



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



JUAN RAMON RODRIGUEZ RODRIGUEZ

Datos Generales

Nombre: JUAN RAMON RODRIGUEZ RODRIGUEZ

Máximo nivel de estudios: DOCTORADO

Antigüedad académica en la UNAM: 8 años

Nombramientos

Vigente: PROFESOR DE CARRERA TITULAR A TC Definitivo
Facultad de Ingeniería
Desde 01-05-2023

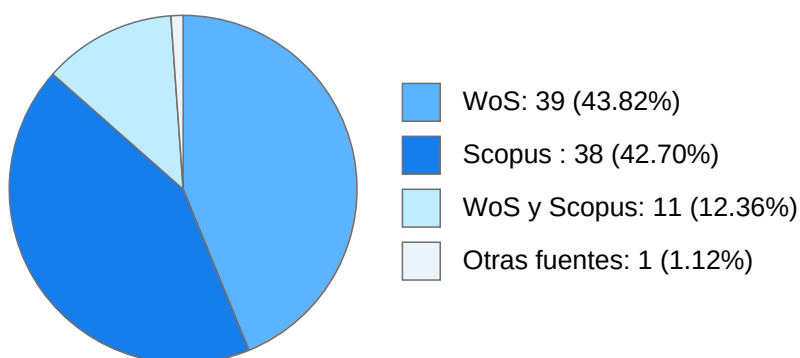
Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI I 2019 - VIGENTE
SNI C 2018
PRIDE C 2022 - 2024
EQUIVALENCIA PRIDE B 2017 - 2022

JUAN RAMON RODRIGUEZ RODRIGUEZ

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Grid-Following Voltage Source Converter With a PLL-Less PI Passivity-Based Controller for Unbalanced Grid Conditions	SOFIA MAGDALENA AVILA BECERRIL JUAN RAMON RODRIGUEZ RODRIGUEZ ALFREDO VELAZQUEZ IBÁÑEZ et al.	IEEE TRANSACTIONS ON POWER ELECTRONICS	2025
2	Power hardware in the loop methodology applied in the integration of wind energy conversion system under fluctuations: a case study	VALERY RUBI ROSALES VALLADARES NADIA MARIA SALGADO HERRERA OSVALDO RODRIGUEZ HERNANDEZ et al.	ENERGY SOURCES PART A-RECOVERY UTILIZATION AND ENVIRONMENTA L EFFECTS	2024
3	Definition of safe operating limits for dq control-based Voltage Source Converters under unbalanced grid voltages	ALFREDO VELAZQUEZ IBAÑEZ JUAN RAMON RODRIGUEZ RODRIGUEZ MARIO ROBERTO ARRIETA PATERNINA et al.	APPLIED ENERGY	2024
4	Real-Time Co-Simulation and Grid Integration of PMSG-Based Hydrokinetic Energy Conversion Systems via Power-Hardware-in-the-Loop Technics	JUAN RAMON RODRIGUEZ RODRIGUEZ EDGAR GERARDO MENDOZA BALDWIN CARLOS ECHEVERRIA ARJONILLA et al.	Energies	2024

