



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



CATALINA ELIZABETH STERN FORGACH

Datos Generales

Nombre: CATALINA ELIZABETH STERN FORGACH

Máximo nivel de estudios: DOCTORADO

Antigüedad académica en la UNAM: 30 años

Nombramientos

Vigente: PROFESOR DE CARRERA TITULAR C TC Definitivo
Facultad de Ciencias
Desde 01-01-2023

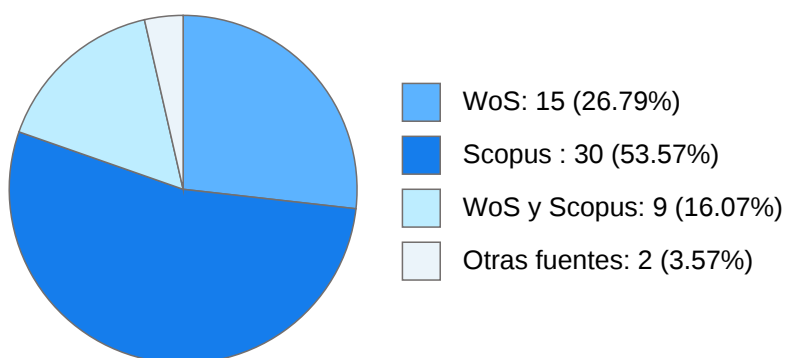
Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI I - VIGENTE
PRIDE D 2012 - 2024
PRIDE C 2012
PRIDE Fijo 2009 - 2012
PRIDE D - 2009

CATALINA ELIZABETH STERN FORGACH

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Introduction to the Fourier transform studying the oscillations of a pendulum	JOSE MANUEL ALVARADO REYES CATALINA ELIZABETH STERN FORGACH	REVISTA MEXICANA DE FISICA	2023
2	Visualization of a shock wave travelling inside a rectangular duct using the background-oriented schlieren method	DAVID PORTA ZEPEDA CARLOS ECHEVERRIA ARJONILLA CATALINA ELIZABETH STERN FORGACH et al.	Wave Motion	2022
3	Focused Psychoanalytic Psychotherapy, Academic Implications in University Students. The ESPORA Model	BERTHA BLUM GRYNBERG CATALINA ELIZABETH STERN FORGACH DENI STINCER GOMEZ et al.	REVISTA ELECTRONICA DE INVESTIGACION EDUCATIVA	2019
4	Using Schlieren imaging to estimate the geometry of a shock wave radiated by a trumpet bell	PABLO LUIS RENDON GARRIDO ROBERTO VELASCO SEGURA CARLOS ECHEVERRIA ARJONILLA et al.	JOURNAL OF THE ACOUSTICAL SOCIETY OF AMERICA	2018
5	Shock waves generated by sudden expansions of a water jet	MARTIN SALINAS VAZQUEZ CATALINA ELIZABETH STERN FORGACH GABRIEL ASCANIO GASCA et al.	Shock Waves	2018

