



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



RICARDO LINO MANSILLA CORONA

Datos Generales

Nombre: RICARDO LINO MANSILLA CORONA

Máximo nivel de estudios: DOCTORADO

Antigüedad académica en la UNAM: 25 años

Nombramientos

Vigente: INVESTIGADOR TITULAR C TC Definitivo
Centro de Investigaciones Interdisciplinarias en Ciencias y Humanidades
Desde 01-07-2024

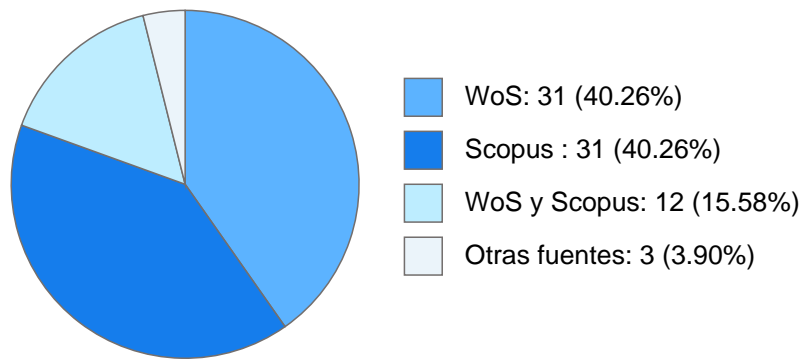
Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI I 2019 - 2024
PRIDE D 2018 - 2024
PRIDE C - 2018

RICARDO LINO MANSILLA CORONA

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Metastasis Models: Thermodynamics and Complexity	RICARDO LINO MANSILLA CORONA Guerra A. Betancourt-Mar J.A. et al.	Methods in Molecular Biology	2024
2	Ferroptosis as a biological Phase transition II: Chronotherapy of avascular and vascular tumor growth	RICARDO LINO MANSILLA CORONA Suárez H. Guerra A. et al.	BIOLOGICAL RHYTHM RESEARCH	2023
3	Modeling the popularity of twitter hashtags with master equations	OSCAR FONTANELLI ESPINOSA RICARDO LINO MANSILLA CORONA Demian Hernandez	Social Network Analysis and Mining	2022
4	The entropy production rate a bridge between thermodynamics and chemical kinetics	RICARDO LINO MANSILLA CORONA Nieto-Villara J.M. Rieumont J.	REVISTA MEXICANA DE FISICA	2022
5	Ordinal synchronization and typical states in high-frequency digital markets	RICARDO LINO MANSILLA CORONA López Pérez M.	PHYSICA A-STATISTICAL MECHANICS AND ITS APPLICATIONS	2022

RICARDO LINO MANSILLA CORONA

6	Beta rank function: A smooth double-Pareto-like distribution	OSCAR FONTANELLI ESPINOSA PEDRO EDUARDO MIRAMONTES VIDAL RICARDO LINO MANSILLA CORONA et al.	COMMUNICATIO NS IN STATISTICS-THE ORY AND METHODS	2022
7	Analysis of efficiency in high-frequency digital markets using the Hurst exponent	RICARDO LINO MANSILLA CORONA M. Lopez	REVISTA MEXICANA DE FISICA	2021
8	Analysis of intra-day fluctuations in the mexican financial market index	RICARDO LINO MANSILLA CORONA L. Alfonso D. E. Garcia-Ramirez et al.	REVISTA MEXICANA DE FISICA	2020
9	Phase transition in tumor growth VIII: The spatiotemporal avascular evolution	RICARDO LINO MANSILLA CORONA P. J. Betancourt-Padron K. Garcia-Medina et al.	REVISTA MEXICANA DE FISICA	2020
10	Escala para medir la concentración de los sectores de la economía mexicana mediante el coeficiente de zipf	RICARDO LINO MANSILLA CORONA Hernández-Oliva J.J. Alcaraz J.	Cuadernos de Economía	2020
11	Chronotherapy of cancer: periodic perturbations in vascular growth and metastasis	ADONIS GERMINAL COCHO GIL RICARDO LINO MANSILLA CORONA Jaime J.C. et al.	BIOLOGICAL RHYTHM RESEARCH	2019
12	Dose and frequency in cancer therapy. Theoretical non-autonomous model of p53 network	RICARDO LINO MANSILLA CORONA ADONIS GERMINAL COCHO GIL Silva E. et al.	BIOLOGICAL RHYTHM RESEARCH	2019
13	Thermodynamic considerations on the effect of hyperthermia and electrotherapy in the tumor HeLa cells	RICARDO LINO MANSILLA CORONA ADONIS GERMINAL COCHO GIL M. D. Mesa-Alvarez et al.	REVISTA CUBANA DE FISICA	2018
14	Parameters Estimation in Phase-Space Landscape Reconstruction of Cell Fate: A Systems Biology Approach	RICARDO LINO MANSILLA CORONA ADONIS GERMINAL COCHO GIL Montero S. et al.	Methods in Molecular Biology	2018
15	Phase transitions in tumor growth VI: Epithelial?Mesenchymal transition	ADONIS GERMINAL COCHO GIL RICARDO LINO MANSILLA CORONA Guerra A. et al.	PHYSICA A-STATISTICAL MECHANICS AND ITS APPLICATIONS	2018
16	Protein surface roughness accounts for binding free energy of Plasmepsin II-ligand complexes	ADONIS GERMINAL COCHO GIL RICARDO LINO MANSILLA CORONA Mario E. Valdes-Tresanco et al.	JOURNAL OF MOLECULAR RECOGNITION	2018
17	Phase transitions in tumor growth: IV relationship between metabolic rate and fractal dimension of human tumor cells	ADONIS GERMINAL COCHO GIL RICARDO LINO MANSILLA CORONA Betancourt-Mar, J. A. et al.	PHYSICA A-STATISTICAL MECHANICS AND ITS APPLICATIONS	2017

