



ANA LEONOR RIVERA LOPEZ

Datos Generales

Nombre: ANA LEONOR RIVERA LOPEZ

Máximo nivel de estudios: POSDOCTORADO

Antigüedad académica en la UNAM: 20 años

Nombramientos

Vigente: INVESTIGADOR TITULAR B TC Definitivo
Instituto de Ciencias Nucleares
Desde 16-08-2017

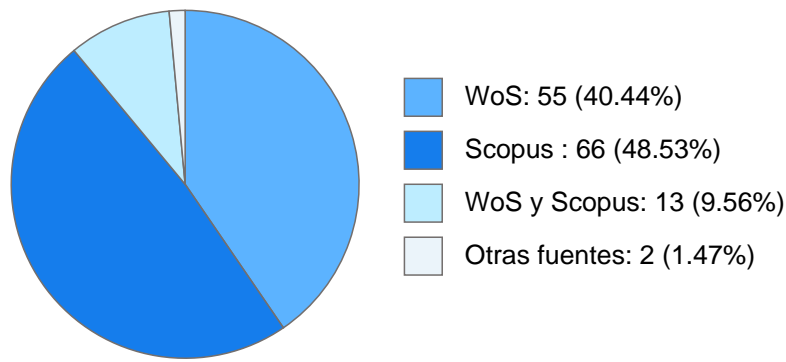
Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI II 2013 - VIGENTE
SNI I - 2012
PRIDE C - VIGENTE
PRIDE B 2008

ANA LEONOR RIVERA LOPEZ

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	An experimental and numerical model of the behavior of cytosine in aqueous solution under gamma radiation. Relevance in prebiotic chemistry	ALEJANDRO PAREDES ARRIAGA ALICIA NEGRON MENDOZA ANA LEONOR RIVERA LOPEZ et al.	Heliyon	2024
2	Stationary correlation pattern in highly nonstationary MEG recordings of healthy subjects and its relation to former EEG studies	MARIA ASUNCION DEL CARMELO CORSI CABRERA ZEIDY VANESSA MUÑOZ TORRES WADY ALEXANDER RIOS HERRERA et al.	PLOS ONE	2024
3	A New Approach to Personalized Nutrition: Postprandial Glycemic Response and its Relationship to Gut Microbiota	ANA LEONOR RIVERA LOPEZ OSBALDO RESENDIS ANTONIO ARMANDO ROBERTO TOVAR PALACIO et al.	Archives Of Medical Research	2023
4	Circadian cycles: A time-series approach	LORENA MARISOL GARCIA IGLESIAS ANA LEONOR RIVERA LOPEZ RUBEN YVAN MAARTEN FOSSION	REVISTA MEXICANA DE FISICA	2023
5	Polymerised type I collagen modifies the physiological network of post-acute sequelae of COVID-19 depending on sex: a randomised clinical trial	RUBEN YVAN MAARTEN FOSSION ELIZABETH GUADALUPE IBARRA CORONADO ANA LEONOR RIVERA LOPEZ et al.	Clinical and Translational Medicine	2023

ANA LEONOR RIVERA LOPEZ

6	Poincaré maps on population-based data of subjects with a confirmatory diagnosis of COVID-19	PALOMA ALMEDA VALDES ANTONIO BARAJAS MARTINEZ ELIZABETH GUADALUPE IBARRA CORONADO et al.	AIP Conference Proceedings	2023
7	Long-term follow-up of Covid-19 treatment with polymerized type I collagen: Modifications to the physiological network	ANTONIO BARAJAS MARTINEZ ELIZABETH GUADALUPE IBARRA CORONADO ALEJANDRO FRANK HOEFLICH et al.	AIP Conference Proceedings	2023
8	A non-parametric model: free analysis of actigraphic recordings of acute insomnia patients	RUBEN YVAN MAARTEN FOSSION ANA LEONOR RIVERA LOPEZ Arlex Marin-Garcia et al.	Royal Society Open Science	2022
9	Physiological Network Is Disrupted in Severe COVID-19	ANTONIO BARAJAS MARTINEZ RUBEN YVAN MAARTEN FOSSION IBAR ANTONIO GONZALEZ ALVAREZ et al.	FRONTIERS IN PHYSIOLOGY	2022
10	High Incidence Rate of SARS-CoV-2 Infection in Health Care Workers at a Dedicated COVID-19 Hospital: Experiences of the Pandemic from a Large Mexican Hospital	JOSE DAMIAN CARRILLO RUIZ RENE MARQUEZ FRANCO EIRA VALERIA BARRON PALMA et al.	Healthcare	2022
11	Sleep staging by hyperdimensional dense networks	LEONARDO HERNANDEZ CANO ALEJANDRO HERNANDEZ CANO ANA LEONOR RIVERA LOPEZ	AIP Conference Proceedings	2021
12	Physiological Network From Anthropometric and Blood Test Biomarkers	ANTONIO BARAJAS MARTINEZ ELIZABETH GUADALUPE IBARRA CORONADO IVETTE CRUZ BAUTISTA et al.	FRONTIERS IN PHYSIOLOGY	2021
13	Cardiovascular dysautonomia in Achalasia Patients: Blood pressure and heart rate variability alterations	ANA LEONOR RIVERA LOPEZ BRUNO ESTAÑOL VIDAL JULIO JOSE MACIAS GALLARDO et al.	PLOS ONE	2021
14	Sex Differences in the Physiological Network of Healthy Young Subjects	ANTONIO BARAJAS MARTINEZ ELIZABETH GUADALUPE IBARRA CORONADO RUBEN YVAN MAARTEN FOSSION et al.	FRONTIERS IN PHYSIOLOGY	2021
15	Cardio-respiratory variability of healthy young subjects	ANTONIO BARAJAS MARTINEZ ANGELICA GERALDINE TELLO SANTOYO ADRIANA ROBLES CABRERA et al.	AIP Conference Proceedings	2021
16	The Impact of Education and Age on Metabolic Disorders	CHRISTOPHER RHODES STEPHENS ADRIANA ROBLES CABRERA RUBEN YVAN MAARTEN FOSSION et al.	Frontiers In Public Health	2020
17	Symmetry and Signs of Self-Organized Criticality in Living Organisms	ANA LEONOR RIVERA LOPEZ JUAN CLAUDIO TOLEDO ROY ALEJANDRO FRANK HOEFLICH	XLII SYMPOSIUM ON NUCLEAR PHYSICS 2019	2020

