ARTURO ERDELY RUIZ

Datos Generales

Nombre: ARTURO ERDELY RUIZ

Máximo nivel de estudios: DOCTORADO

Antigüedad académica en la UNAM: 21 años

Nombramientos

Vigente: PROFESOR DE CARRERA TITULAR C TC Definitivo
Facultad de Estudios Superiores "Acatlán"
Desde 16-02-2017

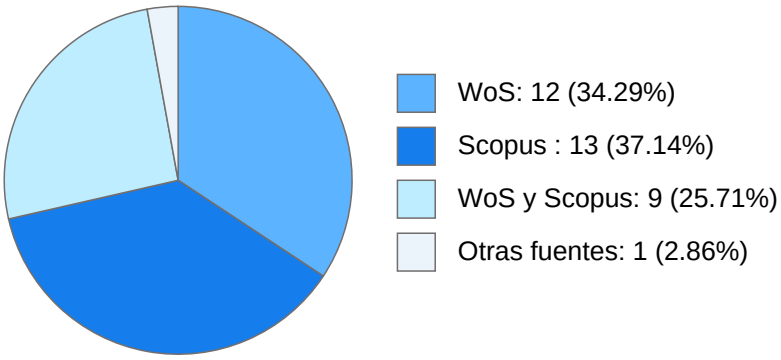
Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI I 2011 - VIGENTE
SNI C 2010
PRIDE C 2012 - 2024

ARTURO ERDELY RUIZ

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	D-plots: Visualizations for Analysis of Bivariate Dependence Between Continuous Random Variables	ARTURO ERDELY RUIZ Rubio-Sánchez M.	Stats	2025
2	Fast procedure to compute empirical and Bernstein copulas	ARTURO ERDELY RUIZ MARTIN ALBERTO DIAZ VIERA Hernández-Maldonado V.M. et al.	APPLIED MATHEMATICS AND COMPUTATION	2024
3	Financial literacy to develop complex thinking skills: quantitative measurement in Mexican women entrepreneurs	ARTURO ERDELY RUIZ Bayly-Castaneda K. Ramírez-Montoya M.S. et al.	Frontiers in Education	2024
4	Joint stochastic simulation of petrophysical properties with elastic attributes based on parametric copula models	DANIEL VAZQUEZ RAMIREZ VAN HUONG LE MARTIN ALBERTO DIAZ VIERA et al.	GEOFISICA INTERNACIONAL	2023
5	Bernstein copula -based spatial cosimulation for petrophysical property prediction conditioned to elastic attributes	SARIE VAN BELLE ARTURO ERDELY RUIZ Martin A. Diaz-Viera et al.	JOURNAL OF PETROLEUM SCIENCE AND ENGINEERING	2020

ARTURO ERDELY RUIZ

6	Value at risk and the diversification dogma	ARTURO ERDELY RUIZ	Revista de Metodos Cuantitativos para la Economia y la Empresa	2017
7	A subcopula based dependence measure	ARTURO ERDELY RUIZ	Kybernetika	2017
8	Bernstein Copula-Based Spatial Stochastic Simulation of Petrophysical Properties Using Seismic Attributes as Secondary Variable	ARTURO ERDELY RUIZ FRANCISCO MENDOZA TORRES Martin A. Diaz-Viera et al.	Quantitative Geology And Geostatistics	2017
9	A multivariate Bernstein copula model for permeability stochastic simulation	ARTURO ERDELY RUIZ Hernandez-Maldonado, Victor Diaz-Viera, Martin	GEOFISICA INTERNACIONAL	2014
10	Frank's condition for multivariate Archimedean copulas	ARTURO ERDELY RUIZ JOSE MARIA GONZALEZ BARRIOS MURGUIA MARIA MAGDALENA HERNANDEZ CEDILLO	FUZZY SETS AND SYSTEMS	2014
11	A joint stochastic simulation method using the Bernstein copula as a flexible tool for modeling nonlinear dependence structures between petrophysical properties	ARTURO ERDELY RUIZ Hernandez-Maldonado, V. Diaz-Viera, M.	JOURNAL OF PETROLEUM SCIENCE AND ENGINEERING	2012
12	A nonparametric symmetry test for absolutely continuous bivariate copulas	ARTURO ERDELY RUIZ JOSE MARIA GONZALEZ BARRIOS MURGUIA	STATISTICAL METHODS AND APPLICATIONS	2010
13	A small-sample nonparametric independence test for the Archimedean family of bivariate copulas	ARTURO ERDELY RUIZ JOSE MARIA GONZALEZ BARRIOS MURGUIA	Advances In Soft Computing	2008
14	On the construction of families of absolutely continuous copulas with given restrictions	ARTURO ERDELY RUIZ JOSE MARIA GONZALEZ BARRIOS MURGUIA	COMMUNICATIONS IN STATISTICS-THEORY AND METHODS	2006