JUAN RAMON RODRIGUEZ RODRIGUEZ

5	DC-Voltage, Active and Reactive Power Compensation Based on Six-Sensors and Two PID Loops Control Applied to Back-to-Back Converter	JUAN RAMON RODRIGUEZ RODRIGUEZ NADIA MARIA SALGADO HERRERA DANTE RUIZ ROBLES et al.	ARABIAN JOURNAL FOR SCIENCE AND ENGINEERING	2023
6	Distributed generation in low-voltage DC systems by wind energy in the Baja California Peninsula, Mexico	NADIA MARIA SALGADO HERRERA OSVALDO RODRIGUEZ HERNANDEZ JUAN RAMON RODRIGUEZ RODRIGUEZ et al.	Energy	2022
7	Reluctance-Based Circuit for High-Temperature Superconductor Generator Lumped-Parameter Model	FREDERIC TRILLAUD JUAN RAMON RODRIGUEZ RODRIGUEZ LUIS MIGUEL CASTRO GONZALEZ et al.	IEEE TRANSACTIONS ON MAGNETICS	2022
8	Photovoltaic Energy Conversion System Integrated Into Unbalanced Distribution Electrical Networks Through Hardware in the Loop	SERGIO FERNANDO RODRIGUEZ CONTRERAS NADIA MARIA SALGADO HERRERA MIGUEL ROBLES PEREZ et al.	IEEE JOURNAL OF EMERGING AND SELECTED TOPICS IN POWER ELECTRONICS	2022
9	Small-signal Model for Dual-active-bridge Converter Considering Total Elimination of Reactive Current	JUAN RAMON RODRIGUEZ RODRIGUEZ NADIA MARIA SALGADO HERRERA Jacinto Torres-Jimenez et al.	JOURNAL OF MODERN POWER SYSTEMS AND CLEAN ENERGY	2021
10	Coordinated Optimal Volt/Var Control for Distribution Networks via D-PMUs and EV Chargers by Exploiting the Eigensystem Realization	MARIO ROBERTO ARRIETA PATERNINA JUAN RAMON RODRIGUEZ RODRIGUEZ Gabriel E. Mejia-Ruiz et al.	IEEE TRANSACTIONS ON SMART GRID	2021
11	Thermoelectromagnetic Lumped-Parameter Model of High Temperature Superconductor Generators for Transient Stability Analysis	ALEJANDRO BAEZ MUÑOZ FREDERIC TRILLAUD JUAN RAMON RODRIGUEZ RODRIGUEZ et al.	IEEE TRANSACTIONS ON APPLIED SUPERCONDUCT IVITY	2021
12	Cross phases hybrid transformer for managing and improving the energy quality	JUAN RAMON RODRIGUEZ RODRIGUEZ FREDERIC TRILLAUD Díaz-Ojeda M. et al.	INTERNATIONAL JOURNAL OF ELECTRICAL POWER & ENERGY SYSTEMS	2021
13	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

JUAN RAMON RODRIGUEZ RODRIGUEZ

14	Real time simulation of Distributed Renewable Energy Access based on Photovoltaic Energy Conversion System	VALERY RUBI ROSALES VALLADARES OCTAVIO GOMEZ MONTERO OSVALDO RODRIGUEZ HERNANDEZ et al.	IEEE Power and Energy Society General Meeting PESGM	2020
15	Modelling of PV systems as distributed energy resources for steady-state power flow studies	LUIS MIGUEL CASTRO GONZALEZ JUAN RAMON RODRIGUEZ RODRIGUEZ CECILIA MARTIN DEL CAMPO MARQUEZ	INTERNATIONAL JOURNAL OF ELECTRICAL POWER & ENERGY SYSTEMS	2020
16	Modelling of high impedance faults in distribution systems and validation based on multiresolution techniques	VICENTE TORRES GARCIA DANIEL GUILLÉN APARICIO JIMENA OLVERES MONTIEL et al.	COMPUTERS & ELECTRICAL ENGINEERING	2020
17	Reactive Power Compensation in Distribution Systems Through the DSTATCOM Integration Based on the Bond Graph Domain	NADIA MARIA SALGADO HERRERA JUAN RAMON RODRIGUEZ RODRIGUEZ Tapia-Sánchez R. et al.	ARABIAN JOURNAL FOR SCIENCE AND ENGINEERING	2020
18	New phasorial oriented single-PI loop control for industrial VSC-PFC rectifiers operating under unbalanced conditions	JUAN RAMON RODRIGUEZ RODRIGUEZ LUIS MIGUEL CASTRO GONZALEZ Mario A. Santoyo-Anaya et al.	IET POWER ELECTRONICS	2020
19	Nanocrystalline and silicon steel medium-frequency transformers applied to DC-DC converters: Analysis and experimental comparison	JUAN RAMON RODRIGUEZ RODRIGUEZ Ruiz-Robles D. Ortíz-Marín J. et al.	Energies	2019
20	Reliability nodal pricing considering CO2 emissions in a multi objective function	NESTOR GONZALEZ CABRERA JUAN RAMON RODRIGUEZ RODRIGUEZ Torres Jimenez J. et al.	IEEE LATIN AMERICA TRANSACTIONS	2019
21	THD reduction in distributed renewables energy access through wind energy conversion system integration under wind speed conditions in Tamaulipas, Mexico	NADIA MARIA SALGADO HERRERA MIGUEL ROBLES PEREZ OSVALDO RODRIGUEZ HERNANDEZ et al.	Energies	2019
22	Real-power economic dispatch of AC/DC power transmission systems comprising multiple VSC-HVDC equipment	LUIS MIGUEL CASTRO GONZALEZ JUAN RAMON RODRIGUEZ RODRIGUEZ Tovar-Hernández J.H. et al.	INTERNATIONAL JOURNAL OF ELECTRICAL POWER & ENERGY SYSTEMS	2019