ANA LEONOR RIVERA LOPEZ

18	Metabolic Physiological Networks: The Impact of Age	ANTONIO BARAJAS MARTINEZ ANA LEONOR RIVERA LOPEZ RICARDO JESUS MARTINEZ TAPIA et al.	FRONTIERS IN PHYSIOLOGY	2020
19	On the Role of Continuous Physiological Monitoring and Time-Series Analysis in Medical Prognosis	RUBEN YVAN MAARTEN FOSSION LESLI AIDE ALVAREZ MILLAN JAIME ESAU MIRANDA VELAZCO et al.	AIP Conference Proceedings	2019
20	Thoughts on the Use of Standard Cut-off values for Physiological Health Indicators	ADRIANA ROBLES CABRERA RUBEN YVAN MAARTEN FOSSION ANA LEONOR RIVERA LOPEZ et al.	AIP Conference Proceedings	2019
21	Cardiac Autonomic Neuropathy in Diabetic Patients	ADRIANA ROBLES CABRERA BRUNO ESTAÑOL VIDAL RUBEN YVAN MAARTEN FOSSION et al.	AIP Conference Proceedings	2019
22	Quantification of irregular circadian cycles using time-series methods	LORENA MARISOL GARCIA IGLESIAS ANA LEONOR RIVERA LOPEZ JUAN CLAUDIO TOLEDO ROY et al.	AIP Conference Proceedings	2019
23	Heart Rate Variability of Homeless Young Men	ANA LEONOR RIVERA LOPEZ ALI RUIZ CORONEL RUBEN YVAN MAARTEN FOSSION et al.	AIP Conference Proceedings	2019
24	Dynamical phase transition in spike neuronal firing patterns of hippocampal cells	JORGE GERARDO BRAVO MARTINEZ ANA LEONOR RIVERA LOPEZ JUAN CLAUDIO TOLEDO ROY et al.	BIOCHEMICAL AND BIOPHYSICAL RESEARCH COMMUNICATIONS	2019
25	Atmospheric blockages as trigger of environmental contingencies in Mexico City	RAFAEL SILVA QUIROZ ANA LEONOR RIVERA LOPEZ PAULINA ORDOÑEZ PEREZ et al.	Heliyon	2019
26	Symmetry, criticality and complex systems	JUAN CLAUDIO TOLEDO ROY ANA LEONOR RIVERA LOPEZ ALEJANDRO FRANK HOEFLICH	AIP Conference Proceedings	2019
27	The Influence of EEG References on the Analysis of Spatio-Temporal Interrelation Patterns	MARIA ASUNCION DEL CARMELO CORSI CABRERA ANA LEONOR RIVERA LOPEZ Wady A. Rios-Herrera et al.	FRONTIERS IN NEUROSCIENCE	2019
28	Biological activity of radiation-induced collagen?polyvinylpyrrolidone?PEG hydrogels	MAYKEL GONZALEZ TORRES MARGARITA RIVERA HERNANDEZ JOSE ROGELIO RODRIGUEZ TALAVERA et al.	MATERIALS LETTERS	2018
29	Shock wave-induced permeabilization of mammalian cells	LUZ MARIA LOPEZ MARIN ANA LEONOR RIVERA LOPEZ FRANCISCO FERNANDEZ ESCOBAR et al.	PHYSICS OF LIFE REVIEWS	2018

