



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



VICENTE TORRES GARCIA

Datos Generales

Nombre: VICENTE TORRES GARCIA

Máximo nivel de estudios: DOCTORADO

Antigüedad académica en la UNAM: 5 años

Nombramientos

Último: PROFESOR DE CARRERA ASOCIADO C TC No
Definitivo
Facultad de Ingeniería
Desde 01-02-2023 hasta 15-09-2023

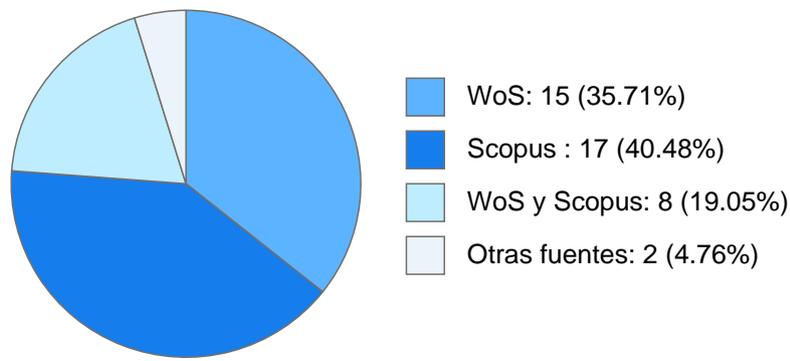
Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI I 2022 - 2023
EQUIVALENCIA PRIDE B 2018 - 2023

VICENTE TORRES GARCIA

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Transmission Network Expansion Planning Considering Uncertainty in Demand with Global and Nodal Approach	NESTOR GONZALEZ CABRERA VICENTE TORRES GARCIA D. E. Hernandez Reyes	IEEE LATIN AMERICA TRANSACTIONS	2024
2	Modelbased Validation of Gridconnected DFIGbased Wind Turbine for Harmonic and Interharmonic Analysis	EMMANUEL HERNANDEZ HERNANDEZ VICENTE TORRES GARCIA Mina Antonio J.D. et al.	IEEE LATIN AMERICA TRANSACTIONS	2023
3	Ferroresonance Modeling and Analysis in Underground Distribution Feeders	VICENTE TORRES GARCIA NESTOR GONZALEZ CABRERA N. Solis-Ramos et al.	IEEE Open Access Journal of Power and Energy	2023
4	Hermite Transform Based Algorithm for Detection and Classification of High Impedance Faults	JIMENA OLVERES MONTIEL VICENTE TORRES GARCIA BORIS ESCALANTE RAMIREZ et al.	IEEE ACCESS	2022
5	Review of fault location algorithms in transmission lines	VICENTE TORRES GARCIA DANIEL GUILLEN APARICIO V. H. Gonzalez-Sanchez et al.	IEEE International Autumn Meeting on Power Electronics and Computing	2021

VICENTE TORRES GARCIA

6	Fault location on transmission lines based on travelling waves using correlation and MODWT	VICENTE TORRES GARCIA Gonzalez-Sanchez V.H. Guillen D.	ELECTRIC POWER SYSTEMS RESEARCH	2021
7	Hermite transform-based algorithm to discriminate magnetizing currents in transformers	JIMENA OLVERES MONTIEL BORIS ESCALANTE RAMIREZ VICENTE TORRES GARCIA et al.	SUSTAINABLE ENERGY GRIDS & NETWORKS	2021
8	Advanced PET Control for Voltage Sags Unbalanced Conditions Using Phase-Independent VSC-Rectification	JUAN RAMON RODRIGUEZ RODRIGUEZ VICENTE TORRES GARCIA Alfredo Velazquez-Ibanez et al.	IEEE TRANSACTIONS ON POWER ELECTRONICS	2021
9	Modeling and Validation of the Switching Techniques Applied to Back-to-Back Power Converter Connected to a DFIG-Based Wind Turbine for Harmonic Analysis	VICENTE TORRES GARCIA Hernández-Mayoral E. Dueñas-Reyes E. et al.	Electronics	2021
10	Modelling of high impedance faults in distribution systems and validation based on multiresolution techniques	VICENTE TORRES GARCIA DANIEL GUILLEN APARICIO JIMENA OLVERES MONTIEL et al.	COMPUTERS & ELECTRICAL ENGINEERING	2020
11	A Matlab and PowerFactory-based WAMS Simulator	MARIO ROBERTO ARRIETA PATERNINA VICENTE TORRES GARCIA R. Cardenas-Javier et al.	North American Power Symposium	2019
12	Maintenance management tools applied to electrical resonance problems	VICENTE TORRES GARCIA Cetina R.J. Madrigal M.	IEEE LATIN AMERICA TRANSACTIONS	2019
13	Bewley's lattice diagram implementation by using ATP/EMTP	VICENTE TORRES GARCIA MARIO ROBERTO ARRIETA PATERNINA Gonzalez Sanchez V.H. et al.	IEEE LATIN AMERICA TRANSACTIONS	2019
14	Bewley's Lattice Diagram Implementation by Using ATP/EMTP	VICENTE TORRES GARCIA MARIO ROBERTO ARRIETA PATERNINA V. Gonzalez et al.	IEEE LATIN AMERICA TRANSACTIONS	2019
15	A PID controller comparative study of tuning methods for a three-phase induction motor speed control	VICENTE TORRES GARCIA Ramirez S. Zepeda D.A. et al.	Lecture Notes in Engineering and Computer Science	2018
16	Faults simulations due to harmonics	VICENTE TORRES GARCIA R. Cetina M. Madrigal	IEEE International Autumn Meeting on Power Electronics and Computing	2018