JUAN RAMON RODRIGUEZ RODRIGUEZ

23	A transformerless topology for a micro inverter with elevation factor of 1:10 for photovoltaic applications	JUAN RAMON RODRIGUEZ RODRIGUEZ Vidales B. Monroy-Morales J.L. et al.	INTERNATIONAL JOURNAL OF ELECTRICAL POWER & ENERGY SYSTEMS	2019
24	Modeling and Performance Analysis of 1-MW PV Farm for Varying Solar Irradiance Conditions	JUAN RAMON RODRIGUEZ RODRIGUEZ LUIS MIGUEL CASTRO GONZALEZ MARIO ROBERTO ARRIETA PATERNINA et al.	IEEE International Autumn Meeting on Power Electronics and Computing	2018
25	Active Front-End converter applied for the THD reduction in power systems	JUAN RAMON RODRIGUEZ RODRIGUEZ Salgado-Herrera N.M. Anayo-Lara O. et al.	IEEE Power and Energy Society General Meeting PESGM	2018
26	DSPWM multilevel technique of 27-levels based on FPGA for the cascaded DC/AC power converter operation	JUAN RAMON RODRIGUEZ RODRIGUEZ N. M. Salgado-Herrera J. Aurelio Medina-Rios et al.	INTERNATIONAL TRANSACTIONS ON ELECTRICAL ENERGY SYSTEMS	2018
27	Current-Sensorless VSC-PFC Rectifier Control With Enhance Response to Dynamic and Sag Conditions Using a Single PI Loop	JUAN RAMON RODRIGUEZ RODRIGUEZ Mario A. Santoyo-Anaya Edgar L. Moreno-Goytia et al.	IEEE TRANSACTIONS ON POWER ELECTRONICS	2018
28	Efficient method for the real-time contingency analysis of meshed HVDC power grids fed by VSC stations	LUIS MIGUEL CASTRO GONZALEZ JUAN RAMON RODRIGUEZ RODRIGUEZ Enrique Acha	IET GENERATION TRANSMISSION & DISTRIBUTION	2018
29	THD reduction in wind energy system using type-4 Wind Turbine/PMSG applying the active front-end converter parallel operation	JUAN RAMON RODRIGUEZ RODRIGUEZ Nadia Maria Salgado-Herrera David Campos-Gaona et al.	Energies	2018
30	Design and prototyping medium-frequency transformers featuring a nanocrystalline core for DC-DC converters	JUAN RAMON RODRIGUEZ RODRIGUEZ Dante Ruiz-Robles Vicente Venegas-Rebollar et al.	Energies	2018
31	A phasor estimation algorithm based on Hilbert transform for P-class PMUs	JUAN RAMON RODRIGUEZ RODRIGUEZ Razo-Hernandez J.R. Valtierra-Rodriguez M. et al.	Advances in Electrical and Computer Engineering	2018