ANA LEONOR RIVERA LOPEZ

30	Shock waves: A non-shocking way for targeted therapies?: Reply to comments on ?Shock wave-induced permeabilization of mammalian cells?	LUZ MARIA LOPEZ MARIN ANA LEONOR RIVERA LOPEZ ACHIM MAX LOSKE MEHLING et al.	PHYSICS OF LIFE REVIEWS	2018
31	Forest Complexity in the Green Tonality of Satellite Images	ANA LEONOR RIVERA LOPEZ ALEJANDRO FRANK HOEFELICH López-Rivera J.A.	Springer Proceedings In Complexity	2018
32	A physicist's view of homeostasis: How time series of continuous monitoring reflect the function of physiological variables in regulatory mechanisms	RUBEN YVAN MAARTEN FOSSION ANA LEONOR RIVERA LOPEZ BRUNO ESTAÑOL VIDAL	PHYSIOLOGICAL MEASUREMENT	2018
33	Synthesis of gamma radiation-induced PEGylated cisplatin for cancer treatment	MAYKEL GONZALEZ TORRES HERIBERTO PFEIFFER PEREA GERARDO LEYVA GOMEZ et al.	RSC ADVANCES	2018
34	CMEs' Speed, Travel Time, and Temperature: A Thermodynamic Approach	HECTOR JAVIER DURAND MANTEROLA JOSE ALBERTO FLANDES MENDOZA ANA LEONOR RIVERA LOPEZ et al.	Journal Of Geophysical Research-Space Physics	2017
35	Clays for Brick Manufacturing in Actopan, Hidalgo: Physical, Chemical and Mineralogical Characterization	ANA LEONOR RIVERA LOPEZ Moreno-Tovar, Raul Annel Yanez-Hernandez, Osiris et al.	MATERIALS RESEARCH-IBERO-AMERICAN JOURNAL OF MATERIALS	2017
36	Hydroxyapatite synthesis from a starfish and beta-tricalcium phosphate using a hydrothermal method	ANA LEONOR RIVERA LOPEZ Rodriguez-Lugo, V. Salinas-Rodriguez, E. et al.	RSC ADVANCES	2017
37	Multiscale adaptive analysis of circadian rhythms and intradaily variability: Application to actigraphy time series in acute insomnia subjects	RUBEN YVAN MAARTEN FOSSION ANA LEONOR RIVERA LOPEZ JUAN CLAUDIO TOLEDO ROY et al.	PLOS ONE	2017
38	Heart Rate and Systolic Blood Pressure Variability in the Time Domain in Patients with Recent and Long-Standing Diabetes Mellitus	ANA LEONOR RIVERA LOPEZ BRUNO ESTAÑOL VIDAL RUBEN YVAN MAARTEN FOSSION et al.	PLOS ONE	2016
39	Early Warning Studies in an Atrial Model to Prevent Fibrillation.	DAVID GARCIA GUDIÑO JOEL DE JESUS MENDOZA TEMIS JUAN CLAUDIO TOLEDO ROY et al.	AIP Conference Proceedings	2016
40	From supine to standing: invivo segregation of myogenic and baroreceptor vasoconstriction in humans	BRUNO ESTAÑOL VIDAL ANA LEONOR RIVERA LOPEZ RUBEN YVAN MAARTEN FOSSION et al.	Physiological Reports	2016

ANA LEONOR RIVERA LOPEZ

41	Behavior of early warnings near the critical temperature in the two-dimensional Ising model	IRVING OMAR MORALES AGISS Carlos Calderon Angeles Juan C. Toledo et al.	PLOS ONE	2015
42	Hierarchical structure of biological systems: a bioengineering approach	ANA LEONOR RIVERA LOPEZ VICTOR MANUEL CASTAÑO MENESES Alcocer-Cuarón C.	BIOENGINEERED	2014
43	Physical methods for genetic transformation of fungi and yeast	ANA LEONOR RIVERA LOPEZ FRANCISCO FERNANDEZ ESCOBAR ACHIM MAX LOSKE MEHLING et al.	PHYSICS OF LIFE REVIEWS	2014
44	When the boundaries between physics and biology blur: A promising future for fungi as producers of valuable recombinant proteins. Reply to comments on: "Physical methods for genetic transformation of fungi and yeast"	ANA LEONOR RIVERA LOPEZ FRANCISCO FERNANDEZ ESCOBAR ACHIM MAX LOSKE MEHLING et al.	PHYSICS OF LIFE REVIEWS	2014
45	FRACTURE OF FEMUR: SIMULATION AND PHOTOELASTICITY ANALYSIS	ANA LEONOR RIVERA LOPEZ ADRIAN HENDRIK OSKAM VOORDUIN VICTOR MANUEL CASTAÑO MENESES et al.	DIGEST JOURNAL OF NANOMATERIALS AND BIOSTRUCTURES	2013
46	Fracture of femur: Simulation and photoelasticity analysis	ANA LEONOR RIVERA LOPEZ ADRIAN HENDRIK OSKAM VOORDUIN VICTOR MANUEL CASTAÑO MENESES et al.	DIGEST JOURNAL OF NANOMATERIALS AND BIOSTRUCTURES	2012
47	Moiré patterns in red	ANA LEONOR RIVERA LOPEZ Zapata H. Fernandez F.	Cce 2012 - 2012 9th International Conference On Electrical Engineering, Computing Science And Automatic Control	2012
48	Corrosion analysis by electrochemical noise: A teaching approach	ANA LEONOR RIVERA LOPEZ VICTOR MANUEL CASTAÑO MENESES	JOURNAL OF MATERIALS EDUCATION	2012
49	Corrosion inhibition in copper by isolated bacteria	FERNANDO GARCIA GARCIA ANA LEONOR RIVERA LOPEZ Juan Campos Guillen et al.	ANTI-CORROSION METHODS AND MATERIALS	2012

