



## **GERARDO RODRIGUEZ GUTIERREZ**

### **Datos Generales**

**Nombre:** GERARDO RODRIGUEZ GUTIERREZ

**Máximo nivel de estudios:** DOCTORADO

**Antigüedad académica en la UNAM:** 27 años

---

### **Nombramientos**

**Vigente:** TECNICO ACADEMICO TITULAR B TC Definitivo  
Instituto de Ingeniería  
Desde 01-01-2008 (fecha inicial de registros en el SIIA)  
Desde 01-01-2008 (fecha inicial de registros en el SIIA) PROFESOR ASIGNATURA A TP No Definitivo  
Facultad de Ingeniería  
Desde 01-02-2023

---

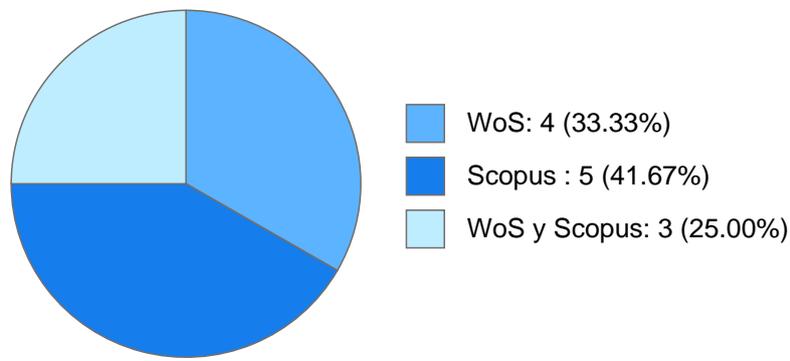
### **Estímulos, programas, premios y reconocimientos**

SNI C 2021 - 2024  
PRIDE C - 2024  
PASPA Estudios de Postgrado 2012 - 2016

**GERARDO RODRIGUEZ GUTIERREZ**

**DOCUMENTOS EN REVISTAS**

**Histórico de Documentos**



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Monitoring of a rehabilitated building in soft soil in Mexico and structural response to the September 2017 earthquakes: Part 1: structural health monitoring system	DAVID MURIA VILA BARUO DANIEL ALDAMA SANCHEZ MIGUEL ANGEL GARCIA ILLESCAS et al.	EARTHQUAKE SPECTRA	2021
2	Shear crack width assessment in concrete structures by 2D distributed optical fiber	GERARDO RODRIGUEZ GUTIERREZ Casas J.R. Villalba S.	ENGINEERING STRUCTURES	2019
3	Shear crack pattern identification in concrete elements via distributed optical fibre grid	GERARDO RODRIGUEZ GUTIERREZ Casas J.R. Villalba S.	STRUCTURE AND INFRASTRUCTUR E ENGINEERING	2019
4	Cracking assessment in concrete structures by distributed optical fiber	GERARDO RODRIGUEZ GUTIERREZ Casas J.R. Villalba S.	SMART MATERIALS AND STRUCTURES	2015



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



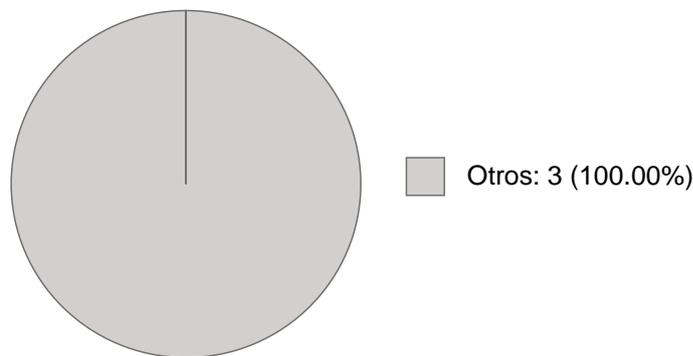
**GERARDO RODRIGUEZ GUTIERREZ**

- |   |   |  |  |
|---|---|--|--|
| 5 | Application of time series analysis for bridge monitoring | GERARDO RODRIGUEZ GUTIERREZ<br>ROBERTO GOMEZ MARTINEZ DAVID<br>MURIA VILA et al. | Shmii-5 2011 - 2011<br>5th<br>International<br>Conference On<br>Structural<br>Health<br>Monitoring Of<br>Intelligent<br>Infrastructure |
|---|---|--|--|