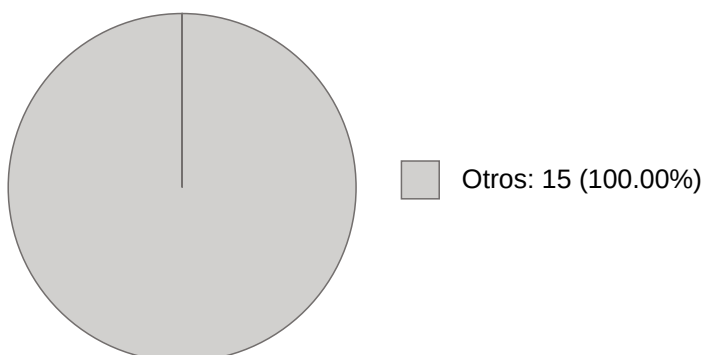
JUAN RAMON RODRIGUEZ RODRIGUEZ

32	The Proportional-Values Modulation (PVM), a technique for improving efficiency and power density of bidirectional DAB converters	JUAN RAMON RODRIGUEZ RODRIGUEZ Moreno-Goytia E.L. Venegas-Rebollar V. et al.	ELECTRIC POWER SYSTEMS RESEARCH	2017
33	Sags and Swells Compensation and Power Factor Correction using a Dynamic Voltage Restorer in Distribution Systems	JUAN RAMON RODRIGUEZ RODRIGUEZ N. M. Salgado-Herrera A. Medina-Rios et al.	IEEE International Autumn Meeting on Power Electronics and Computing	2017
34	Transmission expansion planning systems using algorithm genetic with multi-objective criterion	JUAN RAMON RODRIGUEZ RODRIGUEZ Jiménez J.T. Guardado J.L. et al.	IEEE LATIN AMERICA TRANSACTIONS	2017
35	Current-sensorless control of an SPWM H-Bridge-based PFC rectifier designed considering voltage sag condition	JUAN RAMON RODRIGUEZ RODRIGUEZ Moreno-Goytia E.L. Venegas-Rebollar V. et al.	ELECTRIC POWER SYSTEMS RESEARCH	2016
36	A new methodology for tracking and instantaneous characterization of voltage variations	JUAN RAMON RODRIGUEZ RODRIGUEZ Valtierra-Rodriguez M. Granados-Lieberman D. et al.	IEEE TRANSACTIONS ON INSTRUMENTATI ON AND MEASUREMENT	2016
37	DC-DC multiplier boost converter with resonant switching	JUAN RAMON RODRIGUEZ RODRIGUEZ Rosas-Caro J.C. Mayo-Maldonado J.C. et al.	ELECTRIC POWER SYSTEMS RESEARCH	2015
38	Single DC-sourced 9-level DC/AC topology as transformerless power interface for renewable sources	JUAN RAMON RODRIGUEZ RODRIGUEZ Venegas-Rebollar V. Moreno-Goytia E.L.	Energies	2015
39	Reactive current elimination in DC/DC DAB converters based on novel Equivalents Values Modulation (EVM)	JUAN RAMON RODRIGUEZ RODRIGUEZ NESTOR GONZALEZ CABRERA Torres-Jimenez J. et al.	IEICE ELECTRON EXPR	2015
40	A novel compensation scheme based on a virtual air gap variable reactor for AC voltage control	JUAN RAMON RODRIGUEZ RODRIGUEZ Avila-Montes J. Campos-Gaona D. et al.	IEEE TRANSACTIONS ON INDUSTRIAL ELECTRONICS	2014

JUAN RAMON RODRIGUEZ RODRIGUEZ

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

Obras con registro ISBN



#	Título	Autores	Alcance	Año	ISBN
1	Active Power Injection by Solar + Wind + Batteries Microgrids in Electrical Distribution Networks using Software In the loop Methodology	NADIA MARIA SALGADO HERRERA OSVALDO RODRIGUEZ HERNANDEZ JUAN RAMON RODRIGUEZ RODRIGUEZ et al.	Conferenc e Paper	2024	9798331530549
2	Lab-tested energy management system for small scale hybrid wind solar battery based microgrid	JUAN RAMON RODRIGUEZ RODRIGUEZ NESTOR GONZALEZ CABRERA de Rojas Hernández E.J. et al.	Conferenc e Paper	2024	9798331530549
3	Experimental Platform P-HIL for BESS-Interfaced Active Distribution Grids	ALFREDO VELAZQUEZ IBÁÑEZ JUAN RAMON RODRIGUEZ RODRIGUEZ MARIO ROBERTO ARRIETA PATERNINA et al.	Conferenc e Paper	2023	9798350336887
4	Real Time Simulation based on Software in the Loop of a Battery Energy Storage System Interconnected into the Electrical Networks	JUAN RAMON RODRIGUEZ RODRIGUEZ NADIA MARIA SALGADO HERRERA Rivas M.A. et al.	Conferenc e Paper	2023	9798350336887

JUAN RAMON RODRIGUEZ RODRIGUEZ

5	Elimination of Circulating Currents in PV-Powered Charging Stations Through Dual Active Bridge Modulation	ALFREDO VELAZQUEZ IBÁÑEZ JUAN RAMON RODRIGUEZ RODRIGUEZ MARIO ROBERTO ARRIETA PATERNINA et al.	Conferenc e Paper	2022	9781665499217
6	Marine Energy Conversion System based on Magnetohydrodynamic Generators array Interconnected into Distribution Electrical Networks	JUAN RAMON RODRIGUEZ RODRIGUEZ NADIA MARIA SALGADO HERRERA JOSE CARLOS DOMINGUEZ LOZOYA et al.	Conferenc e Paper	2021	9781665434270
7	Modeling and performance analysis of 1-MW PV farm for varying solar irradiance conditions	JUAN RAMON RODRIGUEZ RODRIGUEZ LUIS MIGUEL CASTRO GONZALEZ H-Sanchez J. et al.	Conferenc e Paper	2019	9781538659359
8	Real-time phasor estimation via the taylor-fourier's subspace	MARIO ROBERTO ARRIETA PATERNINA JUAN RAMON RODRIGUEZ RODRIGUEZ DANIEL GUILLEN APARICIO et al.	Conferenc e Paper	2019	9781538671382
9	Grid-Connected Three-Phase Inverter System with LCL Filter: Model, Control and Experimental Results	JUAN RAMON RODRIGUEZ RODRIGUEZ MARIO ROBERTO ARRIETA PATERNINA Mejía-Ruiz G.E. et al.	Conferenc e Paper	2019	9781538695678
10	Sags and swells compensation and power factor correction using a dynamic voltage restorer in distribution systems	JUAN RAMON RODRIGUEZ RODRIGUEZ Salgado-Herrera N.M. Medina-Rios A. et al.	Conferenc e Paper	2018	9781538608197
11	Reactive power compensation in distributed networks with wind turbine integration using resonant corrector	NADIA MARIA SALGADO HERRERA JUAN RAMON RODRIGUEZ RODRIGUEZ Medina-Rios A. et al.	Conferenc e Paper	2017	9781509042814
12	Generation of a multilevel SPWM technique of 3, 9 and 21 levels with FPGAs	NADIA MARIA SALGADO HERRERA JUAN RAMON RODRIGUEZ RODRIGUEZ Medina-Rios A. et al.	Conferenc e Paper	2013	9781479912551
13	Single loop, zero reactive power in dual-active-bridge converters	JUAN RAMON RODRIGUEZ RODRIGUEZ Venegas R V. Moreno-Goytia E.L. et al.	Conferenc e Paper	2013	9781479923700



