



Sistema Integral de Información Académica
Dirección General de Evaluación Institucional
Reporte de Producción Académica



AGUSTIN FERNANDEZ Y EGUIARTE

Datos Generales

Nombre: AGUSTIN FERNANDEZ Y EGUIARTE

Máximo nivel de estudios: LICENCIATURA

Antigüedad académica en la UNAM: 49 años

Nombramientos

Vigente: TECNICO ACADEMICO TITULAR C TC Definitivo
Instituto de Ciencias de la Atmósfera y Cambio Climático
Desde 01-10-2021

Estímulos, programas, premios y reconocimientos

PRIDE D 2011 - 2022

PRIDE C - 2011

PEPASIG Nivel A (art.36) 2018 - 2022, 3 horas asignadas

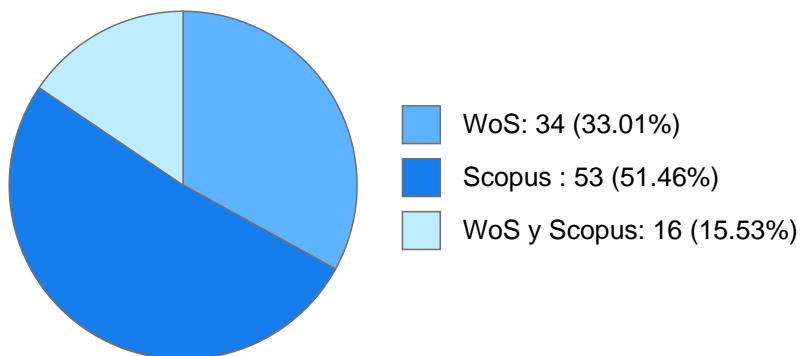
PEPASIG Nivel A (Licenciatura) 2015 - 2018, 3 horas asignadas

PEPASIG Nivel A (Licenciatura) 2012 - 2014, 3 horas asignadas

PEPASIG Nivel A (Licenciatura) 2008 - 2011, 3 horas asignadas

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Longer-lasting Al ₂ O ₃ -SiCw-TiC cutting tools obtained by spark plasma sintering	SOFIA RIVERA ARAGON AGUSTIN FERNANDEZ Y EGUIARTE Gutierrez-González C.F. et al.	INTERNATIONAL JOURNAL OF APPLIED CERAMIC TECHNOLOGY	2017
2	The level of acceptance of spanish medical students of the transplantation of solid organs from animals: A stratified and multicentre study	AGUSTIN FERNANDEZ Y EGUIARTE Ríos A. López-Navas A. et al.	Xenotransplantation	2015
3	Co/Cu/Co pseudo spin-valve system prepared by magnetron sputtering with different argon pressure	AGUSTIN FERNANDEZ Y EGUIARTE Svalov A.V. Sorokin A.N. et al.	Key Engineering Materials	2015
4	Electrolytic nickel impregnation of porous anodic aluminum oxide films using AC voltage as solar selective absorber	AGUSTIN FERNANDEZ Y EGUIARTE Santiago S.	Energy Procedia	2014
5	Electrolytic nickel impregnation of porous anodic aluminum oxide films using AC voltage as solar selective absorber	AGUSTIN FERNANDEZ Y EGUIARTE Santiago S.	Energy Procedia	2014
6	An open source Java web application to build self-contained web GIS sites	JORGE ZAVALA HIDALGO AGUSTIN FERNANDEZ Y EGUIARTE OLMO SEBASTIAN ZAVALA ROMERO et al.	ENVIRONMENTAL MODELLING & SOFTWARE	2014



Sistema Integral de Información Académica
Dirección General de Evaluación Institucional
Reporte de Producción Académica



