	APPLIED SURFACE SCIENCE	2020

EDUARDO RANGEL CORTES

6	Activation of MoS 2 monolayers by substitutional copper and silver atoms embedded in sulfur vacancies: A theoretical study	ALAN JOEL MIRALRIO PINEDA EDUARDO RANGEL CORTES Castro M.	APPLIED SURFACE SCIENCE	2019
7	A theoretical study of the interaction of hydrogen and oxygen with palladium or gold adsorbed on pyridine-like nitrogen-doped graphene	EDUARDO RANGEL CORTES LUIS FERNANDO MAGAÑA SOLIS LUIS ENRIQUE SANSORES CUEVAS	Chemphysche m	2014
8	Interaction of a water molecule with a graphene layer	EDUARDO RANGEL CORTES LUIS FERNANDO MAGAÑA SOLIS Arellano, J. S.	REVISTA MEXICANA DE FISICA	2013
9	Interaction between epoxidised estradiol and fullerene (C 60): Possible anticancer activity	Liliana Perez Manriquez ANGELICA ESTRELLA RAMOS PEÑA EDUARDO RANGEL CORTES et al.	MOLECULAR SIMULATION	2013
10	Adsorption of sulfuric acid on graphene with a high titanium coverage and on the [001] titanium surface	EDUARDO RANGEL CORTES JUAN MANUEL EUGENIO RAMIREZ DE ARELLANO NIÑO RINCON LUIS FERNANDO MAGAÑA SOLIS et al.	SURFACE SCIENCE	2013
11	Theoretical study of neutral bismuth-copper, bismuth-silver and bismuth-gold clusters	EDUARDO RANGEL CORTES LUIS ENRIQUE SANSORES CUEVAS	EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL D	2013
12	New constraints on the subsurface geology of the Mexico City Basin: The San Lorenzo Tezonco deep well, on the basis of 40Ar/39Ar geochronology and whole-rock chemistry	JOSE LUIS ARCE SALDAÑA ERIC MORALES CASIQUE EDUARDO RANGEL CORTES et al.	JOURNAL OF VOLCANOLOGY AND GEOTHERMAL RESEARCH	2013
13	Reconstruction of the Sibinal Pumice, an andesitic Plinian eruption at Tacana Volcanic Complex, Mexico-Guatemala	JOSE LUIS ARCE SALDAÑA JOSE LUIS MACIAS VAZQUEZ EDUARDO RANGEL CORTES et al.	JOURNAL OF VOLCANOLOGY AND GEOTHERMAL RESEARCH	2012
14	Interaction between an icosahedron Li-13 cluster and a graphene layer doped with a hydrogen atom	EDUARDO RANGEL CORTES GERARDO JORGE VAZQUEZ FONSECA LUIS FERNANDO MAGAÑA SOLIS et al.	JOURNAL OF MOLECULAR MODELING	2012
15	Variation of hydrogen adsorption with increasing Li doping on carbon nanotubes	EDUARDO RANGEL CORTES JUAN MANUEL EUGENIO RAMIREZ DE ARELLANO NIÑO RINCON LUIS FERNANDO MAGAÑA SOLIS	PHYSICA STATUS SOLIDI B-BASIC SOLID STATE PHYSICS	2011
16	Hydrogen adsorption around lithium atoms anchored on graphene vacancies	EDUARDO RANGEL CORTES JUAN MANUEL EUGENIO RAMIREZ DE ARELLANO NIÑO RINCON I. Carrillo et al.	INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY	2011

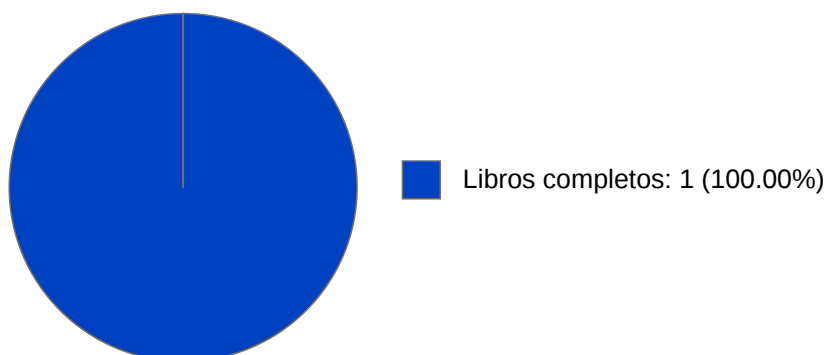
EDUARDO RANGEL CORTES

17	Water molecule adsorption on a titanium-graphene system with high metal coverage	EDUARDO RANGEL CORTES GREGORIO RUIZ CHAVARRIA LUIS FERNANDO MAGAÑA SOLIS	Carbon	2009
18	Hydrogen adsorption on N-decorated single wall carbon nanotubes	EDUARDO RANGEL CORTES GREGORIO RUIZ CHAVARRIA LUIS FERNANDO MAGAÑA SOLIS et al.	PHYSICS LETTERS A	2009
19	Adsorption of carbon dioxide and methane on graphene with a high titanium coverage	I. Carrillo EDUARDO RANGEL CORTES LUIS FERNANDO MAGAÑA SOLIS	Carbon	2009

EDUARDO RANGEL CORTES

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

Obras con registro ISBN



#	Título	Autores	Alcance	Año	ISBN
1	Rumbo a la formación de recursos humanos con talento para la investigación	EDUARDO RANGEL CORTES	Libro Completo	2016	9786079737009



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



EDUARDO RANGEL CORTES

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

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

EDUARDO RANGEL CORTES



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



EDUARDO RANGEL CORTES

PARTICIPACIÓN EN TESIS

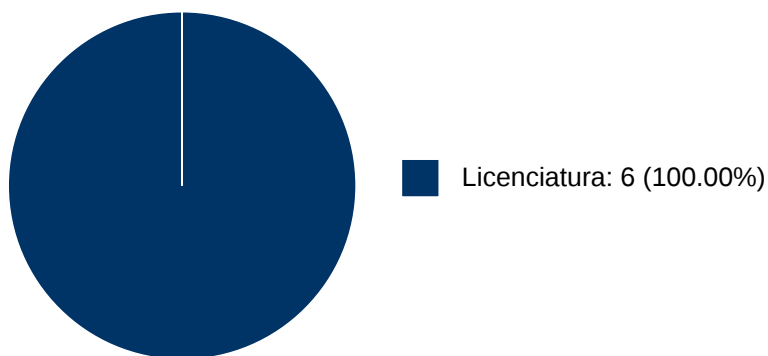
No se encuentran registros en la base de datos de TESIUNAM asociados a:

EDUARDO RANGEL CORTES

EDUARDO RANGEL CORTES

DOCENCIA IMPARTIDA

Histórico de docencia



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Licenciatura	MATEMATICAS AVANZADAS D LA FISICA	Facultad de Ciencias	49	2025-2
2	Licenciatura	ELECTROMAGNETISMO II	Facultad de Ciencias	45	2025-1
3	Licenciatura	MATEMATICAS AVANZADAS D LA FISICA	Facultad de Ciencias	29	2024-2
4	Licenciatura	ELECTROMAGNETISMO II	Facultad de Ciencias	18	2024-1
5	Licenciatura	MATEMATICAS AVANZADAS D LA FISICA	Facultad de Ciencias	15	2023-2
6	Licenciatura	TERMODINAMICA	Facultad de Ciencias	7	2023-1



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



EDUARDO RANGEL CORTES

PATENTES

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

EDUARDO RANGEL CORTES

EDUARDO RANGEL CORTES

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