RICARDO LINO MANSILLA CORONA

18	Phase transitions in tumor growth: V what can be expected from cancer glycolytic oscillations?	ADONIS GERMINAL COCHO GIL RICARDO LINO MANSILLA CORONA Martin, R.R. et al.	PHYSICA A-STATISTICAL MECHANICS AND ITS APPLICATIONS	2017
19	Non-stationary individual and household income of poor, rich and middle classes in Mexico	MARCELO DEL CASTILLO MUSSOT OSCAR CORDOBA RODRIGUEZ RICARDO LINO MANSILLA CORONA et al.	PHYSICA A-STATISTICAL MECHANICS AND ITS APPLICATIONS	2017
20	Entropy production: evolution criteria, robustness and fractal dimension	RICARDO LINO MANSILLA CORONA ADONIS GERMINAL COCHO GIL Betancourt-Mar, J. A. et al.	REVISTA MEXICANA DE FISICA	2016
21	Phase transitions in tumor growth: III vascular and metastasis behavior	ADONIS GERMINAL COCHO GIL RICARDO LINO MANSILLA CORONA Llanos-Perez, J. A. et al.	PHYSICA A-STATISTICAL MECHANICS AND ITS APPLICATIONS	2016
22	The bioelectric signal of the electrocardiogram analyzed in critical ill patients using the theorem of embedding of Takens	RICARDO LINO MANSILLA CORONA	Afers	2015
23	Communicating on corporate social responsibility: A method to differentiate among socially responsible firms	RICARDO LINO MANSILLA CORONA López-Fernández A.M.	International Journal Of Sustainable Society	2015
24	The Bioelectric Signal Of The Electrocardiogram (ekg), Analyzed In Critically Ill Patients, Using Immersion Takens Theorem	RICARDO LINO MANSILLA CORONA P. E. Alvarado ADRIANA GONZALEZ GALLARDO et al.	AMERICAN JOURNAL OF RESPIRATORY AND CRITICAL CARE MEDICINE	2015
25	Immersion Theorem Of Takens In The Analysis Of The Electrocardiogram In Massive Pulmonary Embolism (mpe)	RICARDO LINO MANSILLA CORONA P. Alvarado R. Escalona et al.	AMERICAN JOURNAL OF RESPIRATORY AND CRITICAL CARE MEDICINE	2014
26	Bacterial genomes lacking long-range correlations may not be modeled by low-order Markov chains: The role of mixing statistics and frame shift of neighboring genes	ADONIS GERMINAL COCHO GIL PEDRO EDUARDO MIRAMONTES VIDAL RICARDO LINO MANSILLA CORONA et al.	Computational Biology And Chemistry	2014
27	Las elecciones presidenciales de 2012 vistas desde Twitter	RICARDO LINO MANSILLA CORONA	Virtualis	2012

