



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



GONZALO SANDOVAL RODRIGUEZ

Datos Generales

Nombre: GONZALO SANDOVAL RODRIGUEZ

Máximo nivel de estudios: DOCTORADO

Antigüedad académica en la UNAM: 24 años

Nombramientos

Vigente: PROFESOR ASIGNATURA A TP No Definitivo
Facultad de Ingeniería
Desde 01-09-2023

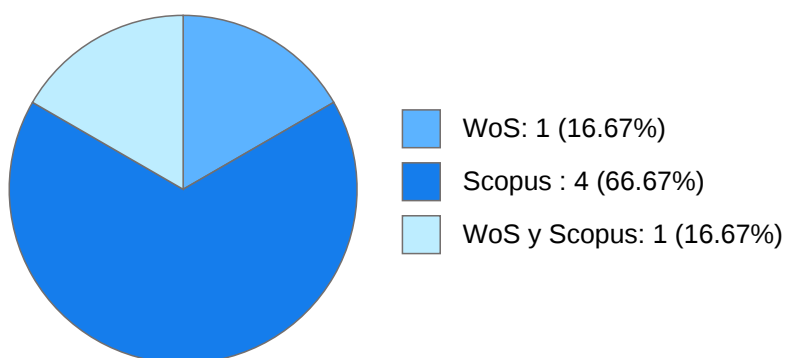
Estímulos, programas, premios y reconocimientos

No cuenta con estímulos, programas, premios y reconocimientos

GONZALO SANDOVAL RODRIGUEZ

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos

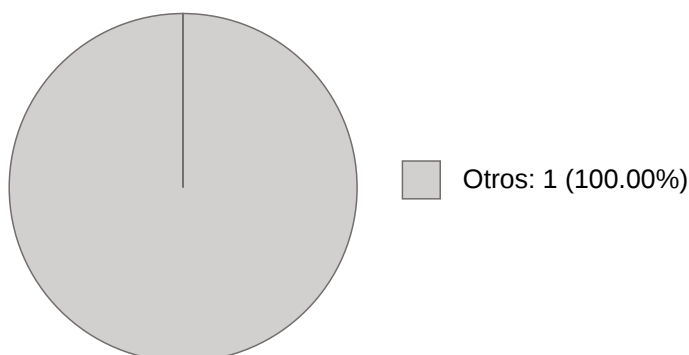


#	Título	Autores	Revista	Año
1	Passivity-based control of a hybrid asymmetric nine-level inverter	GONZALO SANDOVAL RODRIGUEZ GERARDO RENE ESPINOSA PEREZ Cardenas V. et al.	2007 European Control Conference, Ecc 2007	2015
2	IDA Passivity-Based Control of single phase back-to-back converters	IVAN MARTINEZ PEREZ GONZALO SANDOVAL RODRIGUEZ Dòria-Cerezo A. et al.	IEEE International Symposium On Industrial Electronics	2008
3	Hybrid control scheme for a single-phase shunt active power filter based on multilevel cascaded inverter	GONZALO SANDOVAL RODRIGUEZ GERARDO RENE ESPINOSA PEREZ Cárdenas V. et al.	PESC Record - IEEE Annual Power Electronics Specialists Conference	2007
4	A primer on power factor correction	GONZALO SANDOVAL RODRIGUEZ Soria C.C.	EC and M: Electrical Construction and Maintenance	2004

GONZALO SANDOVAL RODRIGUEZ

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

Obras con registro ISBN



#	Título	Autores	Alcance	Año	ISBN
1	A dq0 passivity-based approach for 3f four-wire shunt active power filter based on NPC three-level converter	GONZALO SANDOVAL RODRIGUEZ GERARDO RENE ESPINOSA PEREZ Miranda H. et al.	Conferenc e Paper	2008	9781424417667



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



GONZALO SANDOVAL RODRIGUEZ

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

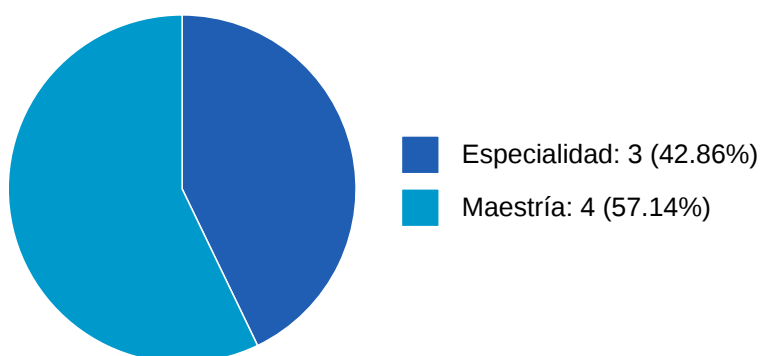
No se encuentran registros en la base de datos de SISEPRO asociados a:

GONZALO SANDOVAL RODRIGUEZ

GONZALO SANDOVAL RODRIGUEZ

PARTICIPACIÓN EN TESIS

Histórico de Colaboraciones en Tesis



#	Título del documento	Tipo de Tesis	Sinodales	Autores	Entidad	Año
1	Diagnóstico energético y ahorro de energía eléctrica de una fábrica de hielo	Tesis de Especialidad	GONZALO SANDOVAL RODRIGUEZ,	Pérez Gil, Jorge Arturo,	Facultad de Ingeniería,	2022
2	Modelado y simulación de la corriente de excitación en un transformador bajo diferentes condiciones de histéresis para estudios de calidad de la energía	Tesis de Maestría	GONZALO SANDOVAL RODRIGUEZ,	Pérez Muñoz, Fernando Yaisel,	Facultad de Ingeniería,	2019
3	Modelado y simulación en una transformación trifásica a base de unidades monofásicas bajo diferentes tipos de conexión para estudiar la corriente de excitación, el flujo magnético y la tensión inducida	Tesis de Maestría	GONZALO SANDOVAL RODRIGUEZ,	Jácome Toss, Marco Polo,	Facultad de Ingeniería,	2018
4	Análisis de la eficiencia energética en el proceso de trefilado (conjunto variador de frecuencia-motor) en una fábrica metalmecánica	Tesis de Especialidad	GONZALO SANDOVAL RODRIGUEZ,	Gutiérrez Osornio, Luis Armin,	Facultad de Ingeniería,	2018

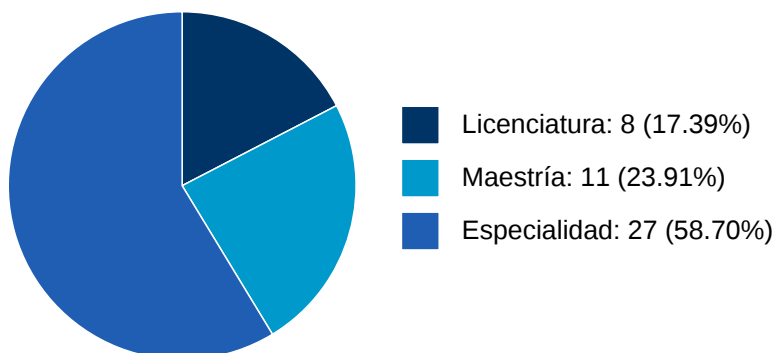
GONZALO SANDOVAL RODRIGUEZ

5	Modelado y simulación de la corriente de irrupción en transformadores	Tesis de Maestría	GONZALO SANDOVAL RODRIGUEZ,	Zulueta Morales, Orestes,	Facultad de Ingeniería,	2017
6	Análisis de eficiencia energética en motores eléctricos para una planta de fabricación de hilos	Tesis de Especialidad	GONZALO SANDOVAL RODRIGUEZ,	Rodríguez Flores, Christian Rogger,	Facultad de Ingeniería,	2017
7	Definiciones de potencia en estado senoidal permanente y en estado no senoidal	Tesis de Maestría	GONZALO SANDOVAL RODRIGUEZ,	Armas Santillán, Eder,	Facultad de Ingeniería,	2015

GONZALO SANDOVAL RODRIGUEZ

DOCENCIA IMPARTIDA

Histórico de docencia



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Licenciatura	MAQUINAS ELECTRICAS I	Facultad de Ingeniería	35	2024-2
2	Licenciatura	MAQUINAS ELECTRICAS I	Facultad de Ingeniería	31	2024-1
3	Licenciatura	MAQUINAS ELECTRICAS I	Facultad de Ingeniería	29	2023-2
4	Licenciatura	MAQUINAS ELECTRICAS I	Facultad de Ingeniería	34	2023-2
5	Licenciatura	MAQUINAS ELECTRICAS I	Facultad de Ingeniería	35	2023-1
6	Licenciatura	MAQUINAS ELECTRICAS I	Facultad de Ingeniería	30	2023-1
7	Licenciatura	MAQUINAS ELECTRICAS I	Facultad de Ingeniería	32	2022-2
8	Licenciatura	MAQUINAS ELECTRICAS I	Facultad de Ingeniería	42	2022-2
9	Especialidad	TRABAJO TERMINAL DE ENERGIA ELECTRICA	Facultad de Ingeniería	3	2018-2
10	Maestría	TEMAS SELECTOS DE SISTEMAS ELÉCTRICOS DE POTENCIA,CALIDAD DE LA ENERGIA ELECTRICA	Facultad de Ingeniería	11	2018-2
11	Maestría	ACTIVIDADES ACADEMICAS ORIENTADAS A LA GRADUACION	Facultad de Ingeniería	1	2018-2
12	Especialidad	TEMA SELECTO EN CALIDAD DE LA ENERGIA	Facultad de Ingeniería	17	2018-2
13	Especialidad	TRABAJO TERMINAL DE ENERGIA ELECTRICA	Facultad de Ingeniería	1	2018-1
14	Especialidad	METROLOGIA	Facultad de Ingeniería	19	2018-1
15	Especialidad	TEMA SELECTO EN CALIDAD DE LA ENERGIA	Facultad de Ingeniería	7	2018-1
16	Especialidad	TEMA SELECTO EN CALIDAD DE LA ENERGIA-287431	Facultad de Ingeniería	17	2017-1
17	Especialidad	TRABAJO TERMINAL DE ENERGIA ELECTRICA-287440	Facultad de Ingeniería	2	2017-1
18	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACION I-320481	Facultad de Ingeniería	2	2017-1