CATALINA ELIZABETH STERN FORGACH

6	Use of a CD laser pickup head to fabricate microelectrodes in polymethylmethacrylate substrates for biosensing applications	JEHU LOPEZ APARICIO MATHIEU CHRISTIAN ANNE HAUTEFEUILLE CATALINA ELIZABETH STERN FORGACH et al.	BIOMEDICAL MICRODEVICES	2017
7	Vibration of a water drop in a hydrophobic medium	CATALINA ELIZABETH STERN FORGACH CARLOS ECHEVERRIA ARJONILLA GERARDO RANGEL PAREDES et al.	Environmental Science and Engineering-Environmental Engineering	2016
8	Phenomena of a miscible drop through a stratified fluid	CATALINA ELIZABETH STERN FORGACH ANGELICA ZARAZUA CRUZ CARLOS ECHEVERRIA ARJONILLA et al.	Environmental Science and Engineering-Environmental Engineering	2016
9	Calibration of a background oriented schlieren (BOS)	CATALINA ELIZABETH STERN FORGACH ALEJANDRO AGUAYO ORTIZ CARLOS ECHEVERRIA ARJONILLA et al.	Environmental Science and Engineering-Environmental Engineering	2016
10	Measurement of the density inside a supersonic jet using the background oriented schlieren (BOS) technique	DAVID PORTA ZEPEDA CARLOS ECHEVERRIA ARJONILLA ALEJANDRA AGUAYO RIOS et al.	Environmental Science and Engineering-Environmental Engineering	2016
11	Evaluation of the frequency resolution in commercial oscilloscopes	CATALINA ELIZABETH STERN FORGACH J. M. Alvarado Reyes	REVISTA MEXICANA DE FISICA	2015
12	Characterization of a bubble curtain for PIV measurements	REYNA GUADALUPE RAMIREZ DE LA TORRE DIANA CAROLINA VARGAS ORTEGA MARIANA SOLEDAD CENTENO SIERRA et al.	Environmental Science and Engineering-Environmental Engineering	2015
13	Critical phenomena of a drop through a stratified fluid	VERONICA ALEJANDRA ALVAREZ GONZALEZ ANGELICA ZARAZUA CRUZ CARLOS ECHEVERRIA ARJONILLA et al.	Environmental Science and Engineering-Environmental Engineering	2015
14	Rapid prototyping of integrated biochips for on-demand 3D cell culture	MATHIEU CHRISTIAN ANNE HAUTEFEUILLE CATALINA ELIZABETH STERN FORGACH JEHU LOPEZ APARICIO et al.	Progress in Biomedical Optics and Imaging	2015

CATALINA ELIZABETH STERN FORGACH

15	Dynamic behavior of a drop on a vertically oscillating surface	FLOR GUADALUPE HARO VELAZQUEZ GERARDO RANGEL PAREDES DAVID PORTA ZEPEDA et al.	Environmental Science and Engineering-Environmental Engineering	2015
16	Evaluación de la resolución frecuencial en osciloscopios comerciales	CATALINA ELIZABETH STERN FORGACH JOSE MANUEL ALVARADO REYES	REVISTA MEXICANA DE FISICA	2015
17	Shock Structure and Acoustic Waves in a Supersonic Jet	CATALINA ELIZABETH STERN FORGACH JOSE MANUEL ALVARADO REYES	Environmental Science and Engineering-Environmental Engineering	2014
18	Interfacial waves between two magneto-electro-elastic half-spaces with magneto-electro-mechanical imperfect interface	GUILLERMO MONSIVAIS GALINDO CATALINA ELIZABETH STERN FORGACH Otero, J. A. et al.	PHILOSOPHICAL MAGAZINE LETTERS	2014
19	Interfacial waves between piezoelectric and piezomagnetic half-spaces with magneto-electro-mechanical imperfect interface	GUILLERMO MONSIVAIS GALINDO CATALINA ELIZABETH STERN FORGACH Otero, J. A. et al.	PHILOSOPHICAL MAGAZINE LETTERS	2013
20	Visualization of flow inside a ranque-hilsch tube	DAVID PORTA ZEPEDA CARLOS ECHEVERRIA ARJONILLA CATALINA ELIZABETH STERN FORGACH et al.	Environmental Science and Engineering-Environmental Engineering	2013
21	Applied fluid mechanics in the environment, technology and health	CATALINA ELIZABETH STERN FORGACH Klapp J. Sigalotti L.D.G. et al.	Environmental Science and Engineering-Environmental Engineering	2013
22	Splashing of solid spheres impinging in various fluids	SERGIO VALENTE GUTIERREZ QUIJADA MARTHA YADIRA SALAZAR ROMERO CATALINA ELIZABETH STERN FORGACH	Environmental Science and Engineering-Environmental Engineering	2013
23	New experiments on the kaye effect	JOSE EDUARDO OCHOA MORALES CATALINA RAMIREZ GUERRA CATALINA ELIZABETH STERN FORGACH	Environmental Science and Engineering-Environmental Engineering	2012

