



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



AMADOR TERAN GILMORE

Datos Generales

Nombre: AMADOR TERAN GILMORE

Máximo nivel de estudios: DOCTORADO

Antigüedad académica en la UNAM: 5 años

Nombramientos

Último: PROFESOR ASIGNATURA A TP No Definitivo
Facultad de Estudios Superiores "Acatlán"
Desde 01-06-2015 hasta 15-08-2015

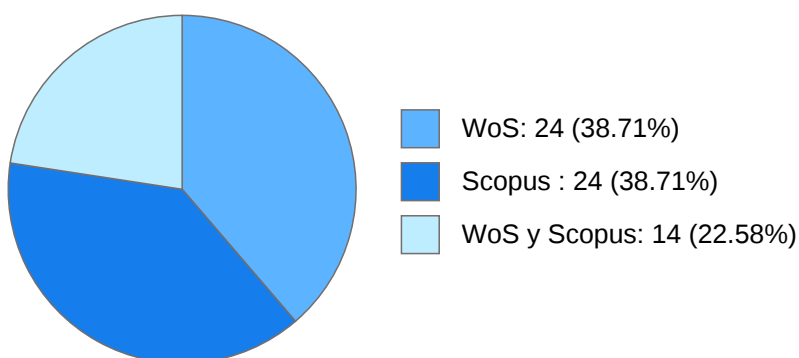
Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI II 2010 - 2023
SNI I 2008

AMADOR TERAN GILMORE

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Experimental behavior of a precast beam-column connection equipped with a slit damper subjected to cyclic loading	VLADIMIR ENRIQUE RODRIGUEZ MORENO HECTOR GUERRERO BOBADILLA JOSE ALBERTO ESCOBAR SANCHEZ et al.	Structures	2025
2	Open Ground Story Mid-Rise Buildings Represented by Simplified Systems	SONIA ELDA RUIZ GOMEZ AMADOR TERAN GILMORE Cabrera J.L.	Buildings	2024
3	Cyclic behavior of a slit damper proposed for precast concrete beam-column connections	HECTOR GUERRERO BOBADILLA JOSE ALBERTO ESCOBAR SANCHEZ AMADOR TERAN GILMORE et al.	ENGINEERING STRUCTURES	2023
4	Cumulative Structural Damage Due to Low Cycle Fatigue: An Energy-Based Approximation	AMADOR TERAN GILMORE EDUARDO REINOSO ANGULO Quinde P.	JOURNAL OF EARTHQUAKE ENGINEERING	2021
5	Displacement-based design of tall earthquake-resistant diagrid systems	AMADOR TERAN GILMORE Roeslin S. Tapia-Hernández E. et al.	Journal of Building Engineering	2021
6	Seismic response comparison of an existing hospital structure rehabilitated with BRBs or conventional braces	HECTOR GUERRERO BOBADILLA AMADOR TERAN GILMORE JOSE ALBERTO ESCOBAR SANCHEZ et al.	ENGINEERING STRUCTURES	2021
7	Post-earthquake fast damage assessment using residual displacement and seismic energy: Application to Mexico City	AMADOR TERAN GILMORE EDUARDO REINOSO ANGULO Pablo Quinde	EARTHQUAKE SPECTRA	2021

