CARLOS DIAZ AVALOS

Datos Generales

Nombre: CARLOS DIAZ AVALOS

Máximo nivel de estudios: DOCTORADO

Antigüedad académica en la UNAM: 30 años

Nombramientos

Vigente: INVESTIGADOR TITULAR B TC Definitivo
Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas
Desde 01-05-2014

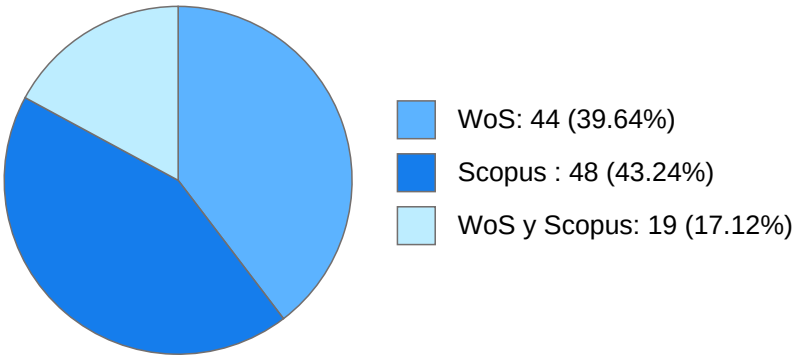
Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI II 2015 - VIGENTE
SNI I - 2014
PRIDE C - 2024
PASPA Estancias Sabáticas 2011 - 2012

CARLOS DIAZ AVALOS

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Classification of wildfires in relation to land cover types and associated variables by applying cluster analysis: a case study in the Iberian Peninsula	CARLOS DIAZ AVALOS Serra L. Juan P. et al.	ENVIRONMENTAL MONITORING AND ASSESSMENT	2025
2	A New Method for Low Density Distribution Modeling and Near Threatened Species: The Study Case of Plectrohyla Guatemalensis	MIGUEL ARTURO BALLESTEROS MONTERO CARLOS DIAZ AVALOS GUILLERMO GARRO GOMEZ et al.	BULLETIN OF MATHEMATICAL BIOLOGY	2024
3	Understanding wildfire occurrence and size in Jalisco, Mexico: A spatio-temporal analysis	CARLOS DIAZ AVALOS Toledo-Jaime C. Chaudhuri S. et al.	FOREST ECOLOGY AND MANAGEMENT	2024
4	Clustering constrained on linear networks	ASAEL FABIAN MARTINEZ MARTINEZ CARLOS DIAZ AVALOS RAMSES HUMBERTO MENA CHAVEZ et al.	STOCHASTIC ENVIRONMENTAL RESEARCH AND RISK ASSESSMENT	2023
5	Geocoding and spatiotemporal modeling of long-term PM2.5 and NO2 exposure in the Mexican Teachers? Cohort	CARLOS DIAZ AVALOS HORTENSIA MORENO MACIAS Cervantes-Martínez K. et al.	ATMOSFERA	2023

