



Sistema Integral de Información Académica
Dirección General de Evaluación Institucional
Reporte de Producción Académica



GABRIEL EDUARDO SANDOVAL ROMERO

Datos Generales

Nombre: GABRIEL EDUARDO SANDOVAL ROMERO

Máximo nivel de estudios: DOCTORADO

Antigüedad académica en la UNAM: 21 años

Nombramientos

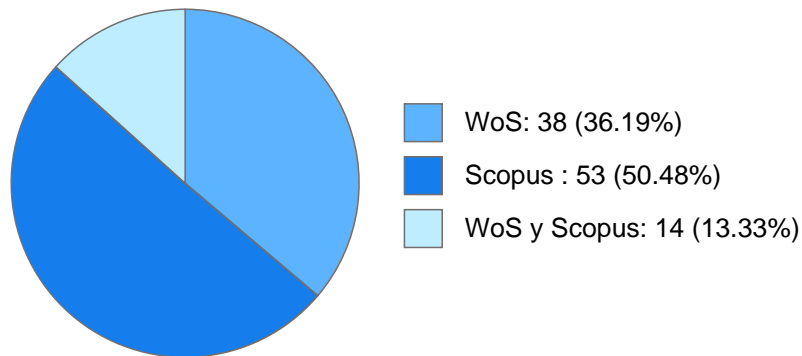
Vigente: INVESTIGADOR TITULAR B TC Definitivo
Instituto de Ciencias Aplicadas y Tecnología
Desde 16-02-2023

Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI I 2021 - 2023
SNI I 2009 - 2013
SNI C 2008
PRIDE C - 2022

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Enhanced PDMS-embedded FBG devices for displacement sensing	FERNANDO VELAZQUEZ CARREON GABRIEL EDUARDO SANDOVAL ROMERO CELIA ANGELINA SANCHEZ PEREZ et al.	OPTICS AND LASER TECHNOLOGY	2024
2	Temperature-compensated fiber Bragg grating sensor based on curvature sensing for bidirectional displacements measurement	FERNANDO VELAZQUEZ CARREON GABRIEL EDUARDO SANDOVAL ROMERO Perez-Alonzo A.	OPTICAL FIBER TECHNOLOGY	2023
3	Design and implementation of an acoustic wave measuring system based on a fiber optic sensor using multimodal interference	CALEB ANTONIO RASCON ESTEBANE GABRIEL EDUARDO SANDOVAL ROMERO Rodolfo Petrearce	JOURNAL OF ELECTROMAGNETIC WAVES AND APPLICATIONS	2022
4	Biaxial FBG Vibration Sensor with a Single Edge Filter and Matching Demodulation	FERNANDO VELAZQUEZ CARREON GABRIEL EDUARDO SANDOVAL ROMERO Perez-Alonzo A.	IEEE ACCESS	2022
5	An efficient analysis of oblique reflection of airborne ultrasound beams from thin membranes for gas sensing	ROBERTO VELASCO SEGURA GABRIEL EDUARDO SANDOVAL ROMERO AUGUSTO GARCIA VALENZUELA et al.	JOURNAL OF THE ACOUSTICAL SOCIETY OF AMERICA	2022



Sistema Integral de Información Académica
Dirección General de Evaluación Institucional
Reporte de Producción Académica



GABRIEL EDUARDO SANDOVAL ROMERO

6	Accelerometer prototype based on enhanced fiber Bragg grating overlapping interrogation method	GABRIEL EDUARDO SANDOVAL ROMERO Pérez-Alonzo A.	Optik	2021
7	Numerical simulation of ultrasound oblique reflection in a 2D gas-gas interface	ROBERTO VELASCO SEGURA AUGUSTO GARCIA VALENZUELA GABRIEL EDUARDO SANDOVAL ROMERO et al.	Proceedings of Meetings on Acoustics	2020
8	Yeast cells characterization through near-forward light scattering	GABRIEL EDUARDO SANDOVAL ROMERO Casas-Ramos M.A.	OPTICAL AND QUANTUM ELECTRONICS	2020
9	Monitoreo comunitario participativo del agua en la periferia suroeste de la Ciudad de México	MARIA PEREVOCHTCHIKOVA GABRIEL EDUARDO SANDOVAL ROMERO	Investigaciones Geograficas : Boletin - Instituto de Geografía, Universidad Nacional Autónoma de Mexico	2020
10	Experimental study of a fiber bragg grating accelerometer for seismic measurement	GABRIEL EDUARDO SANDOVAL ROMERO Pérez-Alonzo A.	Vibroengineering Procedia	2019
11	Analysis of a biaxial fiber bragg grating accelerometer intended for seismic applications	GABRIEL EDUARDO SANDOVAL ROMERO Pérez-Alonzo A.	Vibroengineering Procedia	2019
12	Strain detection and measurement using a matched fibre Bragg grating	GABRIEL EDUARDO SANDOVAL ROMERO Casas-Ramos M.A.	JOURNAL OF ELECTROMAGNETIC WAVES AND APPLICATIONS	2018
13	Optical accelerometer for seismic measurement	LUZ GABRIELA CASTILLO BARRERA GABRIEL EDUARDO SANDOVAL ROMERO Casas-Ramos M.A.	Vibroengineering Procedia	2018
14	Hydrochemical assessment of Hydrological Environmental Services in the recharge area in the Southwest of Mexico City	GABRIEL EDUARDO SANDOVAL ROMERO Zabala, Maria E. Martinez, Sandra E. et al.	ENVIRONMENTAL EARTH SCIENCES	2017
15	Cantilever beam vibration sensor based on the axial property of fiber Bragg grating	GABRIEL EDUARDO SANDOVAL ROMERO Casas-Ramos, M.A.	SMART STRUCTURES AND SYSTEMS	2017
16	Low-intensity acoustic waves detection using an interferometer	GABRIEL EDUARDO SANDOVAL ROMERO Álvarez-Ramírez, F.J.	Vibroengineering Procedia	2017



