MARIA ASUNCION BEGOÑA FERNANDEZ FERNANDEZ

Datos Generales

Nombre: MARIA ASUNCION BEGOÑA FERNANDEZ FERNANDEZ

Máximo nivel de estudios: DOCTORADO

Antigüedad académica en la UNAM: 52 años

Nombramientos

Vigente: PROFESOR ASIGNATURA B No Definitivo
Facultad de Ciencias
Desde 16-05-2022
Desde 16-05-2022PROFESOR DE CARRERA TITULAR C TC Definitivo
Facultad de Ciencias
Desde 01-02-2010

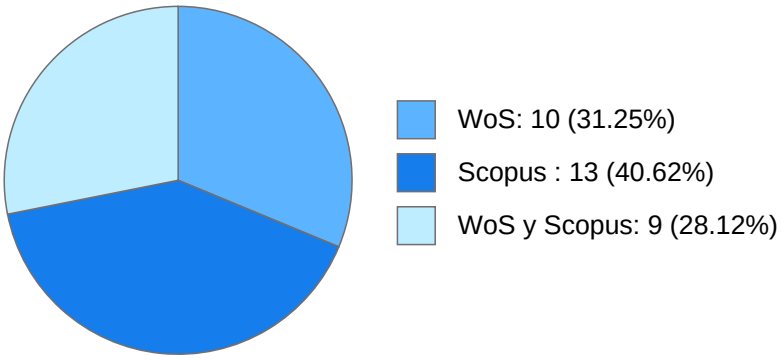
Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI III 2022 - VIGENTE
SNI III 2016 - 2020
SNI II - 2015
PRIDE D - 2024

MARIA ASUNCION BEGOÑA FERNANDEZ FERNANDEZ

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	An optimal investment strategy with maximal risk aversion and its ruin probability in the presence of stochastic volatility on investments	MARIA ASUNCION BEGOÑA FERNANDEZ FERNANDEZ Badaoui, Mohamed	INSURANCE MATHEMATICS & ECONOMICS	2013
2	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
3	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
4	Regular variation and related results for the multivariate GARCH (p, q) model with constant conditional correlations	MARIA ASUNCION BEGOÑA FERNANDEZ FERNANDEZ NELSON OMAR MURIEL TORRERO	JOURNAL OF MULTIVARIATE ANALYSIS	2009
5	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
6	Multidimensional dependency measures	MARIA ASUNCION BEGOÑA FERNANDEZ FERNANDEZ JOSE MARIA GONZALEZ BARRIOS MURGUIA	JOURNAL OF MULTIVARIATE ANALYSIS	2004

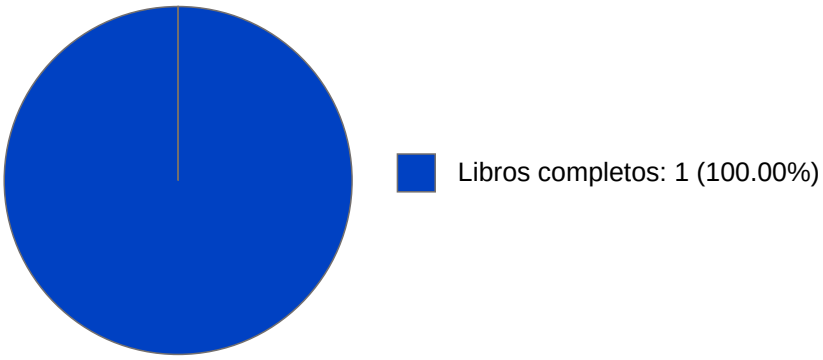
MARIA ASUNCION BEGOÑA FERNANDEZ FERNANDEZ

