



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



KERNEL ENRIQUE PRIETO MORENO

Datos Generales

Nombre: KERNEL ENRIQUE PRIETO MORENO

Máximo nivel de estudios: LICENCIATURA

Antigüedad académica en la UNAM: 6 años

Nombramientos

Vigente: PROFESOR ASIGNATURA A TP No Definitivo
Facultad de Ciencias
Desde 01-10-2024

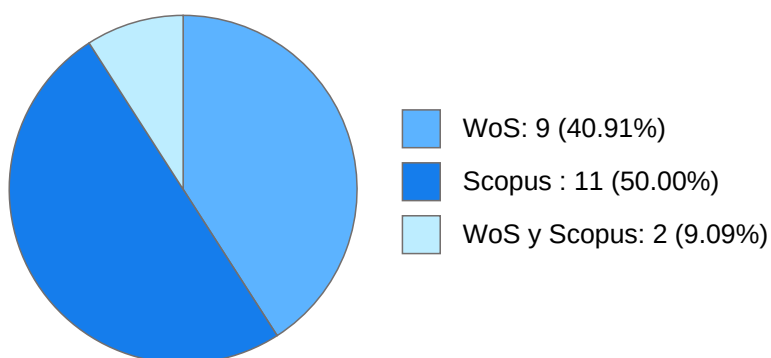
Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI IVIGENTE
SNI I 2023
SNI C 2019 - 2022

KERNEL ENRIQUE PRIETO MORENO

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Current forecast of COVID-19 in Mexico: A Bayesian and machine learning approaches	KERNEL ENRIQUE PRIETO MORENO	PLOS ONE	2022
2	On mobility trends analysis of COVID-19 dissemination in Mexico City	KERNEL ENRIQUE PRIETO MORENO Victoria Chávez-Hernández M. Romero-Leiton J.P.	PLOS ONE	2022
3	Optimal control and Bayes inference applied to complex microbial communities	KERNEL ENRIQUE PRIETO MORENO AYARI FUENTES HERNANDEZ Jhoana P. Romero-Leiton et al.	MATHEMATICAL BIOSCIENCES AND ENGINEERING	2022
4	On mobility trends analysis of COVID-19 dissemination in Mexico City	KERNEL ENRIQUE PRIETO MORENO M. Victoria Chavez-Hernandez Jhoana P. Romero-Leiton	PLOS ONE	2022
5	Modeling the replication and transfer dynamics of bacterial plasmids in antibiotic resistance	KERNEL ENRIQUE PRIETO MORENO Ibargüen-Mondragón E. Cerón M.	Applied Sciences	2022
6	Contribution of Governance and Socioeconomic Factors to the P. aeruginosa MDR in Europe	KERNEL ENRIQUE PRIETO MORENO Riaño-Moreno J. Romero-Leiton J.P.	ANTIBIOTICS-BASED SELECT	2022
7	Current forecast of HIV/AIDS using Bayesian inference	KERNEL ENRIQUE PRIETO MORENO Romero-Leiton J.P.	NATURAL RESOURCE MODELING	2021