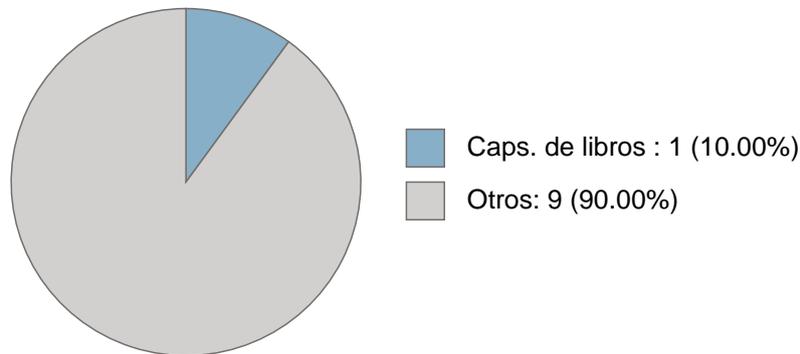
VICENTE TORRES GARCIA

17	Analytical model for high impedance fault analysis in transmission lines	VICENTE TORRES GARCIA Maximov S. Ruíz H.F. et al.	MATHEMATICAL PROBLEMS IN ENGINEERING	2014
18	Modeling and detection of high impedance faults	VICENTE TORRES GARCIA Guardado J.L. Ruíz H.F. et al.	INTERNATIONAL JOURNAL OF ELECTRICAL POWER & ENERGY SYSTEMS	2014
19	Distributed parameters model for high-impedance fault detection and localization in transmission lines	VICENTE TORRES GARCIA Maximov S. Ruíz H.F. et al.	ELECTRIC POWER COMPONENTS AND SYSTEMS	2013

VICENTE TORRES GARCIA

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

Obras con registro ISBN



#	Título	Autores	Alcance	Año	ISBN
1	Dynamic voltage restorer controlled per independent phases for power quality sags-swells mitigation under unbalanced conditions	VICENTE TORRES GARCIA GERARDO ARIEL CASTILLO GARCIA MARIO ROBERTO ARRIETA PATERNINA et al.	Capítulo de un Libro	2023	9780323999045
2	Analysis and Measurements of the Inrush Current in a 9 kVA Transformer Bank Using Taylor-Fourier	MIGUEL EDUARDO VAZQUEZ OJEDA VICENTE TORRES GARCIA MARIO ROBERTO ARRIETA PATERNINA et al.	Conferencia Paper	2023	9798350336887
3	Complex R-X Diagram for Mho Relay Visualization in ATP/EMTP	VICENTE TORRES GARCIA Victor H. Gonzalez-Sanchez N. Solis-Ramos et al.	Proceedings Paper	2020	9781728199535
4	Faults simulations due to harmonics	VICENTE TORRES GARCIA Cetina R. Madrigal M.	Conferencia Paper	2019	9781538659359
5	Simulations of ferroresonance in transformers using ATP (Alternative Transient Program)	VICENTE TORRES GARCIA Cetina R. Madrigal M.	Conferencia Paper	2019	9781538659359
6	A New Approach to Fault Detection and Location in AC Transmission Lines Based on Wavelet Correlation Modes	DANIEL GUILLEN APARICIO RUBEN TAPIA OLVERA VICENTE TORRES GARCIA et al.	Conferencia Paper	2019	9781728103198