Sistema Integral de Información Académica
Dirección General de Evaluación Institucional
Reporte de Producción Académica



GABRIEL EDUARDO SANDOVAL ROMERO

17	Nanometric displacement measurement based on interference fringes deflection	GABRIEL EDUARDO SANDOVAL ROMERO González-Rivera, H.	Vibroengineering Procedia	2017
18	Fiber optic mechanical vibration sensor	GABRIEL EDUARDO SANDOVAL ROMERO Casas-Ramos, M.A.	Vibroengineering Procedia	2017
19	Aberration analysis based on pinhole-z-scan method near the focal point of refractive systems	JESUS GARDUÑO MEJIA MARTHA ROSETE AGUILAR NEIL CHARLES BRUCE DAVIDSON et al.	Proceedings of SPIE	2016
20	Monitoreo comunitario participativo de la calidad del agua: Caso Ajusco, México	MARIA PEREVOCHTCHIKOVA GABRIEL EDUARDO SANDOVAL ROMERO Aponte Hernandez, Nidya et al.	TECNOLOGIA Y CIENCIAS DEL AGUA	2016
21	Erbium doped fiber sensor for ammonia detection into water	GABRIEL EDUARDO SANDOVAL ROMERO Pérez-Sánchez G.G. Pinzón-Escobar E.F. et al.	28TH INTERNATIONAL NUCLEAR PHYSICS CONFERENCE, INPC 2022	2015
22	Er3+/Yb3+ co-doped all-fiber Mach-Zehnder interferometer for 1550nm applications	GABRIEL EDUARDO SANDOVAL ROMERO Pérez-Sánchez G. Pinzón-Escobar E.F. et al.	Proceedings of SPIE	2014
23	Broadband fiber amplifier like pumping source for fiber-optic acoustic sensor	GABRIEL EDUARDO SANDOVAL ROMERO Pinzón-Escobar E.F.	Proceedings of SPIE	2013
24	Laser fiber source implemented with a resonator Sagnac, for fiber optic acoustic sensor	GABRIEL EDUARDO SANDOVAL ROMERO Pinzón-Escobar E.F.	Proceedings of SPIE	2013
25	Er3+ concentration effects in commercial erbium-doped silica fibers fabricated through the MCVD and DND technologies	GABRIEL EDUARDO SANDOVAL ROMERO Kir'yanov, Alexander V. Barmenkov, Yuri O. et al.	IEEE JOURNAL OF QUANTUM ELECTRONICS	2013
26	Experimental Results of the Superluminescent Fiber Laser Sources for Fiber Optic Sensors	E. F. Pinzon Escobar GABRIEL EDUARDO SANDOVAL ROMERO	Journal Of Applied Research And Technology	2012
27	Analysis of the experimental results of the superluminescent fiber laser sources designed for fiber optic sensors	E. F. Pinzon Escobar GABRIEL EDUARDO SANDOVAL ROMERO	LASER PHYSICS	2012
28	Theoretical and experimental results of superluminescent fiber optic source	GABRIEL EDUARDO SANDOVAL ROMERO Pinzón-Escobar E.F.	Proceedings of SPIE	2011
29	Experimental results of the superluminescent fiber laser sources for fiber optic sensors	GABRIEL EDUARDO SANDOVAL ROMERO Pinzón-Escobar E.F. Ramírez-Ibarra A. et al.	Proceedings of SPIE	2010



Sistema Integral de Información Académica
Dirección General de Evaluación Institucional
Reporte de Producción Académica