AMADOR TERAN GILMORE

8	Comment on ?do directionality effects influence expected damage? A case study of the 2017 central Mexico earthquake? by luis a. pinzón, luis g. pujades, sergio a. díaz, and rodrigo e. alva	EDUARDO REINOSO ANGULO MARIO GUSTAVO ORDAZ SCHROEDER AMADOR TERAN GILMORE et al.	BULLETIN OF THE SEISMOLOGICAL SOCIETY OF AMERICA	2020
9	Hybrid Simulation Tests of a Soft Storey Frame Building Upgraded with a Buckling-Restrained Brace (BRB)	HECTOR GUERRERO BOBADILLA AMADOR TERAN GILMORE JOSE ALBERTO ESCOBAR SANCHEZ et al.	EXPERIMENTAL TECHNIQUES	2020
10	Residual displacement estimation for soft soils: Application to Mexico city lake-bed	AMADOR TERAN GILMORE EDUARDO REINOSO ANGULO Quinde P.	SOIL DYNAMICS AND EARTHQUAKE ENGINEERING	2020
11	Expected damage for SDOF systems in soft soil sites: an energy-based approach	EDUARDO REINOSO ANGULO AMADOR TERAN GILMORE SALVADOR RAMOS SOLORZANO et al.	EARTHQUAKES AND STRUCTURES	2019
12	Experimental damping on frame structures equipped with buckling-restrained braces (BRBs) working within their linear-elastic response	HECTOR GUERRERO BOBADILLA JOSE ALBERTO ESCOBAR SANCHEZ AMADOR TERAN GILMORE	SOIL DYNAMICS AND EARTHQUAKE ENGINEERING	2018
13	Effects of Buckling-Restrained Braces on reinforced concrete precast models subjected to shaking table excitation	HECTOR GUERRERO BOBADILLA JOSE ALBERTO ESCOBAR SANCHEZ AMADOR TERAN GILMORE et al.	ENGINEERING STRUCTURES	2018
14	Evaluation of the economic benefits of using Buckling-Restrained Braces in hospital structures located in very soft soils	AMADOR TERAN GILMORE JOSE ALBERTO ESCOBAR SANCHEZ HECTOR GUERRERO BOBADILLA et al.	ENGINEERING STRUCTURES	2017
15	Response to seismic sequences of short-period structures equipped with Buckling-Restrained Braces located on the lakebed zone of Mexico City	HECTOR GUERRERO BOBADILLA JOSE ALBERTO ESCOBAR SANCHEZ AMADOR TERAN GILMORE et al.	JOURNAL OF CONSTRUCTION AL STEEL RESEARCH	2017
16	A method for preliminary seismic design and assessment of low-rise structures protected with buckling-restrained braces	AMADOR TERAN GILMORE JOSE ALBERTO ESCOBAR SANCHEZ HECTOR GUERRERO BOBADILLA et al.	ENGINEERING STRUCTURES	2016
17	Inelastic seismic energy spectra for soft soils: Application to Mexico City	EDUARDO REINOSO ANGULO AMADOR TERAN GILMORE Quinde, Pablo	SOIL DYNAMICS AND EARTHQUAKE ENGINEERING	2016
18	Flexible frames as self-centering mechanism for buildings having buckling-restrained braces	AMADOR TERAN GILMORE Ruiz-García J. Bojórquez-Mora E.	JOURNAL OF EARTHQUAKE ENGINEERING	2015