CARLOS DIAZ AVALOS

6	Assessment of the regional subsidence in the lacustrine zone of Mexico City using a geostatistical model	EDUARDO BOTERO JARAMILLO CARLOS DIAZ AVALOS M. C. Madrigal	ENVIRONMENTAL EARTH SCIENCES	2022
7	Bayesian and network models with covariate effects for predicting heating energy demand	CARLOS DIAZ AVALOS Pablo Juan Marta Braulio-Gonzalo et al.	Spatial and Spatio-temporal Epidemiology	2022
8	Modeling the spatial evolution wildfires using random spread process	CARLOS DIAZ AVALOS Pablo Juan	Environmetrics	2022
9	Masting effect on canopy greenness and climate response on seed production of Fagus grandifolia subsp. mexicana across the Sierra Madre Oriental, Mexico	ERNESTO CHANES RODRIGUEZ RAMIREZ CARLOS DIAZ AVALOS MERCEDES ISOLDA LUNA VEGA et al.	Climate Change Ecology	2021
10	Modeling wildfires via marked spatio-temporal Poisson processes	CARLOS DIAZ AVALOS RAMSES HUMBERTO MENA CHAVEZ Jose J. Quinlan	ENVIRONMENTAL AND ECOLOGICAL STATISTICS	2021
11	Risk transfer from a megacity to a peri-urban agricultural community: wastewater reuse and effects on groundwater quality	MARIA ALEJANDRA FONSECA SALAZAR CARLOS DIAZ AVALOS MARISA MAZARI HIRIART et al.	ENVIRONMENTAL MONITORING AND ASSESSMENT	2021
12	Using spatial patterns of seeds and saplings to assess the prevalence of heterospecific replacements among cloud forest canopy tree species	NANCY RAQUEL MEJIA DOMINGUEZ JORGE ARTURO MEAVE DEL CASTILLO CARLOS DIAZ AVALOS et al.	JOURNAL OF VEGETATION SCIENCE	2021
13	Modeling Influence of Soil Properties in Different Gradients of Soil Moisture: The Case of the Valencia Anchor Station Validation Site, Spain	CARLOS DIAZ AVALOS Carbó E. Juan P. et al.	REMOTE SENSING	2021
14	Linear models for statistical shape analysis based on parametrized closed curves	RAMSES HUMBERTO MENA CHAVEZ CARLOS DIAZ AVALOS Luis Gutierrez	STATISTICAL PAPERS	2020
15	Reliability evaluation of the data acquisition potential of a low-cost climatic network for applications in agriculture	CARLOS DIAZ AVALOS Trilles S. Juan P. et al.	SENSORS	2020
16	Association between the new COVID-19 cases and air pollution with meteorological elements in nine counties of New York state	CARLOS DIAZ AVALOS Juan P. Chaudhuri S. et al.	INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL RESEARCH AND PUBLIC HEALTH	2020

CARLOS DIAZ AVALOS

17	Catch rate, length, and sex ratio of pacific hake (Merluccius productus) in the northern gulf of california	CARLOS DIAZ AVALOS Zamora-García O.G. Fernando Márquez-Farías J. et al.	FISHERY BULLETIN	2020
18	Variability of PM10 in industrialized-urban areas. New coefficients to establish significant differences between sampling points	CARLOS DIAZ AVALOS Vicente A.B. Juan P. et al.	ENVIRONMENTAL POLLUTION	2018
19	Abiotic and biotic changes at the basin scale in a tropical dry forest landscape after Hurricanes Jova and Patricia in Jalisco, Mexico	MARCO ANTONIO TAPIA PALACIOS JOSE DE JESUS SOTOMAYOR BONILLA MIGUEL ATL SILVA MAGAÑA et al.	FOREST ECOLOGY AND MANAGEMENT	2018
20	Effect of nicotine on CYP2B1 expression in a glioma animal model and analysis of CYP2B6 expression in pediatric gliomas	SONIA NAVA SALAZAR SAUL GOMEZ MANZO JAIME MARCIAL QUINO et al.	INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES	2018
21	Incorporation of Circular Aspects into Product Design and Labelling: Consumer Preferences	CARLOS DIAZ AVALOS Maria D. Bovea Valeria Ibanez-Fores et al.	SUSTAINABILITY	2018
22	Pulse generator for ultrasonic piezoelectric transducer arrays based on a Programmable System-on-Chip (PSoC)	PEDRO JESUS ACEVEDO CONTLA MARTIN FUENTES CRUZ ADALBERTO JOEL DURAN ORTEGA et al.	Advances In Science, Technology And Engineering Systems	2017
23	FRNA bacteriophages as viral indicators of faecal contamination in Mexican tropical aquatic systems	CARLOS DIAZ AVALOS YOLANDA LOPEZ VIDAL GONZALO CASTILLO ROJAS et al.	PLOS ONE	2017
24	Hierarchical spatial modeling of the presence of Chagas disease insect vectors in Argentina. A comparative approach	CARLOS DIAZ AVALOS NANCY RAQUEL MEJIA DOMINGUEZ Juan, Pablo et al.	STOCHASTIC ENVIRONMENTAL RESEARCH AND RISK ASSESSMENT	2017
25	Spatial point process modeling applied to the assessment of risk factors associated with forest wildfires incidence in Castellon, Spain	CARLOS DIAZ AVALOS Arago, P. Juan, P. et al.	EUROPEAN JOURNAL OF FOREST RESEARCH	2016
26	Microbial Indicators, Opportunistic Bacteria, and Pathogenic Protozoa for Monitoring Urban Wastewater Reused for Irrigation in the Proximity of a Megacity	MARIA ALEJANDRA FONSECA SALAZAR CARLOS DIAZ AVALOS MARCO ANTONIO TAPIA PALACIOS et al.	Ecohealth	2016
27	Modeling fire size of wildfires in Castellon (Spain), using spatiotemporal marked point processes	CARLOS DIAZ AVALOS Juan, Pablo Serra-Saurina, Laura	FOREST ECOLOGY AND MANAGEMENT	2016

