JUAN CARLOS MEDINA ALVAREZ

Datos Generales

Nombre: JUAN CARLOS MEDINA ALVAREZ

Máximo nivel de estudios:

Antigüedad académica en la UNAM: años, meses, días

Nombramientos

Último: OTROS POSDOCTOR POSDOCTOR TC No Definitivo
Centro de Ciencias Aplicadas y Desarrollo Tecnológico
Desde 01-03-2018 hasta 28-02-2019

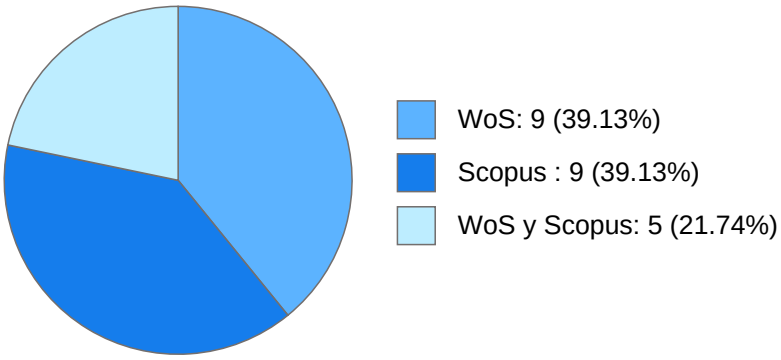
Estímulos, programas, premios y reconocimientos

No cuenta con estímulos, programas, premios y reconocimientos

JUAN CARLOS MEDINA ALVAREZ

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Surface Functionalization of Mesoporous Co3O4 and MnOx with Sodium for the Soot Oxidation Reaction	JUAN CARLOS MEDINA ALVAREZ SANDRA ELIZABETH RODIL POSADA RODOLFO ZANELLA SPECIA et al.	TOPICS IN CATALYSIS	2022
2	Verification of usrap risk assessments for run-off and head-on crashes using field data	JUAN CARLOS MEDINA ALVAREZ Hossain F.	TRANSPORTATION RESEARCH RECORD	2021
3	Metallic composites based on Ag, Cu, Au and Ag-Cu nanoparticles with distinctive bactericidal effect on varied species	JUAN CARLOS MEDINA ALVAREZ VICTOR IRAHUEN GARCIA PEREZ RODOLFO ZANELLA SPECIA	Materials Today Communications	2021
4	Effects of Operating Speed and Traffic Flow on Severe and Fatal Crashes using the U.S. Road Assessment Program Methodology and Field Data Verification	JUAN CARLOS MEDINA ALVAREZ Hossain F.	TRANSPORTATION RESEARCH RECORD	2020
5	Effect of Gold Nanoparticles on MnOx/TiO2 Nanostructures for Improving the CO Oxidation at Low Temperature	JUAN CARLOS MEDINA ALVAREZ RODOLFO ZANELLA SPECIA Camposeco R. et al.	TOPICS IN CATALYSIS	2020
6	Synthesis of a CeO2/Co3O4 catalyst with a remarkable performance for the soot oxidation reaction	JUAN CARLOS MEDINA ALVAREZ SANDRA ELIZABETH RODIL POSADA RODOLFO ZANELLA SPECIA	CATALYSIS SCIENCE & TECHNOLOGY	2020

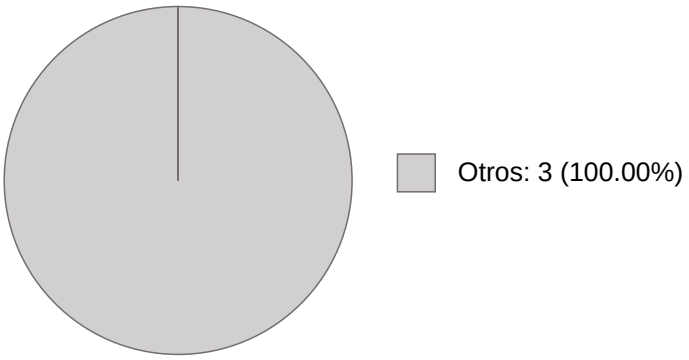
JUAN CARLOS MEDINA ALVAREZ

7	Multiattribute decision-making methods for optimal selection of traffic signal control parameters in multimodal analysis	JUAN CARLOS MEDINA ALVAREZ Lo E.G. Benekohal R.F.	TRANSPORTATION RESEARCH RECORD	2014
8	Dual microwave radar vehicle detection system at four-quadrant-gate railroad grade crossing	JUAN CARLOS MEDINA ALVAREZ Benekohal R.F.	TRANSPORTATION RESEARCH RECORD	2014
9	Field and software evaluation of illuminance from LED luminaires for roadway applications	JUAN CARLOS MEDINA ALVAREZ Avrenli K. Benekohal R.	TRANSPORTATION RESEARCH RECORD	2013

JUAN CARLOS MEDINA ALVAREZ

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

Obras con registro ISBN



#	Título	Autores	Alcance	Año	ISBN
1	Sensitivity of reinforcement learning agents to aggregated sensor data in congested traffic networks	JUAN CARLOS MEDINA ALVAREZ Benekohal R.F. Varma A. et al.	Conference Paper	2014	9780784413586
2	Microscopic analysis for accident data at railroad grade crossings	JUAN CARLOS MEDINA ALVAREZ Shen S. Benekohal R.F. et al.	Conference Paper	2014	9780784413586
3	Analyzing pedestrian behavior during exclusive pedestrian phases for improved intersection signal timing	JUAN CARLOS MEDINA ALVAREZ Lo E.G. Benekohal R.F. et al.	Conference Paper	2014	9780784413586

JUAN CARLOS MEDINA ALVAREZ

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

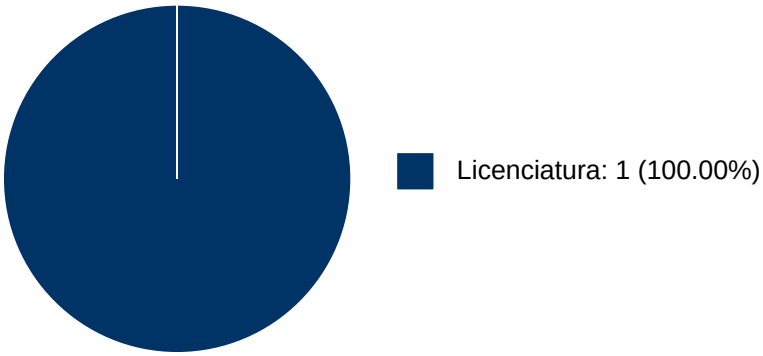
No se encuentran registros en la base de datos de SISEPRO asociados a:

JUAN CARLOS MEDINA ALVAREZ

JUAN CARLOS MEDINA ALVAREZ

PARTICIPACIÓN EN TESIS

Histórico de Colaboraciones en Tesis



#	Título del documento	Tipo de Tesis	Sinodales	Autores	Entidad	Año
1	Síntesis y caracterización de catalizadores deCeO2, MnOx y Co3O4 para la reacción de oxidación de hollín	Tesis de Licenciatura	JUAN CARLOS MEDINA ALVAREZ,	RODOLFO ZANELLA SPECIA, Miguel López, Omar,	Instituto de Ciencias Aplicadas y Tecnología,	2020

JUAN CARLOS MEDINA ALVAREZ

DOCENCIA IMPARTIDA

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

JUAN CARLOS MEDINA ALVAREZ

JUAN CARLOS MEDINA ALVAREZ

PATENTES

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

JUAN CARLOS MEDINA ALVAREZ

JUAN CARLOS MEDINA ALVAREZ

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