ARTURO ERDELY RUIZ

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

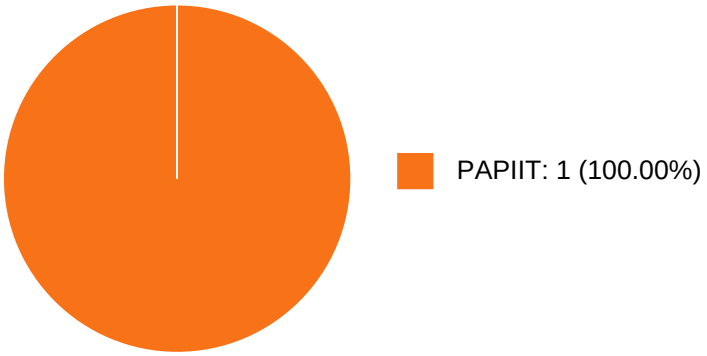
Obras con registro ISBN

#	Título	Autores	Alcance	Año	ISBN
1	Retos y oportunidades para la comunicación de la investigación científica	ARTURO ERDELY RUIZ JORGE IÑIGO MARTINEZ	Libro Completo	2013	9786077652250
2	Joint porosity-permeability stochastic simulation by non-parametric copulas	MARTIN ALBERTO DIAZ VIERA ARTURO ERDELY RUIZ Hernández-Maldonado V.	Capítulo de un Libro	2012	9780203113882
3	Trivariate nonparametric dependence modeling of petrophysical properties	ARTURO ERDELY RUIZ MARTIN ALBERTO DIAZ VIERA Hernández-Maldonado V.	Capítulo de un Libro	2012	9780203113882
4	Teorías, Modelos y Aplicaciones de Matemáticas y Computación	ARTURO ERDELY RUIZ MARIA DEL PILAR VALENCIA SARAVIA	Libro Completo	2010	9786074772685

ARTURO ERDELY RUIZ

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

Histórico de participación en proyectos

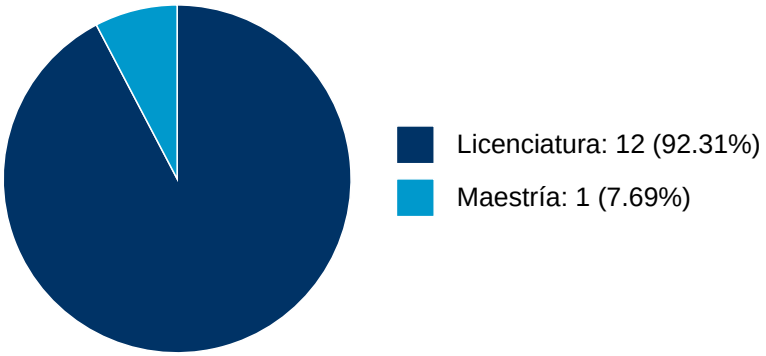


#	Nombre	Participantes	Fuente	Fecha inicio	Fecha fin
1	Modelación de dependencias por medio de funciones subcópula	ARTURO ERDELY RUIZ	Recursos PAPIIT	01-01-2017	31-12-2018

