



ANA MEDA GUARDIOLA

Datos Generales

Nombre: ANA MEDA GUARDIOLA

Máximo nivel de estudios: DOCTORADO

Antigüedad académica en la UNAM: 31 años

Nombramientos

Vigente: PROFESOR ASIGNATURA B TP No Definitivo

Facultad de Ciencias

Desde 16-08-2021

Desde 16-08-2021 PROFESOR DE CARRERA TITULAR B TC Definitivo

Facultad de Ciencias

Desde 01-08-2013

Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI I - 2019

PRIDE C 2021 - 2024

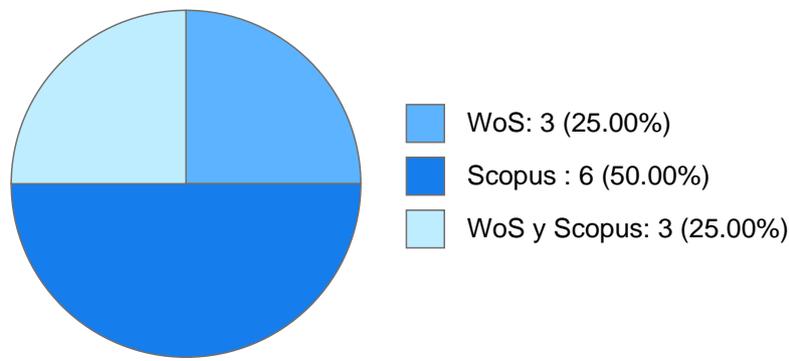
PRIDE D 2010 - 2021

PRIDE C - 2010

ANA MEDA GUARDIOLA

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Estimates for the probability that Ito processes remain near a path	MARIA ASUNCION BEGOÑA FERNANDEZ FERNANDEZ ANA MEDA GUARDIOLA Bally, Vlad	STOCHASTIC PROCESSES AND THEIR APPLICATIONS	2011
2	ESTIMATION OF VALUE AT RISK AND RUIN PROBABILITY FOR DIFFUSION PROCESSES WITH JUMPS	MARIA ASUNCION BEGOÑA FERNANDEZ FERNANDEZ ANA MEDA GUARDIOLA Denis, Laurent	MATH FINANC	2009
3	An optimal investment strategy with maximal risk aversion and its ruin probability	MARIA ASUNCION BEGOÑA FERNANDEZ FERNANDEZ ANA MEDA GUARDIOLA Hernandez-Hernandez, Daniel et al.	MATH METHOD OPER RES	2008
4	Conditional weak laws in Banach spaces	ANA MEDA GUARDIOLA	PROCEEDINGS OF THE AMERICAN MATHEMATICAL SOCIETY	2003
5	Rates of convergence for the Nummelin conditional weak law of large numbers	ANA MEDA GUARDIOLA Kuelbs J.	STOCHASTIC PROCESSES AND THEIR APPLICATIONS	2002



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



ANA MEDA GUARDIOLA

6	A conditioned law of large numbers for markov additive chains	ANA MEDA GUARDIOLA Ney P.	STUDIA SCIENTIARUM MATHEMATICARUM HUNGARICA	1998
---	---	---------------------------	---	------

ANA MEDA GUARDIOLA

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

Obras con registro ISBN



■ Libros completos: 13 (100.00%)