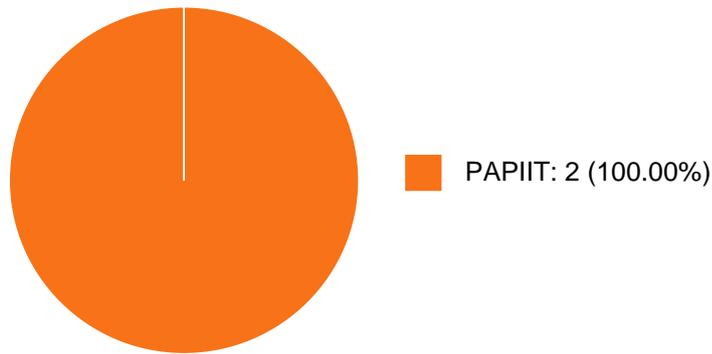
VICENTE TORRES GARCIA

7	Substation surge distribution during a direct lightning strike	VICENTE TORRES GARCIA Trevino R. Guardado J.L.	Conferenc e Paper	2019	9781538659359
8	HIF analysis using discrete wavelet transform	VICENTE TORRES GARCIA Ruiz-Paredes H.F. Venegas R.V. et al.	Conferenc e Paper	2018	9781538608197
9	Fuzzy-logic Control of a Two Wheeled Inverted Pendulum	VICENTE TORRES GARCIA Zavala S.R. Morante A.A.G. et al.	Conferenc e Paper	2018	9781538674529
10	Modeling of high impedance faults in electric distribution systems	VICENTE TORRES GARCIA Ruiz H.F. Maximov S. et al.	Conferenc e Paper	2014	9781479956838

VICENTE TORRES GARCIA

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

Histórico de participación en proyectos

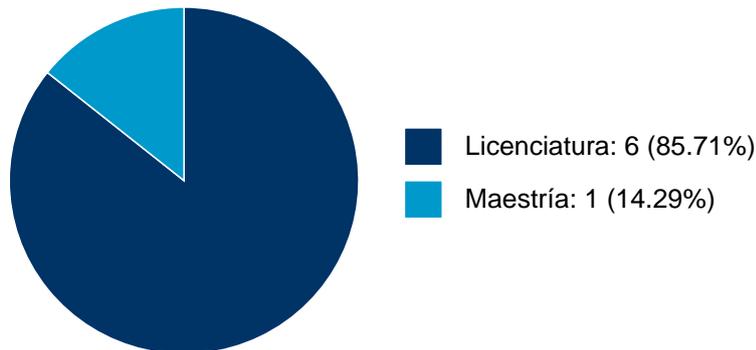


#	Nombre	Participantes	Fuente	Fecha inicio	Fecha fin
1	Medición de la calidad de la energía en sistemas eléctricos.	VICENTE TORRES GARCIA	Recursos PAPIIT	01-01-2020	31-12-2021
2	Medición de Calidad de la Energía en Alimentadores de Distribución	VICENTE TORRES GARCIA	Recursos PAPIIT	01-01-2022	31-12-2023

VICENTE TORRES GARCIA

PARTICIPACIÓN EN TESIS

Histórico de Colaboraciones en Tesis



#	Título del documento	Tipo de Tesis	Sinodales	Autores	Entidad	Año
1	Análisis de la calidad de la energía para el cumplimiento del código de red en centros de carga	Tesis de Licenciatura	VICENTE TORRES GARCIA,	Curiel Salazar, Deyanira, José Angón, Dulce Esperanza,	Facultad de Ingeniería,	2022
2	Desarrollo de una herramienta para la simulación de la protección de distancia	Tesis de Licenciatura	VICENTE TORRES GARCIA,	Luz Villeda, Marco Antonio de la,	Facultad de Ingeniería,	2022
3	Análisis de ferroresonancia en sistemas de distribución subterráneos	Tesis de Licenciatura	VICENTE TORRES GARCIA,	Baez Galindo, Juan Carlos,	Facultad de Ingeniería,	2021
4	Modelado y simulación de la mitigación de SAGs en cargas conectadas en media tensión utilizando un DVR	Tesis de Maestría	VICENTE TORRES GARCIA,	Castillo García, Gabriela,	Facultad de Ingeniería,	2021
5	Análisis de la corriente inrush y sympathetic inrush en transformadores	Tesis de Licenciatura	VICENTE TORRES GARCIA,	Vázquez Ojeda, Miguel Eduardo,	Facultad de Ingeniería,	2020