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



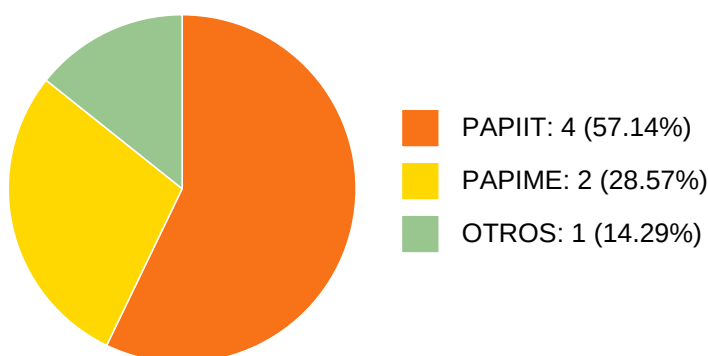
JUAN RAMON RODRIGUEZ RODRIGUEZ

14	Single DC multilevel hybrid topology	JUAN RAMON RODRIGUEZ RODRIGUEZ Luna B.V. Venegas R V. et al.	Conferenc e Paper	2012	9781467323086
15	State of the art, modeling and simulation of an advanced power electronics transformer	JUAN RAMON RODRIGUEZ RODRIGUEZ Moreno-Goytia E.L. Venegas R V.	Conferenc e Paper	2012	9781467323086

JUAN RAMON RODRIGUEZ RODRIGUEZ

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

Histórico de participación en proyectos



#	Nombre	Participantes	Fuente	Fecha inicio	Fecha fin
1	Modelado, simulación y construcción a escala de un transformador de distribución híbrido para mejorar índices de calidad de la energía	JUAN RAMON RODRIGUEZ RODRIGUEZ	Recursos PAPIIT	01-01-2018	31-12-2019
2	Modelado, simulación y construcción a escala de un transformador de distribución híbrido para mejorar índices de calidad de la energía	JUAN RAMON RODRIGUEZ RODRIGUEZ	Recursos PAPIIT	01-01-2018	31-12-2019
3	Diseño y construcción a escala de una planta de generación por corrientes marinas empleando topología CA/CA back to back.	JUAN RAMON RODRIGUEZ RODRIGUEZ	Recursos PAPIIT	01-01-2020	31-12-2021
4	Integración teórico-práctico del conocimiento adquirido en el área de Eléctrica-Electrónica aplicado al control y operación de máquinas eléctricas mediante una interfaz de comunicación para la formación y aprendizaje del estudiante de la FI UNAM.	JUAN RAMON RODRIGUEZ RODRIGUEZ	Recursos PAPIME	01-01-2020	31-12-2020

