



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



ADRIAN GONZALEZ CASANOVA SOBERON

Datos Generales

Nombre: ADRIAN GONZALEZ CASANOVA SOBERON

Máximo nivel de estudios: DOCTORADO

Antigüedad académica en la UNAM: 6 años

Nombramientos

Último: INVESTIGADOR TITULAR A TC Definitivo
Instituto de Matemáticas
Desde 16-10-2022 hasta 15-03-2023

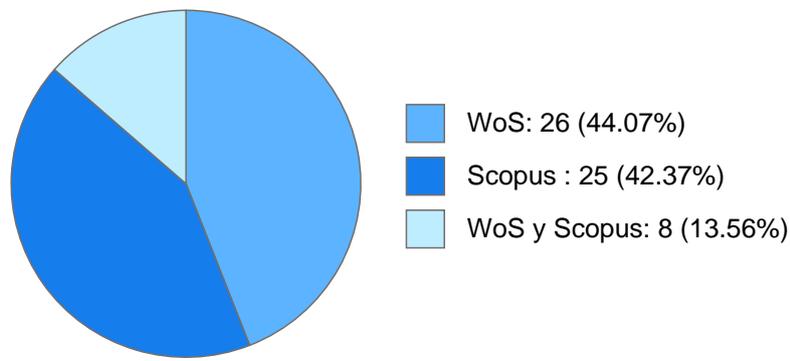
Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI I 2017 - 2023
PRIDE C 2023
EQUIVALENCIA PRIDE B 2018 - 2022

ADRIAN GONZALEZ CASANOVA SOBERON

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Alpha-stable branching and beta-frequency processes, beyond the IID assumption	ADRIAN GONZALEZ CASANOVA SOBERON Nuñez I. Pérez J.L.	ELECTRONIC COMMUNICATIONS IN PROBABILITY	2024
2	Asymptotics of the frequency spectrum for general Dirichlet ψ -coalescents	ADRIAN GONZALEZ CASANOVA SOBERON ARNAUD CHARLES LEO JEGOUSSE Pina V.M. et al.	ELECTRONIC JOURNAL OF PROBABILITY	2024
3	SCALING LIMIT OF AN ADAPTIVE CONTACT PROCESS	ADRIAN GONZALEZ CASANOVA SOBERON Andras Tobias Daniel Valesin	ANNALS OF PROBABILITY	2024
4	Muller's ratchet in a near-critical regime: Tournament versus fitness proportional selection	ADRIAN GONZALEZ CASANOVA SOBERON Igelbrink J.L. Smadi C. et al.	THEORETICAL POPULATION BIOLOGY	2024
5	The ancestral selection graph for a ψ -asymmetric Moran model	ADRIAN GONZALEZ CASANOVA SOBERON JOSE LUIS ANGEL PEREZ GARMENDIA Kurt N.	THEORETICAL POPULATION BIOLOGY	2024
6	Lookdown construction for a Moran seed-bank model	ADRIAN GONZALEZ CASANOVA SOBERON M. C. Fittipaldi J. E. Nava-Trejo	ELECTRONIC COMMUNICATIONS IN PROBABILITY	2024