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



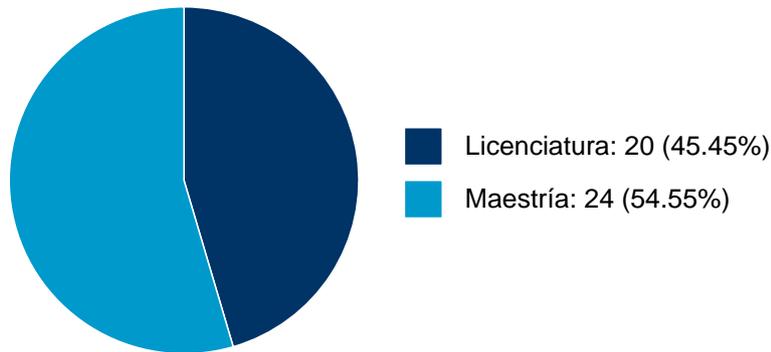
VICENTE TORRES GARCIA

6	Aplicacion de las microcomputadoras en la pequena empresa	Tesis de Licenciatura	VICENTE TORRES GARCIA,	Franco Cárdenas, Luis Humberto, Morales Villa, Arturo, et al.	1982
7	Metodologia para la computarizacion de un sistema de informacion	Tesis de Licenciatura	VICENTE TORRES GARCIA,	Capistrano Marrufo Flores, Juan,	1977

VICENTE TORRES GARCIA

DOCENCIA IMPARTIDA

Histórico de docencia



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Licenciatura	MAQUINAS ELECTRICAS I	Facultad de Ingeniería	31	2023-2
2	Licenciatura	SISTEMAS DE DISTRIBUCION	Facultad de Ingeniería	24	2023-2
3	Maestría	TEMAS SELECTOS DE SISTEMAS ELÉCTRICOS DE POTENCIA TRANSITORIOS ELECTROMAGNÉTICOS EN SISTEMAS ELÉCTRICOS DE POTENCIA	Facultad de Ingeniería	6	2023-2
4	Maestría	ACTIVIDADES ACADÉMICAS ORIENTADAS A LA GRADUACIÓN	Facultad de Ingeniería	1	2023-2
5	Maestría	TEMAS SELECTOS DE SISTEMAS ELÉCTRICOS DE POTENCIA PROTECCION DE SEPS SELECTOS	Facultad de Ingeniería	1	2023-2
6	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN I	Facultad de Ingeniería	6	2023-1
7	Licenciatura	MAQUINAS ELECTRICAS I	Facultad de Ingeniería	33	2023-1
8	Licenciatura	SISTEMAS DE DISTRIBUCION	Facultad de Ingeniería	12	2023-1
9	Maestría	ACTIVIDADES ACADÉMICAS ORIENTADAS A LA GRADUACIÓN	Facultad de Ingeniería	1	2022-2
10	Licenciatura	SISTEMAS ELECTRICOS POTEN.I	Facultad de Ingeniería	29	2022-2
11	Licenciatura	SISTEMAS DE DISTRIBUCION	Facultad de Ingeniería	24	2022-2
12	Maestría	TEMAS SELECTOS DE SISTEMAS ELÉCTRICOS DE POTENCIA	Facultad de Ingeniería	1	2022-2
13	Maestría	TEMAS SELECTOS DE SISTEMAS ELÉCTRICOS DE POTENCIA	Facultad de Ingeniería	9	2022-2
14	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACIÓN I	Facultad de Ingeniería	1	2022-1