ARTURO ERDELY RUIZ

PARTICIPACIÓN EN TESIS

Histórico de Colaboraciones en Tesis



#	Título del documento	Tipo de Tesis	Sinodales	Autores	Entidad	Año
1	Modelo de distribución conjunta del índice de precios y cotizaciones y el tipo de cambio dólar estadounidense-peso mexicano para la creación de instrumentos derivados basados en su dependencia	Tesis de Licenciatura	ARTURO ERDELY RUIZ,	Lecuona Sierra, Enrique,	Facultad de Estudios Superiores "Acatlán",	2023
2	Análisis y contraste estadístico de datos electorales de las elecciones de gobernador del estado de Puebla en los años 2018 y 2019	Tesis de Licenciatura	ARTURO ERDELY RUIZ,	Vargas Mendoza, Salvador Ramiro, Vázquez Martínez, Abigail,	Facultad de Estudios Superiores "Acatlán",	2022
3	Estimación condicional de cópulas trivariadas	Tesis de Licenciatura	ARTURO ERDELY RUIZ,	Montoya Vargas, Mario Aldair,	Facultad de Estudios Superiores "Acatlán",	2022
4	Educación matemática realista : una aplicación al aprendizaje significativo de la circunferencia	Tesis de Maestría	ARTURO ERDELY RUIZ,	Vergara Prado, Jaime,	Facultad de Estudios Superiores "Acatlán",	2017

ARTURO ERDELY RUIZ

5	Modelación multivariada por medio de cópulas de dependencias no lineales para la simulación espacial conjunta de propiedades geo-referenciadas	Tesis de Licenciatura	ARTURO ERDELY RUIZ,	Ingle González, Jorge Enrique,	Facultad de Estudios Superiores "Acatlán",	2016
6	Un enfoque integral para la inferencia estadística paramétrica	Tesis de Licenciatura	ARTURO ERDELY RUIZ,	García Ferro, Priscila Anahí, Hernández Martínez, Verónica Mariel,	Facultad de Estudios Superiores "Acatlán",	2016
7	Solvencia II : técnicas para la estimación de reservas y capital asociados al riesgo técnico de seguros de vida de largo plazo	Tesis de Licenciatura	PEDRO AGUILAR BELTRAN,	ARTURO ERDELY RUIZ, Téllez Mora, Adrián,	Facultad de Ciencias, Facultad de Estudios Superiores "Acatlán",	2015
8	Cálculo de suficiencia de reservas vía cópulas en el seguro de vida corto plazo	Tesis de Licenciatura	ARTURO ERDELY RUIZ,	Pérez López, Carlos Enrique,	Facultad de Estudios Superiores "Acatlán",	2015
9	Simulación estocástica por medio de funciones cópula de los activos y pasivos de dos carteras de seguro de vida temporal a un año	Tesis de Licenciatura	ARTURO ERDELY RUIZ,	García Cruz, María Quetzalli,	Facultad de Estudios Superiores "Acatlán",	2014
10	Análisis estadístico de la encuesta de seguimiento diario milenio gea/isa para las elecciones presidencial y de jefe de gobierno del año 2012	Tesis de Licenciatura	ARTURO ERDELY RUIZ,	Ávila Ayala, Rocio Maribel,	Facultad de Estudios Superiores "Acatlán",	2014
11	Desarrollo humano e intensidad migratoria : modelado conjunto vía cópulas	Tesis de Licenciatura	ARTURO ERDELY RUIZ,	Ambriz Lobato, Israel Emmanuel,	Facultad de Estudios Superiores "Acatlán",	2013

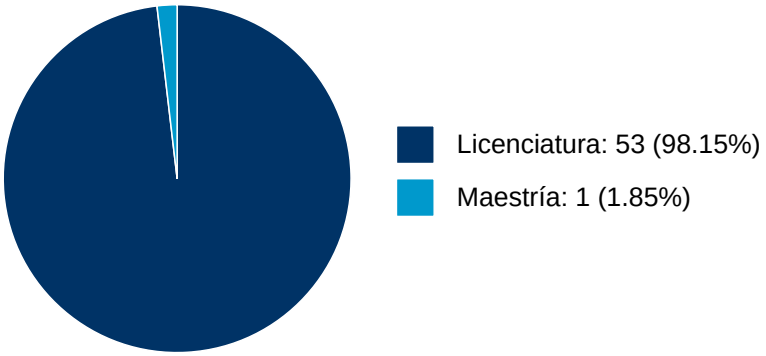
ARTURO ERDELY RUIZ

12	Análisis comparativo de prueba de simetría para cópulas bivariadas	Tesis de Licenciatura	ARTURO ERDELY RUIZ,	Pedraza Ramirez, José Manuel,	Facultad de Estudios Superiores "Acatlán",	2012
13	El riesgo de credito en la valuacion de bonos	Tesis de Licenciatura	ARTURO ERDELY RUIZ,	Alvarez Ramirez, Alfonso,		2003