ADRIAN GONZALEZ CASANOVA SOBERON

7	Seed bank Cannings graphs: How dormancy smoothes random genetic drift	ADRIAN GONZALEZ CASANOVA SOBERON LIZBETH PEÑALOZA VELASCO ARNAUD CHARLES LEO JEGOUSSE	ALEA-LATIN AMERICAN JOURNAL OF PROBABILITY AND MATHEMATICAL STATISTICS	2023
8	Quasi-equilibria and click times for a variant of Muller's ratchet	ADRIAN GONZALEZ CASANOVA SOBERON Smadi C. Wakolbinger A.	ELECTRONIC JOURNAL OF PROBABILITY	2023
9	THE SYMMETRIC COALESCENT AND WRIGHT-FISHER MODELS WITH BOTTLENECKS	ADRIAN GONZALEZ CASANOVA SOBERON Veronica Miro Pina Arno Siri-Jegousse	ANNALS OF APPLIED PROBABILITY	2022
10	The shape of a seed bank tree	ADRIAN GONZALEZ CASANOVA SOBERON ARNAUD CHARLES LEO JEGOUSSE Lizbeth Penaloza	JOURNAL OF APPLIED PROBABILITY	2022
11	Segregational instability of multicopy plasmids: A population genetics approach	SANDRA PALAU CALDERON RAFAEL PEÑA MILLER ADRIAN GONZALEZ CASANOVA SOBERON et al.	ECOLOGY AND EVOLUTION	2022
12	?-coalescents arising in a population with dormancy	ADRIAN GONZALEZ CASANOVA SOBERON Fernando Cordero Jason Schweinsberg et al.	ELECTRONIC JOURNAL OF PROBABILITY	2022
13	Particle systems with coordination	ADRIAN GONZALEZ CASANOVA SOBERON Noemi Kurt Andras Tobias	ALEA-LATIN AMERICAN JOURNAL OF PROBABILITY AND MATHEMATICAL STATISTICS	2021
14	Haldane's formula in Cannings models: the case of moderately weak selection	ADRIAN GONZALEZ CASANOVA SOBERON Florin Boenkost Cornelia Pokalyuk et al.	ELECTRONIC JOURNAL OF PROBABILITY	2021
15	BRANCHING PROCESSES WITH INTERACTIONS: SUBCRITICAL COOPERATIVE REGIME	ADRIAN GONZALEZ CASANOVA SOBERON Juan Carlos Pardo Jose Luis Perez	ADVANCES IN APPLIED PROBABILITY	2021
16	Separation of timescales for the seed bank diffusion and its jump-diffusion limit	ADRIAN GONZALEZ CASANOVA SOBERON Jochen Blath Eugenio Buzzoni et al.	JOURNAL OF MATHEMATICAL BIOLOGY	2021
17	Haldane's formula in Cannings models: the case of moderately strong selection	ADRIAN GONZALEZ CASANOVA SOBERON Florin Boenkost Cornelia Pokalyuk et al.	JOURNAL OF MATHEMATICAL BIOLOGY	2021

ADRIAN GONZALEZ CASANOVA SOBERON

18	The Wright?Fisher model with efficiency	ADRIAN GONZALEZ CASANOVA SOBERON Miró Pina V. Pardo J.C.	THEORETICAL POPULATION BIOLOGY	2020
19	The seed bank coalescent with simultaneous switching	ADRIAN GONZALEZ CASANOVA SOBERON Jochen Blath Noemi Kurt et al.	ELECTRONIC JOURNAL OF PROBABILITY	2020
20	On ?-Fleming-Viot processes with general frequency-dependent selection	ADRIAN GONZALEZ CASANOVA SOBERON Smadi C.	JOURNAL OF APPLIED PROBABILITY	2020
21	Modelling and simulating Lenski's long-term evolution experiment	ADRIAN GONZALEZ CASANOVA SOBERON Baake E. Probst S. et al.	THEORETICAL POPULATION BIOLOGY	2019
22	Structural properties of the seed bank and the two island diffusion	ADRIAN GONZALEZ CASANOVA SOBERON Blath J. Buzzoni E. et al.	JOURNAL OF MATHEMATICAL BIOLOGY	2019
23	A new coalescent for seed-bank models	ADRIAN GONZALEZ CASANOVA SOBERON Blath J. Casanova A.G. et al.	ANNALS OF APPLIED PROBABILITY	2016
24	Genealogy of a Wright-Fisher Model with Strong SeedBank Component	ADRIAN GONZALEZ CASANOVA SOBERON Blath J. Eldon B. et al.	Progress In Probability	2015
25	An individual-based model for the Lenski experiment, and the deceleration of the relative fitness	ADRIAN GONZALEZ CASANOVA SOBERON Kurt N. Wakolbinger A. et al.	STOCHASTIC PROCESSES AND THEIR APPLICATIONS	2015
26	Strong seed-bank effects in bacterial evolution	ADRIAN GONZALEZ CASANOVA SOBERON ELDA GUADALUPE ESPIN OCAMPO LUIS SERVIN GONZALEZ et al.	JOURNAL OF THEORETICAL BIOLOGY	2014