GABRIEL EDUARDO SANDOVAL ROMERO

30	A Simple Theoretical Comparison between Two Basic Schemes in Function of the Earth's North Pole Detection: The Static Method	GABRIEL EDUARDO SANDOVAL ROMERO Victor Argueta Diaz	JOURNAL OF SENSORS	2010
31	Developing an optical sensor for local monitoring of air pollution in Mexico	GABRIEL EDUARDO SANDOVAL ROMERO V. Argueta Diaz Perevoshchikova, M.	JOURNAL OF OPTICAL TECHNOLOGY	2009
32	Theoretical results of the analytical and numerical solutions of superluminescent fiber sources	GABRIEL EDUARDO SANDOVAL ROMERO Argueta-Díaz V. Pottiez O.	Physica Status Solidi C-Current Topics in Solid State Physics	2009
33	Single sagnac's interferometers instrumentation, based in the best detection limit	GABRIEL EDUARDO SANDOVAL ROMERO Palma-Vargas S. Ramírez-Ibarra A.	AIP Conference Proceedings	2008
34	Analysis of the existent noise in a gyrocompass of dynamic configuration	GABRIEL EDUARDO SANDOVAL ROMERO Palma-Vargas S.	AIP Conference Proceedings	2008
35	Device for characterization of thermal effusivity of liquids using photothermal beam deflection	GABRIEL EDUARDO SANDOVAL ROMERO AUGUSTO GARCIA VALENZUELA CELIA ANGELINA SANCHEZ PEREZ et al.	REVIEW OF SCIENTIFIC INSTRUMENTS	2007
36	Detection limit of Sagnacs interferometer	GABRIEL EDUARDO SANDOVAL ROMERO Palma-Vargas S. Ibarra A.R.	Proceedings of SPIE	2007
37	Study of a superluminescent fiber radiator as a pumping source for a fiber-optic gyroscope	GABRIEL EDUARDO SANDOVAL ROMERO	JOURNAL OF OPTICAL TECHNOLOGY	2007
38	Low scale displacement sensor (multiple unities)	GABRIEL EDUARDO SANDOVAL ROMERO AUGUSTO GARCIA VALENZUELA Ramírez-Ibarra A. et al.	Proceedings of SPIE	2006
39	Angular velocity optical sensor	GABRIEL EDUARDO SANDOVAL ROMERO Palma-Vargas S. Ramírez-Ibarra A.	Proceedings of SPIE	2006
40	Dynamic angle-scanning reflectometer device	AUGUSTO GARCIA VALENZUELA GABRIEL EDUARDO SANDOVAL ROMERO CELIA ANGELINA SANCHEZ PEREZ et al.	REVIEW OF SCIENTIFIC INSTRUMENTS	2006
41	Densimeter of fine particles based in an optical sensor of nanometric displacements	GABRIEL EDUARDO SANDOVAL ROMERO Ramírez-Ibarra A. Palma-Vargas S.	Proceedings of SPIE	2006



GABRIEL EDUARDO SANDOVAL ROMERO

42	Angular movement optical sensor	GABRIEL EDUARDO SANDOVAL ROMERO Palma-Vargas S. Ramírez-Ibarra A.	Proceedings of SPIE	2006
43	Comparison between two basic schemes in function of the true Earth's north detection: Method: The dynamic method and the static method	GABRIEL EDUARDO SANDOVAL ROMERO Nikolaev V.A.	13th Saint Petersburg International Conference On Integrated Navigation Systems, Icins 2006 - Proceedings	2006
44	Implementation of a beta radiation sensor based in optical fiber	GABRIEL EDUARDO SANDOVAL ROMERO Ojeda-Nava C.	Proceedings of SPIE	2006
45	Refractive index determination of highly absorbing materials by oblique transmittance measurements	CELIA ANGELINA SANCHEZ PEREZ Valenzuela A.G. Aviña L.C. et al.	Proceedings of SPIE	2006
46	Fiber optic gyrocompass Superluminescent fiber source	GABRIEL EDUARDO SANDOVAL ROMERO	IEEE AERO EL SYS MAG	2005
47	High-resolution optical angle sensors: Approaching the diffraction limit to the sensitivity	AUGUSTO GARCIA VALENZUELA GABRIEL EDUARDO SANDOVAL ROMERO CELIA ANGELINA SANCHEZ PEREZ	APPLIED OPTICS	2004
48	Technique for referencing of fiber-optic intensity-modulated sensors by use of counterpropagating signals	CELIA ANGELINA SANCHEZ PEREZ AUGUSTO GARCIA VALENZUELA GABRIEL EDUARDO SANDOVAL ROMERO et al.	OPTICS LETTERS	2004
49	Heat flux sensor based on photothermal beam deflection for thermal characterization of liquids	GABRIEL EDUARDO SANDOVAL ROMERO AUGUSTO GARCIA VALENZUELA CELIA ANGELINA SANCHEZ PEREZ et al.	Proceedings of SPIE	2004
50	Superluminescent fiber laser sources for fiber optic sensors	GABRIEL EDUARDO SANDOVAL ROMERO JUAN ARNALDO HERNANDEZ CORDERO LIBER ANTONIO SOSA MARTINEZ et al.	Proceedings of SPIE	2004
51	Límite de detección de un giroscopio de fibra óptica usando una fuente de radiación superluminiscente	GABRIEL EDUARDO SANDOVAL ROMERO Nikolaev V.A.	REVISTA MEXICANA DE FISICA	2003
52	Referencing Scheme for Noise Reduction in Fiber Optic Intensity Modulated Sensors	CELIA ANGELINA SANCHEZ PEREZ AUGUSTO GARCIA VALENZUELA JUAN ARNALDO HERNANDEZ CORDERO et al.	IEEE Sensors	2003



Sistema Integral de Información Académica
Dirección General de Evaluación Institucional
Reporte de Producción Académica



GABRIEL EDUARDO SANDOVAL ROMERO

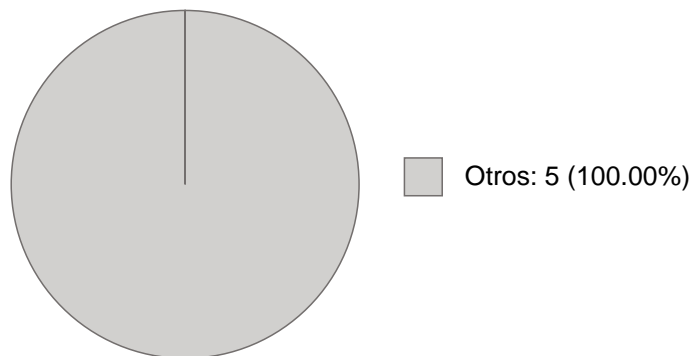
53 Practical Diffraction-Limited Angle
Sensitive Detectors