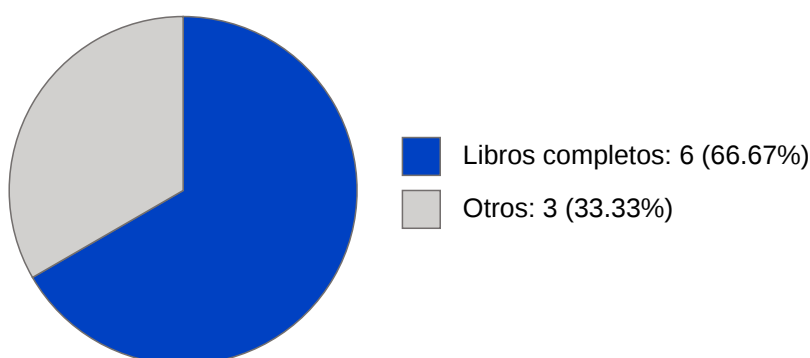
AMADOR TERAN GILMORE

19	Response of structures to seismic sequences corresponding to Mexican soft soils	JORGE RUIZ DE ESPARZA Y GARCIA AMADOR TERAN GILMORE Díaz-Martínez G.	EARTHQUAKES AND STRUCTURES	2014
20	Effect of seismic sequences in reinforced concrete frame buildings located in soft-soil sites	AMADOR TERAN GILMORE Ruiz-García J. Marín M.V.	SOIL DYNAMICS AND EARTHQUAKE ENGINEERING	2014
21	Displacement-based conception of moment-resisting frames that house essential facilities	AMADOR TERAN GILMORE GABRIELA ALICIA DIAZ GUERRERO Reyes C.	SOIL DYNAMICS AND EARTHQUAKE ENGINEERING	2013
22	Parametric study on acceleration-based design of low-rise base isolated systems	AMADOR TERAN GILMORE Zuniga-Cuevas O.	ENGINEERING STRUCTURES	2013
23	Options for sustainable earthquake-resistant design of concrete and steel buildings	AMADOR TERAN GILMORE	EARTHQUAKES AND STRUCTURES	2012
24	Displacement-based seismic assessment of low-height confined masonry buildings	AMADOR TERAN GILMORE Zuñiga-Cuevas O. Ruiz-García J.	EARTHQUAKE SPECTRA	2009

AMADOR TERAN GILMORE

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

Obras con registro ISBN



#	Título	Autores	Alcance	Año	ISBN
1	Edificaciones de Mampostería	AMADOR TERAN GILMORE JUAN JOSE PEREZ GAVILAN ESCALANTE JOSE ALVARO PEREZ GOMEZ et al.	Libro Completo	2021	9786070509230
2	Ejemplos De Diseño De Acuerdo Con Las Normas Técnicas Complementarias Para Diseño Por Sismo 2017	VICTOR CECILIO ROMOALDO JOSE ALBERTO ESCOBAR SANCHEZ HECTOR GUERRERO BOBADILLA et al.	Libro Completo	2021	9786079599430
3	Ejemplos De Diseño De Acuerdo Con Las Normas Técnicas Complementarias Para Diseño Y Construcción De Estructuras De Acero 2017	RAUL JEAN PERRILLIAT AMADOR TERAN GILMORE	Libro Completo	2020	9786079599423
4	Edificaciones de Mampostería	AMADOR TERAN GILMORE JUAN JOSE PEREZ GAVILAN ESCALANTE JOSE ALVARO PEREZ GOMEZ et al.	Libro Completo	2018	9786070508615
5	Correlations between plastic energy and maximum ductility demands for soft soils	AMADOR TERAN GILMORE EDUARDO REINOSO ANGULO Quinde P.	Conferenc e Paper	2018	9781510873254

AMADOR TERAN GILMORE

6	La UAM el diseño y la metropoli	AMADOR TERAN GILMORE	Libro Completo	2014	9786072802902
7	Curso sobre seguridad sísmica de las construcciones	ROBERTO MELI PIRALLA AMADOR TERAN GILMORE	Libro Completo	2011	9786079557515
8	Seismic reliability of two twenty-four story braced buildings: Evaluation and comparison. Part I.	MARCO ANTONIO MONTIEL ORTEGA AMADOR TERAN GILMORE	Conferenc e Paper	2010	9781617388446
9	Use of constant cumulative ductility spectra for performance based seismic design of ductile frames	AMADOR TERAN GILMORE ROGELIO VELAZQUEZ VARGAS	Conferenc e Paper	2006	9781615670444



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



AMADOR TERAN GILMORE

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

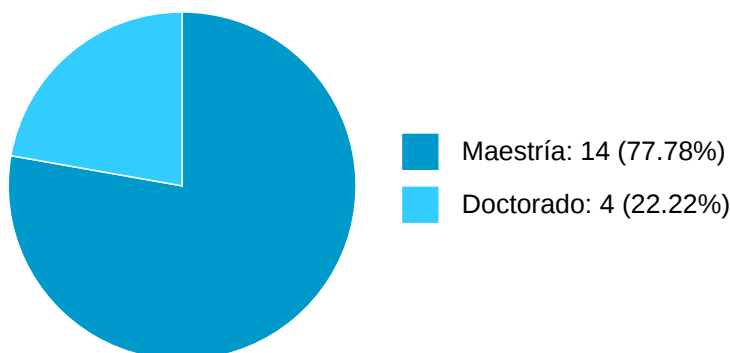
No se encuentran registros en la base de datos de SISEPRO asociados a:

AMADOR TERAN GILMORE

AMADOR TERAN GILMORE

PARTICIPACIÓN EN TESIS

Histórico de Colaboraciones en Tesis



#	Título del documento	Tipo de Tesis	Sinodales	Autores	Entidad	Año
1	Estudio de las demandas de energía sísmica en el Valle de México y su relación con el daño estructural	Tesis de Doctorado	EDUARDO REINOSO ANGULO,	AMADOR TERAN GILMORE, Quinde Martínez, Pablo David,	Instituto de Ingeniería,	2019
2	Aislamiento sísmico en edificios prefabricados en la zona de transición de la Ciudad de México	Tesis de Maestría	AMADOR TERAN GILMORE,	Wagner, Daniela,		2017
3	Uso de amortiguador de masa sintonizada para el control de la respuesta de modos superiores en edificios altos	Tesis de Maestría	AMADOR TERAN GILMORE,	Cabada Cepeda, César Adrián,		2016
4	Evaluación estructural post-sismo de sistemas de un grado de libertad ubicados en la zona del lago del Distrito Federal	Tesis de Maestría	AMADOR TERAN GILMORE,	Sánchez Rodríguez, Gabriel,		2015

AMADOR TERAN GILMORE

5	Evaluación estructural post-sismo de edificios con contravientos restringidos contra pandeo ubicados en suelo firme	Tesis de Maestría	AMADOR TERAN GILMORE,	García García, Mauricio,	2015
6	Control de demandas sísmicas en sistemas prefabricados de concreto reforzado con aislamiento sísmico	Tesis de Maestría	AMADOR TERAN GILMORE,	Gómez Flores, Francisco,	2014
7	Diseño sismoresistente de edificios altos de mampostería	Tesis de Maestría	AMADOR TERAN GILMORE,	Espinosa Cazarin, Eric Fernando,	2013
8	Un enfoque sismológico para el análisis dinámico incremental (adi): repercusiones sobre el peligro sísmico	Tesis de Doctorado	AMADOR TERAN GILMORE,	Quiroz Ramírez, Arturo,	2013
9	Metodología con base en macroelementos para la evaluación de resistencia y mecanismos de colapso de iglesias antiguas de mampostería	Tesis de Doctorado	FERNANDO PEÑA MONDRAGON,	AMADOR TERAN GILMORE, Meza Méndez, Juan Miguel,	Instituto de Ingeniería, 2013
10	Análisis dinámico de líneas de amarre a base de poliéster para sistemas flotantes de producción en aguas profundas	Tesis de Maestría	AMADOR TERAN GILMORE,	Godoy Marroquín, Oscar Alfredo,	2010
11	Evaluación de la vulnerabilidad sísmica de edificios usando conceptos de energía.	Tesis de Doctorado	AMADOR TERAN GILMORE,	Bojorquez Mora, Eden,	2007
12	Caracterización de la sobrerresistencia en marcos de concreto reforzado con $Q = 2$	Tesis de Maestría	AMADOR TERAN GILMORE,	Figuerroa Figuerroa, Juan Manuel,	2007
13	Consideraciones para el diseño de estructuras con simetría en fluencia	Tesis de Maestría	AMADOR TERAN GILMORE,	Ruiz Martínez, Adrian,	2006