RICARDO LINO MANSILLA CORONA

28	On the scaling of the distribution of daily price fluctuations in the Mexican financial market index	RICARDO LINO MANSILLA CORONA Alfonso, Lester Terrero-Escalante, Cesar A.	PHYSICA A-STATISTICAL MECHANICS AND ITS APPLICATIONS	2012
29	General model of subtraction of stochastic variables Attractor and stability analysis	LUIS MANUEL BELTRAN DEL RIO CABALLERO ADONIS GERMINAL COCHO GIL RICARDO LINO MANSILLA CORONA	PHYSICA A-STATISTICAL MECHANICS AND ITS APPLICATIONS	2011
30	Universality of Rank-Ordering Distributions in the Arts and Sciences	GUSTAVO CARLOS MARTINEZ MEKLER ROBERTO CARLOS ALVAREZ MARTINEZ LUIS MANUEL BELTRAN DEL RIO CABALLERO et al.	PLOS ONE	2009
31	On the behavior of journal impact factor rank-order distribution	RICARDO LINO MANSILLA CORONA ELKE KOPPEN PRUBMANN ADONIS GERMINAL COCHO GIL et al.	J INFORMETR	2007
32	The mutual information theory for the certification of rice coding sequences	RICARDO LINO MANSILLA CORONA Carels N. Vidal R. et al.	FEBS LETTERS	2004
33	Algorithmic complexity of real financial markets	RICARDO LINO MANSILLA CORONA	PHYSICA A-STATISTICAL MECHANICS AND ITS APPLICATIONS	2001
34	From naive to sophisticated behavior in multiagents-based financial market models	RICARDO LINO MANSILLA CORONA	PHYSICA A-STATISTICAL MECHANICS AND ITS APPLICATIONS	2000
35	Algorithmic complexity in the minority game	RICARDO LINO MANSILLA CORONA	PHYS REV E	2000
36	Stewart-Lyth inverse problem	RICARDO LINO MANSILLA CORONA Ayón-Beato E. García A. et al.	PHYSICAL REVIEW D	2000
37	Stewart-Lyth inverse problem	RICARDO LINO MANSILLA CORONA Ayón?Beato E. García A. et al.	PHYSICAL REVIEW D	2000

RICARDO LINO MANSILLA CORONA

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

Obras con registro ISBN



#	Título	Autores	Alcance	Año	ISBN
1	Las ciencias sociales y el coronavirus	GERARDO JORGE CADENA ROA LUIS ENRIQUE SALVADOR GUZMAN ALI RUIZ CORONEL et al.	Libro Completo	2022	9786073059138
2	Las Ciencias sociales y el coronavirus	ALI RUIZ CORONEL ANA ROSA ROSALES TAPIA MARIA CRISTINA PUGA ESPINOSA et al.	Libro Completo	2022	978607866428 3
3	Actas De Economía Y Complejidad Iii	RICARDO LINO MANSILLA CORONA LUIS ENRIQUE SEGOVIANO CONTRERAS OSCAR FONTANELLI ESPINOSA et al.	Libro Completo	2021	978607305354 9
4	Narrativa e imagen en la educación y comunicación de la ciencia	ANA ISABEL BIELER ANTOLIN AQUILES NEGRETE YANKELEVICH MARIA DE LOS ANGELES CONSUELO ALEGRE SCHETTINO et al.	Libro Completo	2020	9786073033381



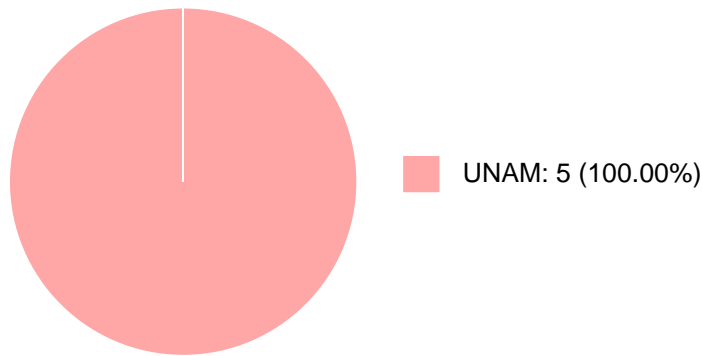
RICARDO LINO MANSILLA CORONA

5	Arturo Rosenblueth:	FAUSTINO SANCHEZ GARDUÑO GERTRUDIS HORTENSIA GONZALEZ GOMEZ MARIA DE LA PAZ RAMOS LARA et al.	Libro Completo	2019	9786079842413
6	Arturo Rosenblueth:	FAUSTINO SANCHEZ GARDUÑO GERTRUDIS HORTENSIA GONZALEZ GOMEZ MARIA DE LA PAZ RAMOS LARA et al.	Libro Completo	2019	9786073015479
7	Actas de economía y complejidad	RAYMUNDO VITE CRISTOBAL EDGAR ACATITLA ROMERO GUSTAVO CARREON VAZQUEZ et al.	Libro Completo	2015	9786070270956
8	La divulgación de las ciencias a través de los medios y la literatura de ficción	RICARDO LINO MANSILLA CORONA	Capítulo de un Libro	2014	9786070260667
9	Estudios cuantitativos en diferentes alfabetos: del ADN a los lenguajes naturales	RICARDO LINO MANSILLA CORONA	Capítulo de un Libro	2009	9786070208751