CARLOS DIAZ AVALOS

28	Drinking Water Quality in a Mexico City University Community: Perception and Preferences	ANA CECILIA ESPINOSA GARCIA CARLOS DIAZ AVALOS FERNANDO JORGE GONZALEZ VILLARREAL et al.	Ecohealth	2015
29	Significance tests for covariate-dependent trends in inhomogeneous spatio-temporal point processes	CARLOS DIAZ AVALOS Juan, P. Mateu, J.	STOCHASTIC ENVIRONMENTAL RESEARCH AND RISK ASSESSMENT	2014
30	Removal of bacteria, protozoa and viruses through a multiple-barrier household water disinfection system	ANA CECILIA ESPINOSA GARCIA CARLOS DIAZ AVALOS ROSA SOLANO ORTIZ et al.	JOURNAL OF WATER AND HEALTH	2014
31	Final opportunity to rehabilitate an urban river as a water source for Mexico City	MARISA MAZARI HIRIART GUSTAVO PEREZ ORTIZ MA. TERESA ORTA LEDESMA et al.	PLOS ONE	2014
32	Spatio-temporal log-Gaussian Cox processes for modelling wildfire occurrence: the case of Catalonia, 1994-2008	CARLOS DIAZ AVALOS Serra, Laura Saez, Marc et al.	ENVIRONMENTAL AND ECOLOGICAL STATISTICS	2014
33	Similarity measures of conditional intensity functions to test separability in multidimensional point processes	CARLOS DIAZ AVALOS Juan, P. Mateu, J.	STOCHASTIC ENVIRONMENTAL RESEARCH AND RISK ASSESSMENT	2013
34	Spatial structure of the abiotic environment and its association with sapling community structure and dynamics in a cloud forest	NANCY RAQUEL MEJIA DOMINGUEZ JORGE ARTURO MEAVE DEL CASTILLO CARLOS DIAZ AVALOS	INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOMETEOROLOGY	2012
35	Individual canopy-tree species effects on their immediate understory microsite and sapling community dynamics	NANCY RAQUEL MEJIA DOMINGUEZ JORGE ARTURO MEAVE DEL CASTILLO CARLOS DIAZ AVALOS et al.	Biotropica	2011
36	Structured Spatio-Temporal Shot-Noise Cox Point Process Models, with a View to Modelling Forest Fires	CARLOS DIAZ AVALOS Moller, Jesper	SCAND J STAT	2010
37	Scaling patterns of plankton diversity: A study of ciliates in a tropical coastal lagoon	CARLOS DIAZ AVALOS Bulit, Celia Montagnes, David J. S.	Hydrobiologia	2009
38	Diversity patterns of planktonic ciliates in Chautengo lagoon, Guerrero, Mexico	CARLOS DIAZ AVALOS Bulit, Celia	HIDROBIOLOGICA	2009
39	Factors controlling the abundance and size distribution of the phototrophic ciliate Myrionecta rubra in open waters of the North Atlantic	CARLOS DIAZ AVALOS Montagnes, David J. S. Allen, John et al.	JOURNAL OF EUKARYOTIC MICROBIOLOGY	2008