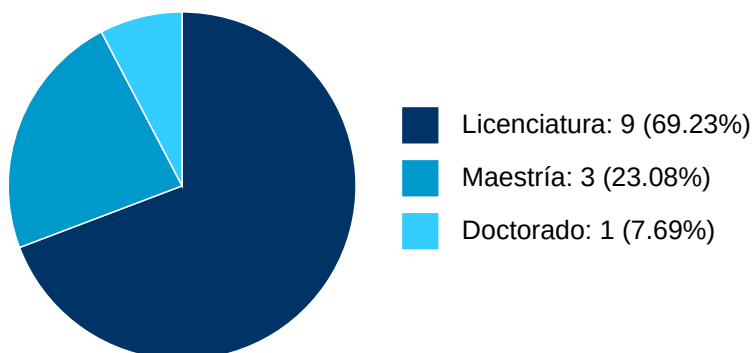
JUAN RAMON RODRIGUEZ RODRIGUEZ

5	Integración teórico práctico del conocimiento adquirido en el área eléctrica electrónica aplicado a la integración de energía solar fotovoltaica a partir del diseño de nuevas prácticas de laboratorio.	JUAN RAMON RODRIGUEZ RODRIGUEZ	Recursos PAPIME	01-01-2022	31-12-2022
6	Pruebas de laboratorio y transferencias de conocimiento para el desarrollo de estrategias sostenibles para el aprovechamiento de energía marina.	JUAN RAMON RODRIGUEZ RODRIGUEZ	Recursos CONAHCyT	01-01-2023	30-11-2023
7	Desarrollo experimental power hardware in the loop para la operación de sistemas de almacenamiento de energía por baterías operando en escenarios de generación distribuida	JUAN RAMON RODRIGUEZ RODRIGUEZ	Recursos PAPIIT	01-01-2023	31-12-2025

JUAN RAMON RODRIGUEZ RODRIGUEZ

PARTICIPACIÓN EN TESIS

Histórico de Colaboraciones en Tesis



#	Título del documento	Tipo de Tesis	Sinodales	Autores	Entidad	Año
1	Análisis de pérdidas en cable eléctrico submarino en un sistema de generación por corrientes marinas de 1.5 [MW]	Tesis de Licenciatura	JUAN RAMON RODRIGUEZ RODRIGUEZ,	Carmona Vega, Diego Isaí,	Facultad de Ingeniería,	2023
2	Thermo-electromagnetic lumped parameter model of a superconducting synchronous generator for wind power generation	Tesis de Doctorado	JUAN RAMON RODRIGUEZ RODRIGUEZ,	FREDERIC TRILLAUD, Baez Muñoz, Alejandro,	Facultad de Ingeniería, Instituto de Ingeniería,	2023
3	Topología óptima en software y hardware para la interconexión de turbinas eólicas en baja escala	Tesis de Licenciatura	JUAN RAMON RODRIGUEZ RODRIGUEZ,	Rojas Hernández, Emilio de Jesús, Hui, He Wu,	Facultad de Ingeniería,	2022
4	Modelos de red de un sistema de generación por corrientes marinas	Tesis de Licenciatura	JUAN RAMON RODRIGUEZ RODRIGUEZ,	Valdivia Díaz, Lissette,	Facultad de Ingeniería,	2022
5	Análisis de propagación de perturbaciones ante fallas internas en sistemas fotovoltaicos.	Tesis de Licenciatura	JUAN RAMON RODRIGUEZ RODRIGUEZ,	Cedillo Segovia, Mario Yarince,	Facultad de Ingeniería,	2022

JUAN RAMON RODRIGUEZ RODRIGUEZ

6	Esquema de interconexión de un generador síncrono eólico superconductor a través de convertidores electrónicos de potencia	Tesis de Maestría	JUAN RAMON RODRIGUEZ RODRIGUEZ,	FREDERIC TRILLAUD, Lima Hernández, Jaime,	Facultad de Ingeniería, Instituto de Ingeniería,	2020
7	Diseño y validación de controles para la reducción de sensores en sistemas fotovoltaicos conectados a la red	Tesis de Maestría	JUAN RAMON RODRIGUEZ RODRIGUEZ,	Hernández Sánchez, Jesús,	Facultad de Ingeniería,	2020
8	Diseño, análisis y construcción a escala de un sistema de almacenamiento de energía basado en la topología DAB-VSC	Tesis de Licenciatura	JUAN RAMON RODRIGUEZ RODRIGUEZ,	Ramírez Ramos, Cristóbal,	Facultad de Ingeniería,	2019
9	Modelado e implementación a escala de un convertidor de doble puente activo operando en lazo cerrado para múltiples aplicaciones	Tesis de Licenciatura	JUAN RAMON RODRIGUEZ RODRIGUEZ,	Velázquez Ibáñez, Alfredo,	Facultad de Ingeniería,	2019
10	Diseño y construcción a escala de un hidrogenerador interconectado a la red eléctrica a través de un convertidor VSC-Back to Back	Tesis de Licenciatura	JUAN RAMON RODRIGUEZ RODRIGUEZ,	Osorio Rodríguez, Gabriel,	Facultad de Ingeniería,	2019
11	Diseño, modelado y construcción a escala de un transformador de distribución híbrido para mejorar índices de calidad de la energía	Tesis de Maestría	JUAN RAMON RODRIGUEZ RODRIGUEZ,	Díaz Ojeda, Maidier,	Facultad de Ingeniería,	2019
12	Definición y aplicación de modelos promediados dinámicos de sistemas fotovoltaicos para estudios de su integración en sistemas de potencia	Tesis de Licenciatura	JUAN RAMON RODRIGUEZ RODRIGUEZ,	Hernández Sánchez, Jesús,	Dirección General de Asuntos del Personal Académico,	2018