VICENTE TORRES GARCIA

15	Licenciatura	SISTEMAS ELECTRICOS POTEN.I	Facultad de Ingeniería	22	2022-1
16	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Ingeniería	1	2022-1
17	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN I	Facultad de Ingeniería	9	2022-1
18	Licenciatura	SISTEMAS DE DISTRIBUCION	Facultad de Ingeniería	9	2022-1
19	Licenciatura	SISTEMAS DE DISTRIBUCION	Facultad de Ingeniería	26	2021-2
20	Maestría	TEMAS SELECTOS DE SISTEMAS ELÉCTRICOS DE POTENCIA TRANSITORIOS ELECTROMAGNÉTICOS EN SISTEMAS ELÉCTRICOS DE POTENCIA	Facultad de Ingeniería	6	2021-2
21	Maestría	TEMAS SELECTOS DE SISTEMAS ELÉCTRICOS DE POTENCIA PROTECCIÓN DIGITAL DE REDES ELECTRÓNICAS MODERNAS	Facultad de Ingeniería	1	2021-2
22	Licenciatura	SISTEMAS ELECTRICOS POTEN.I	Facultad de Ingeniería	28	2021-2
23	Maestría	ACTIVIDADES ACADÉMICAS ORIENTADAS A LA GRADUACIÓN	Facultad de Ingeniería	1	2021-2
24	Licenciatura	SISTEMAS DE DISTRIBUCION	Facultad de Ingeniería	13	2021-1
25	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Ingeniería	1	2021-1
26	Licenciatura	SISTEMAS ELECTRICOS POTEN.I	Facultad de Ingeniería	30	2021-1
27	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACIÓN I	Facultad de Ingeniería	1	2021-1
28	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN I	Facultad de Ingeniería	8	2021-1
29	Maestría	TEMAS SELECTOS DE SISTEMAS ELÉCTRICOS DE POTENCIA PROTECCION DIGITAL DE REDES ELECTRONICAS MODERNAS	Facultad de Ingeniería	1	2020-2
30	Maestría	TEMAS SELECTOS DE SISTEMAS ELÉCTRICOS DE POTENCIA TRANSITORIOS ELECTROMAGNETICOS EN SISTEMAS ELECTRICOS DE POTENCIA	Facultad de Ingeniería	6	2020-2
31	Maestría	ACTIVIDADES ACADÉMICAS ORIENTADAS A LA GRADUACIÓN	Facultad de Ingeniería	1	2020-2
32	Licenciatura	SISTEMAS ELECTRICOS POTEN.I	Facultad de Ingeniería	23	2020-2
33	Licenciatura	SISTEMAS DE DISTRIBUCION	Facultad de Ingeniería	21	2020-2
34	Licenciatura	MAQUINAS ELECTRICAS I	Facultad de Ingeniería	29	2020-1
35	Licenciatura	SISTEMAS DE DISTRIBUCION	Facultad de Ingeniería	18	2020-1
36	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN I	Facultad de Ingeniería	7	2020-1
37	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACIÓN I	Facultad de Ingeniería	1	2020-1
38	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Ingeniería	1	2020-1
39	Licenciatura	MAQUINAS ELECTRICAS I	Facultad de Ingeniería	29	2019-2
40	Licenciatura	SISTEMAS DE DISTRIBUCION	Facultad de Ingeniería	16	2019-2
41	Maestría	TEMAS SELECTOS DE SISTEMAS ELÉCTRICOS DE POTENCIA PROTECCION DIGITAL DE REDES ELECTRONICAS MODERNAS	Facultad de Ingeniería	3	2019-2



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



VICENTE TORRES GARCIA

42	Maestría	TEMAS SELECTOS DE SISTEMAS ELÉCTRICOS DE POTENCIA TRANSITORIOS ELECTROMAGNETICOS EN SISTEMAS ELECTRICOS DE POTENCIA	Facultad de Ingeniería	10	2019-2
43	Licenciatura	SISTEMAS DE DISTRIBUCION	Facultad de Ingeniería	14	2019-1
44	Licenciatura	MAQUINAS ELECTRICAS I	Facultad de Ingeniería	22	2019-1



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



VICENTE TORRES GARCIA

TUTORIAS EN POSGRADO

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

VICENTE TORRES GARCIA



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



VICENTE TORRES GARCIA

PATENTES

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

VICENTE TORRES GARCIA

VICENTE TORRES GARCIA

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	2008-2024
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