GONZALO SANDOVAL RODRIGUEZ

19	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACION II-394973	Facultad de Ingeniería	2	2017-1
20	Especialidad	TRABAJO TERMINAL DE ENERGIA ELECTRICA	Facultad de Ingeniería	3	2016-2
21	Especialidad	TEMA SELECTO EN CALIDAD DE LA ENERGIA	Facultad de Ingeniería	8	2016-2
22	Maestría	TEMAS SELECTOS DE SISTEMAS ELECTRICOS DE POTENCIA	Facultad de Ingeniería	12	2016-2
23	Especialidad	TEMA SELECTO EN CALIDAD DE LA ENERGIA	Facultad de Ingeniería	6	2016-1
24	Especialidad	TRABAJO TERMINAL DE ENERGIA ELECTRICA	Facultad de Ingeniería	1	2016-1
25	Especialidad	TRABAJO TERMINAL DE ENERGIA ELECTRICA	Facultad de Ingeniería	1	2015-2
26	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACION II	Facultad de Ingeniería	1	2015-2
27	Maestría	ACTIVIDADES ACADEMICAS ORIENTADAS A LA GRADUACION	Facultad de Ingeniería	1	2015-2
28	Maestría	TEMAS SELECTOS DE SISTEMAS ELECTRICOS DE POTENCIA	Facultad de Ingeniería	3	2015-2
29	Especialidad	TEMA SELECTO EN CALIDAD DE LA ENERGIA	Facultad de Ingeniería	6	2015-2
30	Especialidad	TEMA SELECTO EN CALIDAD DE LA ENERGIA	Facultad de Ingeniería	1	2015-1
31	Especialidad	TEMA SELECTO EN USO EFICIENTE DE EQUIPOS ELECTRICOS	Facultad de Ingeniería	4	2015-1
32	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACION I	Facultad de Ingeniería	1	2015-1
33	Maestría	TEMAS SELECTOS DE SISTEMAS ELECTRICOS DE POTENCIA	Facultad de Ingeniería	10	2014-2
34	Especialidad	TEMA SELECTO EN CALIDAD DE LA ENERGIA	Facultad de Ingeniería	15	2014-2
35	Especialidad	TRABAJO TERMINAL DE ENERGIA ELECTRICA	Facultad de Ingeniería	2	2014-2
36	Especialidad	TEMA SELECTO EN CALIDAD DE LA ENERGIA	Facultad de Ingeniería	6	2014-1
37	Maestría	TEMAS SELECTOS DE SISTEMAS ELECTRICOS DE POTENCIA	Facultad de Ingeniería	7	2014-1
38	Especialidad	TRABAJO TERMINAL DE ENERGIA ELECTRICA	Facultad de Ingeniería	1	2013-2
39	Especialidad	TEMA SELECTO EN CALIDAD DE LA ENERGIA	Facultad de Ingeniería	13	2013-2
40	Especialidad	TEMA SELECTO EN CALIDAD DE LA ENERGIA	Facultad de Ingeniería	9	2012-2
41	Especialidad	TRABAJO TERMINAL DE ENERGIA TERMICA	Facultad de Ingeniería	1	2011-2
42	Especialidad	TEMA SELECTO EN CALIDAD DE LA ENERGIA	Facultad de Ingeniería	7	2011-2
43	Especialidad	TRABAJO TERMINAL DE ENERGIA ELECTRICA	Facultad de Ingeniería	1	2011-2
44	Especialidad	TRABAJO TERMINAL DE ENERGIA ELECTRICA	Facultad de Ingeniería	4	2009-1
45	Especialidad	TEMA SELECTO EN CALIDAD DE LA ENERGIA	Facultad de Ingeniería	18	2009-1
46	Especialidad	TRABAJO TERMINAL DE ENERGIA TERMICA	Facultad de Ingeniería	1	2009-1



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



GONZALO SANDOVAL RODRIGUEZ

PATENTES

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

GONZALO SANDOVAL RODRIGUEZ

GONZALO SANDOVAL RODRIGUEZ

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