



## **JOSE PIÑA FLORES**

### **Datos Generales**

**Nombre:** JOSE PIÑA FLORES

**Máximo nivel de estudios:** DOCTORADO

**Antigüedad académica en la UNAM:** 7 años

---

### **Nombramientos**

**Vigente:** PROFESOR ASIGNATURA A TP No Definitivo  
Facultad de Ingeniería  
Desde 16-10-2023

---

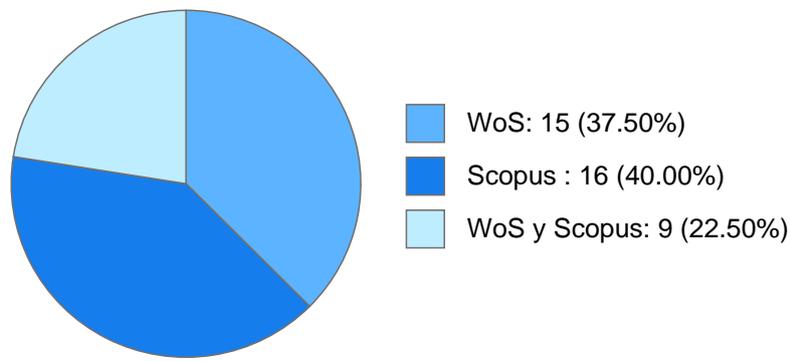
### **Estímulos, programas, premios y reconocimientos**

SNI I 2022 - VIGENTE

**JOSE PIÑA FLORES**

**DOCUMENTOS EN REVISTAS**

**Histórico de Documentos**



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Soil characterization of Babol City using single-station ambient seismic noise method	JOSE PIÑA FLORES Kazemnia Kakhki M. Mansur W.J. et al.	SOIL DYNAMICS AND EARTHQUAKE ENGINEERING	2024
2	HV-Inv: A MATLAB-based graphical tool for the direct and inverse problems of the horizontal-to-vertical spectral ratio under the diffuse field theory	JOSE PIÑA FLORES FRANCISCO JOSE SANCHEZ SESMA García-Jerez A. et al.	Software Impacts	2024
3	Shear wave velocity estimation in the Bengal Basin, Bangladesh by HVSR analysis: implications for engineering bedrock depth	JOSE PIÑA FLORES Farazi A.H. Hossain M.S. et al.	JOURNAL OF APPLIED GEOPHYSICS	2023
4	Seismic Response of 2D Topographic Profiles for Incident SH Waves: Iterative Solution and Comparison of Direct and Indirect BEM	JOSE PIÑA FLORES FRANCISCO JOSE SANCHEZ SESMA Jimena Mejía-Lopez et al.	BULLETIN OF THE SEISMOLOGICAL SOCIETY OF AMERICA	2022
5	Near-surface shear-wave velocity structure using time-frequency seismic noise cross-correlation in Ciudad Universitaria, Puebla, Mexico	JORGE AGUIRRE GONZALEZ JOSE PIÑA FLORES Olivares-Palomares A.B. et al.	JOURNAL OF SOUTH AMERICAN EARTH SCIENCES	2022

**JOSE PIÑA FLORES**

6	Partitions among elastic waves for dynamic surface loads in a layered medium	JOSE PIÑA FLORES MARTIN CARDENAS SOTO FRANCISCO JOSE SANCHEZ SESMA et al.	GEOPHYSICAL JOURNAL INTERNATIONAL	2022
7	Imaging the structure of the Sun Pyramid (Teotihuacán, Mexico) from passive seismic methods	JOSE PIÑA FLORES MARTIN CARDENAS SOTO FRANCISCO JOSE SANCHEZ SESMA et al.	ENGINEERING GEOLOGY	2021
8	The Search of Diffusive Properties in Ambient Seismic Noise	JOSE PIÑA FLORES MARTIN CARDENAS SOTO FRANCISCO JOSE SANCHEZ SESMA et al.	BULLETIN OF THE SEISMOLOGICAL SOCIETY OF AMERICA	2021
9	Seismic ambient noise tomography to retrieve near-surface properties in soils with significant 3D lateral heterogeneity: the case of Quinta Colorada building in Chapultepec, Mexico	MARTIN CARDENAS SOTO JOSE PIÑA FLORES DAVID ESCOBEDO ZENIL et al.	NATURAL HAZARDS	2021
10	Seismic site characterization using seismic noise-based methods	MARTIN CARDENAS SOTO JOSE PIÑA FLORES DAVID ESCOBEDO ZENIL et al.	Proceedings of the Symposium on the Application of Geophysics to Engineering and Environmental Problems, SAGEEP	2021
11	Use of peaks and troughs in the horizontal-to-vertical spectral ratio of ambient noise for Rayleigh-wave dispersion curve picking	JOSE PIÑA FLORES MARTIN CARDENAS SOTO FRANCISCO JOSE SANCHEZ SESMA et al.	JOURNAL OF APPLIED GEOPHYSICS	2020
12	Joint analysis of Rayleigh-wave dispersion curves and diffuse-field HVSR for site characterization: The case of El Ejido town (SE Spain)	JOSE PIÑA FLORES García-Jerez A. Seivane H. et al.	SOIL DYNAMICS AND EARTHQUAKE ENGINEERING	2019
13	Local generation of love surface waves at the edge of a 2D alluvial valley	JUAN CAMILO MOLINA VILLEGAS JOSE PIÑA FLORES FRANCISCO JOSE SANCHEZ SESMA et al.	BULLETIN OF THE SEISMOLOGICAL SOCIETY OF AMERICA	2018
14	The inversion of spectral ratio H/V in a layered system using the diffuse field assumption (DFA)	JOSE PIÑA FLORES FRANCISCO JOSE SANCHEZ SESMA Perton, Mathieu et al.	GEOPHYSICAL JOURNAL INTERNATIONAL	2017
15	A computer code for forward calculation and inversion of the H/V spectral ratio under the diffuse field assumption	JOSE PIÑA FLORES FRANCISCO JOSE SANCHEZ SESMA Garcia-Jerez, Antonio et al.	COMPUTERS & GEOSCIENCES	2016