AGUSTIN FERNANDEZ Y EGUIARTE

7	Microbes, immunity and multiple sclerosis: An update	AGUSTIN FERNANDEZ Y EGUIARTE Fernández V. Leyva L. et al.	Current Immunology Reviews	2013
8	Processing and Spark Plasma Sintering of zirconia/titanium cermets	AGUSTIN FERNANDEZ Y EGUIARTE Fernandez-Garcia E. Gutierrez-Gonzalez C.F. et al.	CERAMICS INTERNATIONAL	2013
9	Functional Fe-Pd nanomaterials synthesized by template-assisted methods	AGUSTIN FERNANDEZ Y EGUIARTE Prida V.M. Vega V. et al.	JOURNAL OF MAGNETISM AND MAGNETIC MATERIALS	2012
10	Influence of temperature on structure and magnetic properties of exchange coupled TbCo/FeNi bilayers	AGUSTIN FERNANDEZ Y EGUIARTE Svalov A.V. Balymov K.G. et al.	JOURNAL OF NANOSCIENCE AND NANOTECHNOLOGY	2012
11	An effective method to probe local magnetostatic properties in a nanometric FePd antidot array	AGUSTIN FERNANDEZ Y EGUIARTE Béron F. Pirota K.R. et al.	NEW JOURNAL OF PHYSICS	2011
12	Digital atlas of Mexico provides accessible climate information	JORGE ZAVALA HIDALGO AGUSTIN FERNANDEZ Y EGUIARTE ROSARIO DE LOURDES ROMERO CENTENO et al.	Eos	2010
13	Magnetic deflagration in Gd ₅ Ge ₄	AGUSTIN FERNANDEZ Y EGUIARTE Velez S. Hernandez J.M. et al.	PHYSICAL REVIEW B	2010
14	Transparent alumina/ceria nanocomposites by spark plasma sintering	AGUSTIN FERNANDEZ Y EGUIARTE Alvarez-Clemares I. Mata-Osoro G. et al.	ADVANCED ENGINEERING MATERIALS	2010
15	Magnetic properties of hexagonally ordered arrays of Fe antidots by vacuum thermal evaporation on nanoporous alumina templates	AGUSTIN FERNANDEZ Y EGUIARTE López-Antón R. Vega V. et al.	Solid State Phenomena	2009
16	Defining climate zones in Mexico City using multivariate analysis	FRANCISCO ESTRADA PORRUA MARIA AMPARO MARTINEZ ARROYO AGUSTIN FERNANDEZ Y EGUIARTE et al.	ATMOSFERA	2009
17	Magnetic transition in Co/(Gd-Co) multilayers	AGUSTIN FERNANDEZ Y EGUIARTE Svalov A.V. Barandiarán J.M. et al.	JOURNAL OF MAGNETISM AND MAGNETIC MATERIALS	2008
18	The effect of the additional biasing on the switching process in pseudo spin-valve structure	AGUSTIN FERNANDEZ Y EGUIARTE Svalov A.V. Tejedor M. et al.	Vacuum	2007

19	Coupling between Co and Gd-Co layers separated by nonmagnetic spacers	AGUSTIN FERNANDEZ Y EGUIARTE Svalov A.V. Vas'kovskiy V.O. et al.	PHYSICA B-CONDENSED MATTER	2007
20	Ferrimagnetic properties of Co/(Gd-Co) multilayers	AGUSTIN FERNANDEZ Y EGUIARTE Svalov A.V. Vas'kovskiy V.O. et al.	JOURNAL OF MAGNETISM AND MAGNETIC MATERIALS	2006
21	MOKE study of Co/Ti/(Gd-Co) multilayers near the magnetic compensation state	AGUSTIN FERNANDEZ Y EGUIARTE Svalov A.V. Vas'kovskiy V.O. et al.	JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS	2006
22	Interlayer coupling in Co/Ti/(Gd-Co)/Ti artificial layered ferrimagnet	AGUSTIN FERNANDEZ Y EGUIARTE Svalov A.V. Vas'kovskiy V.O. et al.	CHINESE PHYS LETT	2005
23	Magnetic properties and anisotropy of GdFe amorphous thin films	AGUSTIN FERNANDEZ Y EGUIARTE Cerdeira M.A. Svalov A.V. et al.	J OPTOELECTRON ADV M	2004
24	Giant Magnetoimpedance Effect in Surface Modified CoFeMoSiB Amorphous Ribbons	AGUSTIN FERNANDEZ Y EGUIARTE Cerdeira M.A. Kurlyandskaya G.V. et al.	CHINESE PHYS LETT	2003
25	Thermomagnetic analysis of amorphous (CoxFe1-x)73.5Nb3Cu1Si13.5B9 metallic glasses	AGUSTIN FERNANDEZ Y EGUIARTE Pérez M.J. Tejedor M. et al.	JOURNAL OF MAGNETISM AND MAGNETIC MATERIALS	2000
26	Enhancement of the transverse Kerr magneto-optic effect by multiple reflections	AGUSTIN FERNANDEZ Y EGUIARTE Tejedor M. Cerdeira M.A.	REVIEW OF SCIENTIFIC INSTRUMENTS	1998
27	Automation of a torque magnetometer for measuring magnetic thin films	AGUSTIN FERNANDEZ Y EGUIARTE Tejedor M. Cerdeira M.A.	REVIEW OF SCIENTIFIC INSTRUMENTS	1996
28	Crystallization temperatures and curie points of amorphous (Fe0.79Co0.21)75+xSi15-1.4xB10+0.4x metallic glasses	AGUSTIN FERNANDEZ Y EGUIARTE Tejedor M. Pérez M.J. et al.	PHYS STATUS SOLIDI A	1996
29	An 8% CuInSe2-based solar cell formed from an electrodeposited precursor film	AGUSTIN FERNANDEZ Y EGUIARTE JOSEPH SEBASTIAN PATHIYAMATTOM Bhattacharya R.N. et al.	SEMICONDUCT OR SCIENCE AND TECHNOLOGY	1996
30	Growth modes of solution-grown CdS thin films	JOSEPH SEBASTIAN PATHIYAMATTOM AGUSTIN FERNANDEZ Y EGUIARTE Hu Hailin	ADV MATER OPT ELECTR	1995
31	Development, construction and analysis of the 'Oersted' fluxgate magnetometer	AGUSTIN FERNANDEZ Y EGUIARTE Nielsen O.V. Petersen J.R. et al.	MEASUREMENT SCIENCE AND TECHNOLOGY	1995



