



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



CARLOS ERWIN RODRIGUEZ HERNANDEZ VELA

Datos Generales

Nombre: CARLOS ERWIN RODRIGUEZ HERNANDEZ VELA

Máximo nivel de estudios: DOCTORADO

Antigüedad académica en la UNAM: 9 años

Nombramientos

Vigente: INVESTIGADOR ASOCIADO C TC No Definitivo
Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas
Desde 16-11-2018

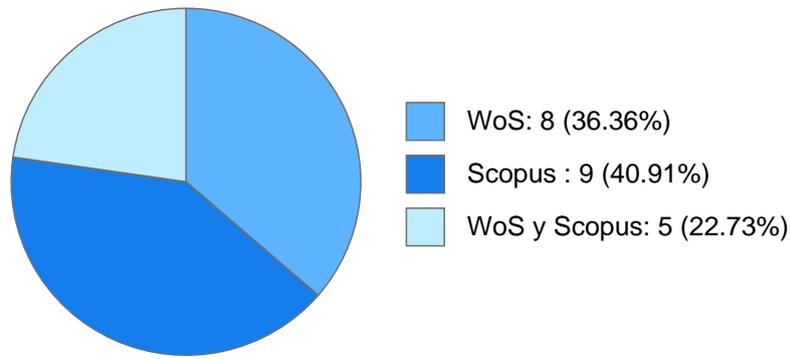
Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI I 2022 - VIGENTE
SNI I 2016 - 2018
PRIDE B 2021 - 2024
PRIDE C - 2009
EQUIVALENCIA PRIDE B 2018 - 2020

CARLOS ERWIN RODRIGUEZ HERNANDEZ VELA

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Dealing with missing data under stratified sampling designs where strata are study domains	CARLOS ERWIN RODRIGUEZ HERNANDEZ VELA Nieto-Barajas L.E. Pérez-Pérez C.S.	JOURNAL OF APPLIED STATISTICS	2024
2	Comparative assessment of Ni-Co coatings obtained from a deep eutectic solvent, choline chloride-ethylene glycol, and water by electroplating	PAOLA RONCAGLIOLO BARRERA CARLOS ERWIN RODRIGUEZ HERNANDEZ VELA FRANCISCO JAVIER RODRIGUEZ GOMEZ	JOURNAL OF SOLID STATE ELECTROCHEMISTRY	2023
3	COVID-19 clinical footprint to infer about mortality	CARLOS ERWIN RODRIGUEZ HERNANDEZ VELA RAMSES HUMBERTO MENA CHAVEZ	JOURNAL OF THE ROYAL STATISTICAL SOCIETY SERIES A-STATISTICS IN SOCIETY	2022
4	Estimating the Composition of the Chamber of Deputies in the Quick Count for the 2021 Federal Election in Mexico	CARLOS ERWIN RODRIGUEZ HERNANDEZ VELA	Springer Proceedings in Mathematics & Statistics	2022
5	Copula Particle Filters	CARLOS ERWIN RODRIGUEZ HERNANDEZ VELA Walker S.G.	COMPUTATIONAL STATISTICS & DATA ANALYSIS	2021