RICARDO LINO MANSILLA CORONA

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

Histórico de participación en proyectos



#	Nombre	Participantes	Fuente	Fecha inicio	Fecha fin
1	La física estadística de los mercados financieros	RICARDO LINO MANSILLA CORONA	Presupuesto de la UNAM asignado a la Dependencia	01-03-2000	31-12-2018
2	Redes y mundos pequeños en ciencias sociales	RICARDO LINO MANSILLA CORONA	Presupuesto de la UNAM asignado a la Dependencia	01-01-2012	31-12-2019
3	Termodinámica de los sistemas complejos.	RICARDO LINO MANSILLA CORONA	Presupuesto de la UNAM asignado a la Dependencia	01-01-2023	31-12-2025
4	Análisis de procesos electorales por medio de las redes sociales.	RICARDO LINO MANSILLA CORONA	Presupuesto de la UNAM asignado a la Dependencia	01-01-2015	31-12-2024
5	Privacidad digital.	RICARDO LINO MANSILLA CORONA	Presupuesto de la UNAM asignado a la Dependencia	01-01-2015	31-12-2024



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



RICARDO LINO MANSILLA CORONA

PARTICIPACIÓN EN TESIS

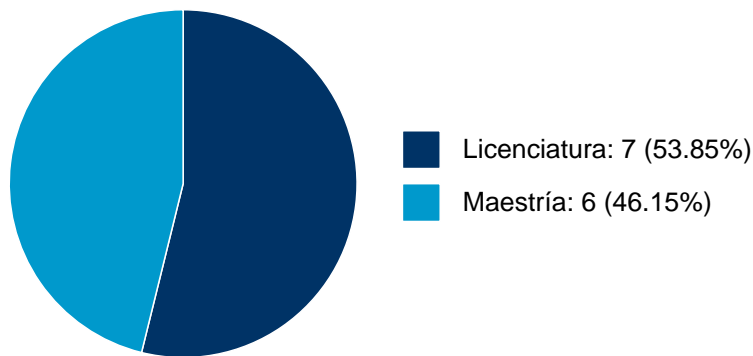
No se encuentran registros en la base de datos de TESIUNAM asociados a:

RICARDO LINO MANSILLA CORONA

RICARDO LINO MANSILLA CORONA

DOCENCIA IMPARTIDA

Histórico de docencia



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Maestría	LABORATORIO II	Facultad de Ciencias Políticas y Sociales	4	2024-2
2	Maestría	METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN SOCIAL II	Centro Peninsular en Humanidades y Ciencias Sociales en Mérida, Yucatán	2	2024-1
3	Licenciatura	ANALISIS CUANTITATIVO	Facultad de Ciencias Políticas y Sociales	59	2015-1
4	Licenciatura	MATEMAT. APLIC.A LAS CIENCIAS SOCIA	Facultad de Ciencias Políticas y Sociales	19	2012-1
5	Licenciatura	ASIGNAT. CURSADA FUERA PLAN DE ESTU	Facultad de Ciencias Políticas y Sociales	1	2011-1
6	Licenciatura	ASIGNAT. CURSADA FUERA PLAN DE ESTU	Facultad de Ciencias Políticas y Sociales	1	2011-1
7	Licenciatura	MATEMAT. APLIC.A LAS CIENCIAS SOCIA	Facultad de Ciencias Políticas y Sociales	15	2011-1
8	Maestría	TALLERES DE ASESORIA II	Facultad de Economía	2	2010-2
9	Maestría	METODOS CUANTITATIVOS (TEORIA DE JUEGOS E INFORMACION)	Facultad de Economía	4	2010-2
10	Maestría	MATEMATICAS 1	Facultad de Economía	11	2010-1
11	Maestría	TALLERES DE ASESORIA I	Facultad de Economía	2	2010-1
12	Licenciatura	ASIGNAT. CURSADA FUERA PLAN DE ESTU	Facultad de Ciencias Políticas y Sociales	2	2010-1



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



RICARDO LINO MANSILLA CORONA

13	Licenciatura	MATEMAT. APLIC.A LAS CIENCIAS SOCIA	Facultad de Ciencias Políticas y Sociales	29	2010-1
----	--------------	-------------------------------------	--	----	--------



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



RICARDO LINO MANSILLA CORONA

PATENTES

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

RICARDO LINO MANSILLA CORONA

RICARDO LINO MANSILLA CORONA

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	2008-2024
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