



ORLANDO JAVIER DIAZ LOPEZ

Datos Generales

Nombre: ORLANDO JAVIER DIAZ LOPEZ

Máximo nivel de estudios: DOCTORADO

Antigüedad académica en la UNAM: 39 años

Nombramientos

Vigente: TECNICO ACADEMICO TITULAR B TC Definitivo
Instituto de Ingeniería
Desde 01-01-2008 (fecha inicial de registros en el SIIA)

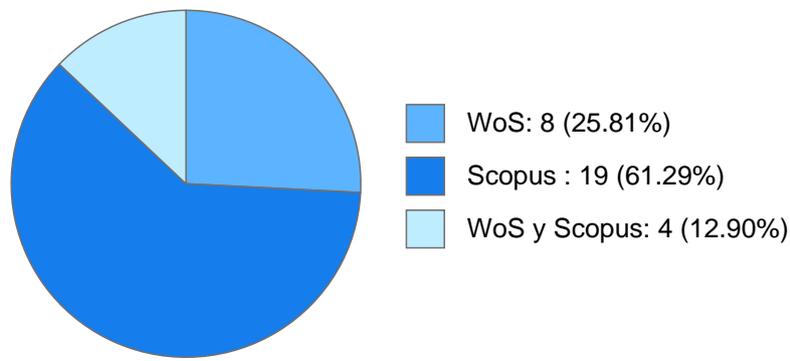
Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI I 2008
PRIDE C 2021 - 2024
PRIDE D 2011 - 2021
PRIDE C - 2011

ORLANDO JAVIER DIAZ LOPEZ

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Callisto project - Mechanical architecture and structural design challenges in the frame of a reusable first stage demonstration vehicle	ORLANDO JAVIER DIAZ LOPEZ Lopez Moreno S. Desmariaux J.	Proceedings of the International Astronautical Congress, IAC	2018
2	Structural damage accumulation and control for life cycle optimum seismic performance of buildings	LUIS ESTEVA MARABOTO ORLANDO JAVIER DIAZ LOPEZ ALBERTO VASQUEZ SERRANO et al.	STRUCTURE AND INFRASTRUCTURE ENGINEERING	2016
3	Optimum strategies for repair and maintenance of multistory building structures exposed to seismic risk	LUIS ESTEVA MARABOTO ORLANDO JAVIER DIAZ LOPEZ Aldama D.	Life-Cycle Of Structural Systems: Design, Assessment, Maintenance And Management - Proceedings Of The 4th Interna	2015
4	Seismic reliability analysis of buildings with torsional eccentricities	Yasser Picazo ORLANDO JAVIER DIAZ LOPEZ LUIS ESTEVA MARABOTO	EARTHQUAKE ENGINEERING & STRUCTURAL DYNAMICS	2015

ORLANDO JAVIER DIAZ LOPEZ

5	Performance-based earthquake engineering: From basic concepts to practical design methods	LUIS ESTEVA MARABOTO ORLANDO JAVIER DIAZ LOPEZ	Safety, Reliability, Risk And Life-Cycle Performance Of Structures And Infrastructures - Proceedings Of The 11th	2013
6	Structural damage accumulation and control for life-cycle optimum seismic performance of buildings	LUIS ESTEVA MARABOTO ORLANDO JAVIER DIAZ LOPEZ ALBERTO VASQUEZ SERRANO et al.	Life-Cycle And Sustainability Of Civil Infrastructure Systems - Proceedings Of The 3rd International Symposium On	2012
7	Life-cycle optimisation in earthquake engineering	LUIS ESTEVA MARABOTO ORLANDO JAVIER DIAZ LOPEZ Campos, Dante	STRUCTURE AND INFRASTRUCTURE ENGINEERING	2011
8	Seismic vulnerability functions of multi-storey buildings: estimation and applications	LUIS ESTEVA MARABOTO ORLANDO JAVIER DIAZ LOPEZ Eduardo Ismael Hernandez	STRUCTURE AND INFRASTRUCTURE ENGINEERING	2010
9	Initial cost and seismic vulnerability functions for buildings with energy-dissipating devices	JAIME GARCIA PEREZ ORLANDO JAVIER DIAZ LOPEZ Zenteno M.	Wit Transactions On The Built Environment	2005
10	Occupancy importance factor in earthquake engineering	JAIME GARCIA PEREZ ORLANDO JAVIER DIAZ LOPEZ Castellanos F.	ENGINEERING STRUCTURES	2005
11	Incremental factor in design parameters for important structures	JAIME GARCIA PEREZ ORLANDO JAVIER DIAZ LOPEZ	Management Information Systems	2004
12	Optimum seismic zoning for multiple types of structures	JAIME GARCIA PEREZ ORLANDO JAVIER DIAZ LOPEZ Castellanos F.	EARTHQUAKE ENGINEERING & STRUCTURAL DYNAMICS	2003
13	Life-cycle optimization in the establishment of performance-acceptance parameters for seismic design	LUIS ESTEVA MARABOTO ORLANDO JAVIER DIAZ LOPEZ JAIME GARCIA PEREZ et al.	STRUCTURAL SAFETY	2002
14	Simulating earthquake ground motion at a site, for given intensity and uncertain source location	LUIS ESTEVA MARABOTO JAIME GARCIA PEREZ ORLANDO JAVIER DIAZ LOPEZ et al.	JOURNAL OF SEISMOLOGY	2001

