



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



**DAVID LOPEZ FLORES**

## Datos Generales

**Nombre:** DAVID LOPEZ FLORES

**Máximo nivel de estudios:** DOCTORADO

**Antigüedad académica en la UNAM:** 4 años

---

## Nombramientos

**Vigente:** INVESTIGADOR ASOCIADO C TC No Definitivo  
Instituto de Ingeniería  
Desde 01-12-2020

---

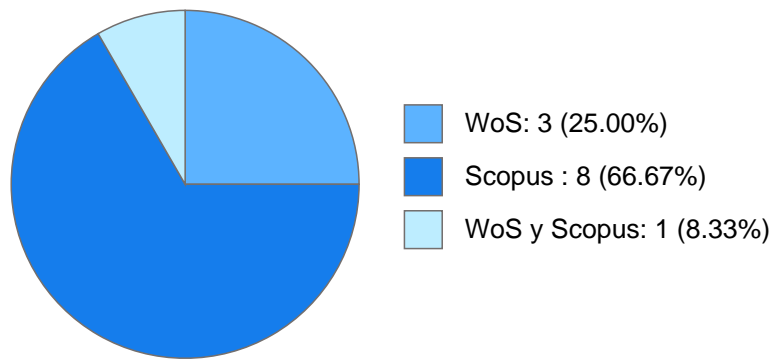
## Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI IVIGENTE  
SNI C 2021 - 2024  
EQUIVALENCIA PRIDE B 2021 - 2024

**DAVID LOPEZ FLORES**

**DOCUMENTOS EN REVISTAS**

**Histórico de Documentos**



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Short-term estimation for transit vehicle locations using AVL information and historical data	DAVID LOPEZ FLORES ANGELICA DEL ROCIO LOZANO CUEVAS	Transportation Research Procedia	2025
2	Comparing the accuracy of real-time transit arrival estimations with a Kalman Filter motion model in different transit networks models	DAVID LOPEZ FLORES ANGELICA DEL ROCIO LOZANO CUEVAS	Transportation Research Procedia	2024
3	Mobile data for studying public space, and trips in Mexico City: a study case of six suburban zones	DAVID LOPEZ FLORES Saniger A. Delón C. et al.	DATA & POLICY	2024
4	Untargeted Poisoning Attack Detection in Federated Learning via Behavior AttestationAI	DAVID LOPEZ FLORES Mallah R.A. Badu-Marfo G. et al.	IEEE ACCESS	2023
5	Changes in the epidemiological profile of SARS-CoV-2-positive individuals in Mexico across pandemic waves as an explanation of fatality reduction: a retrospective observational study	JUAN PABLO GUTIERREZ REYES DAVID LOPEZ FLORES ANTONIO MARCELO JUAREZ REYES et al.	BMJ Open	2023
6	Multimodal shortest hyperpaths considering crowding in transit	DAVID LOPEZ FLORES ANGELICA DEL ROCIO LOZANO CUEVAS	Transportation Research Procedia	2021



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



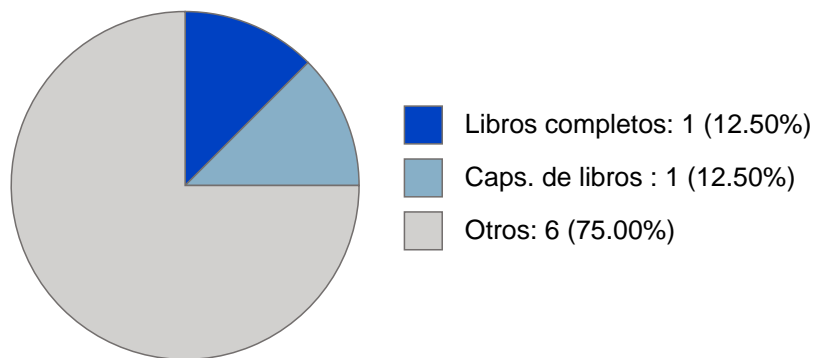
**DAVID LOPEZ FLORES**

7	Simultaneous observation of solar neutrons from the ISS and high mountain observatories in association with a flare on July 8, 2014	DAVID LOPEZ FLORES LUIS XAVIER GONZALEZ MENDEZ JOSE FRANCISCO VALDES GALICIA et al.	36TH INTERNATIONAL COSMIC RAY CONFERENCE, ICRC2019	2015
8	Observation of Cosmic Ray at the top of the Sierra Negra volcano in Mexico with the SciCRT prototype	ERNESTO ORTIZ FRAGOSO JOSE FRANCISCO VALDES GALICIA ALEJANDRO HURTADO DIAZ et al.	REVISTA MEXICANA DE FISICA	2015