AGUSTIN FERNANDEZ Y EGUIARTE

32	Formation of CuInSe ₂ thin films by selenization, employing CVTG, of electroless deposited CuIn alloy	JOSEPH SEBASTIAN PATHIYAMATTOM AGUSTIN FERNANDEZ Y EGUIARTE AARON SANCHEZ JUAREZ	SOLAR ENERGY MATERIALS AND SOLAR CELLS	1995
33	CuInSe ₂ based solar cell structures by CVTG	JOSEPH SEBASTIAN PATHIYAMATTOM AARON SANCHEZ JUAREZ AGUSTIN FERNANDEZ Y EGUIARTE	APPLIED ENERGY	1995
34	Structural and opto-electronic properties of chemically deposited CuxS thin film and the precipitate	AGUSTIN FERNANDEZ Y EGUIARTE JOSEPH SEBASTIAN PATHIYAMATTOM OSCAR GUSTAVO GOMEZ DAZA ALMENDARO et al.	Thin Solid Films	1994
35	CHEMICALLY DEPOSITED ZnS-NiS-CuS OPTICAL FILTERS WITH WIDE RANGE SOLAR CONTROL CHARACTERISTICS	AGUSTIN FERNANDEZ Y EGUIARTE KARUNAKARAN NAIR PADMANABHAN PANKAJAKSHY Nair M.T.S.	MATERIALS AND MANUFACTURING PROCESSES	1993
36	Transparent conducting CdO films formed by chemical bath deposition	AGUSTIN FERNANDEZ Y EGUIARTE JOSEPH SEBASTIAN PATHIYAMATTOM Ocampo M.	SEMICONDUCTOR SCIENCE AND TECHNOLOGY	1993
37	Transparent conducting CdO films formed by chemical bath deposition	AGUSTIN FERNANDEZ Y EGUIARTE JOSEPH SEBASTIAN PATHIYAMATTOM Ocampo M.	Engineering Optics	1993
38	Conversion of chemically deposited ZnS films to photoconducting ZnO films	AGUSTIN FERNANDEZ Y EGUIARTE JOSEPH SEBASTIAN PATHIYAMATTOM	JOURNAL OF PHYSICS D-APPLIED PHYSICS	1993
39	The ring core fluxgate sensor null feed-through signal	AGUSTIN FERNANDEZ Y EGUIARTE Petersen J.R. Primdahl F. et al.	MEASUREMENT SCIENCE AND TECHNOLOGY	1992
40	Optimization of chemically deposited CuxS solar control coatings	KARUNAKARAN NAIR PADMANABHAN PANKAJAKSHY AGUSTIN FERNANDEZ Y EGUIARTE Garcia V.M. et al.	JOURNAL OF PHYSICS D-APPLIED PHYSICS	1991
41	Analysis of a fluxgate magnetometer based on metallic glass sensors	AGUSTIN FERNANDEZ Y EGUIARTE Nielsen O.V. Petersen J.R. et al.	MEASUREMENT SCIENCE AND TECHNOLOGY	1991
42	Characteristics of metal chalcogenide solar control films with a protective polymer coating	AGUSTIN FERNANDEZ Y EGUIARTE KARUNAKARAN NAIR PADMANABHAN PANKAJAKSHY	Thin Solid Films	1991
43	Solar control characteristics of chemically deposited lead sulfide coatings	KARUNAKARAN NAIR PADMANABHAN PANKAJAKSHY AGUSTIN FERNANDEZ Y EGUIARTE Ocampo M. et al.	Solar Energy Materials	1990