ARTURO ERDELY RUIZ

DOCENCIA IMPARTIDA

Histórico de docencia



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Licenciatura	ESTADISTICA BAYESIANA	Facultad de Estudios Superiores "Acatlán"	16	2025-2
2	Licenciatura	ESTADISTICA I	Facultad de Estudios Superiores "Acatlán"	59	2025-2
3	Licenciatura	ESTADISTICA II	Facultad de Estudios Superiores "Acatlán"	33	2025-1
4	Licenciatura	TEORIA DEL RIESGO I	Facultad de Estudios Superiores "Acatlán"	10	2025-1
5	Licenciatura	ESTADISTICA I	Facultad de Estudios Superiores "Acatlán"	47	2024-2
6	Licenciatura	ESTADISTICA III	Facultad de Estudios Superiores "Acatlán"	21	2024-2
7	Licenciatura	ESTADISTICA III	Facultad de Estudios Superiores "Acatlán"	17	2023-2
8	Maestría	SESIONES DE TUTORÍA Y TRABAJO PARA LA OBTENCIÓN DEL GRADO II	Facultad de Estudios Superiores "Acatlán"	1	2023-2
9	Licenciatura	ESTADISTICA I	Facultad de Estudios Superiores "Acatlán"	24	2023-2
10	Licenciatura	ESTADISTICA II	Facultad de Estudios Superiores "Acatlán"	11	2023-1
11	Licenciatura	TEORIA DEL RIESGO I	Facultad de Estudios Superiores "Acatlán"	15	2023-1

ARTURO ERDELY RUIZ

12	Licenciatura	ESTADISTICA III	Facultad de Estudios Superiores "Acatlán"	8	2022-2
13	Licenciatura	ESTADISTICA I	Facultad de Estudios Superiores "Acatlán"	29	2022-2
14	Licenciatura	ESTADISTICA II	Facultad de Estudios Superiores "Acatlán"	62	2022-1
15	Licenciatura	TEORIA DEL RIESGO I	Facultad de Estudios Superiores "Acatlán"	57	2022-1
16	Licenciatura	ESTADISTICA III	Facultad de Estudios Superiores "Acatlán"	46	2021-2
17	Licenciatura	ESTADISTICA I	Facultad de Estudios Superiores "Acatlán"	69	2021-2
18	Licenciatura	ESTADISTICA II	Facultad de Estudios Superiores "Acatlán"	69	2021-1
19	Licenciatura	TEORIA DEL RIESGO I	Facultad de Estudios Superiores "Acatlán"	43	2021-1
20	Licenciatura	ESTADISTICA II	Facultad de Estudios Superiores "Acatlán"	74	2020-1
21	Licenciatura	TEORIA DEL RIESGO I	Facultad de Estudios Superiores "Acatlán"	30	2020-1
22	Licenciatura	TEMAS SELECTOS DE PROBAB.Y ESTADIS.	Facultad de Estudios Superiores "Acatlán"	29	2019-2
23	Licenciatura	ESTADISTICA III	Facultad de Estudios Superiores "Acatlán"	59	2019-2
24	Licenciatura	TEORIA DEL RIESGO I	Facultad de Estudios Superiores "Acatlán"	27	2019-1
25	Licenciatura	ESTADISTICA II	Facultad de Estudios Superiores "Acatlán"	73	2019-1
26	Licenciatura	ESTADISTICA I	Facultad de Estudios Superiores "Acatlán"	58	2018-2
27	Licenciatura	ESTADISTICA III	Facultad de Estudios Superiores "Acatlán"	28	2018-2
28	Licenciatura	PROBABILIDAD II	Facultad de Estudios Superiores "Acatlán"	29	2018-1
29	Licenciatura	ESTADISTICA II	Facultad de Estudios Superiores "Acatlán"	63	2018-1
30	Licenciatura	TEMAS SELECTOS DE PROBAB.Y ESTADIS.	Facultad de Estudios Superiores "Acatlán"	15	2017-2
31	Licenciatura	ESTADISTICA I	Facultad de Estudios Superiores "Acatlán"	68	2017-2
32	Curso de Licenciatura	Estadística Bayesiana	Facultad de Estudios Superiores "Acatlán"	0	