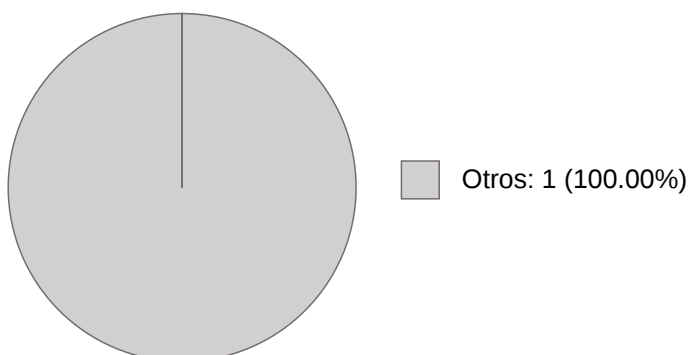
CATALINA ELIZABETH STERN FORGACH

24	The saline oscillator: Visualization using shadowgraphs and particle image velocimetry	CATALINA ELIZABETH STERN FORGACH Romero Y.S.	Environmental Science and Engineering-Environmental Engineering	2012
25	Preface	CATALINA ELIZABETH STERN FORGACH Klapp J. Cros A. et al.	Environmental Science and Engineering-Environmental Engineering	2012
26	Electronic spectra of one-dimensional nano-quasi-periodic systems under bias	GUILLERMO MONSIVAIS GALINDO CATALINA ELIZABETH STERN FORGACH Perez-Maldonado, M. T. et al.	SUPERLATTICES AND MICROSTRUCTURES	2010
27	A complement to the Nyquist theorem	JOSE MANUEL ALVARADO REYES CATALINA ELIZABETH STERN FORGACH	REVISTA MEXICANA DE FISICA	2010
28	Un complemento al teorema de nyquist	CATALINA ELIZABETH STERN FORGACH Reyes J.M.A.	REVISTA MEXICANA DE FISICA	2010
29	Dispersion relations for SH wave in magneto-electro-elastic heterostructures	GUILLERMO MONSIVAIS GALINDO CATALINA ELIZABETH STERN FORGACH Calas, H. et al.	INTERNATIONAL JOURNAL OF SOLIDS AND STRUCTURES	2008
30	Density measurements in a supersonic jet	CATALINA ELIZABETH STERN FORGACH JOSE MANUEL ALVARADO REYES CESAR AGUILAR ESPINOSA	JOURNAL OF MECHANICS OF MATERIALS AND STRUCTURES	2007
31	Study of mach lines and acoustic waves in a jet using Rayleigh scattering	CESAR AGUILAR ESPINOSA JOSE MANUEL ALVARADO REYES CATALINA ELIZABETH STERN FORGACH et al.	43rd Aiaa Aerospace Sciences Meeting And Exhibit - Meeting Papers	2005
32	Presence of Stark ladders in scattering of shear horizontal piezoelectric waves	GUILLERMO MONSIVAIS GALINDO CATALINA ELIZABETH STERN FORGACH Rodríguez-Ramos R. et al.	JOURNAL OF APPLIED PHYSICS	2004