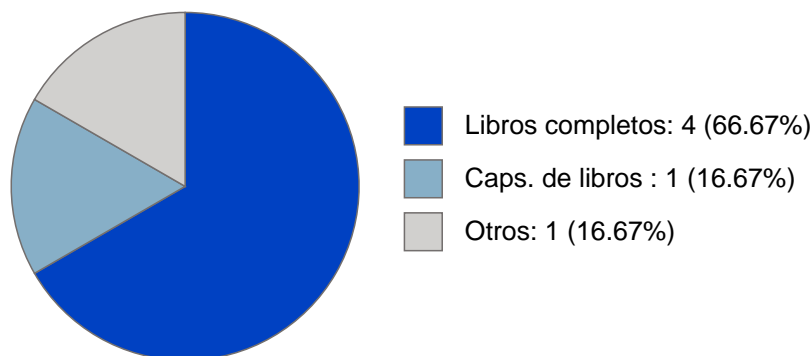


AGUSTIN FERNANDEZ Y EGUIARTE

44	Automatic correction of demagnetising fields	AGUSTIN FERNANDEZ Y EGUIARTE Tejedor M. Rubio H.	Journal Of Physics E: Scientific Instruments	1989
45	Prospects of chemically deposited metal chalcogenide thin films for solar control applications	KARUNAKARAN NAIR PADMANABHAN PANKAJAKSHY AGUSTIN FERNANDEZ Y EGUIARTE Nair M.T.S. et al.	JOURNAL OF PHYSICS D-APPLIED PHYSICS	1989
46	Origin of inverted-in-sense and constricted near-surface hysteresis loops of magnetic plates	AGUSTIN FERNANDEZ Y EGUIARTE Tejedor M. Rubio H.	APPLIED PHYSICS LETTERS	1989
47	Formation of biaxial anisotropy in nickel by plastic deformation	AGUSTIN FERNANDEZ Y EGUIARTE Tejedor M. Carrizo J. et al.	JOURNAL OF APPLIED PHYSICS	1987
48	Effect of the oxidation on the magnetic properties of vacuum evaporated Tb-Fe thin films	AGUSTIN FERNANDEZ Y EGUIARTE Tejedor M.	JOURNAL OF MAGNETISM AND MAGNETIC MATERIALS	1986
49	Measurement of saturation magnetization of thin magnetic films using a magnetic balance	AGUSTIN FERNANDEZ Y EGUIARTE Tejedor M. Hernando B.	REVIEW OF SCIENTIFIC INSTRUMENTS	1986
50	Inverse wiedemann effect on magnetic ribbons for very low torsions	AGUSTIN FERNANDEZ Y EGUIARTE Tejedor M. García J. et al.	JOURNAL OF MAGNETISM AND MAGNETIC MATERIALS	1986
51	Spin glass behaviour in an antiferromagnetic non-frustrated lattice: Sr ₂ FeNbO ₆ perovskite	AGUSTIN FERNANDEZ Y EGUIARTE Rodríguez R. Isalgue A. et al.	Journal Of Physics C: Solid State Physics	1985
52	Very simple torque magnetometer for measuring magnetic thin films	AGUSTIN FERNANDEZ Y EGUIARTE Tejedor M. Hernando B. et al.	REVIEW OF SCIENTIFIC INSTRUMENTS	1985
53	Chemically assisted ion beam etching of GaAs, Ti, and Mo	AGUSTIN FERNANDEZ Y EGUIARTE Chinn J.D. Adesida I. et al.	JOURNAL OF VACUUM SCIENCE & TECHNOLOGY A	1983