ANA LEONOR RIVERA LOPEZ

50	Physical methods for genetic plant transformation	ANA LEONOR RIVERA LOPEZ FRANCISCO FERNANDEZ ESCOBAR ACHIM MAX LOSKE MEHLING et al.	PHYSICS OF LIFE REVIEWS	2012
51	Physical methods for genetic transformation in plants	ANA LEONOR RIVERA LOPEZ FRANCISCO FERNANDEZ ESCOBAR ACHIM MAX LOSKE MEHLING et al.	PHYSICS OF LIFE REVIEWS	2012
52	CORROSION ANALYSIS BY ELECTROCHEMICAL NOISE: A TEACIHNG APPROACH	ANA LEONOR RIVERA LOPEZ VICTOR MANUEL CASTAÑO MENESES	JOURNAL OF MATERIALS EDUCATION	2012
53	Modal behaviour of bones during fracture	ANA LEONOR RIVERA LOPEZ VICTOR MANUEL CASTAÑO MENESES Horta-Rangel, Jaime	COMPUT METHOD BIOMEC	2010
54	Linear and non-linear symmetry properties of Gaussian wave packets	ANA LEONOR RIVERA LOPEZ VICTOR MANUEL CASTAÑO MENESES	Optik	2010
55	Smart mixing of viscous fluids	DOMINGO RANGEL MIRANDA ANA LEONOR RIVERA LOPEZ VICTOR MANUEL CASTAÑO MENESES et al.	MATERIALS RESEARCH INNOVATIONS	2010
56	Signals from living biomaterials: analysis of human brain signals through wavelets	ANA LEONOR RIVERA LOPEZ THALIA FERNANDEZ HARMONY VICTOR MANUEL CASTAÑO MENESES et al.	MATERIALS RESEARCH INNOVATIONS	2010
57	Physical defects in fiber optics: A theoretical framework in phase space	ANA LEONOR RIVERA LOPEZ VICTOR MANUEL CASTAÑO MENESES	Optik	2010
58	Phase space approach to the radial distribution function	ANA LEONOR RIVERA LOPEZ VICTOR MANUEL CASTAÑO MENESES	NUOVO CIM B	2010
59	Analysis of mechanical vibrations through speckle interferometry: A phase-space approach	AMADO GUSTAVO AYALA MILIAN ANA LEONOR RIVERA LOPEZ VICTOR MANUEL CASTAÑO MENESES et al.	Optik	2010
60	Hidden symmetries and thermodynamic properties for a harmonic oscillator plus an inverse square potential	ANA LEONOR RIVERA LOPEZ Dong S.-H. Lozada-Cassou M. et al.	INTERNATIONAL JOURNAL OF QUANTUM CHEMISTRY	2007
61	Acoustic behavior of ordered droplets in a liquid: A phase space approach	ANA LEONOR RIVERA LOPEZ MIGUEL DE ICAZA HERRERA VICTOR MANUEL CASTAÑO MENESES et al.	PHYSICAL REVIEW E	2005
62	Wigner distribution function as an assessment of the paraxial character of an optical system	ANA LEONOR RIVERA LOPEZ VICTOR MANUEL CASTAÑO MENESES Lozada-Cassou M. et al.	OPTICS COMMUNICATIO NS	2003
63	Simple evaluation of Franck-Condon factors and non-Condon effects in the Morse potential	JUAN CARLOS LOPEZ VIEYRA ANA LEONOR RIVERA LOPEZ ALEJANDRO FRANK HOEFLICH et al.	INTERNATIONAL JOURNAL OF QUANTUM CHEMISTRY	2002