AUGUSTO GARCIA VALENZUELA
GABRIEL EDUARDO SANDOVAL
ROMERO

IEEE Sensors 2002

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

Obras con registro ISBN



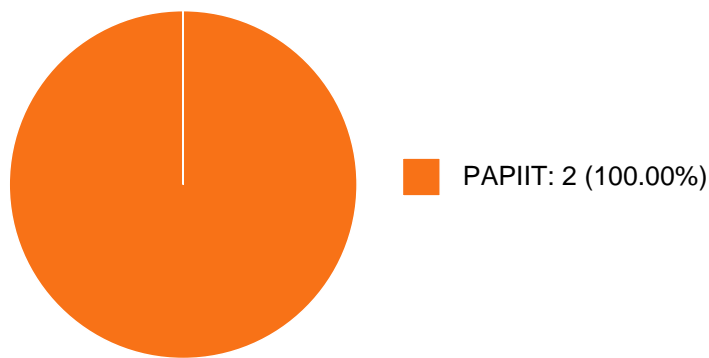
#	Título	Autores	Alcance	Año	ISBN
1	Data acquisition based on a single-board computer for a low-frequency optical accelerometer	FERNANDO VELAZQUEZ CARREON GABRIEL EDUARDO SANDOVAL ROMERO Perez-Alonzo A.	Conferenc e Paper	2023	979835032649 9
2	Fiber Grating sensor based in curvature sensing for monitoring bidirectional displacements	FERNANDO VELAZQUEZ CARREON GABRIEL EDUARDO SANDOVAL ROMERO Pérez-Alonzo A.	Conferenc e Paper	2022	9781557528209
3	Fiber Grating sensor based in curvature sensing for monitoring bidirectional displacements	FERNANDO VELAZQUEZ CARREON GABRIEL EDUARDO SANDOVAL ROMERO Pérez-Alonzo A.	Conferenc e Paper	2022	9781957171050
4	Modified optical fiber Bragg grating accelerometer	GABRIEL EDUARDO SANDOVAL ROMERO Casas-Ramos M.A.	Conferenc e Paper	2015	9781479980178
5	Uniaxial fiber Bragg grating accelerometer: Enhanced sensitivity and bandwidth	GABRIEL EDUARDO SANDOVAL ROMERO Angel C.-R.M.	Conferenc e Paper	2015	9781467368056



GABRIEL EDUARDO SANDOVAL ROMERO

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

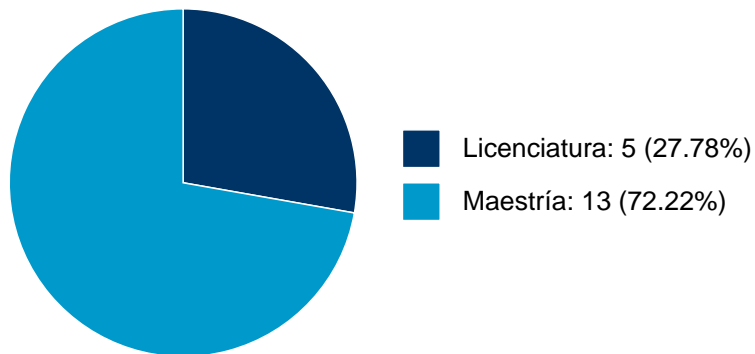
Histórico de participación en proyectos



#	Nombre	Participantes	Fuente	Fecha inicio	Fecha fin
1	Determinación de características físicas y estructurales en materiales, con un sensor en fibra óptica aplicando la técnica de ángulo crítico del ultrasonido.	GABRIEL EDUARDO SANDOVAL ROMERO	Recursos PAPIIT	01-01-2019	31-12-2021
2	Detección de vibraciones de baja frecuencia y desplazamientos de baja escala utilizando la técnica de superposición de la longitud de Bragg, con dispositivos en fibra óptica	GABRIEL EDUARDO SANDOVAL ROMERO	Recursos PAPIIT	01-01-2023	31-12-2025

PARTICIPACIÓN EN TESIS

Histórico de Colaboraciones en Tesis



#	Título del documento	Tipo de Tesis	Sinodales	Autores	Entidad	Año
1	Instrumentación, estudio y caracterización de un sensor de desplazamiento a base de rejillas bragg en fibra óptica	Tesis de Maestría	GABRIEL EDUARDO SANDOVAL ROMERO,	Velázquez Carreón, Fernando,	Instituto de Ciencias Aplicadas y Tecnología,	2022
2	Estudio de las características de funcionamiento de un acelerómetro en más de un eje utilizando rejillas de Bragg en fibra óptica	Tesis de Maestría	GABRIEL EDUARDO SANDOVAL ROMERO,	Pérez Alonzo, Abraham,	Instituto de Ciencias Aplicadas y Tecnología,	2019
3	Estudio e implementación de un sensor híbrido de partículas radioactivas	Tesis de Maestría	GABRIEL EDUARDO SANDOVAL ROMERO,	Corona Pérez, Iván de Jesús,	Centro de Ciencias Aplicadas y Desarrollo Tecnológico,	2017
4	Construcción e instrumentación de un hidrófono óptico	Tesis de Maestría	GABRIEL EDUARDO SANDOVAL ROMERO,	Petrearce Hernández, Rodolfo Javier,	Centro de Ciencias Aplicadas y Desarrollo Tecnológico,	2017