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



ADRIAN GONZALEZ CASANOVA SOBERON

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

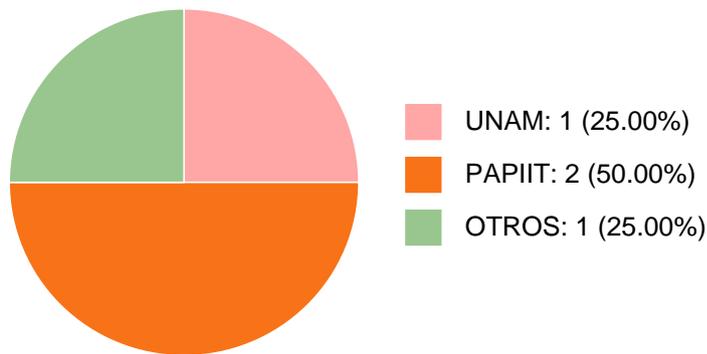
No se encuentran registros en la base de datos de Humanindex asociados a:

ADRIAN GONZALEZ CASANOVA SOBERON

ADRIAN GONZALEZ CASANOVA SOBERON

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

Histórico de participación en proyectos

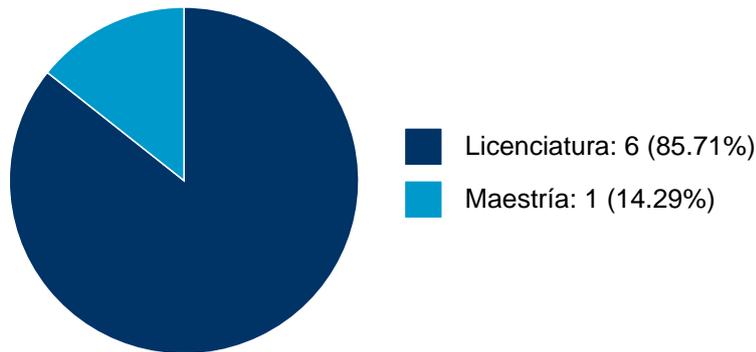


#	Nombre	Participantes	Fuente	Fecha inicio	Fecha fin
1	Un modelo estocástico que incluye longevidad y eficiencia para entender cómo evolucionan estas estrategias	ADRIAN GONZALEZ CASANOVA SOBERON	Recursos PAPIIT	01-01-2019	31-12-2020
2	Procesos de ramificación con interacciones, dualidad de los momentos y gráficas aleatorias	ADRIAN GONZALEZ CASANOVA SOBERON	Presupuesto de la UNAM asignado a la Dependencia	01-06-2018	31-12-2021
3	Nuevas aplicaciones de la dualidad de momentos y de la construcción Lookdown	ADRIAN GONZALEZ CASANOVA SOBERON	Recursos PAPIIT	01-01-2022	31-12-2024
4	Procesos de ramificación con interacciones, dualidad de los momentos y gráficas aleatorias.	ADRIAN GONZALEZ CASANOVA SOBERON	Recursos CONAHCyT	01-01-2023	31-12-2023

ADRIAN GONZALEZ CASANOVA SOBERON

PARTICIPACIÓN EN TESIS

Histórico de Colaboraciones en Tesis



#	Título del documento	Tipo de Tesis	Sinodales	Autores	Entidad	Año
1	Introducción al cálculo estocástico : integral de Itô, semimartingalas y el teorema de Girsanov	Tesis de Licenciatura	ADRIAN GONZALEZ CASANOVA SOBERON,	Chacón Martínez, José Alberto,	Instituto de Matemáticas,	2022
2	Proceso de frecuencia simple asimétrico	Tesis de Maestría	ADRIAN GONZALEZ CASANOVA SOBERON,	López Eslava, Fernanda,	Instituto de Matemáticas,	2022
3	Procesos evolutivos torneo-valorados	Tesis de Licenciatura	MARIA CLARA FITTIPALDI,	ADRIAN GONZALEZ CASANOVA SOBERON, Hernández Recio, Argelia Ximena,	Facultad de Ciencias, Instituto de Matemáticas,	2021
4	¿Cómo evoluciona la longevidad?	Tesis de Licenciatura	ADRIAN GONZALEZ CASANOVA SOBERON,	López Eslava, Fernanda,	Instituto de Matemáticas,	2021
5	El fenómeno del cut-off	Tesis de Licenciatura	ADRIAN GONZALEZ CASANOVA SOBERON,	Zárata Almaguer, Francisco Javier,	Instituto de Matemáticas,	2021
6	Un modelo de selección que incluye competencia por redes ecológicas	Tesis de Licenciatura	ADRIAN GONZALEZ CASANOVA SOBERON,	Rozanes Valenzuela, Sofía,	Instituto de Matemáticas,	2021