**GERARDO RODRIGUEZ GUTIERREZ**

**LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN**

**Obras con registro ISBN**



#	Título	Autores	Alcance	Año	ISBN
1	Analysis of long-term vibration frequencies of a building over a period of 28 years	DAVID MURIA VILA BARUO DANIEL ALDAMA SANCHEZ MIGUEL ANGEL GARCIA ILLESCAS et al.	Conferenc e Paper	2019	978000000000 2
2	Monitoring of shear cracking in partially prestressed concrete beams by distributed optical fiber sensors	GERARDO RODRIGUEZ GUTIERREZ Casas, J.R. Villalba-Herrero, S. et al.	Conferenc e Paper	2016	9781138028517
3	Monitoring of the main structural parameters of the superstructure of the San Cristobal Bridge	ROBERTO GOMEZ MARTINEZ DAVID MURIA VILA ABRAHAM ROBERTO SANCHEZ RAMIREZ et al.	Conferenc e Paper	2009	978390559452 2



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



**GERARDO RODRIGUEZ GUTIERREZ**

**PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS**

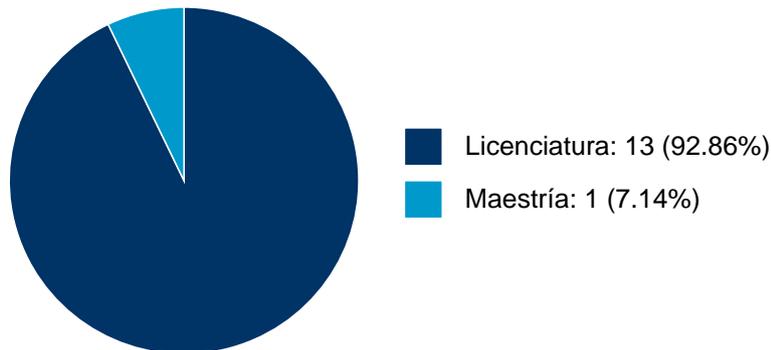
**No se encuentran registros en la base de datos de SISEPRO asociados a:**

**GERARDO RODRIGUEZ GUTIERREZ**

**GERARDO RODRIGUEZ GUTIERREZ**

**PARTICIPACIÓN EN TESIS**

**Histórico de Colaboraciones en Tesis**



#	Título del documento	Tipo de Tesis	Sinodales	Autores	Entidad	Año
1	Monitoreo de los efectos de interacción suelo-estructura de un edificio instrumentado en Acapulco	Tesis de Maestría	GERARDO RODRIGUEZ GUTIERREZ,	Pérez Miguel, Diego,	Facultad de Ingeniería, Instituto de Ingeniería,	2024
2	Medición experimental de deformaciones unitarias en elementos estructurales por medio de diferentes tipos de sensores	Tesis de Licenciatura	GERARDO RODRIGUEZ GUTIERREZ,	Flores Islas, Juan Carlos, Zavala Omar Alexis,	Facultad de Ingeniería, Instituto de Ingeniería,	2020
3	Monitoreo de un edificio alto con el uso de un sistema de posicionamiento global y una red acelerográfica	Tesis de Licenciatura	GERARDO RODRIGUEZ GUTIERREZ,	Barrios Ramirez, Daniel,	Facultad de Ingeniería, Instituto de Ingeniería,	2012
4	Estudio experimental de un tramo típico de una vía elevada a través del uso de acelerómetros	Tesis de Licenciatura	GERARDO RODRIGUEZ GUTIERREZ,	Sumuano Morales, Karla Guadalupe,	Facultad de Ingeniería, Instituto de Ingeniería,	2012
5	Aplicación de series de tiempo en el monitoreo estructural	Tesis de Licenciatura	GERARDO RODRIGUEZ GUTIERREZ,	Cortés Patiño, Joel Mauricio,	Facultad de Ingeniería, Instituto de Ingeniería,	2011