Sistema Integral de Información Académica
Dirección General de Evaluación Institucional
Reporte de Producción Académica



GABRIEL EDUARDO SANDOVAL ROMERO

5	Sensor óptico de desplazamiento nanométrico con base en un método híbrido de detección	Tesis de Maestría	GABRIEL EDUARDO SANDOVAL ROMERO,	González Rivera, Hely,	Centro de Ciencias Aplicadas y Desarrollo Tecnológico,	2017
6	Instrumentación de un hidrófono en fibra óptica empleando un interferómetro tipo Sagnac	Tesis de Maestría	GABRIEL EDUARDO SANDOVAL ROMERO,	Álvarez Ramírez, Francisco Javier,	Centro de Ciencias Aplicadas y Desarrollo Tecnológico,	2017
7	Implementación de un acelerómetro uniaxial en fibra óptica con rejilla Bragg	Tesis de Maestría	GABRIEL EDUARDO SANDOVAL ROMERO,	Casas Ramos, Miguel Ángel,	Centro de Ciencias Aplicadas y Desarrollo Tecnológico,	2016
8	Sistema de medición del desplazamiento del juego de válvulas de un compresor de refrigeración doméstica	Tesis de Maestría	ALEJANDRO CUAUHTEMOC RAMIREZ REIVICH,	GABRIEL EDUARDO SANDOVAL ROMERO, García Hernández, Mayte,	Centro de Ciencias Aplicadas y Desarrollo Tecnológico, Facultad de Ingeniería,	2016
9	Implementación y caracterización de un dispositivo de posicionamiento mecánico, para desplazamientos de baja escala	Tesis de Licenciatura	GABRIEL EDUARDO SANDOVAL ROMERO,	Álvarez Ramírez, Francisco Javier,	Centro de Ciencias Aplicadas y Desarrollo Tecnológico,	2015
10	Investigación y estudio de un sensor de presión y temperatura utilizando un sistema interferométrico	Tesis de Licenciatura	GABRIEL EDUARDO SANDOVAL ROMERO,	Hernández Martell, Noé,	Centro de Ciencias Aplicadas y Desarrollo Tecnológico,	2014
11	Análisis de los regímenes de emisión láser en fuentes de fibra óptica dopada con erbio e iterbio	Tesis de Maestría	GABRIEL EDUARDO SANDOVAL ROMERO,	Pinzón Escobar, Enrique Francisco,	Centro de Ciencias Aplicadas y Desarrollo Tecnológico,	2013



Sistema Integral de Información Académica
Dirección General de Evaluación Institucional
Reporte de Producción Académica

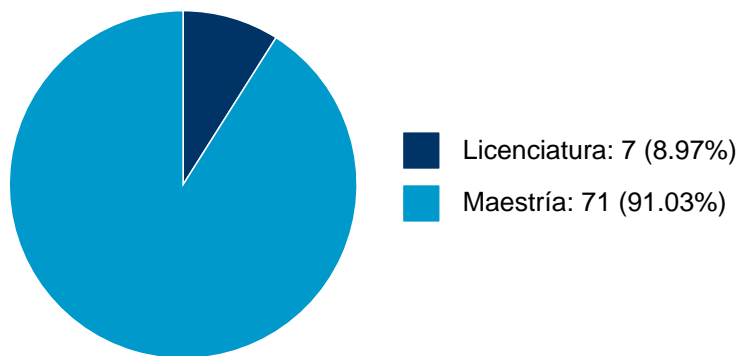


GABRIEL EDUARDO SANDOVAL ROMERO

12	Instrumentación y control para un sistema de medición de propiedades acústicas en materiales biológicos	Tesis de Maestría	GABRIEL EDUARDO SANDOVAL ROMERO,	Cepeda Pérez, Elisa Iseth,	Centro de Ciencias Aplicadas y Desarrollo Tecnológico,	2012
13	Optimización de las características de salida del interferómetro de Sagnac implementado en fibra óptica	Tesis de Maestría	GABRIEL EDUARDO SANDOVAL ROMERO,	Ramírez Ibarra, Angélica,	Centro de Ciencias Aplicadas y Desarrollo Tecnológico,	2011
14	Sensor óptico de movimientos angulares	Tesis de Maestría	GABRIEL EDUARDO SANDOVAL ROMERO,	Palma Vargas, Salvador,	Centro de Ciencias Aplicadas y Desarrollo Tecnológico,	2008
15	Desintimetro de microparticulas basado en el uso de un sensor optico de desplazamientos nanometricos	Tesis de Licenciatura	GABRIEL EDUARDO SANDOVAL ROMERO,	Ramirez Ibarra, Angélica,		2006
16	Sensor optico de velocidad angular	Tesis de Licenciatura	GABRIEL EDUARDO SANDOVAL ROMERO,	Palma Vargas, Salvador,		2005
17	Implementacion de un sensor para radiacion beta basado en fibra optica	Tesis de Maestría	GABRIEL EDUARDO SANDOVAL ROMERO,	Ojeda Nava, Carlos Eugenio,		2005
18	Sensor de flujo de calor para medir efusividad termica en liquidos	Tesis de Licenciatura	AUGUSTO GARCIA VALENZUELA,	GABRIEL EDUARDO SANDOVAL ROMERO, Hernández Cedillo, Juan, et al.		2004