#	Título	Autores	Alcance	Año	ISBN
1	Matemáticas 3	ANA MEDA GUARDIOLA	Libro Completo	2021	9786075662251
2	Matemáticas 3	ANA MEDA GUARDIOLA	Libro Completo	2021	9786075662398
3	Matemáticas 1	ANA MEDA GUARDIOLA	Libro Completo	2020	9786075661063
4	Matemáticas 2	ANA MEDA GUARDIOLA	Libro Completo	2020	9786075661247
5	Matemáticas 3	ANA MEDA GUARDIOLA	Libro Completo	2020	9786075661254
6	Matemáticas 3	ANA MEDA GUARDIOLA	Libro Completo	2019	9786075404417
7	Matemáticas 2	ANA MEDA GUARDIOLA	Libro Completo	2019	9786075404486
8	Matemáticas 2	ANA MEDA GUARDIOLA	Libro Completo	2019	9786075405896
9	Matemáticas 3	ANA MEDA GUARDIOLA	Libro Completo	2019	9786075406220
10	Matemáticas 1	ANA MEDA GUARDIOLA	Libro Completo	2018	9786075401249
11	Matemáticas 1	ANA MEDA GUARDIOLA	Libro Completo	2018	9786075401423
12	Matemáticas 1	ANA MEDA GUARDIOLA	Libro Completo	2018	9786075401652



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



ANA MEDA GUARDIOLA

13 Matemáticas I

ANA MEDA GUARDIOLA

Libro
Completo

2018

978607540295
6



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



ANA MEDA GUARDIOLA

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

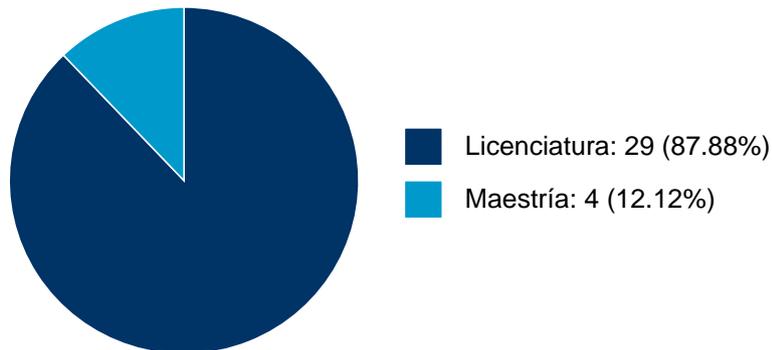
No se encuentran registros en la base de datos de SISEPRO asociados a:

ANA MEDA GUARDIOLA

ANA MEDA GUARDIOLA

PARTICIPACIÓN EN TESIS

Histórico de Colaboraciones en Tesis



#	Título del documento	Tipo de Tesis	Sinodales	Autores	Entidad	Año
1	El teorema de Perron-Frobenius : una aplicación en cadenas de Markov	Tesis de Licenciatura	ANA MEDA GUARDIOLA,	Bustos Ortiz, Ricardo Roberto,	Facultad de Ciencias,	2023
2	Eigenvalores y tasas de convergencia de algunas cadenas de Markov con aplicaciones	Tesis de Licenciatura	ANA MEDA GUARDIOLA,	Martínez Hernández, Israel,	Facultad de Ciencias,	2022
3	Modelo de riesgo con prima dependiente de la reserva	Tesis de Licenciatura	ANA MEDA GUARDIOLA,	Arreola Silva, Edna Marisol,	Facultad de Ciencias,	2021
4	Grandes desviaciones en espacios de medidas y sus representaciones	Tesis de Licenciatura	ANA MEDA GUARDIOLA,	Iñigo Vargas, Rodrigo,	Facultad de Ciencias,	2020
5	Modelación espacial de aparición de especies	Tesis de Licenciatura	ANA MEDA GUARDIOLA,	Maldonado Hernández, Adrián,	Facultad de Ciencias,	2019
6	Dos métodos para la detección de cambios abruptos en series de tiempo	Tesis de Licenciatura	ANA MEDA GUARDIOLA,	Nava Rosales, Eduardo,	Facultad de Ciencias,	2018
7	Leyes de los grandes números en espacios de Banach	Tesis de Licenciatura	ANA MEDA GUARDIOLA,	Severiano Guadalupe, Ezequiel,	Facultad de Ciencias,	2018