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



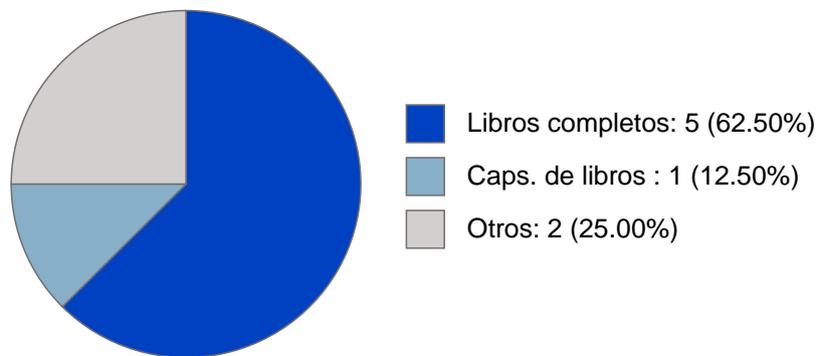
CARLOS ERWIN RODRIGUEZ HERNANDEZ VELA

6	A Bayesian mixture model for clustering circular data	CARLOS ERWIN RODRIGUEZ HERNANDEZ VELA Núñez-Antonio G. Escarela G.	COMPUTATIONAL STATISTICS & DATA ANALYSIS	2020
7	Copula modeling of receiver operating characteristic and predictiveness curves	CARLOS ERWIN RODRIGUEZ HERNANDEZ VELA Escarela G. Núñez-Antonio G.	STAT MED	2020
8	Univariate Bayesian nonparametric mixture modeling with unimodal kernels	CARLOS ERWIN RODRIGUEZ HERNANDEZ VELA Walker S.G.	STAT COMPUT	2014
9	Label switching in Bayesian mixture models: Deterministic relabeling strategies	CARLOS ERWIN RODRIGUEZ HERNANDEZ VELA Walker S.G.	JOURNAL OF COMPUTATIONAL AND GRAPHICAL STATISTICS	2014

CARLOS ERWIN RODRIGUEZ HERNANDEZ VELA

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

Obras con registro ISBN



#	Título	Autores	Alcance	Año	ISBN
1	Toward Inference for Finite Populations	CARLOS ERWIN RODRIGUEZ HERNANDEZ VELA	Conferencia Paper	2025	9783031784002
2	Statistical modeling to understand the COVID-19 pandemic	CARLOS ERWIN RODRIGUEZ HERNANDEZ VELA RAMSES HUMBERTO MENA CHAVEZ	Capítulo de un Libro	2023	9780323950640
3	Geotechnical Design and Structural Evaluation of End-Bearing Piles Subjected to a Double Consolidation Process	CARLOS ERWIN RODRIGUEZ HERNANDEZ VELA GABRIEL YVES ARMAND AUVINET GUICHARD ENRIQUE MARTINEZ HERNANDEZ et al.	Proceedings Paper	2019	9781643680316
4	La evaluación de los académicos	CARLOS ERWIN RODRIGUEZ HERNANDEZ VELA ISRAEL DANIEL INCLAN SOLIS	Libro Completo	2018	9786072812635
5	La evaluación de los académicos	CARLOS ERWIN RODRIGUEZ HERNANDEZ VELA ISRAEL DANIEL INCLAN SOLIS	Libro Completo	2018	9786072812642



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



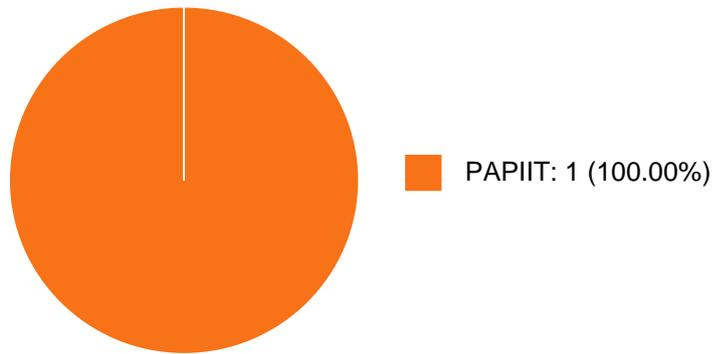
CARLOS ERWIN RODRIGUEZ HERNANDEZ VELA

6	La evaluación de los académicos	CARLOS ERWIN RODRIGUEZ HERNANDEZ VELA ISRAEL DANIEL INCLAN SOLIS	Libro Completo	2018	9786078517213
7	La evaluación de los académicos	CARLOS ERWIN RODRIGUEZ HERNANDEZ VELA ISRAEL DANIEL INCLAN SOLIS	Libro Completo	2018	9786078517220
8	Ciencia y tecnología: una mirada ciudadana	ALFONSO MORALES ESCOBAR RODRIGO PEÑA GONZALEZ ELAINE REYNOSO HAYNES et al.	Libro Completo	2016	9786070277436

CARLOS ERWIN RODRIGUEZ HERNANDEZ VELA

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

Histórico de participación en proyectos

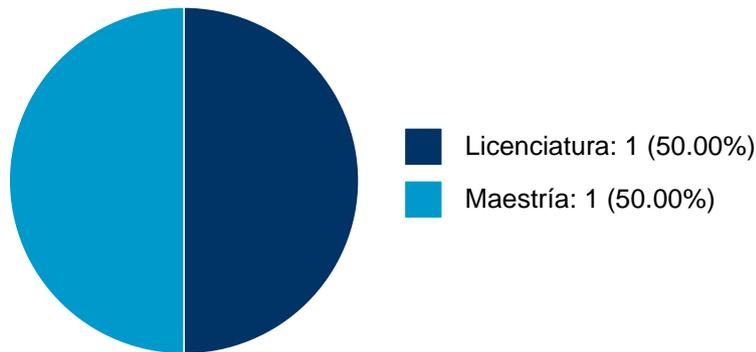


#	Nombre	Participantes	Fuente	Fecha inicio	Fecha fin
1	Inferencia en poblaciones finitas bajo esquemas de muestreo probabilístico	CARLOS ERWIN RODRIGUEZ HERNANDEZ VELA	Recursos PAPIIT	01-01-2023	31-12-2024