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

Obras con registro ISBN



#	Título	Autores	Alcance	Año	ISBN
1	Preparation and characterization of Pt-Pd electrocatalysts for the oxygen reduction reaction in acid and alkaline medium	AGUSTIN FERNANDEZ Y EGUIARTE Altamirano-Gutiérrez A. Rodríguez-Varela F.J.	Conferencia Paper	2014	9780000000002
2	Atlas Climático de México y Áreas Adyacentes. Volumen 2	JORGE ZAVALA HIDALGO BEATA KUCIENSKA AGUSTIN FERNANDEZ Y EGUIARTE et al.	Libro Completo	2014	9786070255663
3	Vulnerabilidad y adaptación a los efectos del cambio climático en México	ANA CECILIA CONDE ALVAREZ ROSA IRMA TREJO VAZQUEZ AGUSTIN FERNANDEZ Y EGUIARTE et al.	Libro Completo	2014	9786070255687
4	Bases de datos georreferenciadas en la Unidad de Informática para las Ciencias Atmosféricas y Ambientales (UNIATMOS) del Centro de Ciencias de la Atmósfera de la Universidad Nacional Autónoma de México.	AGUSTIN FERNANDEZ Y EGUIARTE ROSARIO DE LOURDES ROMERO CENTENO JORGE ZAVALA HIDALGO	Capítulo de un Libro	2014	9786079015626



Sistema Integral de Información Académica
Dirección General de Evaluación Institucional
Reporte de Producción Académica

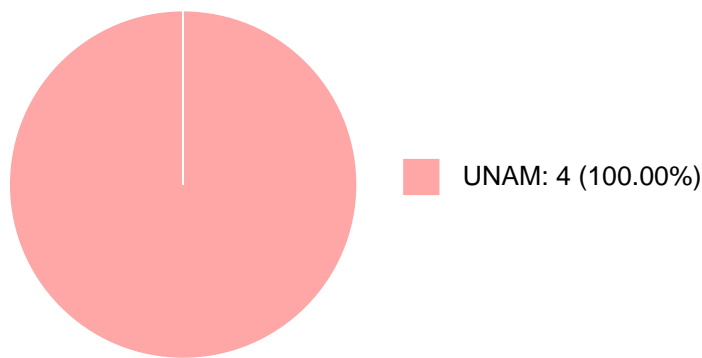


AGUSTIN FERNANDEZ Y EGUIARTE

5	Atlas Climático de México y Áreas Adyacentes	JORGE ZAVALA HIDALGO AGUSTIN FERNANDEZ Y EGUIARTE ROSARIO DE LOURDES ROMERO CENTENO	Libro Completo	2012	9786070233142
6	Atlas Climático y de Cambio Climático del Estado de Oaxaca, México	JORGE ZAVALA HIDALGO AGUSTIN FERNANDEZ Y EGUIARTE ROSARIO DE LOURDES ROMERO CENTENO et al.	Libro Completo	2012	9786070232954

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

Histórico de participación en proyectos



#	Nombre	Participantes	Fuente	Fecha inicio	Fecha fin
1	Atlas Climático Digital de México.	AGUSTIN FERNANDEZ Y EGUIARTE	Presupuesto de la UNAM asignado a la Dependencia	01-01-2011	31-12-2021
2	Desarrollo de un sistema de pronóstico operacional de eventos extremos basado en modelos numéricos de predicción de las condiciones meteorológicas, de oleaje y marea de tormenta, incluyendo la evaluación del desempeño de los modelos y la determinación de incertidumbre, con fines de alertamiento.	AGUSTIN FERNANDEZ Y EGUIARTE	Sector Público (Federal, Estatal o Municipal)	01-09-2016	01-09-2021
3	Evaluación y Visualización de Variables Climatológicas Extremas.	AGUSTIN FERNANDEZ Y EGUIARTE	Presupuesto de la UNAM asignado a la Dependencia	01-01-2017	31-12-2023
4	Repositorio Institucional del Centro de Ciencias de la Atmósfera de la UNAM.	AGUSTIN FERNANDEZ Y EGUIARTE	Presupuesto de la UNAM asignado a la Dependencia	01-01-2017	31-12-2021
5	Servidor de mapas de la UNAM	AGUSTIN FERNANDEZ Y EGUIARTE	Presupuesto de la UNAM asignado a la Dependencia	01-09-2015	28-02-2018