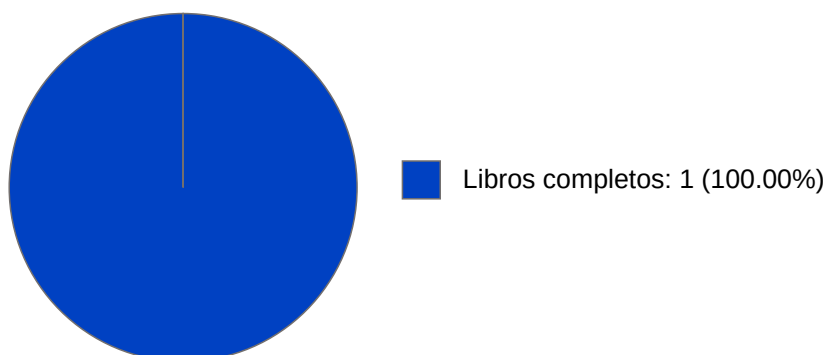
KERNEL ENRIQUE PRIETO MORENO

8	Parameter estimation, sensitivity and control strategies analysis in the spread of influenza in Mexico	KERNEL ENRIQUE PRIETO MORENO Ibarguen-Mondragon E.	4TH EUROPEAN SYMPOSIUM ON FIRE SAFETY SCIENCE	2019
9	Sparsity and level set regularization for diffuse optical tomography using a transport model in 2D	KERNEL ENRIQUE PRIETO MORENO Dorn O.	INVERSE PROBLEMS	2017
10	A novel approach for the time-domain fluorescence imaging of a semi-infinite turbid medium: Monte Carlo evaluation	KERNEL ENRIQUE PRIETO MORENO Nishimura G.	Progress in Biomedical Optics and Imaging	2017
11	A new scheme of the time-domain fluorescence tomography for a semi-infinite turbid medium	KERNEL ENRIQUE PRIETO MORENO Nishimura G.	OPT REV	2017

KERNEL ENRIQUE PRIETO MORENO

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

Obras con registro ISBN

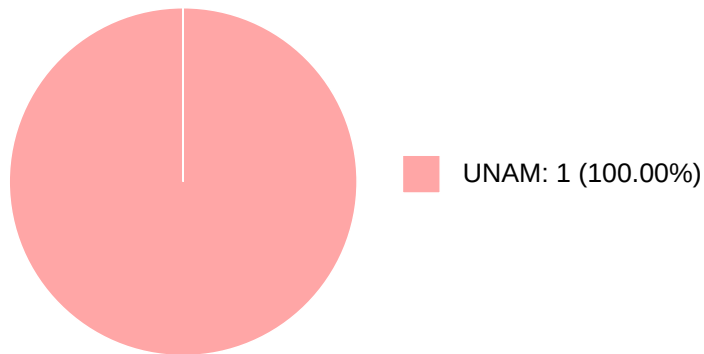


#	Título	Autores	Alcance	Año	ISBN
1	Modelación Matemática III	MARTIN ALBERTO DIAZ VIERA KERNEL ENRIQUE PRIETO MORENO	Libro Completo	2019	9786079802028

KERNEL ENRIQUE PRIETO MORENO

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

Histórico de participación en proyectos



#	Nombre	Participantes	Fuente	Fecha inicio	Fecha fin
1	Matemáticas aplicadas a problemas reales	KERNEL ENRIQUE PRIETO MORENO	Presupuesto de la UNAM asignado a la Dependencia	01-01-2018	31-12-2020



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



KERNEL ENRIQUE PRIETO MORENO

PARTICIPACIÓN EN TESIS

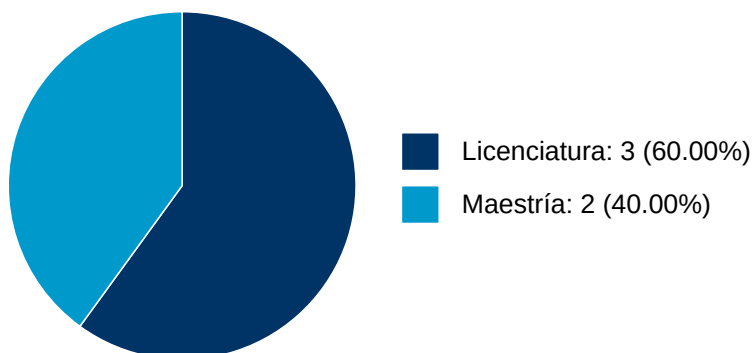
No se encuentran registros en la base de datos de TESIUNAM asociados a:

KERNEL ENRIQUE PRIETO MORENO

KERNEL ENRIQUE PRIETO MORENO

DOCENCIA IMPARTIDA

Histórico de docencia



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Maestría	SOLUCIÓN NÚMERICA DE ECUACIONES DIFERENCIALES PARCIALES (MÉTODOS DE DIFERENCIAS)	Instituto de Matemáticas	1	2019-2
2	Maestría	ANÁLISIS NUMÉRICO I	Instituto de Matemáticas	2	2018-2
3	Licenciatura	CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL III	Facultad de Ciencias	8	2011-2
4	Licenciatura	CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL IV	Facultad de Ciencias	5	2011-1
5	Licenciatura	CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL III	Facultad de Ciencias	3	2010-2



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



KERNEL ENRIQUE PRIETO MORENO

PATENTES

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

KERNEL ENRIQUE PRIETO MORENO

KERNEL ENRIQUE PRIETO MORENO

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