CARLOS ERWIN RODRIGUEZ HERNANDEZ VELA

PARTICIPACIÓN EN TESIS

Histórico de Colaboraciones en Tesis

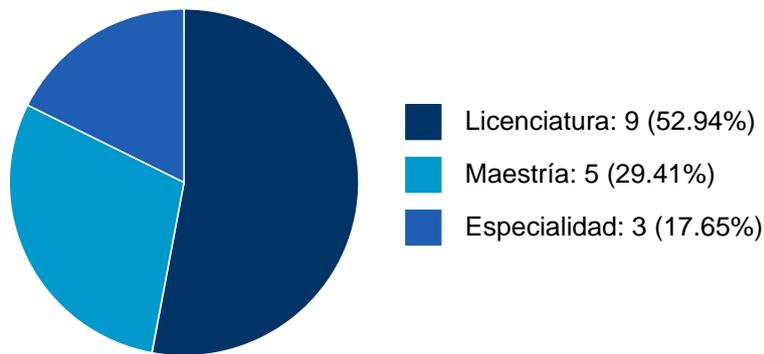


#	Título del documento	Tipo de Tesis	Sinodales	Autores	Entidad	Año
1	Estimación de la conformación de la cámara de diputados en el conteo rápido 2021	Tesis de Maestría	CARLOS ERWIN RODRIGUEZ HERNANDEZ VELA,	Alarcón González, Edgar Gerardo,	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas,	2022
2	Influencia de las comorbilidades y factores socioeconómicos en el riesgo de fallecer por COVID-19 en México	Tesis de Licenciatura	CARLOS ERWIN RODRIGUEZ HERNANDEZ VELA,	Soule Flores, Vanessa Itzel,	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas,	2022

CARLOS ERWIN RODRIGUEZ HERNANDEZ VELA

DOCENCIA IMPARTIDA

Histórico de docencia



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Licenciatura	METODOS ESTADISTICOS	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	15	2024-2
2	Licenciatura	PROBABILIDAD APLIC.SIMULAC.ESTOCAST	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	16	2024-1
3	Licenciatura	METODOS ESTADISTICOS	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	14	2023-2
4	Maestría	INFERENCIA ESTADÍSTICA	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	9	2023-1
5	Licenciatura	METODOS ESTADISTICOS	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	21	2022-2

CARLOS ERWIN RODRIGUEZ HERNANDEZ VELA

6	Maestría	INFERENCIA ESTADÍSTICA	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	17	2022-1
7	Licenciatura	METODOS ESTADISTICOS	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	23	2021-2
8	Maestría	INFERENCIA ESTADÍSTICA	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	22	2021-1
9	Maestría	INFERENCIA ESTADÍSTICA	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	16	2020-1
10	Licenciatura	ESTADISTICA II	Facultad de Ciencias	3	2019-2
11	Licenciatura	MODELOS NO PARAMETRICOS D REGRESION	Facultad de Ciencias	46	2019-2
12	Maestría	CURSO AVANZADO DE ESTADÍSTICA BAYESIANA NO PARAMETRICA	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	5	2019-1
13	Licenciatura	ESTADISTICA I	Facultad de Ciencias	17	2017-1
14	Licenciatura	INFERENCIA ESTADISTICA	Facultad de Ciencias	19	2017-1
15	Especialidad	CONCEPTOS BASICOS DE LA INFERENCIA ESTADISTICA	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	19	2009-1
16	Especialidad	REGRESION MULTIPLE Y OTRAS TECNICAS MULTIVARIADAS	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	15	2008-2
17	Especialidad	CONCEPTOS BASICOS DE LA INFERENCIA ESTADISTICA	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	21	2008-1



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



CARLOS ERWIN RODRIGUEZ HERNANDEZ VELA

PATENTES

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

CARLOS ERWIN RODRIGUEZ HERNANDEZ VELA

CARLOS ERWIN RODRIGUEZ HERNANDEZ VELA

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