DOCENCIA IMPARTIDA

Histórico de docencia



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Maestría	ACTIVIDADES ACADÉMICAS ORIENTADAS A LA GRADUACIÓN	Facultad de Ingeniería	0	2023-2
2	Maestría	TEMAS SELECTOS DE INSTRUMENTACIÓN SENSORES EN FIBRA ÓPTICA	Facultad de Ingeniería	2	2023-2
3	Maestría	SESIÓN DE TUTORÍA II	Facultad de Ingeniería	2	2023-2
4	Maestría	SESIÓN DE TUTORÍA III	Facultad de Ingeniería	4	2023-1
5	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN I	Facultad de Ingeniería	6	2023-1
6	Maestría	SESIÓN DE TUTORÍA I	Facultad de Ingeniería	6	2023-1
7	Maestría	SESIÓN DE TUTORÍA II	Facultad de Ingeniería	2	2022-2
8	Maestría	TEMAS SELECTOS DE INSTRUMENTACIÓN	Facultad de Ingeniería	5	2022-2
9	Maestría	ACTIVIDADES ACADÉMICAS ORIENTADAS A LA GRADUACIÓN	Facultad de Ingeniería	1	2022-2
10	Maestría	SESIÓN DE TUTORÍA I	Facultad de Ingeniería	3	2022-1
11	Maestría	SESIÓN DE TUTORÍA III	Facultad de Ingeniería	9	2022-1
12	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN I	Facultad de Ingeniería	6	2022-1
13	Maestría	TALLER DE INVESTIGACIÓN	Facultad de Ingeniería	1	2022-1
14	Maestría	SESIÓN DE TUTORÍA II	Facultad de Ingeniería	4	2021-2
15	Maestría	ACTIVIDADES ACADÉMICAS ORIENTADAS A LA GRADUACIÓN	Facultad de Ingeniería	1	2021-2
16	Maestría	TEMAS SELECTOS DE INSTRUMENTACIÓN SENSORES EN FIBRA OPTICA	Facultad de Ingeniería	3	2021-2
17	Maestría	SESIÓN DE TUTORÍA III	Facultad de Ingeniería	7	2021-1
18	Maestría	SESIÓN DE TUTORÍA I	Facultad de Ingeniería	4	2021-1



Sistema Integral de Información Académica
Dirección General de Evaluación Institucional
Reporte de Producción Académica



GABRIEL EDUARDO SANDOVAL ROMERO

19	Maestría	TALLER DE INVESTIGACIÓN	Facultad de Ingeniería	1	2021-1
20	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN I	Facultad de Ingeniería	11	2021-1
21	Maestría	TEMAS SELECTOS DE INSTRUMENTACIÓN APLICACION DE SENSORES EN FIBRA OPTICA	Facultad de Ingeniería	6	2020-2
22	Maestría	ACTIVIDADES ACADÉMICAS ORIENTADAS A LA GRADUACIÓN	Facultad de Ingeniería	1	2020-2
23	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN I	Facultad de Ingeniería	6	2020-1
24	Maestría	TALLER DE INVESTIGACIÓN	Facultad de Ingeniería	1	2020-1
25	Maestría	TEMAS SELECTOS DE INSTRUMENTACIÓN APLICACIONES DE SENSORES EN FIBRA OPTICA	Facultad de Ingeniería	2	2019-2
26	Maestría	ACTIVIDADES ACADÉMICAS ORIENTADAS A LA GRADUACIÓN	Facultad de Ingeniería	1	2019-2
27	Maestría	ACTIVIDADES ACADÉMICAS ORIENTADAS A LA GRADUACIÓN	Facultad de Ingeniería	1	2019-2
28	Maestría	ACTIVIDADES ACADÉMICAS ORIENTADAS A LA GRADUACIÓN	Facultad de Ingeniería	1	2019-2
29	Licenciatura	TEMP. SEL. DE REDES Y SEGURIDAD	Facultad de Ingeniería	1	2019-2
30	Licenciatura	TEM.SEL.DE SISTEMAS INTELIGENTES	Facultad de Ingeniería	1	2019-2
31	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN I	Facultad de Ingeniería	12	2019-1
32	Maestría	TALLER DE INVESTIGACIÓN	Facultad de Ingeniería	3	2019-1
33	Licenciatura	TEM.SEL.DE SISTEMAS INTELIGENTES	Facultad de Ingeniería	2	2019-1
34	Licenciatura	TEMP. SEL. DE REDES Y SEGURIDAD	Facultad de Ingeniería	4	2019-1
35	Maestría	TEMAS SELECTOS DE INSTRUMENTACION,APLICACIONES DE SENSORES EN FIBRA OPTICA	Facultad de Ingeniería	5	2018-2
36	Licenciatura	TEMP. SEL. DE REDES Y SEGURIDAD	Facultad de Ingeniería	4	2018-2
37	Licenciatura	TEM.SEL.DE SISTEMAS INTELIGENTES	Facultad de Ingeniería	6	2018-2
38	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION I	Facultad de Ingeniería	11	2018-1
39	Maestría	ACTIVIDADES ACADÉMICAS ORIENTADAS A LA GRADUACIÓN	Facultad de Ingeniería	1	2017-2
40	Maestría	ACTIVIDADES ACADÉMICAS ORIENTADAS A LA GRADUACIÓN	Facultad de Ingeniería	1	2017-2
41	Maestría	INSTRUMENTACION-320618	Facultad de Ingeniería	3	2017-1
42	Maestría	TALLER DE INVESTIGACION-394978	Facultad de Ingeniería	2	2017-1
43	Maestría	TEMAS SELECTOS DE INSTRUMENTACION	Facultad de Ingeniería	3	2016-2
44	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Ingeniería	3	2016-2
45	Maestría	ACTIVIDADES ACADEMICAS ORIENTADAS A LA GRADUACION	Facultad de Ingeniería	1	2016-2
46	Maestría	ACTIVIDADES ACADEMICAS ORIENTADAS A LA GRADUACION	Facultad de Ingeniería	1	2016-2
47	Maestría	TALLER DE INVESTIGACION	Facultad de Ingeniería	2	2016-1