CATALINA ELIZABETH STERN FORGACH

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

Obras con registro ISBN

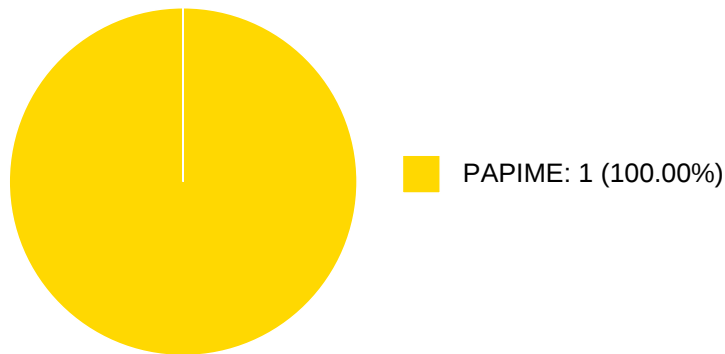


#	Título	Autores	Alcance	Año	ISBN
1	Density fluctuations in a supersonic jet	CATALINA ELIZABETH STERN FORGACH CESAR AGUILAR ESPINOSA JOSE MANUEL ALVARADO REYES	Conferenc e Paper	2006	1563478099

CATALINA ELIZABETH STERN FORGACH

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

Histórico de participación en proyectos

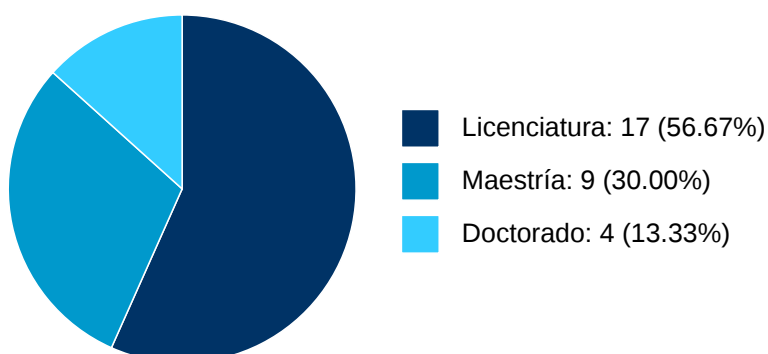


#	Nombre	Participantes	Fuente	Fecha inicio	Fecha fin
1	Métodos Experimentales en la Enseñanza de la mecánica de Fluidos	CATALINA ELIZABETH STERN FORGACH	Recursos PAPIME	01-01-2016	31-12-2018

CATALINA ELIZABETH STERN FORGACH

PARTICIPACIÓN EN TESIS

Histórico de Colaboraciones en Tesis



#	Título del documento	Tipo de Tesis	Sinodales	Autores	Entidad	Año
1	Implementación de LSPIV para estudiar el flujo de una superficie libre	Tesis de Licenciatura	CATALINA ELIZABETH STERN FORGACH,	Barbolla Ortiz, Jesús Guillermo,	Facultad de Ciencias,	2024
2	Interacción vertical de un vórtice toroidal con un medio estratificado	Tesis de Licenciatura	CATALINA ELIZABETH STERN FORGACH,	Arvizu Padilla, Brenda,	Facultad de Ciencias,	2023
3	Estudio comparativo entre simulaciones y experimentos en la formación de vórtices con diversas geometrías	Tesis de Maestría	CATALINA ELIZABETH STERN FORGACH,	León Guarneros, Paola Alejandra,	Facultad de Ciencias,	2021
4	Velocimetría por seguimiento de sombras de partículas en flujos compresibles gas-sólido en tubos verticales	Tesis de Doctorado	JOSE ENRIQUE GUZMAN VAZQUEZ,	CATALINA ELIZABETH STERN FORGACH, Echeverría Arjonilla, Carlos,	Facultad de Ciencias, Instituto de Ingeniería,	2020