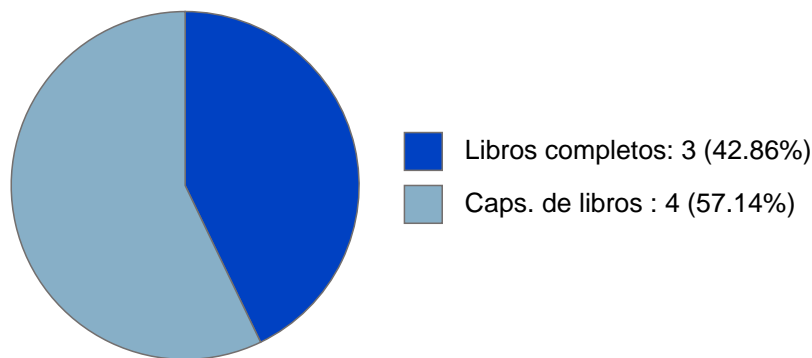
ANA LEONOR RIVERA LOPEZ

64	Wigner function of Morse potential eigenstates	ALEJANDRO FRANK HOEFLICH ANA LEONOR RIVERA LOPEZ KURT BERNARDO WOLF BOGNER	PHYSICAL REVIEW A	2000
65	Óptica geométrica vs. Física en medios anisotrópicos	ANA LEONOR RIVERA LOPEZ KURT BERNARDO WOLF BOGNER Chumakov S.M.	REVISTA MEXICANA DE FISICA	1997
66	Evolution under polynomial Hamiltonians in quantum and optical phase spaces	ANA LEONOR RIVERA LOPEZ NATIG ATAKISHIYEV KURT BERNARDO WOLF BOGNER et al.	PHYSICAL REVIEW A	1997
67	Holographic information in the Wigner function	KURT BERNARDO WOLF BOGNER ANA LEONOR RIVERA LOPEZ	OPTICS COMMUNICATIONS	1997
68	On the phase space description of quantum nonlinear dynamics	NATIG ATAKISHIYEV ANA LEONOR RIVERA LOPEZ KURT BERNARDO WOLF BOGNER et al.	PHYSICS LETTERS A	1996
69	Hamiltonian foundation of geometrical anisotropic optics	ANA LEONOR RIVERA LOPEZ KURT BERNARDO WOLF BOGNER Chumakov, S.M.	JOURNAL OF THE OPTICAL SOCIETY OF AMERICA A-OPTICS IMAGE SCIENCE AND VISION	1995

ANA LEONOR RIVERA LOPEZ

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

Obras con registro ISBN

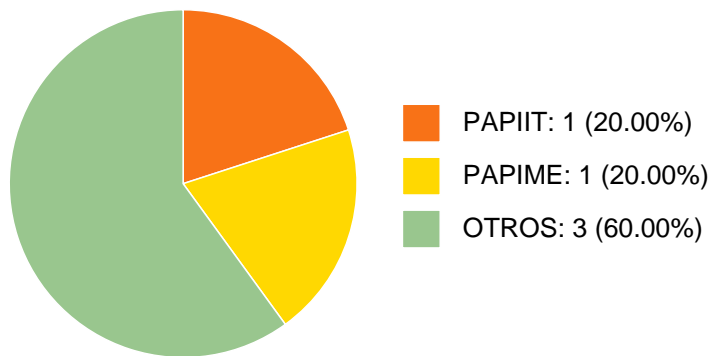


#	Título	Autores	Alcance	Año	ISBN
1	Looking for biomarkers in physiological time series	ANA LEONOR RIVERA LOPEZ BRUNO ESTAÑOL VIDAL JUAN CLAUDIO TOLEDO ROY et al.	Capítulo de un Libro	2018	9783319739755
2	Homeostasis from a time-series perspective: An intuitive interpretation of the variability of physiological variables	RUBEN YVAN MAARTEN FOSSION ANA LEONOR RIVERA LOPEZ JUAN CLAUDIO TOLEDO ROY et al.	Capítulo de un Libro	2018	9783319739755
3	Memorias del sexto coloquio de tecnología de la UNAM	JOSE LUIS ARAGON VERA ANA LEONOR RIVERA LOPEZ LAURA SUSANA ACOSTA TORRES et al.	Libro Completo	2012	9786070236556
4	Memorias del Noveno Coloquio de Tecnología de la UNAM	ANA LEONOR RIVERA LOPEZ	Libro Completo	2012	9786070239427
5	Memorias del Noveno Coloquio de Tecnología de la UNAM	ANA LEONOR RIVERA LOPEZ RAMIRO PEREZ CAMPOS	Libro Completo	2012	9786070239434
6	Optical Fibers in phase space: a theoretical framework	ANA LEONOR RIVERA LOPEZ	Capítulo de un Libro	2012	9789533078236
7	Optical Fibers in phase space: a theoretical framework	ANA LEONOR RIVERA LOPEZ	Capítulo de un Libro	2011	9789533078236