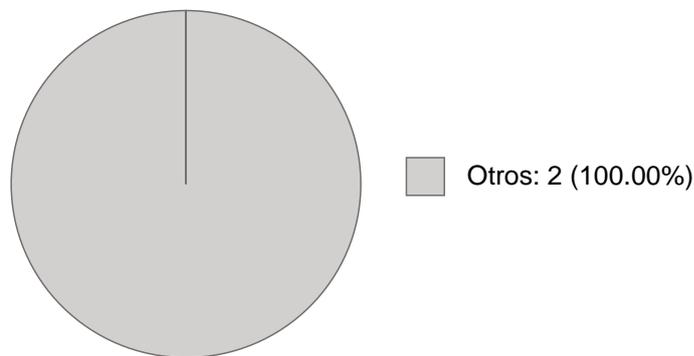
ORLANDO JAVIER DIAZ LOPEZ

15	Evolutionary properties of stochastic models of earthquake accelerograms: Their dependence on magnitude and distance	LUIS ESTEVA MARABOTO JAIME GARCIA PEREZ ORLANDO JAVIER DIAZ LOPEZ et al.	JOURNAL OF SEISMOLOGY	2001
16	Reliability functions for earthquake resistant design	LUIS ESTEVA MARABOTO ORLANDO JAVIER DIAZ LOPEZ JAIME GARCIA PEREZ	RELIABILITY ENGINEERING & SYSTEM SAFETY	2001
17	Accounting for source location errors in the bayesian analysis of seismicity and seismic hazard	ORLANDO JAVIER DIAZ LOPEZ JAIME GARCIA PEREZ LUIS ESTEVA MARABOTO et al.	JOURNAL OF SEISMOLOGY	1999
18	Influence of cumulative damage on the seismic reliability of multi-storey frames	LUIS ESTEVA MARABOTO ORLANDO JAVIER DIAZ LOPEZ	No Identificado	1993
19	Reduction of linear elastic response spectra due to elastoplastic behaviour of systems	SONIA ELDA RUIZ GOMEZ ORLANDO JAVIER DIAZ LOPEZ	SOIL DYNAMICS AND EARTHQUAKE ENGINEERING	1991

ORLANDO JAVIER DIAZ LOPEZ

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

Obras con registro ISBN



#	Título	Autores	Alcance	Año	ISBN
1	Optimum strategies for repair and maintenance of multistory building structures exposed to seismic risk	LUIS ESTEVA MARABOTO ORLANDO JAVIER DIAZ LOPEZ D. Aldama et al.	Proceedings Paper	2015	9781315761800
2	Seismic reliability functions for complex systems based on a secant-stiffness reduction index	LUIS ESTEVA MARABOTO ORLANDO JAVIER DIAZ LOPEZ	Conference Paper	2007	9780415406550



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



ORLANDO JAVIER DIAZ LOPEZ

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

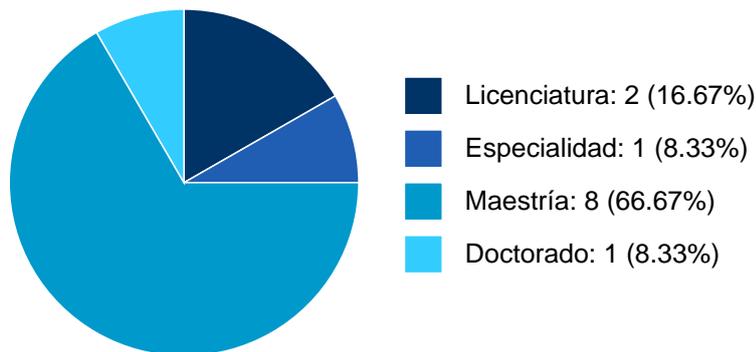
No se encuentran registros en la base de datos de SISEPRO asociados a:

ORLANDO JAVIER DIAZ LOPEZ

ORLANDO JAVIER DIAZ LOPEZ

PARTICIPACIÓN EN TESIS

Histórico de Colaboraciones en Tesis



#	Título del documento	Tipo de Tesis	Sinodales	Autores	Entidad	Año
1	Influencia de la evolución de las formas modales en el desempeño sísmico de estructuras irregulares, utilizando métodos aproximados de evaluación y diseño sísmico	Tesis de Doctorado	AMADO GUSTAVO AYALA MILIAN,	ORLANDO JAVIER DIAZ LOPEZ, OSCAR ALBERTO LOPEZ BATIZ, et al.	Facultad de Estudios Superiores "Acatlán", Facultad de Ingeniería, Instituto de Ingeniería,	2016
2	La curva de capacidad dinámica y su aplicación a la evaluación sísmica de estructuras	Tesis de Maestría	AMADO GUSTAVO AYALA MILIAN,	ORLANDO JAVIER DIAZ LOPEZ, OCTAVIO GARCIA DOMINGUEZ, et al.	Facultad de Ingeniería, Instituto de Ingeniería,	2013
3	Análisis y diseño de estructuras de concreto con y sin considerar muros de relleno como elementos estructurales	Tesis de Especialidad	ORLANDO JAVIER DIAZ LOPEZ,	Cervantes Amaya, David Antero,	Instituto de Ingeniería,	2011

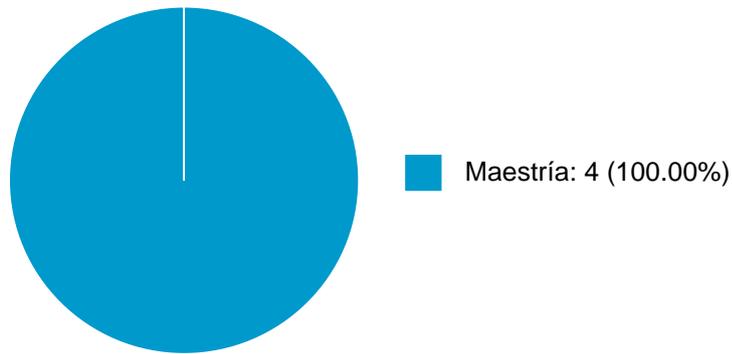
ORLANDO JAVIER DIAZ LOPEZ

4	Funciones de daño acumulado para decisiones de diseño de edificios con disipadores de energía	Tesis de Maestría	ORLANDO JAVIER DIAZ LOPEZ,	León Monzón, Jesús Alberto,	Instituto de Ingeniería,	2010
5	Funciones de daño acumulado para edificios de concreto reforzado	Tesis de Maestría	ORLANDO JAVIER DIAZ LOPEZ,	Vásquez Martínez, Alberto,	Instituto de Ingeniería,	2010
6	Funciones de vulnerabilidad de sistemas estructurales	Tesis de Maestría	ORLANDO JAVIER DIAZ LOPEZ,	González Méndez, Inocente,	Instituto de Ingeniería,	2010
7	Análisis de confiabilidad sísmica de marcos con y sin disipadores de energía	Tesis de Maestría	ORLANDO JAVIER DIAZ LOPEZ,	López Ramírez, Juan Ogilvie,		2005
8	Daño acumulado y confiabilidad estructural en marcos de edificios	Tesis de Maestría	ORLANDO JAVIER DIAZ LOPEZ,	García Ramírez, Fernando,		2002
9	Confiabilidad sísmica de estructuras considerando diferentes criterios de capacidad de deformación estructural	Tesis de Maestría	ORLANDO JAVIER DIAZ LOPEZ,	Mendez Cruz, Oscar,		2001
10	Confiabilidad de marcos simples con disipadores	Tesis de Maestría	ORLANDO JAVIER DIAZ LOPEZ,	Ruiz Velazquez, Miguel,		2000
11	Daños estructurales en marcos de edificios sujetos a sismo	Tesis de Licenciatura	ORLANDO JAVIER DIAZ LOPEZ,	García Ramírez, Fernando,		1997
12	Estudio de la respuesta sísmica inelástica de marcos considerando los efectos de la interacción suelo-estructura	Tesis de Licenciatura	ORLANDO JAVIER DIAZ LOPEZ,	Domínguez Cruz, José Antonio,		1997

ORLANDO JAVIER DIAZ LOPEZ

DOCENCIA IMPARTIDA

Histórico de docencia



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION I	Facultad de Ingeniería	3	2009-1
2	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Ingeniería	3	2009-1
3	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Ingeniería	3	2009-1
4	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION IV	Facultad de Ingeniería	3	2009-1



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



ORLANDO JAVIER DIAZ LOPEZ

PATENTES

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

ORLANDO JAVIER DIAZ LOPEZ

ORLANDO JAVIER DIAZ LOPEZ

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