GABRIEL EDUARDO SANDOVAL ROMERO

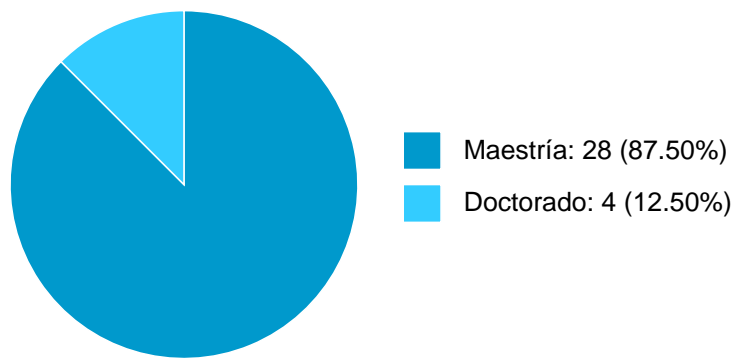
48	Maestría	INSTRUMENTACION	Facultad de Ingeniería	8	2016-1
49	Maestría	TEMAS SELECTOS DE INSTRUMENTACION	Facultad de Ingeniería	1	2016-1
50	Maestría	TEMAS SELECTOS DE INSTRUMENTACION	Facultad de Ingeniería	3	2015-2
51	Maestría	ACTIVIDADES ACADEMICAS ORIENTADAS A LA GRADUACION	Facultad de Ingeniería	1	2015-2
52	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Ingeniería	3	2015-2
53	Maestría	TALLER DE INVESTIGACION	Facultad de Ingeniería	1	2015-1
54	Maestría	INSTRUMENTACION	Facultad de Ingeniería	7	2015-1
55	Maestría	TEMAS SELECTOS DE INSTRUMENTACION	Facultad de Ingeniería	3	2014-2
56	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Ingeniería	5	2014-2
57	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION I	Facultad de Ingeniería	4	2014-1
58	Maestría	TEMAS SELECTOS DE INSTRUMENTACION	Facultad de Ingeniería	2	2013-2
59	Maestría	TALLER DE INVESTIGACION	Facultad de Ingeniería	1	2013-1
60	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION I	Facultad de Ingeniería	4	2013-1
61	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACION I	Facultad de Ingeniería	5	2012-2
62	Maestría	TEMAS SELECTOS DE INSTRUMENTACION	Facultad de Ingeniería	4	2012-2
63	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION I	Facultad de Ingeniería	11	2012-1
64	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION I	Facultad de Ingeniería	1	2012-1
65	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Ingeniería	1	2012-1
66	Maestría	SEMINARIO DE INSTRUMENTACION II	Facultad de Ingeniería	3	2011-2
67	Maestría	TEMAS SELECTOS DE INSTRUMENTACION	Facultad de Ingeniería	4	2011-2
68	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Ingeniería	2	2011-1
69	Maestría	SEMINARIO DE INSTRUMENTACION I	Facultad de Ingeniería	8	2011-1
70	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION I	Facultad de Ingeniería	2	2011-1
71	Maestría	SEMINARIO DE INSTRUMENTACION II	Facultad de Ingeniería	7	2010-2
72	Maestría	TEMAS SELECTOS DE INSTRUMENTACION	Facultad de Ingeniería	1	2010-2
73	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Ingeniería	1	2010-1
74	Licenciatura	SEMINARIO DE TITULACION	Facultad de Ingeniería	1	2010-1
75	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION I	Facultad de Ingeniería	1	2010-1
76	Maestría	SEMINARIO DE INSTRUMENTACION II	Facultad de Ingeniería	1	2009-2
77	Maestría	TEMAS SELECTOS DE INSTRUMENTACION	Facultad de Ingeniería	1	2009-2
78	Maestría	TEMAS SELECTOS DE INSTRUMENTACION	Facultad de Ingeniería	1	2008-2