**GERARDO RODRIGUEZ GUTIERREZ**

6	Instrumentación para el monitoreo de obras civiles	Tesis de Licenciatura	GERARDO RODRIGUEZ GUTIERREZ,	Mendoza Salas, Marco Antonio,	Facultad de Ingeniería, Instituto de Ingeniería,	2011
7	Aplicación de la transformada Wavelet en la ingeniería estructural	Tesis de Licenciatura	GERARDO RODRIGUEZ GUTIERREZ,	Pérez Ferrer, Rodrigo Rómulo,	Facultad de Ingeniería, Instituto de Ingeniería,	2009
8	Estudio de la cinemática de una torre y tres cuerpos bajos a instrumentar en la Cd. de México	Tesis de Licenciatura	GERARDO RODRIGUEZ GUTIERREZ,	Ramírez Díaz, Asael Mariano,	Facultad de Ingeniería, Instituto de Ingeniería,	2009
9	Estudio comparativo de tres etapas de pruebas de vibración ambiental en un puente en curva	Tesis de Licenciatura	GERARDO RODRIGUEZ GUTIERREZ,	Cortez Martínez, Oscar,	Facultad de Ingeniería, Instituto de Ingeniería,	2008
10	Determinación experimental de los efectos de interacción suelo-estructura en dos edificios localizados en la Ciudad de México	Tesis de Licenciatura	GERARDO RODRIGUEZ GUTIERREZ,	Cruz López, Manuel,		2007
11	Estudios de los aspectos más importantes en el análisis de la respuesta dinámica en puentes urbanos	Tesis de Licenciatura	GERARDO RODRIGUEZ GUTIERREZ,	Bennetts Toledo, Felipe,		2006
12	Propuesta para el análisis de información en edificios con instrumentación sísmica	Tesis de Licenciatura	GERARDO RODRIGUEZ GUTIERREZ,	Aldama Sanchez, Naruo,		2005
13	Determinación experimental de propiedades dinámicas y efectos de interacción suelo-estructura en un edificio de 18 niveles desplantado en la zona lacustre de la Ciudad de México	Tesis de Licenciatura	GERARDO RODRIGUEZ GUTIERREZ,	Camargo Perez, José, Cruz Noguez, Carlos Alonso,		2004



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



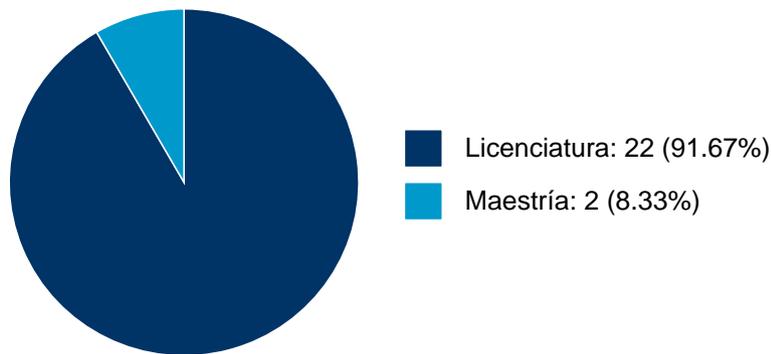
**GERARDO RODRIGUEZ GUTIERREZ**

14	Estudio de vibracion ambiental en el tramo Barranca del Muerto-Las Flores del segundo nivel del periferico de la Ciudad de Mexico	Tesis de Licenciatura	GERARDO RODRIGUEZ GUTIERREZ,	Alvarez Torresvalle, Jhave David,	2004
----	---	-----------------------	------------------------------	-----------------------------------	------