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



**JOSE PIÑA FLORES**

16	Velocity models and site effects at Kawah Ijen volcano and Ijen caldera (Indonesia) determined from ambient noise cross-correlations and directional energy density spectral ratios	Zack Spica Mathieu Perton DENIS XAVIER FRANCOIS LEGRAND et al.	JOURNAL OF VOLCANOLOGY AND GEOTHERMAL RESEARCH	2015
----	---	--	--	------



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



**JOSE PIÑA FLORES**

**LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN**

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

**JOSE PIÑA FLORES**



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



**JOSE PIÑA FLORES**

**PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS**

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

**JOSE PIÑA FLORES**



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



**JOSE PIÑA FLORES**

**PARTICIPACIÓN EN TESIS**

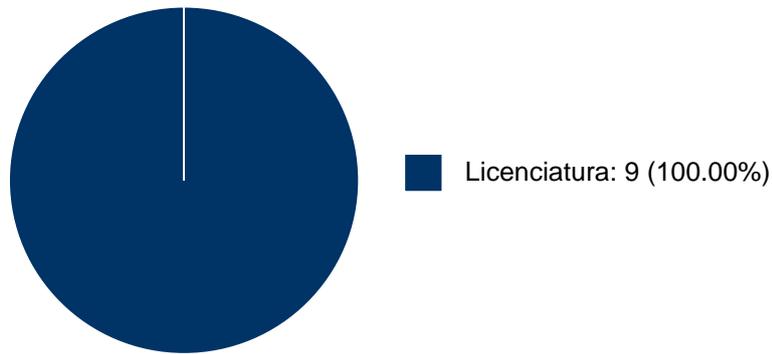
**No se encuentran registros en la base de datos de TESIUNAM asociados a:**

**JOSE PIÑA FLORES**

**JOSE PIÑA FLORES**

**DOCENCIA IMPARTIDA**

**Histórico de docencia**



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Licenciatura	INTRODUCCION DISEÑO FILTROS DIGITAL	Facultad de Ingeniería	5	2024-2
2	Licenciatura	INTRODUCCION DISEÑO FILTROS DIGITAL	Facultad de Ingeniería	11	2024-1
3	Licenciatura	INTRODUCCION AL TRATAMIENTO SEÑALE	Facultad de Ingeniería	18	2021-2
4	Licenciatura	PROSPECCION SISMICA I	Facultad de Ingeniería	13	2021-2
5	Licenciatura	INTRO.AL TRATAMNTO.SEÑALES	Facultad de Ingeniería	4	2021-2
6	Licenciatura	PROSPECCION SISMICA I	Facultad de Ingeniería	12	2021-1
7	Licenciatura	INTRO.AL TRATAMNTO.SEÑALES	Facultad de Ingeniería	7	2021-1
8	Licenciatura	INTRODUCCION AL TRATAMIENTO SEÑALE	Facultad de Ingeniería	14	2021-1
9	Licenciatura	SISMOLOGIA DE MOVIMIENTOS FUERTES	Facultad de Ingeniería	6	2019-1



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



**JOSE PIÑA FLORES**

**PATENTES**

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

**JOSE PIÑA FLORES**

**JOSE PIÑA 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