7	Valuation and optimal exercise time for the Banxico put option	MARIA ASUNCION BEGOÑA FERNANDEZ FERNANDEZ Barrera P.S.	International Journal of Theoretical and Applied Finance	2003
8	Asymptotic behaviour for interacting diffusion processes with space-time random birth	MARIA ASUNCION BEGOÑA FERNANDEZ FERNANDEZ Méléard S.	Bernoulli	2000
9	Estimation of Densities and Applications	MARIA ASUNCION BEGOÑA FERNANDEZ FERNANDEZ Nualart D. MARIA EMILIA CABALLERO ACOSTA	JOURNAL OF THEORETICAL PROBABILITY	1998
10	A Hilbertian approach for fluctuations on the McKean-Vlasov model	MARIA ASUNCION BEGOÑA FERNANDEZ FERNANDEZ Méléard S.	STOCHASTIC PROCESSES AND THEIR APPLICATIONS	1997
11	Stability of a class of transformations of distribution-valued processes and stochastic evolution equations	MARIA ASUNCION BEGOÑA FERNANDEZ FERNANDEZ Gorostiza L.G.	JOURNAL OF THEORETICAL PROBABILITY	1992
12	Markov properties of the fluctuation limit of a particle system with death	MARIA ASUNCION BEGOÑA FERNANDEZ FERNANDEZ	JOURNAL OF MATHEMATICAL ANALYSIS AND APPLICATIONS	1991
13	Markov properties of the fluctuation limit of a particle system	MARIA ASUNCION BEGOÑA FERNANDEZ FERNANDEZ	JOURNAL OF MATHEMATICAL ANALYSIS AND APPLICATIONS	1990

MARIA ASUNCION BEGOÑA FERNANDEZ FERNANDEZ

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

Obras con registro ISBN



#	Título	Autores	Alcance	Año	ISBN
1	La comprensión matemática	CARMEN MARTINEZ ADAME ISAIS CARLOS ALVAREZ JIMENEZ MARIA ASUNCION BEGOÑA FERNANDEZ FERNANDEZ et al.	Libro Completo	2021	9786073045049

MARIA ASUNCION BEGOÑA FERNANDEZ FERNANDEZ

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

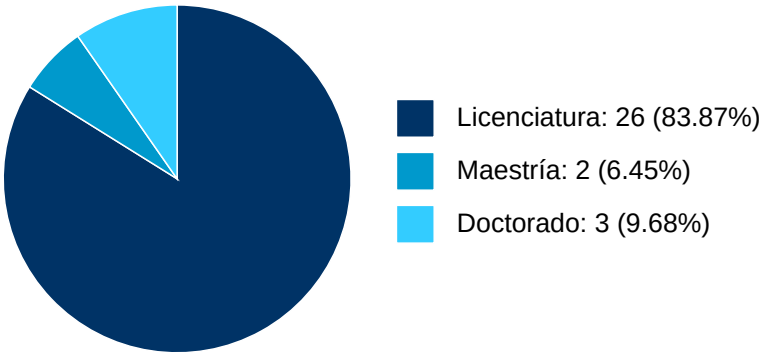
No se encuentran registros en la base de datos de SISEPRO asociados a:

MARIA ASUNCION BEGO?A FERNANDEZ FERNANDEZ

MARIA ASUNCION BEGOÑA FERNANDEZ FERNANDEZ

PARTICIPACIÓN EN TESIS

Histórico de Colaboraciones en Tesis



#	Título del documento	Tipo de Tesis	Sinodales	Autores	Entidad	Año
1	Inferencia bayesiana en modelos mezcla lineales generalizados con aplicaciones en riesgo crediticio	Tesis de Licenciatura	MARIA ASUNCION BEGOÑA FERNANDEZ FERNANDEZ,	Ojeda González, José de Jesús,	Facultad de Ciencias,	2021
2	Un proceso Poisson modificado y su aplicación a la predicción de marcadores en futbol soccer	Tesis de Licenciatura	MARIA ASUNCION BEGOÑA FERNANDEZ FERNANDEZ,	Navarro Garaiz, Esteban,	Facultad de Ciencias,	2018
3	Ajuste a la valoración de instrumentos financieros derivados por riesgo de contraparte. Credit valuation adjustment (CVA)	Tesis de Maestría	MARIA ASUNCION BEGOÑA FERNANDEZ FERNANDEZ,	Santoyo Cano, Alejandro,	Facultad de Ciencias,	2018
4	Suma de procesos Poisson no independientes con efectos de shocks y aplicaciones en seguros y riesgo crediticio	Tesis de Licenciatura	MARIA ASUNCION BEGOÑA FERNANDEZ FERNANDEZ,	Olmos Romero, Carlos Emilio,	Facultad de Ciencias,	2018