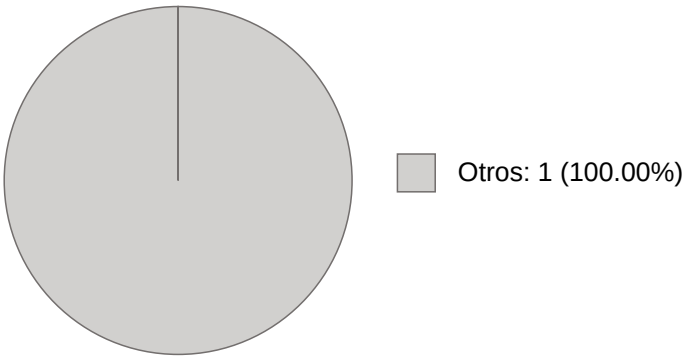
CARLOS DIAZ AVALOS

40	Spatial modeling of habitat preferences of biological species using Markov random fields	CARLOS DIAZ AVALOS	JOURNAL OF APPLIED STATISTICS	2007
41	How does salinity tolerance influence the distributions of Brachionus plicatilis sibling species?	CARLOS DIAZ AVALOS Lowe C.D. Kemp S.J. et al.	MARINE BIOLOGY	2007
42	Comparison of spatial methods for the assessment of planktonic patches	CARLOS DIAZ AVALOS Bulit C. Montagnes D.J.S.	ENVIRONMENTAL AND ECOLOGICAL STATISTICS	2006
43	Bioconversion of lutein using a microbial mixture - Maximizing the production of tobacco aroma compounds by manipulation of culture medium	JOSE EDUARDO RODRIGUEZ BUSTAMANTE MARCO ANTONIO ORTIZ JIMENEZ CARLOS DIAZ AVALOS et al.	APPLIED MICROBIOLOGY AND BIOTECHNOLOGY	2005
44	Assessing spatial and temporal patchiness of the autotrophic ciliate Myrionecta rubra: A case study in a coastal lagoon	CARLOS DIAZ AVALOS Bulit C. Montagnes D.J.S.	MARINE ECOLOGY PROGRESS SERIES	2004
45	Spatial structure of planktonic ciliate patches in a tropical coastal lagoon: An application of geostatistical methods	CARLOS DIAZ AVALOS Bulit C. Signoret M. et al.	AQUATIC MICROBIAL ECOLOGY	2003
46	Variables ambientales y abundancia de los huevos de Anchoa mitchilli (Pisces: Engraulidae) en la laguna de Tamiahua, México	CARLOS DIAZ AVALOS JUAN FRANCISCO BARBA TORRES Gaspar-Dillanes Ma.T.	REVISTA DE BIOLOGIA TROPICAL	2003
47	Erratum: Spatial structure of planktonic ciliate patches in a tropical coastal lagoon: An application of geostatistical methods (Aquatic Microbial Ecology (2003) 30 (185-196))	CARLOS DIAZ AVALOS Bulit C. Signoret M. et al.	AQUATIC MICROBIAL ECOLOGY	2003
48	Space - Time modelling of lightning-caused ignitions in the Blue Mountains, Oregon	CARLOS DIAZ AVALOS Peterson D.L. Alvarado E. et al.	CANADIAN JOURNAL OF FOREST RESEARCH	2001

CARLOS DIAZ AVALOS

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

Obras con registro ISBN

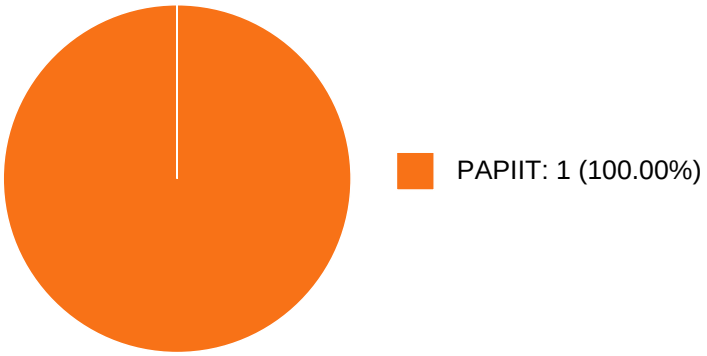


#	Título	Autores	Alcance	Año	ISBN
1	Pulse Generator for Ultrasonic PZT and PVDF Transducer Arrays Based on a Programmable System-on-Chip (PSoC)	CARLOS DIAZ AVALOS MONICA VAZQUEZ HERNANDEZ MARTIN FUENTES CRUZ et al.	Proceedings Paper	2016	9781509035113