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



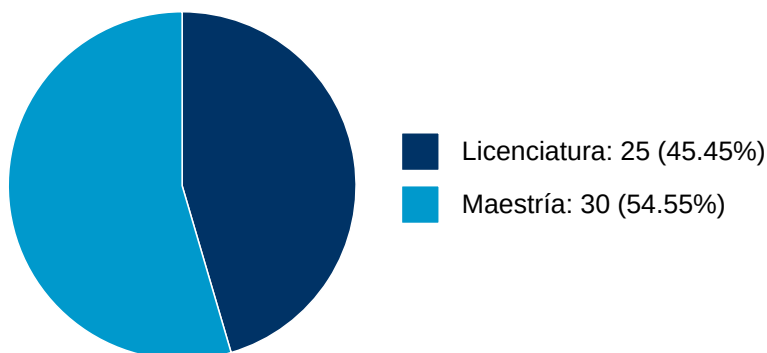
JUAN RAMON RODRIGUEZ RODRIGUEZ

13	Modelado y simulación de un parque fotovoltaico con capacidad de generación de 1 MW	Tesis de Licenciatura	JUAN RAMON RODRIGUEZ RODRIGUEZ,	Martínez Lara, Luis Osvaldo,	Dirección General de Asuntos del Personal Académico,	2018
----	---	-----------------------	---------------------------------	------------------------------	--	------

JUAN RAMON RODRIGUEZ RODRIGUEZ

DOCENCIA IMPARTIDA

Histórico de docencia



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Licenciatura	PLANTAS GENERADORAS	Facultad de Ingeniería	35	2023-2
2	Maestría	SESIÓN DE TUTORÍA II	Facultad de Ingeniería	6	2023-2
3	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Ingeniería	6	2023-2
4	Licenciatura	PLANTAS GENERADORAS	Facultad de Ingeniería	36	2023-2
5	Maestría	TEMAS SELECTOS DE SISTEMAS ELÉCTRICOS DE POTENCIA ELECTRONICA DE POTENCIA II	Facultad de Ingeniería	1	2023-2
6	Licenciatura	PLANTAS GENERADORAS	Facultad de Ingeniería	16	2023-1
7	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACIÓN I	Facultad de Ingeniería	2	2023-1
8	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Ingeniería	2	2023-1
9	Maestría	TEMAS SELECTOS DE SISTEMAS ELÉCTRICOS DE POTENCIA INTEGRACIÓN DE FUENTES DE ENERGÍA RENOVABLE Y TECNOLOGÍAS EMERGENTES A LAS REDES ELÉCTRICAS	Facultad de Ingeniería	6	2023-1
10	Licenciatura	PLANTAS GENERADORAS	Facultad de Ingeniería	27	2023-1
11	Maestría	ACTIVIDADES ACADÉMICAS ORIENTADAS A LA GRADUACIÓN	Facultad de Ingeniería	0	2022-2
12	Licenciatura	PLANTAS GENERADORAS	Facultad de Ingeniería	19	2022-2
13	Maestría	TEMAS SELECTOS DE SISTEMAS ELÉCTRICOS DE POTENCIA	Facultad de Ingeniería	0	2022-2
14	Licenciatura	PLANTAS GENERADORAS	Facultad de Ingeniería	14	2022-2
15	Licenciatura	PLANTAS GENERADORAS	Facultad de Ingeniería	3	2022-2
16	Licenciatura	PLANTAS GENERADORAS	Facultad de Ingeniería	4	2022-1
17	Licenciatura	PLANTAS GENERADORAS	Facultad de Ingeniería	16	2022-1