ANA LEONOR RIVERA LOPEZ

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

Histórico de participación en proyectos

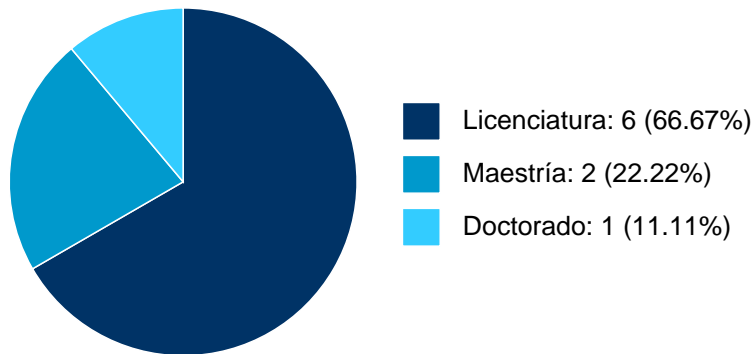


#	Nombre	Participantes	Fuente	Fecha inicio	Fecha fin
1	Análisis de series de tiempo fisiológicas.	ANA LEONOR RIVERA LOPEZ	Recursos PAPIIT	01-01-2019	31-12-2021
2	Herramientas de análisis de series de tiempo: tutorial y software.	ANA LEONOR RIVERA LOPEZ	Recursos PAPIIME	01-01-2019	31-12-2021
3	Construcción de redes fisiológicas: Diseño de nuevos métodos y sus aplicaciones en salud y enfermedad.	ANA LEONOR RIVERA LOPEZ	Recursos CONAHCyT	13-01-2021	12-01-2024
4	Búsqueda de biomarcadores no-invasivos en enfermedades crónico degenerativas.	ANA LEONOR RIVERA LOPEZ	Recursos CONAHCyT	28-10-2020	30-06-2024
5	Complejidad y salud: búsqueda de biomarcadores de salud considerando las diferencias debido al género y edad de los sujetos.	ANA LEONOR RIVERA LOPEZ	Recursos CONAHCyT, Otras Universidades, Centros o Institutos Nacionales	03-01-2023	31-12-2023

ANA LEONOR RIVERA LOPEZ

PARTICIPACIÓN EN TESIS

Histórico de Colaboraciones en Tesis



#	Título del documento	Tipo de Tesis	Sinodales	Autores	Entidad	Año
1	Alertas tempranas para contingencias ambientales en la CDMX mediante datos meteorológicos y de composición atmosférica	Tesis de Doctorado	ANA LEONOR RIVERA LOPEZ,	Silva Quiroz, Rafael,	Instituto de Ciencias Nucleares,	2022
2	Cambios periictales de la variabilidad de la frecuencia cardíaca en pacientes con epilepsia farmacorresistente del lóbulo temporal mesial y neocortical según su lateralidad	Tesis de Maestría	BRUNO ESTAÑOL VIDAL,	ANA LEONOR RIVERA LOPEZ, Domínguez Rico, Carolina,	Facultad de Medicina, Instituto de Ciencias Nucleares,	2022
3	Síntesis y caracterización de nuevo poliuretano-urea basado en 2-aminoetil metacrilato clorhidrato injertado en quitosano por polimerización inducida por radiación gamma	Tesis de Licenciatura	MAYKEL GONZALEZ TORRES,	ANA LEONOR RIVERA LOPEZ, Serrano Aguilar, Ilian Haide,	Instituto de Ciencias Nucleares,	2019
4	Variabilidad cardíaca de jóvenes en situación de calle : un enfoque desde las ciencias de la complejidad	Tesis de Licenciatura	ANA LEONOR RIVERA LOPEZ,	Castañares Garrido, María Clementina,	Instituto de Ciencias Nucleares,	2019

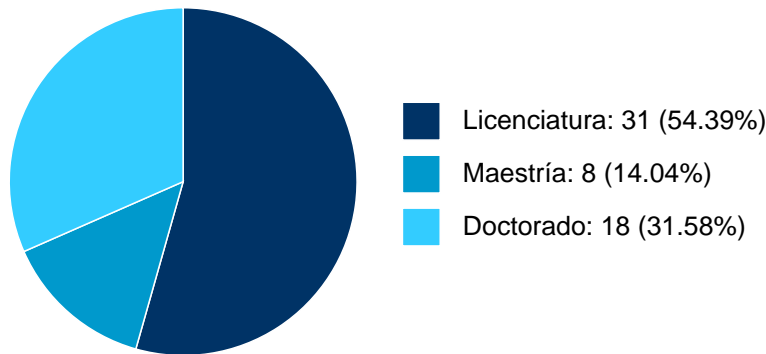
ANA LEONOR RIVERA LOPEZ

5	Electrocardiogramas : un enfoque desde la física de los sistemas complejos	Tesis de Licenciatura	ANA LEONOR RIVERA LOPEZ,	Gómez Reyes, José Luis,	Instituto de Ciencias Nucleares,	2018
6	Diferencias de género y edad en la variabilidad a corto plazo de la frecuencia cardíaca y la presión arterial	Tesis de Maestría	ANA LEONOR RIVERA LOPEZ,	Lavín Pérez, Ruslan David,	Instituto de Ciencias Nucleares,	2018
7	Preparación y caracterización de nuevo poliuretanoato basado en N-hidroxietil acrilamida injertado en poli (3-hidroxibutirato) por polimerización inducida por radiaciones gamma	Tesis de Licenciatura	MAYKEL GONZALEZ TORRES,	ANA LEONOR RIVERA LOPEZ, Ochoa Segundo, Eric Iván,	Instituto de Ciencias Nucleares,	2018
8	Modos normales del ciclo solar	Tesis de Licenciatura	ANA LEONOR RIVERA LOPEZ,	Borras Gutiérrez, José Antonio,	Instituto de Ciencias Nucleares,	2016
9	Sistema de interferencia en rojo como innovación del código de barras	Tesis de Licenciatura	FRANCISCO FERNANDEZ ESCOBAR,	ANA LEONOR RIVERA LOPEZ, Zapata Rodríguez, Hector Isaias,	Centro de Física Aplicada y Tecnología Avanzada,	2012