MARIA ASUNCION BEGOÑA FERNANDEZ FERNANDEZ

5	Estimación de medidas de riesgo de mercado en series financieras mexicanas : un estudio comparativo entre procesos Garch con innovaciones gaussianas, t-student y pareto generalizada	Tesis de Licenciatura	MARIA ASUNCION BEGOÑA FERNANDEZ FERNANDEZ,	Saavedra Espinosa, Alberto,	Facultad de Ciencias,	2016
6	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
7	Modelos de volatilidad estocástica y su aplicación a la administración de riesgos financieros	Tesis de Licenciatura	MARIA ASUNCION BEGOÑA FERNANDEZ FERNANDEZ,	Martínez Martínez, Jonathan,	Facultad de Ciencias,	2014
8	Series de tiempo de memoria larga con volatilidad estocástica y su aplicación a la inflación mexicana	Tesis de Licenciatura	MARIA ASUNCION BEGOÑA FERNANDEZ FERNANDEZ,	Cervantes Filoteo, Daniel,	Facultad de Ciencias,	2014
9	Procesos Ogarch y aplicaciones a datos financieros	Tesis de Licenciatura	MARIA ASUNCION BEGOÑA FERNANDEZ FERNANDEZ,	Fraga Esparza, Pablo Isaac,	Facultad de Ciencias,	2014
10	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
11	The ruin probability and the expected utility for insurance companies in the presence of stochastic volatility on investments	Tesis de Doctorado	MARIA ASUNCION BEGOÑA FERNANDEZ FERNANDEZ,	Badaoui , Mohamed,	Facultad de Ciencias,	2012

MARIA ASUNCION BEGOÑA FERNANDEZ FERNANDEZ

12	Riesgo de crédito para Microfinancieras	Tesis de Licenciatura	MARIA ASUNCION BEGOÑA FERNANDEZ FERNANDEZ,	Arenales San Juan, Evel Martín,	Facultad de Ciencias,	2011
13	Stochastic optimal control, HBJ equations and some applications to risk theory	Tesis de Doctorado	MARIA ASUNCION BEGOÑA FERNANDEZ FERNANDEZ,	Rubio Hernández, Gerardo,	Facultad de Ciencias,	2010
14	Regular variation : extremes and autocovariance function convergence for multivariate GARCH processes.	Tesis de Doctorado	MARIA ASUNCION BEGOÑA FERNANDEZ FERNANDEZ,	Muriel Torrero, Nelson Omar,	Facultad de Ciencias,	2009
15	Opcion americana dependiente de la trayectoria : la opcion rusa	Tesis de Maestría	MARIA ASUNCION BEGOÑA FERNANDEZ FERNANDEZ,	Sanchez Titla, Anselmo Ramon,		2007
16	Estimación de los parámetros de la distribución de valores extremos generalizada para el análisis de riesgos	Tesis de Licenciatura	MARIA ASUNCION BEGOÑA FERNANDEZ FERNANDEZ,	Salazar Flores, Yuri,		2005
17	Sobre las medidas de dependencia de variables aleatorias	Tesis de Licenciatura	MARIA ASUNCION BEGOÑA FERNANDEZ FERNANDEZ,	Rubio Hernandez, Gerardo,		2004
18	Sobre copulas y dependencia de variables aleatorias	Tesis de Licenciatura	MARIA ASUNCION BEGOÑA FERNANDEZ FERNANDEZ,	Muriel Torrero, Nelson Omar,		2004
19	Teoria de valores extremos para sucesiones de variables aleatorias no estacionarias	Tesis de Licenciatura	MARIA ASUNCION BEGOÑA FERNANDEZ FERNANDEZ,	Díaz Hernandez, Adan,		2004
20	Regla de ejercicio y algoritmo dinamico para valuar la opcion banxico	Tesis de Licenciatura	MARIA ASUNCION BEGOÑA FERNANDEZ FERNANDEZ,	Saavedra Barrera, Patricia,		2003
21	Teoria de valores extremos para sucesiones de variables aleatorias dependientes	Tesis de Licenciatura	MARIA ASUNCION BEGOÑA FERNANDEZ FERNANDEZ,	Díaz Hernandez, Adan,		2003
22	Inferencia parametrica para el proceso Poisson	Tesis de Licenciatura	MARIA ASUNCION BEGOÑA FERNANDEZ FERNANDEZ,	Lunagomez Coria, Simon,		2001