JUAN RAMON RODRIGUEZ RODRIGUEZ

18	Maestría	TEMAS SELECTOS DE SISTEMAS ELÉCTRICOS DE POTENCIA	Facultad de Ingeniería	9	2022-1
19	Licenciatura	PLANTAS GENERADORAS	Facultad de Ingeniería	18	2022-1
20	Maestría	ACTIVIDADES ACADÉMICAS ORIENTADAS A LA GRADUACIÓN	Facultad de Ingeniería	1	2021-2
21	Licenciatura	PLANTAS GENERADORAS	Facultad de Ingeniería	5	2021-2
22	Licenciatura	PLANTAS GENERADORAS	Facultad de Ingeniería	37	2021-2
23	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Ingeniería	5	2021-2
24	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACIÓN I	Facultad de Ingeniería	1	2021-1
25	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Ingeniería	1	2021-1
26	Licenciatura	PLANTAS GENERADORAS	Facultad de Ingeniería	6	2021-1
27	Licenciatura	PLANTAS GENERADORAS	Facultad de Ingeniería	28	2021-1
28	Maestría	TEMAS SELECTOS DE SISTEMAS ELÉCTRICOS DE POTENCIA INTEGRACION DE FUENTES DE ENERGIA RENOVABLE Y TECNOLOGIAS EMERGENTES A LAS REDES ELECTRICAS	Facultad de Ingeniería	7	2021-1
29	Maestría	ACTIVIDADES ACADÉMICAS ORIENTADAS A LA GRADUACIÓN	Facultad de Ingeniería	1	2020-2
30	Maestría	TEMAS SELECTOS DE SISTEMAS ELÉCTRICOS DE POTENCIA ELECTRONICA DE POTENCIA	Facultad de Ingeniería	1	2020-2
31	Licenciatura	PLANTAS GENERADORAS	Facultad de Ingeniería	15	2020-2
32	Licenciatura	PLANTAS GENERADORAS	Facultad de Ingeniería	41	2020-2
33	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Ingeniería	1	2020-1
34	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACIÓN I	Facultad de Ingeniería	1	2020-1
35	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Ingeniería	1	2020-1
36	Maestría	TEMAS SELECTOS DE SISTEMAS ELÉCTRICOS DE POTENCIA INTEGRACION DE FUENTES DE ENERGIA RENOVABLE Y TECNOLOGIAS EMERGENTES A LAS REDES ELECTRICAS	Facultad de Ingeniería	7	2020-1
37	Licenciatura	PLANTAS GENERADORAS	Facultad de Ingeniería	28	2020-1
38	Maestría	TEMAS SELECTOS DE SISTEMAS ELÉCTRICOS DE POTENCIA ELECTRONICA DE POTENCIA	Facultad de Ingeniería	3	2019-2
39	Maestría	ACTIVIDADES ACADÉMICAS ORIENTADAS A LA GRADUACIÓN	Facultad de Ingeniería	1	2019-2
40	Licenciatura	PLANTAS GENERADORAS	Facultad de Ingeniería	24	2019-2
41	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Ingeniería	9	2019-2
42	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACIÓN I	Facultad de Ingeniería	1	2019-1
43	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Ingeniería	1	2019-1
44	Maestría	TEMAS SELECTOS DE SISTEMAS ELÉCTRICOS DE POTENCIA INTEGRACION DE FUENTES FER EN REI	Facultad de Ingeniería	11	2019-1
45	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACION III	Facultad de Ingeniería	1	2019-1
46	Licenciatura	PLANTAS GENERADORAS	Facultad de Ingeniería	18	2019-1

JUAN RAMON RODRIGUEZ RODRIGUEZ

47	Licenciatura	PLANTAS GENERADORAS	Facultad de Ingeniería	20	2018-2
48	Licenciatura	TEM.SEL.DE INGENIERIA ELECTRICA	Facultad de Ingeniería	15	2018-2
49	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION II	Facultad de Ingeniería	11	2018-2
50	Maestría	TEMAS SELECTOS DE SISTEMAS ELÉCTRICOS DE POTENCIA, CONVERTIDORES ELECTRONICOS DE POTENCIA Y APLICACIONES	Facultad de Ingeniería	11	2018-2
51	Maestría	TEMAS AVANZADOS DE INGENIERIA ELECTRICA, MAQUINAS ELECTRICAS	Facultad de Ingeniería	12	2018-1
52	Licenciatura	MAQUINAS ELECTRICAS II	Facultad de Ingeniería	5	2018-1
53	Licenciatura	PLANTAS GENERADORAS	Facultad de Ingeniería	16	2018-1
54	Licenciatura	MAQUINAS ELECTRICAS II	Facultad de Ingeniería	2	2017-2
55	Licenciatura	PLANTAS GENERADORAS	Facultad de Ingeniería	18	2017-2



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



JUAN RAMON RODRIGUEZ RODRIGUEZ

PATENTES

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

JUAN RAMON RODRIGUEZ RODRIGUEZ

JUAN RAMON RODRIGUEZ 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