**DAVID LOPEZ FLORES**

**LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN**

**Obras con registro ISBN**



#	Título	Autores	Alcance	Año	ISBN
1	Blockchain-enabled Efficient and Secure Federated Learning in IoT and Edge Computing Networks	DAVID LOPEZ FLORES Mallah R.A. Halabi T.	Conferenc e Paper	2023	9781665457194
2	Adapting Detection in Blockchain-enabled Federated Learning for IoT Networks	DAVID LOPEZ FLORES Farooq B. Al Mallah R.	Conferenc e Paper	2023	9798350322972
3	Real-Time Information for Transit Arrivals: A Review	DAVID LOPEZ FLORES Lozano A.	Conferenc e Paper	2022	9781665460071
4	Computational Methods and Data Analytics	DAVID LOPEZ FLORES Farooq B.	Capítulo de un Libro	2021	9780081026724
5	A blockchain-based user-centric emission monitoring and trading system for multi-modal mobility	DAVID LOPEZ FLORES Eckert J. Azevedo C.L. et al.	Conferenc e Paper	2020	9781728195032
6	A blockchain framework for smart mobility	DAVID LOPEZ FLORES Farooq B.	Conferenc e Paper	2019	9781538659595
7	La movilidad en la Ciudad de México	HECTOR QUIROZ ROTHE BLANCA REBECA RAMIREZ VELAZQUEZ ENRIQUE PEREZ CAMPUZANO et al.	Libro Completo	2018	9786073009607



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



**DAVID LOPEZ FLORES**

8	Transport network models for routing algorithms	DAVID LOPEZ FLORES ANGELICA DEL ROCIO LOZANO CUEVAS	Conferenc e Paper	2016	9781467399753
---	---	---	----------------------	------	---------------



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



**DAVID LOPEZ FLORES**

**PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS**

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

**DAVID LOPEZ FLORES**



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



**DAVID LOPEZ FLORES**

**PARTICIPACIÓN EN TESIS**

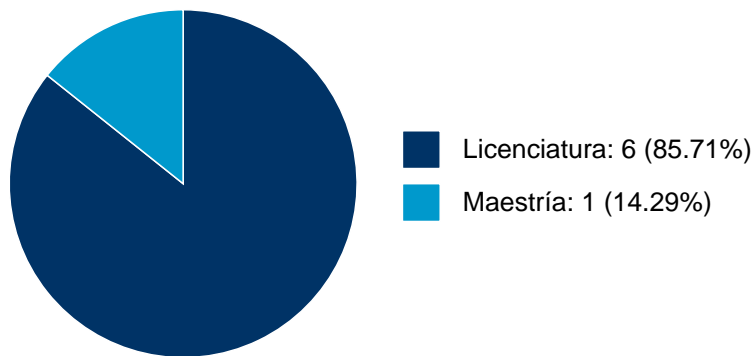
**No se encuentran registros en la base de datos de TESIUNAM asociados a:**

**DAVID LOPEZ FLORES**

**DAVID LOPEZ FLORES**

## DOCENCIA IMPARTIDA

### Histórico de docencia



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Licenciatura	INGENIERIA DEL TRANSPORTE II	Facultad de Ingeniería	28	2024-2
2	Licenciatura	INGENIERIA DEL TRANSPORTE II	Facultad de Ingeniería	31	2024-2
3	Licenciatura	INGENIERIA DEL TRANSPORTE II	Facultad de Ingeniería	31	2024-1
4	Licenciatura	INGENIERIA DEL TRANSPORTE II	Facultad de Ingeniería	25	2023-2
5	Licenciatura	INGENIERIA DEL TRANSPORTE II	Facultad de Ingeniería	20	2023-1
6	Licenciatura	INGENIERIA DEL TRANSPORTE II	Facultad de Ingeniería	26	2022-2
7	Maestría	TEMAS SELECTOS DE TRANSPORTE-395118	Facultad de Ingeniería	4	2017-1





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



**DAVID LOPEZ FLORES**

**PATENTES**

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

**DAVID LOPEZ FLORES**

**DAVID LOPEZ FLORES**

**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