ANA MEDA GUARDIOLA

8	Análisis extremal del oleaje como fenómeno hidrometeorológico mediante la aplicación de teoría de valores extremos bivariada	Tesis de Licenciatura	ANA MEDA GUARDIOLA,	Avilés Ramírez, Mayela Edna,	Facultad de Ciencias,	2017
9	La integral respecto al tiempo de algunos procesos estocásticos	Tesis de Licenciatura	ANA MEDA GUARDIOLA,	Selva Ochoa, Carlos Fidel,	Facultad de Ciencias,	2016
10	Polímeros aleatorios suaves en dimensión 1	Tesis de Licenciatura	ANA MEDA GUARDIOLA,	Rivera Bermúdez, David,	Facultad de Ciencias,	2016
11	Encadenamiento genérico : la conjetura de Bernoulli	Tesis de Licenciatura	ANA MEDA GUARDIOLA,	Quijón Hipólito, Rodrigo,	Facultad de Ciencias,	2016
12	Series de tiempo y la caracterización de datos de superficie libre de mar durante la temporada del huracán Wilma	Tesis de Licenciatura	CESAR ALMENARA MARTINEZ,	MARIA ASUNCION BEGOÑA FERNANDEZ FERNANDEZ, ANA MEDA GUARDIOLA, et al.	Facultad de Ciencias, Instituto de Ingeniería,	2016
13	Propuesta didáctica para enriquecer la enseñanza-aprendizaje de la función exponencial en el bachillerato	Tesis de Maestría	ALEJANDRA GARCIA FRANCO,	ANA MEDA GUARDIOLA, CARLOS TORRES ALCARAZ, et al.	Facultad de Ciencias,	2014
14	Grandes desviaciones y cambios de medida	Tesis de Licenciatura	ANA MEDA GUARDIOLA,	Ramírez Ibañez, César,	Facultad de Ciencias,	2014
15	Sistemas interactivos de partículas : proceso de contacto	Tesis de Licenciatura	ANA MEDA GUARDIOLA,	Medina Mendoza, Ilce Anahi,	Facultad de Ciencias,	2014
16	Aplicación de la teoría de valores extremos en el análisis de eventos hidrometeorológicos	Tesis de Licenciatura	ANA MEDA GUARDIOLA,	González García, Isaac,	Facultad de Ciencias,	2014

ANA MEDA GUARDIOLA

17	Quiebra por contagio, un modelo estocástico	Tesis de Licenciatura	FERNANDO BALTAZAR LARIOS,	MARIA ASUNCION BEGOÑA FERNANDEZ FERNANDEZ, ANA MEDA GUARDIOLA, et al.	Facultad de Ciencias, Instituto de Matemáticas,	2013
18	Medidas de riesgo dinámicas convexas	Tesis de Licenciatura	ANA MEDA GUARDIOLA,	Ortega Medina, Irvin Ali,	Facultad de Ciencias,	2013
19	Análisis del modelo de riesgo de prima dependiente de la reserva con SONOR a través de estimaciones en grandes desviaciones	Tesis de Licenciatura	ANA MEDA GUARDIOLA,	Torres Bardales, Karen Ivonne,	Facultad de Ciencias,	2013
20	Medidas aleatorias en teoría del riesgo	Tesis de Licenciatura	ANA MEDA GUARDIOLA,	Sánchez Rivera, Rebeca Jazmin,	Facultad de Ciencias,	2012
21	Estimación de probabilidades de cruce de nivel desde una perspectiva bayesiana y de grandes desviaciones	Tesis de Maestría	ANA MEDA GUARDIOLA,	Almenara Martinez, Cesar,	Facultad de Ciencias,	2012
22	Modelos de wright-fisher para poblaciones de genes	Tesis de Licenciatura	ANA MEDA GUARDIOLA,	Gleason Freidberg, Mariana,	Facultad de Ciencias,	2012
23	Secuencia didáctica por el modelo de la enseñanza directa del teorema de Bayes	Tesis de Maestría	ANA MEDA GUARDIOLA,	Ochoa Hofmann, Giselle,	Facultad de Ciencias,	2010
24	Grandes desviaciones y entropía	Tesis de Maestría	ANA MEDA GUARDIOLA,	López Ortega, Sergio Iván,	Facultad de Ciencias,	2009
25	Consideraciones sobre la función tasa y algunas aplicaciones	Tesis de Licenciatura	ANA MEDA GUARDIOLA,	Camacho Guardian, Abel,	Facultad de Ciencias,	2009
26	Acoplamiento y teoría de renovación	Tesis de Licenciatura	ANA MEDA GUARDIOLA,	Cienfuegos Blancas, Leticia Guadalupe,	Facultad de Ciencias,	2009