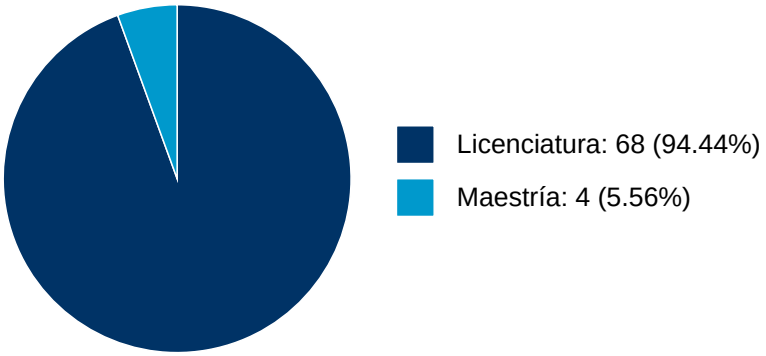
MARIA ASUNCION BEGOÑA FERNANDEZ FERNANDEZ

23	Teoria de valores extremos con aplicaciones a medidas de riesgo	Tesis de Licenciatura	MARIA ASUNCION BEGOÑA FERNANDEZ FERNANDEZ,	Campa Rojas, Maria Antonieta,	2001
24	Generalizaciones de los teoremas de Glivenko-Cantelli y Donsker	Tesis de Licenciatura	MARIA ASUNCION BEGOÑA FERNANDEZ FERNANDEZ,	Pedroza, Andrés,	1998
25	Calculo estocastico y valuacion de opciones con el modelo de Black-Scholes	Tesis de Licenciatura	MARIA ASUNCION BEGOÑA FERNANDEZ FERNANDEZ,	Guerrero Vazquez, Rosa Isela,	1998
26	Generalizaciones de la ley fuerte de los grandes números y lema de Boriel-Cantelli	Tesis de Licenciatura	MARIA ASUNCION BEGOÑA FERNANDEZ FERNANDEZ,	Ramírez Ramírez, Lilia Leticia,	1998
27	Distribuciones de valores extremos y su caracterizacion en termino de valores record	Tesis de Licenciatura	MARIA ASUNCION BEGOÑA FERNANDEZ FERNANDEZ,	Ruiz Mata, Jesus,	1998
28	Martingalas y opciones europeas	Tesis de Licenciatura	MARIA ASUNCION BEGOÑA FERNANDEZ FERNANDEZ,	Jimenez Romero, Manuel,	1997
29	Tiempos de paro y opciones americanas	Tesis de Licenciatura	MARIA ASUNCION BEGOÑA FERNANDEZ FERNANDEZ,	Mendoza Zaragoza, Lilian,	1997
30	Aplicaciones de convergencia de funcionales a bondad de ajuste	Tesis de Licenciatura	MARIA ASUNCION BEGOÑA FERNANDEZ FERNANDEZ,	Prieto Marin, Angélica,	1994
31	El proceso de Galton-Watson, estimacion de la probabilidad de extincion y la media de reproduccion	Tesis de Licenciatura	MARIA ASUNCION BEGOÑA FERNANDEZ FERNANDEZ,	Mon Vazquez, Dino,	1992