ANA LEONOR RIVERA LOPEZ

DOCENCIA IMPARTIDA

Histórico de docencia



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Doctorado	ACTIVIDAD ACADÉMICA OPTATIVA ANÁLISIS DE SEÑALES FISIOLÓGICAS	Facultad de Medicina	3	2023-2
2	Doctorado	ESTANCIA BIOMÉDICA II	Facultad de Medicina	1	2023-2
3	Doctorado	TUTORÍA II	Facultad de Medicina	1	2023-2
4	Doctorado	ESTANCIA CLÍNICA II	Facultad de Medicina	1	2023-1
5	Doctorado	TUTORÍA V	Facultad de Medicina	1	2023-1
6	Doctorado	ESTANCIA BIOMÉDICA I	Facultad de Medicina	1	2023-1
7	Doctorado	TUTORÍA I	Facultad de Medicina	1	2023-1
8	Doctorado	ACTIVIDAD ACADÉMICA OPTATIVA	Facultad de Medicina	15	2022-2
9	Doctorado	ESTANCIA SOCIOMÉDICA	Facultad de Medicina	0	2022-1
10	Doctorado	ESTANCIA CLÍNICA II	Facultad de Medicina	1	2022-1
11	Doctorado	TUTORÍA V	Facultad de Medicina	1	2022-1
12	Doctorado	TUTORÍA VII	Facultad de Medicina	0	2022-1
13	Doctorado	ACTIVIDAD ACADÉMICA OPTATIVA ANÁLISIS DE SEÑALES FISIOLÓGICAS	Facultad de Medicina	5	2021-2
14	Doctorado	ESTANCIA BIOMÉDICA II	Facultad de Medicina	1	2021-2
15	Doctorado	TUTORÍA II	Facultad de Medicina	1	2021-2
16	Doctorado	ESTANCIA BIOMÉDICA I	Facultad de Medicina	1	2021-1
17	Doctorado	TUTORÍA I	Facultad de Medicina	1	2021-1
18	Licenciatura	TEM. SELEC. FISICA MATEMAT. TEOR.II	Facultad de Ciencias	4	2020-2
19	Maestría	ELECTRODINÁMICA CLÁSICA	Instituto de Ciencias Nucleares	1	2019-2

ANA LEONOR RIVERA LOPEZ

20	Maestría	INTRODUCCIÓN A LA FÍSICA COMPUTACIONAL	Instituto de Ciencias Nucleares	2	2019-2
21	Licenciatura	TEM. SELEC. FISICA MATEMAT. TEOR.II	Facultad de Ciencias	3	2018-1
22	Doctorado	ACTIVIDAD ACADEMICA OPTATIVA,ANÁLISIS DE SERIES DE TIEMPO	Facultad de Medicina	2	2018-1
23	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION II-394296	Instituto de Ciencias Aplicadas y Tecnología	1	2017-1
24	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION I-394283	Instituto de Ciencias Nucleares	1	2017-1
25	Maestría	TEMAS SELECTOS-394346	Instituto de Ciencias Nucleares	1	2017-1
26	Maestría	MECANICA CUANTICA I	Instituto de Ciencias Nucleares	6	2016-1
27	Maestría	MODELADO NUMERICO I	Instituto de Investigaciones en Materiales	2	2015-2
28	Maestría	ELECTRODINAMICA CLASICA	Instituto de Ciencias Nucleares	5	2015-2
29	Licenciatura	TEM.SELEC.BIOFIS.FISICA MEDICA II	Facultad de Ciencias	4	2015-2
30	Licenciatura	TEMAS SELECTOS DE PROCESAM.SEÑALES	Centro de Física Aplicada y Tecnología Avanzada	3	2013-1
31	Licenciatura	ESTANCIA DE INVESTIGACION VII	Centro de Física Aplicada y Tecnología Avanzada	10	2013-1
32	Licenciatura	SEMINARIO DE PROYECTOS	Centro de Física Aplicada y Tecnología Avanzada	15	2012-2
33	Licenciatura	ECUACIONES DIFERENCIALES II	Centro de Física Aplicada y Tecnología Avanzada	28	2012-2
34	Licenciatura	ESTANCIA DE INVESTIGACION VII	Centro de Física Aplicada y Tecnología Avanzada	13	2012-1
35	Licenciatura	ESTANCIA DE INVESTIGACION VI	Centro de Física Aplicada y Tecnología Avanzada	13	2011-2
36	Licenciatura	ESTANCIA DE INVESTIGACION VI	Centro de Física Aplicada y Tecnología Avanzada	1	2011-1
37	Licenciatura	ESTANCIA DE INVESTIGACION VII	Centro de Física Aplicada y Tecnología Avanzada	21	2011-1
38	Licenciatura	SEMINARIO DE PROYECTOS	Centro de Física Aplicada y Tecnología Avanzada	8	2011-1
39	Licenciatura	PROCESAMIENTO DE SEÑALES I	Centro de Física Aplicada y Tecnología Avanzada	7	2011-1
40	Licenciatura	ESTANCIA DE INVESTIGACION IV	Centro de Física Aplicada y Tecnología Avanzada	14	2010-2
41	Licenciatura	ESTANCIA DE INVESTIGACION V	Centro de Física Aplicada y Tecnología Avanzada	1	2010-2