CARLOS DIAZ AVALOS

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

Histórico de participación en proyectos

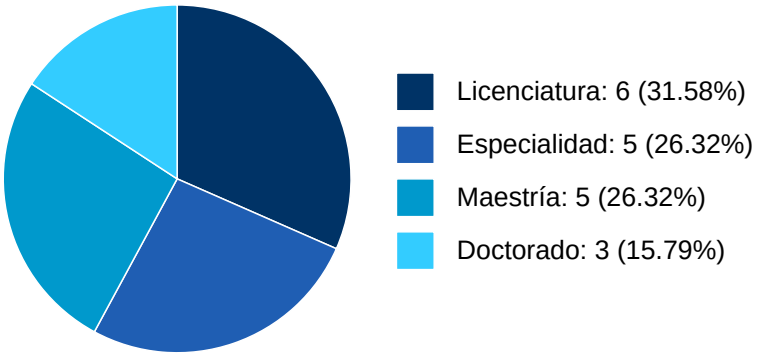


#	Nombre	Participantes	Fuente	Fecha inicio	Fecha fin
1	Procesos estocásticos en inferencia bayesiana no-paramétrica	RAMSES HUMBERTO MENA CHAVEZ CARLOS DIAZ AVALOS	Recursos PAPIIT	01-01-2021	31-12-2023

CARLOS DIAZ AVALOS

PARTICIPACIÓN EN TESIS

Histórico de Colaboraciones en Tesis



#	Título del documento	Tipo de Tesis	Sinodales	Autores	Entidad	Año
1	Patrones y controles espacio-temporales de la incidencia de incendios forestales en Jalisco, México : una perspectiva top-down vs bottom-up	Tesis de Maestría	CARLOS DIAZ AVALOS,	Toledo Jaime, Camila,	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas,	2023
2	Modelo espacial para el riesgo de la obesidad en México	Tesis de Maestría	CARLOS DIAZ AVALOS,	NANCY RAQUEL MEJIA DOMINGUEZ, Gutiérrez Prieto, Ángel de Jesús,	Consejo Técnico y Coordinación de la Investigación Científica, Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas,	2021
3	Ecología pesquera y dinámica poblacional de la merluza norteña Merluccius productus (Ayres, 1855) del norte del Golfo de California	Tesis de Doctorado	CARLOS DIAZ AVALOS,	Zamora García, Oscar Guillermo,	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas,	2021

CARLOS DIAZ AVALOS

4	Modelo espacio-temporal para determinar la evolución del fenómeno de hundimiento regional en la zona lacustre del Valle de México	Tesis de Especialidad	CARLOS DIAZ AVALOS,	Madrigal Madrigal, María Clara,	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas,	2020
5	Análisis espacial y valoración económica de tres servicios ecosistémicos de la cuenca del Río Magdalena, Ciudad de México, sujetos a los efectos de la expansión urbana	Tesis de Maestría	CARLOS DIAZ AVALOS,	Navarrete Alfonzo, Andrea,	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas,	2019
6	Análisis espacio temporal de la contaminación atmosférica del Valle de México	Tesis de Maestría	CARLOS DIAZ AVALOS,	Palacios Ramírez, Karla Vianey,	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas,	2018
7	Estadística espacial : modelos de procesos puntuales aplicado al análisis de incidencia de incendios forestales	Tesis de Licenciatura	CARLOS DIAZ AVALOS,	Valdés Cruz, Servando,	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas,	2017
8	Cuantificación de indicadores moleculares y análisis multivariado en cuerpos de agua intertropicales	Tesis de Doctorado	GONZALO CASTILLO ROJAS,	CARLOS DIAZ AVALOS, MARISA MAZARI HIRIART, et al.	Facultad de Medicina, Instituto de Ecología, Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas,	2017
9	Aplicación de un análisis de distribución espacial para la determinación de la utilización de un método de muestreo	Tesis de Especialidad	CARLOS DIAZ AVALOS,	Hernández León, María de Jesús,	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas,	2013

CARLOS DIAZ AVALOS

10	Análisis espacio-temporal de incidencias del SIDA en hombres México, nivel estatal : 1998-2007	Tesis de Licenciatura	CARLOS DIAZ AVALOS,	Méndez Correa, Francisco Javier,	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas,	2011
11	Estadística espacial aplicada a la pesca en México	Tesis de Licenciatura	CARLOS DIAZ AVALOS,	Malvaez Orozco, Velvet,	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas,	2011
12	Regeneración natural en un bosque mesófilo de montaña : procesos espacio-temporales	Tesis de Doctorado	CARLOS DIAZ AVALOS,	MIGUEL MARTINEZ RAMOS, JORGE ARTURO MEAVE DEL CASTILLO, et al.	Centro de Investigaciones en Ecosistemas en Morelia, Michoacán, Facultad de Ciencias, Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas,	2011
13	Diseño experimental para valores extremos de precisión asociados a un método de ensayo para el control de calidad de combustibles de aviación	Tesis de Licenciatura	CARLOS DIAZ AVALOS,	Salvador Hernández, Damariz,	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas,	2009
14	Análisis descriptivo e inferencial de la mortalidad de delfines, asociada a la actividad de pesca del atún en un viaje de pesca en el Pacífico Oriental	Tesis de Especialidad	CARLOS DIAZ AVALOS,	Torres Garduño, Aravid,	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas,	2008
15	Diseño y análisis estadistico de un experimento atmosferico por computadora	Tesis de Licenciatura	CARLOS DIAZ AVALOS,	Bautista Otero, Patricia,		2004