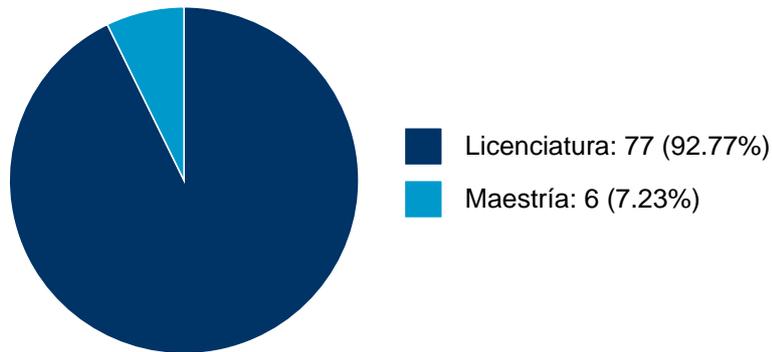
ANA MEDA GUARDIOLA

27	Una técnica de separación para espacios de estados de una cadena de Markov	Tesis de Licenciatura	ANA MEDA GUARDIOLA,	Sánchez Hernández, Jorge Alberto,	Facultad de Ciencias,	2009
28	Muestreo de importancia : una aplicación estadística de las grandes desviaciones	Tesis de Licenciatura	ANA MEDA GUARDIOLA,	Almenara Martínez, César,	Facultad de Ciencias,	2008
29	Puntos extremos de conjuntos de medidas	Tesis de Licenciatura	ANA MEDA GUARDIOLA,	Lasa Gonsebatt, Federico,	Facultad de Ciencias,	2008
30	Medidas de Hausdorff y ejemplos	Tesis de Licenciatura	ANA MEDA GUARDIOLA,	López Ortega, Sergio Ivan,		2007
31	El problema de la ruina para distribuciones con exponente de Cramer-Lundberg y distribuciones subexponenciales	Tesis de Licenciatura	ANA MEDA GUARDIOLA,	Roldan Rodriguez, Adriana,		2005
32	Leyes condicionales de los grandes números y su aplicación a la mecánica estadística	Tesis de Licenciatura	ANA MEDA GUARDIOLA,	Barrios Vargas, Juan Martin,		2005
33	Axioma de elección y teoría de la medida	Tesis de Licenciatura	ANA MEDA GUARDIOLA,	Alvarez Velasco, Ana,		2003