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



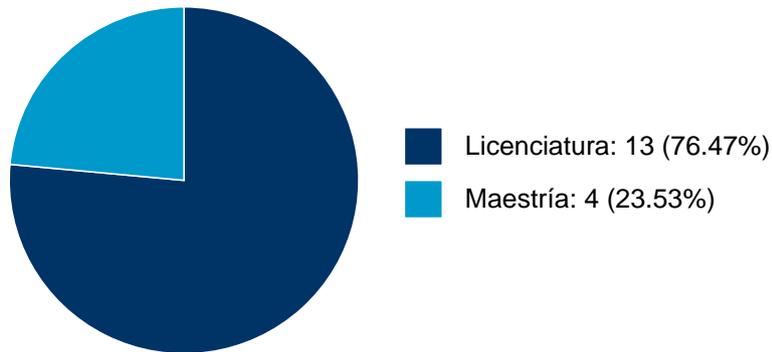
ADRIAN GONZALEZ CASANOVA SOBERON

- 7 Modelos probabilísticos de selección natural y la conjetura de Muller Tesis de Licenciatura ADRIAN GONZALEZ CASANOVA SOBERON, Gómez Ordóñez, Luis Enrique Ignacio, Instituto de Matemáticas, 2019

ADRIAN GONZALEZ CASANOVA SOBERON

DOCENCIA IMPARTIDA

Histórico de docencia



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Licenciatura	MATEMATICAS 1	Instituto de Biotecnología	8	2023-1
2	Maestría	SEMINARIO DE PROBABILIDAD	Instituto de Matemáticas	1	2022-2
3	Licenciatura	CALCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL II	Facultad de Ciencias	46	2022-2
4	Licenciatura	CALCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL II	Facultad de Ciencias	5	2022-2
5	Licenciatura	MATEMATICAS 1	Instituto de Biotecnología	12	2022-1
6	Licenciatura	PROBABILIDAD II	Facultad de Ciencias	86	2021-2
7	Maestría	TEMAS SELECTOS DE PROBABILIDAD II PROBABILIDAD Y BIOLOGIA	Instituto de Matemáticas	3	2021-2
8	Licenciatura	MATEMATICAS 1	Instituto de Biotecnología	12	2021-1
9	Licenciatura	PROBABILIDAD I	Facultad de Ciencias	72	2021-1
10	Licenciatura	PROBABILIDAD II	Facultad de Ciencias	21	2020-2
11	Licenciatura	PROYECTO II	Facultad de Ciencias	2	2020-2
12	Maestría	CURSO AVANZADO DE PROBABILIDAD MODELOS PROBABILISTICOS APLICADOS A LA BIOLOGIA	Instituto de Matemáticas	2	2020-2
13	Licenciatura	PROCESOS ESTOCASTICOS I	Facultad de Ciencias	42	2019-2
14	Licenciatura	SEM MATEMATICAS APLICADAS I	Facultad de Ciencias	8	2019-2
15	Licenciatura	PROCESOS ESTOCASTICOS I	Facultad de Ciencias	35	2019-1
16	Licenciatura	PROBABILIDAD II	Facultad de Ciencias	34	2018-2
17	Maestría	CURSO AVANZADO DE PROBABILIDAD,ESTRUCTURAS PROBABILISTICAS EN EVOLUCION	Instituto de Matemáticas	2	2018-2



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



ADRIAN GONZALEZ CASANOVA SOBERON

PATENTES

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

ADRIAN GONZALEZ CASANOVA SOBERON

ADRIAN GONZALEZ CASANOVA SOBERON

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