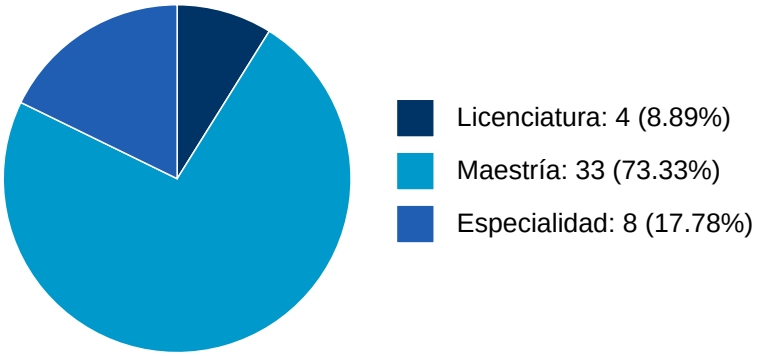
CARLOS DIAZ AVALOS

16	Modelos lineales generalizados : una aplicacion a la prediccion de materiales combustibles en el Parque Nacional La malinche, Puebla-Tlaxcala	Tesis de Licenciatura	CARLOS DIAZ AVALOS,	Villers Gomez, Sofia,	2004
17	Analisis geoestadistico de la difusion de aguas de desecho en Altamira, Tamaulipas	Tesis de Maestría	CARLOS DIAZ AVALOS,	Lara Perez Soto, Claudia,	2001
18	Definicion de ambientes de deposito en la cuenca del Carmen Baja California, a traves de foraminiferos bentonicos, evidenciadospor medio de análisis estadistico multivariado	Tesis de Especialidad	CARLOS DIAZ AVALOS,	Martinez López, Marcela,	1993
19	Un enfoque geoestadistico de la estimacion de la abundancia de huevos de la anchoa Anchoa mitchilli en la Laguna de Tamiahua, Veracruz ciclo 1985/ 1986 (Pisces : engraulidae)	Tesis de Especialidad	CARLOS DIAZ AVALOS,	Barba Torres, Juan Francisco,	1993

CARLOS DIAZ AVALOS

DOCENCIA IMPARTIDA

Histórico de docencia



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Maestría	TEMAS SELECTOS ANÁLISIS ESTADÍSTICO DE DATOS GEORREFERENCIADOS	Facultad de Ciencias	3	2024-2
2	Especialidad	CONCEPTOS BÁSICOS DE LA INFERENCIA ESTADÍSTICA	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	38	2024-1
3	Especialidad	REGRESIÓN MÚLTIPLE	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	20	2023-2
4	Maestría	TEMAS SELECTOS DE ESTADÍSTICA II ANÁLISIS ESTADISTICO DE DATOS ESPACIALES	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	2	2023-1
5	Especialidad	TEMAS SELECTOS II	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	6	2022-2
6	Especialidad	CURSO AVANZADO 2	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	3	2022-2