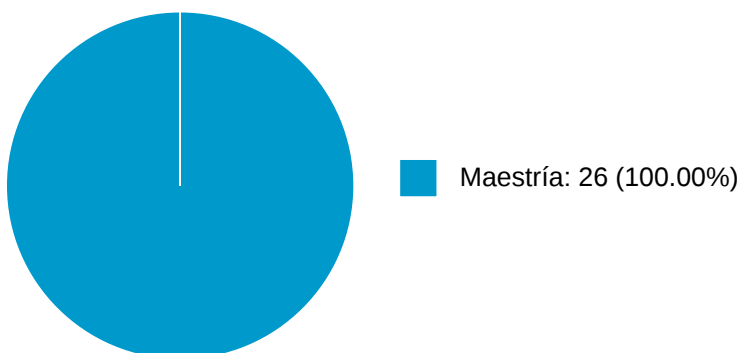
AMADOR TERAN GILMORE

14	Vulnerabilidad sísmica en Chilpancingo y la colonia Roma	Tesis de Maestría	AMADOR TERAN GILMORE,	Arellano Mendez, Eduardo,	2005
15	Predimensionamiento de marcos regulares en concreto reforzado en base a desempeño sísmico	Tesis de Maestría	AMADOR TERAN GILMORE,	Simon Velazquez, Rogelio,	2005
16	Desempeño local y global de marcos dúctiles de concreto reforzado : zona del Lago de la Ciudad de México	Tesis de Maestría	AMADOR TERAN GILMORE,	Rangel Torres, Gilberto,	2004
17	Efecto de la degradación de rigidez en la respuesta sísmica de sistemas simples	Tesis de Maestría	AMADOR TERAN GILMORE,	Espinoza Johnson, Marco Antonio,	2003
18	Factores de reducción para el diseño de sistemas pasivos de disipación de energía	Tesis de Maestría	AMADOR TERAN GILMORE,	Arroyo Espinoza, Danny,	2001

AMADOR TERAN GILMORE

DOCENCIA IMPARTIDA

Histórico de docencia



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Maestría	TEMAS SELECTOS DE ESTRUCTURAS DISEÑO SISMICO BASADO EN DESEMPEÑO CON SISTEMAS DE PROTECCION SISMICA	Facultad de Ingeniería	20	2024-2
2	Maestría	TEMAS SELECTOS DE ESTRUCTURAS DISEÑO SISMICO BASADO EN DESEMPEÑO CON SISTEMAS DE PROTECCION SISMICA	Facultad de Ingeniería	12	2023-2
3	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION IV	Facultad de Ingeniería	4	2016-1
4	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION I	Facultad de Ingeniería	4	2016-1
5	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Ingeniería	4	2016-1
6	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Ingeniería	4	2016-1
7	Maestría	TEMAS SELECTOS DE ESTRUCTURAS	Facultad de Ingeniería	12	2015-2
8	Maestría	ACTIVIDADES ACADEMICAS ORIENTADAS A LA GRADUACION	Facultad de Ingeniería	2	2015-2
9	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION I	Facultad de Ingeniería	2	2015-1
10	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION IV	Facultad de Ingeniería	2	2015-1
11	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Ingeniería	2	2015-1
12	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Ingeniería	2	2015-1
13	Maestría	ACTIVIDADES ACADEMICAS ORIENTADAS A LA GRADUACION	Facultad de Ingeniería	1	2013-2
14	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION IV	Facultad de Ingeniería	1	2012-1
15	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Ingeniería	1	2012-1
16	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Ingeniería	1	2011-2
17	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION I	Facultad de Ingeniería	1	2011-1
18	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Ingeniería	1	2009-2

AMADOR TERAN GILMORE

19	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION IV	Facultad de Ingeniería	1	2009-2
20	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION I	Facultad de Ingeniería	1	2009-1
21	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Ingeniería	1	2009-1
22	Maestría	TEMAS SELECTOS DE ESTRUCTURAS	Facultad de Ingeniería	29	2008-2
23	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Ingeniería	1	2008-1
24	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION I	Facultad de Ingeniería	2	2008-1
25	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Ingeniería	1	2008-1
26	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION IV	Facultad de Ingeniería	1	2008-1



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



AMADOR TERAN GILMORE

PATENTES

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

AMADOR TERAN GILMORE

AMADOR TERAN GILMORE

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