Sistema Integral de Información Académica
Dirección General de Evaluación Institucional
Reporte de Producción Académica



AGUSTIN FERNANDEZ Y EGUIARTE

PARTICIPACIÓN EN TESIS

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

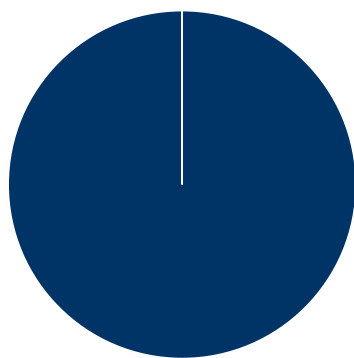
AGUSTIN FERNANDEZ Y EGUIARTE



AGUSTIN FERNANDEZ Y EGUIARTE

DOCENCIA IMPARTIDA

Histórico de docencia



Licenciatura: 25 (100.00%)

#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Licenciatura	PROYECTO GEOMATICO	Facultad de Ingeniería	1	2023-1
2	Licenciatura	PROYECTO GEOMATICO	Facultad de Ingeniería	5	2022-2
3	Licenciatura	PROYECTO GEOMATICO	Facultad de Ingeniería	3	2022-1
4	Licenciatura	PROYECTO GEOMATICO	Facultad de Ingeniería	7	2021-2
5	Licenciatura	PROYECTO GEOMATICO	Facultad de Ingeniería	10	2021-1
6	Licenciatura	PROYECTO GEOMATICO	Facultad de Ingeniería	21	2020-2
7	Licenciatura	PROYECTO GEOMATICO	Facultad de Ingeniería	14	2020-1
8	Licenciatura	PROYECTO GEOMATICO	Facultad de Ingeniería	17	2019-2
9	Licenciatura	PROYECTO GEOMATICO	Facultad de Ingeniería	5	2019-1
10	Licenciatura	PROYECTO GEOMATICO	Facultad de Ingeniería	3	2015-2
11	Licenciatura	PROYECTO GEOMATICO	Facultad de Ingeniería	4	2015-1
12	Licenciatura	PROYECTO GEOMATICO	Facultad de Ingeniería	7	2014-2
13	Licenciatura	PROYECTO GEOMATICO	Facultad de Ingeniería	16	2014-1
14	Licenciatura	PROYECTO GEOMATICO	Facultad de Ingeniería	7	2013-2
15	Licenciatura	PROYECTO GEOMATICO	Facultad de Ingeniería	6	2013-1
16	Licenciatura	PROYECTO GEOMATICO	Facultad de Ingeniería	6	2012-2
17	Licenciatura	PROYECTO GEOMATICO	Facultad de Ingeniería	8	2012-1
18	Licenciatura	PROYECTO GEOMATICO	Facultad de Ingeniería	8	2011-2
19	Licenciatura	PROYECTO GEOMATICO	Facultad de Ingeniería	2	2011-1
20	Licenciatura	PROYECTO GEOMATICO	Facultad de Ingeniería	14	2010-2
21	Licenciatura	PROYECTO GEOMATICO	Facultad de Ingeniería	7	2010-1
22	Licenciatura	PROYECTO GEOMATICO	Facultad de Ingeniería	12	2009-2
23	Licenciatura	PROYECTO GEOMATICO	Facultad de Ingeniería	7	2009-1
24	Licenciatura	PROYECTO GEOMATICO	Facultad de Ingeniería	3	2008-2



Sistema Integral de Información Académica
Dirección General de Evaluación Institucional
Reporte de Producción Académica



AGUSTIN FERNANDEZ Y EGUIARTE

25 Licenciatura PROYECTO GEOMATICO Facultad de Ingeniería 3 2008-1



Sistema Integral de Información Académica
Dirección General de Evaluación Institucional
Reporte de Producción Académica



AGUSTIN FERNANDEZ Y EGUIARTE

TUTORIAS EN POSGRADO

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

AGUSTIN FERNANDEZ Y EGUIARTE



Sistema Integral de Información Académica
Dirección General de Evaluación Institucional
Reporte de Producción Académica



AGUSTIN FERNANDEZ Y EGUIARTE

PATENTES

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

AGUSTIN FERNANDEZ Y EGUIARTE



AGUSTIN FERNANDEZ Y EGUIARTE

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	2008-2023
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