ANA MEDA GUARDIOLA

DOCENCIA IMPARTIDA

Histórico de docencia



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Licenciatura	PROBABILIDAD II	Facultad de Ciencias	63	2024-2
2	Licenciatura	ANALISIS MATEMATICO APLICADO	Facultad de Ciencias	6	2024-2
3	Licenciatura	PROBABILIDAD I	Facultad de Ciencias	82	2024-1
4	Licenciatura	PROCESOS ESTOCASTICOS I	Facultad de Ciencias	44	2024-1
5	Licenciatura	PROCESOS ESTOCASTICOS	Facultad de Ciencias	1	2024-1
6	Licenciatura	PROBABILIDAD II	Facultad de Ciencias	47	2023-2
7	Licenciatura	PROCESOS ESTOCASTICOS I	Facultad de Ciencias	37	2023-2
8	Licenciatura	PROCESOS ESTOCASTICOS	Facultad de Ciencias	1	2023-2
9	Licenciatura	ANALISIS MATEMATICO I	Facultad de Ciencias	46	2023-1
10	Licenciatura	PROBABILIDAD I	Facultad de Ciencias	61	2023-1
11	Licenciatura	PROBABILIDAD II	Facultad de Ciencias	102	2022-2
12	Licenciatura	ANALISIS MATEMATICO II	Facultad de Ciencias	15	2022-2
13	Licenciatura	PROBABILIDAD I	Facultad de Ciencias	126	2022-1
14	Licenciatura	PROCESOS ESTOCASTICOS I	Facultad de Ciencias	126	2022-1
15	Licenciatura	SEM.DE ANALIS.MATEMATICO A	Facultad de Ciencias	3	2022-1
16	Licenciatura	FORMACION CIENTIFICA I	Facultad de Ciencias	1	2022-1
17	Licenciatura	PROCESOS ESTOCASTICOS II	Facultad de Ciencias	26	2021-2
18	Licenciatura	PROBABILIDAD II	Facultad de Ciencias	150	2021-2
19	Licenciatura	PROCESOS ESTOCASTICOS I	Facultad de Ciencias	69	2021-1
20	Licenciatura	PROCESOS ESTOCASTICOS	Facultad de Ciencias	3	2021-1
21	Licenciatura	PROBABILIDAD I	Facultad de Ciencias	104	2021-1
22	Licenciatura	PROBABILIDAD II	Facultad de Ciencias	77	2020-2
23	Licenciatura	PROCESOS ESTOCASTICOS I	Facultad de Ciencias	35	2020-2

ANA MEDA GUARDIOLA

24	Maestría	PROBABILIDAD I	Facultad de Ciencias	40	2020-1
25	Licenciatura	PROBABILIDAD I	Facultad de Ciencias	81	2020-1
26	Licenciatura	PROCESOS ESTOCASTICOS I	Facultad de Ciencias	32	2019-2
27	Licenciatura	PROCESOS ESTOCASTICOS	Facultad de Ciencias	1	2019-2
28	Licenciatura	ANALISIS MATEMATICO II	Facultad de Ciencias	19	2019-2
29	Licenciatura	PROBABILIDAD II	Facultad de Ciencias	72	2019-1
30	Licenciatura	ANALISIS MATEMATICO I	Facultad de Ciencias	77	2019-1
31	Licenciatura	PROCESOS ESTOCASTICOS	Facultad de Ciencias	2	2018-2
32	Licenciatura	PROBABILIDAD I	Facultad de Ciencias	71	2018-2
33	Licenciatura	PROCESOS ESTOCASTICOS I	Facultad de Ciencias	50	2018-2
34	Licenciatura	PROCESOS ESTOCASTICOS II	Facultad de Ciencias	9	2018-1
35	Licenciatura	PROBABILIDAD II	Facultad de Ciencias	56	2018-1
36	Licenciatura	PROBABILIDAD I	Facultad de Ciencias	48	2017-2
37	Licenciatura	PROCESOS ESTOCASTICOS I	Facultad de Ciencias	14	2017-2
38	Licenciatura	PROCESOS ESTOCASTICOS	Facultad de Ciencias	3	2017-2
39	Licenciatura	ANALISIS MATEMATICO I	Facultad de Ciencias	45	2016-1
40	Licenciatura	PROCESOS ESTOCASTICOS II	Facultad de Ciencias	22	2016-1
41	Licenciatura	PROCESOS ESTOCASTICOS	Facultad de Ciencias	71	2015-2
42	Licenciatura	PROBABILIDAD II	Facultad de Ciencias	70	2015-2
43	Licenciatura	PROCESOS ESTOCASTICOS I	Facultad de Ciencias	7	2015-2
44	Licenciatura	PROCESOS ESTOCASTICOS I	Facultad de Ciencias	8	2015-1
45	Licenciatura	PROBABILIDAD I	Facultad de Ciencias	125	2015-1
46	Licenciatura	PROCESOS ESTOCASTICOS	Facultad de Ciencias	18	2015-1
47	Licenciatura	PROCESOS ESTOCASTICOS	Facultad de Ciencias	37	2014-2
48	Licenciatura	PROBABILIDAD II	Facultad de Ciencias	84	2014-2
49	Licenciatura	PROCESOS ESTOCASTICOS I	Facultad de Ciencias	3	2014-2
50	Licenciatura	PROCESOS ESTOCASTICOS I	Facultad de Ciencias	6	2014-1
51	Licenciatura	PROBABILIDAD I	Facultad de Ciencias	113	2014-1
52	Licenciatura	PROCESOS ESTOCASTICOS	Facultad de Ciencias	20	2014-1
53	Maestría	TEORIA DE RIESGO	Facultad de Ciencias	5	2013-2
54	Maestría	INTEGRACION PARA EL TRABAJO DE GRADO	Facultad de Ciencias	1	2013-2
55	Licenciatura	PROBABILIDAD II	Facultad de Ciencias	53	2013-2
56	Licenciatura	PROCESOS ESTOCASTICOS I	Facultad de Ciencias	7	2013-1
57	Licenciatura	PROCESOS ESTOCASTICOS	Facultad de Ciencias	16	2013-1
58	Licenciatura	PROBABILIDAD I	Facultad de Ciencias	58	2013-1
59	Licenciatura	PROBABILIDAD II	Facultad de Ciencias	67	2012-2
60	Licenciatura	PROCESOS ESTOCASTICOS II	Facultad de Ciencias	11	2012-2
61	Licenciatura	PROBABILIDAD I	Facultad de Ciencias	96	2012-1
62	Maestría	PROBABILIDAD I	Facultad de Ciencias	14	2012-1
63	Licenciatura	PROBABILIDAD II	Facultad de Ciencias	49	2011-2
64	Licenciatura	PROCESOS ESTOCASTICOS I	Facultad de Ciencias	2	2011-2
65	Licenciatura	PROCESOS ESTOCASTICOS	Facultad de Ciencias	8	2011-2
66	Licenciatura	PROCESOS ESTOCASTICOS	Facultad de Ciencias	8	2011-1