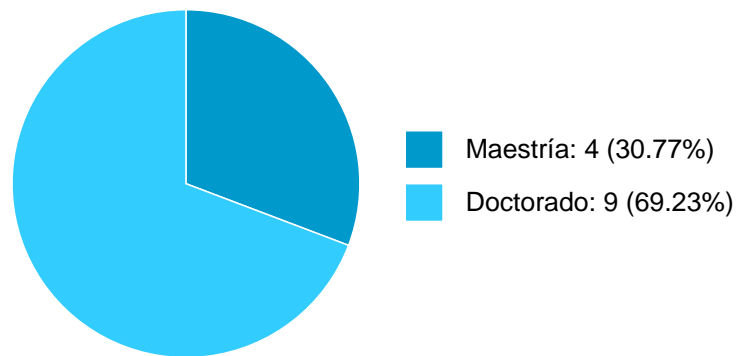
ANA LEONOR RIVERA LOPEZ

42	Licenciatura	ESTANCIA DE INVESTIGACION VI	Centro de Física Aplicada y Tecnología Avanzada	19	2010-2
43	Licenciatura	COMPUTACION III	Centro de Física Aplicada y Tecnología Avanzada	13	2010-1
44	Licenciatura	ESTANCIA DE INVESTIGACION V	Centro de Física Aplicada y Tecnología Avanzada	22	2010-1
45	Licenciatura	COMPUTACION II	Centro de Física Aplicada y Tecnología Avanzada	10	2009-2
46	Licenciatura	ESTANCIA DE INVESTIGACION IV	Centro de Física Aplicada y Tecnología Avanzada	24	2009-2
47	Licenciatura	TEMAS SELECTOS DE TECN.INDUSTRIAL	Centro de Física Aplicada y Tecnología Avanzada	1	2009-2
48	Licenciatura	ANALISIS POR ELEMENTO FINITO	Centro de Física Aplicada y Tecnología Avanzada	12	2009-2
49	Licenciatura	SEMINARIO TECNOLOGICO	Centro de Física Aplicada y Tecnología Avanzada	12	2009-1
50	Licenciatura	TEMAS SELECTOS DE TECN.INDUSTRIAL	Centro de Física Aplicada y Tecnología Avanzada	16	2009-1
51	Licenciatura	ESTANCIA DE INVESTIGACION I	Centro de Física Aplicada y Tecnología Avanzada	20	2009-1
52	Licenciatura	ESTANCIA DE INVESTIGACION III	Centro de Física Aplicada y Tecnología Avanzada	26	2009-1
53	Licenciatura	MECANICA CLASICA	Centro de Física Aplicada y Tecnología Avanzada	14	2008-2
54	Licenciatura	ESTANCIA DE INVESTIGACION II	Centro de Física Aplicada y Tecnología Avanzada	28	2008-2
55	Licenciatura	VIBRACIONES MECANICAS	Centro de Física Aplicada y Tecnología Avanzada	12	2008-1
56	Licenciatura	CALCULO I	Centro de Física Aplicada y Tecnología Avanzada	30	2008-1
57	Licenciatura	ESTANCIA DE INVESTIGACION I	Centro de Física Aplicada y Tecnología Avanzada	30	2008-1

ANA LEONOR RIVERA LOPEZ

TUTORIAS EN POSGRADO

Histórico de tutorías en posgrado



#	Entidad	Nivel	Plan de estudios	Año	Semestre
1	Facultad de Medicina	Doctorado	Doctorado en Medicina	2020	2021-1
2	Instituto de Geofísica	Doctorado	Doctorado en Ciencias de la Tierra	2019	2019-2
3	Instituto de Geofísica	Doctorado	Doctorado en Ciencias de la Tierra	2019	2020-1
4	Instituto de Geofísica	Doctorado	Doctorado en Ciencias de la Tierra	2018	2018-2
5	Instituto de Geofísica	Doctorado	Doctorado en Ciencias de la Tierra	2018	2019-1
6	Instituto de Geofísica	Doctorado	Doctorado en Ciencias de la Tierra	2017	2017-2
7	Instituto de Geofísica	Doctorado	Doctorado en Ciencias de la Tierra	2017	2018-1
8	Instituto de Geofísica	Doctorado	Doctorado en Ciencias de la Tierra	2016	2016-2
9	Instituto de Geofísica	Doctorado	Doctorado en Ciencias de la Tierra	2016	2017-1
10	Instituto de Física	Maestría	Maestría en Ciencias (Física)	2013	2013-2
11	Instituto de Física	Maestría	Maestría en Ciencias (Física)	2012	2012-2
12	Instituto de Física	Maestría	Maestría en Ciencias (Física)	2012	2013-1
13	Instituto de Física	Maestría	Maestría en Ciencias (Física)	2011	2012-1



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



ANA LEONOR RIVERA LOPEZ

PATENTES

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

ANA LEONOR RIVERA LOPEZ

ANA LEONOR RIVERA LOPEZ

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