ARTURO ERDELY RUIZ

33	Licenciatura	TEMAS SELECTOS DE PROBAB.Y ESTADIS.-389504	Facultad de Estudios Superiores "Acatlán"	19	2016-1
34	Licenciatura	ESTADISTICA II-274972	Facultad de Estudios Superiores "Acatlán"	70	2016-1
35	Licenciatura	ESTADISTICA BAYESIANA	Facultad de Estudios Superiores "Acatlán"	32	2015-2
36	Licenciatura	ESTADISTICA I	Facultad de Estudios Superiores "Acatlán"	113	2015-2
37	Licenciatura	ESTADISTICA II	Facultad de Estudios Superiores "Acatlán"	57	2015-1
38	Licenciatura	PROCESOS ESTOCASTICOS I	Facultad de Estudios Superiores "Acatlán"	52	2015-1
39	Licenciatura	ESTADISTICA I	Facultad de Estudios Superiores "Acatlán"	76	2014-2
40	Licenciatura	ESTADISTICA II	Facultad de Estudios Superiores "Acatlán"	73	2014-2
41	Licenciatura	ESTADISTICA BAYESIANA	Facultad de Estudios Superiores "Acatlán"	21	2014-1
42	Licenciatura	PROCESOS ESTOCASTICOS I	Facultad de Estudios Superiores "Acatlán"	8	2014-1
43	Curso de Licenciatura	Estadística computacional y lenguaje de programación R	Facultad de Estudios Superiores "Acatlán"	0	
44	Licenciatura	ESTADISTICA I	Facultad de Estudios Superiores "Acatlán"	64	2013-2
45	Licenciatura	ESTADISTICA II	Facultad de Estudios Superiores "Acatlán"	38	2013-2
46	Curso de Licenciatura	Software R como instrumento auxiliar en el proceso de enseñanza-aprendizaje de la estadística	Facultad de Estudios Superiores "Acatlán"	0	
47	Licenciatura	ESTADISTICA BAYESIANA	Facultad de Estudios Superiores "Acatlán"	13	2013-1
48	Licenciatura	PROCESOS ESTOCASTICOS I	Facultad de Estudios Superiores "Acatlán"	11	2013-1
49	Licenciatura	ESTADISTICA I	Facultad de Estudios Superiores "Acatlán"	76	2012-2
50	Licenciatura	ESTADISTICA II	Facultad de Estudios Superiores "Acatlán"	19	2012-2
51	Licenciatura	PROCESOS ESTOCASTICOS I	Facultad de Estudios Superiores "Acatlán"	15	2012-1
52	Licenciatura	PROBABILIDAD II	Facultad de Estudios Superiores "Acatlán"	12	2012-1
53	Curso de Licenciatura	Análisis exploratorio de datos con el software R	Facultad de Estudios Superiores "Acatlán"	0	

ARTURO ERDELY RUIZ

54	Licenciatura	ESTADISTICA II	Facultad de Estudios Superiores "Acatlán"	22	2011-2
55	Licenciatura	ESTADISTICA I	Facultad de Estudios Superiores "Acatlán"	57	2011-2
56	Curso de Licenciatura	Lenguaje R como instrumento auxiliar en el proceso de enseñanza-aprendizaje de la estadística	Facultad de Estudios Superiores "Acatlán"	0	
57	Licenciatura	PROCESOS ESTOCASTICOS I	Facultad de Estudios Superiores "Acatlán"	3	2011-1
58	Licenciatura	PROBABILIDAD I	Facultad de Estudios Superiores "Acatlán"	51	2011-1
59	Licenciatura	PROCESOS ESTOCASTICOS I	Facultad de Ciencias	13	2008-1

ARTURO ERDELY RUIZ

PATENTES

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

ARTURO ERDELY RUIZ

ARTURO ERDELY RUIZ

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