GABRIEL EDUARDO SANDOVAL ROMERO

TUTORIAS EN POSGRADO

Histórico de tutorías en posgrado



#	Entidad	Nivel	Plan de estudios	Año	Semestre
1		Doctorado	Doctorado en Ingeniería Eléctrica	2021	2021-2
2	Facultad de Ingeniería	Maestría	Maestría en Ingeniería Eléctrica	2018	2018-2
3	Facultad de Ingeniería	Maestría	Maestría en Ingeniería Eléctrica	2018	2018-2
4	Facultad de Ingeniería	Maestría	Maestría en Ingeniería Eléctrica	2018	2018-2
5	Facultad de Ingeniería	Maestría	Maestría en Ingeniería Eléctrica	2018	2018-2
6	Instituto de Ingeniería	Maestría	Maestría en Ingeniería Eléctrica	2018	2018-2
7	Facultad de Ingeniería	Maestría	Maestría en Ingeniería Eléctrica	2018	2018-2
8	Facultad de Ingeniería	Doctorado	Doctorado en Ingeniería Eléctrica	2018	2018-2
9	Facultad de Ingeniería	Maestría	Maestría en Ingeniería Eléctrica	2018	2018-2
10	Facultad de Ingeniería	Maestría	Maestría en Ingeniería Eléctrica	2018	2018-2
11	Instituto de Ingeniería	Maestría	Maestría en Ingeniería Eléctrica	2018	2018-2
12	Facultad de Ingeniería	Maestría	Maestría en Ingeniería Eléctrica	2017	2017-2
13	Facultad de Ingeniería	Maestría	Maestría en Ingeniería Eléctrica	2017	2017-2
14	Facultad de Ingeniería	Maestría	Maestría en Ingeniería Eléctrica	2017	2018-1
15	Instituto de Ingeniería	Maestría	Maestría en Ingeniería Eléctrica	2017	2017-2
16	Instituto de Ingeniería	Maestría	Maestría en Ingeniería Eléctrica	2017	2018-1
17	Facultad de Ingeniería	Maestría	Maestría en Ingeniería Eléctrica	2017	2017-2
18	Facultad de Ingeniería	Maestría	Maestría en Ingeniería Eléctrica	2017	2018-1
19	Facultad de Ingeniería	Maestría	Maestría en Ingeniería Eléctrica	2017	2017-2
20	Facultad de Ingeniería	Maestría	Maestría en Ingeniería Eléctrica	2017	2018-1
21	Facultad de Ingeniería	Doctorado	Doctorado en Ingeniería Eléctrica	2017	2017-2
22	Facultad de Ingeniería	Doctorado	Doctorado en Ingeniería Eléctrica	2017	2018-1
23	Facultad de Ingeniería	Maestría	Maestría en Ingeniería Eléctrica	2017	2017-2



Sistema Integral de Información Académica
Dirección General de Evaluación Institucional
Reporte de Producción Académica



GABRIEL EDUARDO SANDOVAL ROMERO

24	Facultad de Ingeniería	Maestría	Maestría en Ingeniería Eléctrica	2017	2018-1
25	Instituto de Ingeniería	Maestría	Maestría en Ingeniería Eléctrica	2017	2017-2
26	Instituto de Ingeniería	Maestría	Maestría en Ingeniería Eléctrica	2017	2018-1
27	Facultad de Ingeniería	Maestría	Maestría en Ingeniería Eléctrica	2017	2017-2
28	Facultad de Ingeniería	Maestría	Maestría en Ingeniería Eléctrica	2017	2018-1
29	Facultad de Ingeniería	Maestría	Maestría en Ingeniería Eléctrica	2017	2017-2
30	Facultad de Ingeniería	Maestría	Maestría en Ingeniería Eléctrica	2017	2018-1
31	Facultad de Ingeniería	Maestría	Maestría en Ingeniería Eléctrica	2017	2017-2
32	Facultad de Ingeniería	Maestría	Maestría en Ingeniería Eléctrica	2017	2018-1



Sistema Integral de Información Académica
Dirección General de Evaluación Institucional
Reporte de Producción Académica



GABRIEL EDUARDO SANDOVAL ROMERO

PATENTES

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

GABRIEL EDUARDO SANDOVAL ROMERO



GABRIEL EDUARDO SANDOVAL ROMERO

FUENTES DE INFORMACIÓN

Internos

#	Información	Fuente	Sistema	Periodo
1	Grupos ordinarios y resumen de historias académicas	DGAE	SIAE	2008-2024
2	Nombramientos, datos generales, estímulos, premios y reconocimientos	DGAPA	RUPA	2008-2024
3	Producción Académica	CH	Humanindex	2008-2021
4	Producción Académica	CIC	SCIC	2000-2017
5	Proyectos	DGPO	SISEPRO	2018-2022
6	Tesis	DGB	TESIUNAM	2008-2023
7	Tutorías en Posgrado	CGEP	SIIPosgrado	2008-2021

Externos

#	Información	Fuente	Sistema	Periodo
8	Documentos Indexados	Elsevier	Scopus	2008-2024
9	Documentos Indexados	Thomson Reuters	WoS	2008-2024
10	Obras con registro ISBN	INDAUTOR	Agencia ISBN	2008-2024
11	Patentes	IMPI	SIGA	2008-2024