ANA MEDA GUARDIOLA

67	Licenciatura	PROCESOS ESTOCASTICOS	Facultad de Ciencias	2	2011-1
68	Licenciatura	PROCESOS ESTOCASTICOS I	Facultad de Ciencias	12	2011-1
69	Licenciatura	PROBABILIDAD I	Facultad de Ciencias	64	2011-1
70	Licenciatura	ANALISIS MATEMATICO II	Facultad de Ciencias	13	2010-2
71	Licenciatura	PROBABILIDAD II	Facultad de Ciencias	23	2010-2
72	Licenciatura	PROBABILIDAD I	Facultad de Ciencias	78	2010-1
73	Licenciatura	ANALISIS MATEMATICO I	Facultad de Ciencias	32	2010-1
74	Licenciatura	ANALISIS MATEMATICO II	Facultad de Ciencias	18	2009-2
75	Licenciatura	PROBABILIDAD II	Facultad de Ciencias	19	2009-2
76	Maestría	INTEGRACION PARA EL TRABAJO DE GRADO	Facultad de Ciencias	1	2009-2
77	Licenciatura	PROBABILIDAD I	Facultad de Ciencias	73	2009-1
78	Licenciatura	ANALISIS MATEMATICO I	Facultad de Ciencias	20	2009-1
79	Licenciatura	PROBABILIDAD II	Facultad de Ciencias	34	2008-2
80	Licenciatura	PROCESOS ESTOCASTICOS I	Facultad de Ciencias	5	2008-2
81	Licenciatura	PROCESOS ESTOCASTICOS	Facultad de Ciencias	5	2008-2
82	Licenciatura	PROBABILIDAD I	Facultad de Ciencias	56	2008-1
83	Maestría	PROBABILIDAD I	Facultad de Ciencias	24	2008-1



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



ANA MEDA GUARDIOLA

PATENTES

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

ANA MEDA GUARDIOLA

ANA MEDA GUARDIOLA

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