**GERARDO RODRIGUEZ GUTIERREZ**

**DOCENCIA IMPARTIDA**

**Histórico de docencia**



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Licenciatura	DIMENSIONAM.ELEMENTOS ESTRUCTURALES	Facultad de Ingeniería	29	2024-2
2	Maestría	TEMAS SELECTOS DE ESTRUCTURAS MEDICIÓN Y ANÁLISIS DE LA RESPUESTA DINÁMICA DE ESTRUCTURAS	Facultad de Ingeniería	2	2024-1
3	Licenciatura	DIMENSIONAM.ELEMENTOS ESTRUCTURALES	Facultad de Ingeniería	32	2024-1
4	Licenciatura	DIMENSIONAM.ELEMENTOS ESTRUCTURALES	Facultad de Ingeniería	36	2023-2
5	Licenciatura	DIMENSIONAM.ELEMENTOS ESTRUCTURALES	Facultad de Ingeniería	32	2023-1
6	Licenciatura	DIMENSIONAM.ELEMENTOS ESTRUCTURALES	Facultad de Ingeniería	22	2022-2
7	Licenciatura	DIMENSIONAM.ELEMENTOS ESTRUCTURALES	Facultad de Ingeniería	22	2022-1
8	Licenciatura	DIMENSIONAM.ELEMENTOS ESTRUCTURALES	Facultad de Ingeniería	40	2021-2
9	Licenciatura	DIMENSIONAM.ELEMENTOS ESTRUCTURALES	Facultad de Ingeniería	30	2021-1
10	Licenciatura	DIMENSIONAM.ELEMENTOS ESTRUCTURALES	Facultad de Ingeniería	43	2020-2
11	Maestría	TEMAS SELECTOS DE ESTRUCTURAS MEDICIÓN Y ANÁLISIS DE LA RESPUESTA DINÁMICA DE LAS ESTRUCTURAS	Facultad de Ingeniería	2	2020-2
12	Licenciatura	DIMENSIONAM.ELEMENTOS ESTRUCTURALES	Facultad de Ingeniería	37	2020-1
13	Licenciatura	DIMENSIONAM.ELEMENTOS ESTRUCTURALES	Facultad de Ingeniería	31	2019-2
14	Licenciatura	ESTRUCTURAS ISOSTATICAS	Facultad de Ingeniería	40	2019-1
15	Licenciatura	ESTRUCTURAS ISOSTATICAS	Facultad de Ingeniería	29	2018-2
16	Licenciatura	ESTRUCTURAS ISOSTATICAS	Facultad de Ingeniería	36	2018-1
17	Licenciatura	MECANICA DE MATERIALES II	Facultad de Ingeniería	28	2012-2
18	Licenciatura	MECANICA DE MATERIALES II	Facultad de Ingeniería	35	2012-1
19	Licenciatura	MECANICA DE MATERIALES II	Facultad de Ingeniería	27	2011-2



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



**GERARDO RODRIGUEZ GUTIERREZ**

20	Licenciatura	MECANICA DE MATERIALES II	Facultad de Ingeniería	26	2011-1
21	Licenciatura	MECANICA DE MATERIALES II	Facultad de Ingeniería	26	2010-2
22	Licenciatura	MECANICA DE MATERIALES I	Facultad de Ingeniería	37	2009-1
23	Licenciatura	MECANICA DE MATERIALES I	Facultad de Ingeniería	36	2008-2
24	Licenciatura	MECANICA DE MATERIALES I	Facultad de Ingeniería	39	2008-1



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



**GERARDO RODRIGUEZ GUTIERREZ**

**PATENTES**

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

**GERARDO RODRIGUEZ GUTIERREZ**

**GERARDO RODRIGUEZ GUTIERREZ**

**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