MARIA ASUNCION BEGOÑA FERNANDEZ FERNANDEZ

DOCENCIA IMPARTIDA

Histórico de docencia



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Licenciatura	PROBABILIDAD II	Facultad de Ciencias	38	2024-2
2	Licenciatura	PROCESOS ESTOCASTICOS I	Facultad de Ciencias	30	2024-2
3	Licenciatura	PROBABILIDAD I	Facultad de Ciencias	53	2024-1
4	Licenciatura	PROCESOS ESTOCASTICOS I	Facultad de Ciencias	30	2024-1
5	Licenciatura	PROBABILIDAD II	Facultad de Ciencias	41	2023-2
6	Licenciatura	PROCESOS ESTOCASTICOS I	Facultad de Ciencias	41	2023-2
7	Licenciatura	PROCESOS ESTOCASTICOS I	Facultad de Ciencias	23	2023-1
8	Licenciatura	PROBABILIDAD I	Facultad de Ciencias	46	2023-1
9	Licenciatura	PROBABILIDAD I	Facultad de Ciencias	19	2022-1
10	Licenciatura	PROBABILIDAD II	Facultad de Ciencias	4	2022-1
11	Licenciatura	PROBABILIDAD II	Facultad de Ciencias	38	2021-2
12	Licenciatura	PROCESOS ESTOCASTICOS I	Facultad de Ciencias	5	2021-2
13	Licenciatura	PROCESOS ESTOCASTICOS	Facultad de Ciencias	2	2021-2
14	Licenciatura	PROCESOS ESTOCASTICOS	Facultad de Ciencias	2	2021-1
15	Licenciatura	PROCESOS ESTOCASTICOS I	Facultad de Ciencias	36	2021-1
16	Licenciatura	PROBABILIDAD I	Facultad de Ciencias	35	2021-1
17	Licenciatura	PROBABILIDAD II	Facultad de Ciencias	42	2020-2
18	Licenciatura	PROCESOS ESTOCASTICOS I	Facultad de Ciencias	30	2020-2
19	Licenciatura	PROCESOS ESTOCASTICOS I	Facultad de Ciencias	49	2020-1
20	Licenciatura	PROBABILIDAD I	Facultad de Ciencias	44	2020-1
21	Licenciatura	PROBABILIDAD I	Facultad de Ciencias	33	2019-2
22	Licenciatura	PROCESOS ESTOCASTICOS I	Facultad de Ciencias	41	2019-2
23	Licenciatura	PROBABILIDAD II	Facultad de Ciencias	29	2018-2