CARLOS DIAZ AVALOS

7	Maestría	TEMAS SELECTOS DE ESTADÍSTICA II	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	1	2022-1
8	Maestría	TEMAS SELECTOS ANALISIS ESTADISTICO DE DATOS GEORREFERENCIADOS	Facultad de Ciencias	1	2021-2
9	Maestría	CURSO AVANZADO DE ESTADÍSTICA MODELACION ESTADISTICA DE DATOS ESPACIALES	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	6	2021-1
10	Maestría	TEMAS SELECTOS ANALISIS ESTADISTICO DE DATOS GEORREFERENCIADOS	Facultad de Ciencias	2	2020-2
11	Maestría	CURSO AVANZADO DE ESTADÍSTICA ESTADISTICA PARA DATOS ESPACIALES	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	7	2020-1
12	Especialidad	CURSO AVANZADO 2 ANALISIS DE DATOS GEORREFERENCIADOS ESTADISTICA ESPACIAL	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	1	2019-2
13	Maestría	ACTIVIDADES PARA LA OBTENCIÓN DEL GRADO	Facultad de Ciencias	1	2019-2
14	Maestría	ACTIVIDADES PARA LA OBTENCIÓN DEL GRADO	Facultad de Ciencias	1	2019-2
15	Maestría	SESIÓNES DE TUTORÍA II	Facultad de Ciencias	1	2019-1
16	Maestría	SESIÓNES DE TUTORÍA II	Facultad de Ciencias	1	2019-1
17	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN IV	Facultad de Ciencias	1	2019-1
18	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN IV	Facultad de Ciencias	1	2019-1
19	Maestría	CURSO AVANZADO DE ESTADÍSTICA ESTADISTICA ESPACIAL	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	3	2019-1
20	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Ciencias	1	2018-2
21	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Ciencias	1	2018-2
22	Maestría	TEMAS SELECTOS,ESTADISTICA ESPACIAL	Facultad de Ciencias	9	2018-2
23	Maestría	SESIONES DE TUTORIA	Facultad de Ciencias	1	2018-2
24	Maestría	SESIONES DE TUTORIA	Facultad de Ciencias	1	2018-2
25	Licenciatura	ESTADISTICA APLICADA	Facultad de Ciencias	14	2018-1
26	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Ciencias	1	2018-1
27	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Ciencias	1	2018-1
28	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN I	Facultad de Ciencias	1	2017-2
29	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN I	Facultad de Ciencias	1	2017-2

CARLOS DIAZ AVALOS

30	Maestría	CURSO AVANZADO DE ESTADÍSTICA ESTADISTICA ESPACIAL	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	5	2017-2
31	Maestría	ESTADÍSTICA BÁSICA PARA LAS CIENCIAS DE LA SOSTENIBILIDAD-396240	Facultad de Ciencias	6	2017-1
32	Licenciatura	ESTADISTICA APLICADA	Facultad de Ciencias	16	2017-1
33	Licenciatura	SEMINARIO DE APLICACIONES ACTUARIA	Facultad de Ciencias	7	2016-2
34	Maestría	HERRAMIENTAS ANALÍTICAS EN LAS CIENCIAS DE LA SOSTENIBILIDAD	Instituto de Ecología	61	2016-1
35	Licenciatura	SEMINARIO DE APLICACIONES ACTUARIA	Facultad de Ciencias	7	2015-2
36	Maestría	CURSO AVANZADO DE PROBABILIDAD	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	2	2015-1
37	Maestría	TEMAS SELECTOS	Facultad de Ciencias	5	2014-1
38	Especialidad	REGRESION MULTIPLE Y OTRAS TECNICAS MULTIVARIADAS	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	27	2011-2
39	Especialidad	REGRESION MULTIPLE Y OTRAS TECNICAS MULTIVARIADAS	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	22	2010-2
40	Maestría	BIOLOGIA AMBIENTAL IV (SISTEMAS DE INFORMACION GEOGRAFICA Y MODELAJE ESPACIAL)	Centro de Investigaciones en Ecosistemas en Morelia, Michoacán	1	2009-2
41	Maestría	BIOLOGIA AMBIENTAL IV (SISTEMAS DE INFORMACION GEOGRAFICA Y MODELAJE ESPACIAL)	Facultad de Ciencias	5	2009-2
42	Maestría	BIOLOGIA AMBIENTAL IV (SISTEMAS DE INFORMACION GEOGRAFICA Y MODELAJE ESPACIAL)	Instituto de Biología	1	2009-2
43	Maestría	BIOLOGIA AMBIENTAL IV (SISTEMAS DE INFORMACION GEOGRAFICA Y MODELAJE ESPACIAL)	Instituto de Ecología	1	2009-2
44	Especialidad	CURSO AVANZADO II	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	17	2009-2

CARLOS DIAZ AVALOS

45	Maestría	INFERENCIA ESTADISTICA	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	6	2009-1

CARLOS DIAZ AVALOS

PATENTES

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

CARLOS DIAZ AVALOS

CARLOS DIAZ AVALOS

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