MARIA ASUNCION BEGOÑA FERNANDEZ FERNANDEZ

24	Licenciatura	PROCESOS ESTOCASTICOS I	Facultad de Ciencias	4	2018-2
25	Licenciatura	PROCESOS ESTOCASTICOS	Facultad de Ciencias	4	2018-2
26	Maestría	FINANZAS MATEMATICAS Y DERIVADOS EN TIEMPO DISCRETO	Facultad de Ciencias	2	2018-1
27	Licenciatura	PROBABILIDAD I	Facultad de Ciencias	33	2018-1
28	Licenciatura	PROBABILIDAD II	Facultad de Ciencias	17	2017-2
29	Licenciatura	PROCESOS ESTOCASTICOS I	Facultad de Ciencias	4	2017-2
30	Licenciatura	PROCESOS ESTOCASTICOS	Facultad de Ciencias	3	2017-2
31	Licenciatura	PROCESOS ESTOCASTICOS	Facultad de Ciencias	9	2017-1
32	Licenciatura	PROCESOS ESTOCASTICOS I	Facultad de Ciencias	17	2017-1
33	Licenciatura	PROBABILIDAD I	Facultad de Ciencias	83	2017-1
34	Licenciatura	PROBABILIDAD II	Facultad de Ciencias	33	2016-2
35	Licenciatura	PROCESOS ESTOCASTICOS II	Facultad de Ciencias	21	2016-2
36	Licenciatura	PROCESOS ESTOCASTICOS	Facultad de Ciencias	43	2016-1
37	Licenciatura	PROCESOS ESTOCASTICOS I	Facultad de Ciencias	9	2016-1
38	Licenciatura	PROBABILIDAD I	Facultad de Ciencias	58	2016-1
39	Licenciatura	PROCESOS ESTOCASTICOS	Facultad de Ciencias	20	2015-2
40	Licenciatura	PROCESOS ESTOCASTICOS I	Facultad de Ciencias	2	2015-2
41	Licenciatura	PROBABILIDAD I	Facultad de Ciencias	59	2015-2
42	Licenciatura	PROBABILIDAD II	Facultad de Ciencias	22	2014-2
43	Licenciatura	PROCESOS ESTOCASTICOS II	Facultad de Ciencias	17	2014-2
44	Licenciatura	PROCESOS ESTOCASTICOS	Facultad de Ciencias	45	2014-1
45	Licenciatura	PROBABILIDAD I	Facultad de Ciencias	40	2014-1
46	Licenciatura	PROCESOS ESTOCASTICOS I	Facultad de Ciencias	10	2014-1
47	Licenciatura	PROCESOS ESTOCASTICOS I	Facultad de Ciencias	4	2013-2
48	Licenciatura	PROCESOS ESTOCASTICOS	Facultad de Ciencias	31	2013-2
49	Licenciatura	SEM.D MATS. ACTUARIA APLICADS.	Facultad de Ciencias	5	2013-2
50	Maestría	FINANZAS MATEMATICAS Y DERIVADOS EN TIEMPO DISCRETO	Facultad de Ciencias	3	2013-1
51	Licenciatura	PROCESOS ESTOCASTICOS II	Facultad de Ciencias	22	2013-1
52	Licenciatura	PROCESOS ESTOCASTICOS	Facultad de Ciencias	62	2012-2
53	Licenciatura	PROCESOS ESTOCASTICOS I	Facultad de Ciencias	3	2012-2
54	Licenciatura	PROBABILIDAD II	Facultad de Ciencias	29	2012-2
55	Licenciatura	PROBABILIDAD I	Facultad de Ciencias	53	2012-1
56	Maestría	FINANZAS MATEMATICAS Y DERIVADOS EN TIEMPO DISCRETO	Facultad de Ciencias	7	2012-1
57	Maestría	FINANZAS MATEMATICAS Y DERIVADOS EN TIEMPO DISCRETO	Facultad de Ciencias	10	2011-1
58	Licenciatura	PROBABILIDAD I	Facultad de Ciencias	46	2011-1
59	Licenciatura	PROBABILIDAD II	Facultad de Ciencias	37	2010-2
60	Licenciatura	PROCESOS ESTOCASTICOS I	Facultad de Ciencias	3	2010-2
61	Licenciatura	PROCESOS ESTOCASTICOS	Facultad de Ciencias	58	2010-2
62	Licenciatura	PROCESOS ESTOCASTICOS	Facultad de Ciencias	26	2010-1

MARIA ASUNCION BEGOÑA FERNANDEZ FERNANDEZ

63	Licenciatura	PROCESOS ESTOCASTICOS I	Facultad de Ciencias	7	2010-1
64	Licenciatura	PROBABILIDAD I	Facultad de Ciencias	61	2010-1
65	Licenciatura	PROBABILIDAD II	Facultad de Ciencias	41	2009-2
66	Licenciatura	PROCESOS ESTOCASTICOS I	Facultad de Ciencias	3	2009-2
67	Licenciatura	PROCESOS ESTOCASTICOS	Facultad de Ciencias	15	2009-2
68	Licenciatura	PROCESOS ESTOCASTICOS II	Facultad de Ciencias	13	2009-1
69	Licenciatura	PROBABILIDAD I	Facultad de Ciencias	35	2009-1
70	Licenciatura	PROBABILIDAD II	Facultad de Ciencias	7	2008-2
71	Licenciatura	PROCESOS ESTOCASTICOS I	Facultad de Ciencias	3	2008-2
72	Licenciatura	PROCESOS ESTOCASTICOS	Facultad de Ciencias	12	2008-2

MARIA ASUNCION BEGOÑA FERNANDEZ FERNANDEZ

PATENTES

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

MARIA ASUNCION BEGO?A FERNANDEZ FERNANDEZ

MARIA ASUNCION BEGOÑA FERNANDEZ FERNANDEZ

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