CATALINA ELIZABETH STERN FORGACH

5	Ondas transversalmente polarizadas en compuestos laminados magneto-electro-elásticos con contacto imperfecto en las interfaces	Tesis de Doctorado	RAUL PATRICIO ESQUIVEL SIRVENT,	GUILLERMO MONSIVAIS GALINDO, CATALINA ELIZABETH STERN FORGACH, et al.	Facultad de Ciencias, Instituto de Física,	2020
6	Estudio comparativo de vórtices formados por toberas de distintas geometrías	Tesis de Licenciatura	CATALINA ELIZABETH STERN FORGACH,	León Guarneros, Paola Alejandra,	Facultad de Ciencias,	2019
7	Caracterización experimental de un medio vórtice toroidal en agua	Tesis de Licenciatura	CATALINA ELIZABETH STERN FORGACH,	Ramírez Díaz, Zyanya Itandehui,	Facultad de Ciencias,	2019
8	Velocidad terminal y coeficiente de arrastre en semillas con distintas geometrías	Tesis de Maestría	CATALINA ELIZABETH STERN FORGACH,	Zarazua Cruz, Angélica,	Facultad de Ciencias,	2017
9	Análisis hidrodinámico y biomecánico de la patada de delfín	Tesis de Maestría	CATALINA ELIZABETH STERN FORGACH,	Ramírez de la Torre, Reyna Guadalupe,	Facultad de Ciencias,	2016
10	Estabilidad de una gota que oscila verticalmente	Tesis de Licenciatura	CATALINA ELIZABETH STERN FORGACH,	Rangel Paredes, Gerardo,	Facultad de Ciencias,	2015
11	Comportamiento de una gota al atravesar un fluido estratificado	Tesis de Licenciatura	CATALINA ELIZABETH STERN FORGACH,	Zarazua Cruz, Angélica,	Facultad de Ciencias,	2015
12	Implementación de la técnica velocimetría por sombras de partículas (psv) para el estudio de las interfaces de un flujo supersónico	Tesis de Maestría	CATALINA ELIZABETH STERN FORGACH,	Echeverría Arjonilla, Carlos,	Facultad de Ciencias,	2015
13	Estudio de las interfaces de un jet supersónico axisimétrico usando schlieren con un fondo como referencia	Tesis de Maestría	CATALINA ELIZABETH STERN FORGACH,	Porta Zepeda, David,	Facultad de Ciencias,	2015

CATALINA ELIZABETH STERN FORGACH

14	Solución de ecuaciones diferenciales parciales no lineales utilizando métodos espectrales de colocación con polinomios de chebyshev	Tesis de Maestría	CARLOS MALAGA IGUÍÑIZ,	PABLO LUIS RENDON GARRIDO, CATALINA ELIZABETH STERN FORGACH, et al.	Centro de Ciencias Aplicadas y Desarrollo Tecnológico, Facultad de Ciencias,	2015
15	Una aproximación de volumen finito para la simulación de propagación acústica no lineal y disipativa	Tesis de Doctorado	PABLO LUIS RENDON GARRIDO,	CATALINA ELIZABETH STERN FORGACH, Velasco Segura, Roberto,	Centro de Ciencias Aplicadas y Desarrollo Tecnológico, Facultad de Ciencias,	2015
16	Espacio de orientación y atención psicológica (espora) de la Facultad de Ciencias: un modelo de atención psicológica para la universidad	Tesis de Maestría	BERTHA BLUM GRYNBERG,	JAVIER NIETO GUTIERREZ, CATALINA ELIZABETH STERN FORGACH, et al.	Facultad de Ciencias, Facultad de Psicología,	2014
17	Diseño y construcción de un túnel de viento	Tesis de Licenciatura	CATALINA ELIZABETH STERN FORGACH,	Burgos Cuevas, Andrea,	Facultad de Ciencias,	2014
18	Sistema de velocimetría para análisis de nado	Tesis de Licenciatura	CATALINA ELIZABETH STERN FORGACH,	Ramírez de la Torre, Reyna Guadalupe,	Facultad de Ciencias,	2014
19	Velocimetría por imágenes de partículas de un flujo supersónico	Tesis de Licenciatura	CATALINA ELIZABETH STERN FORGACH,	Echeverría Arjonilla, Carlos,	Facultad de Ciencias,	2013
20	Estudio de interfaces en un flujo supersónico mediante ShadowGraph (gráfica de sombras)	Tesis de Licenciatura	CATALINA ELIZABETH STERN FORGACH,	Porta Zepeda, David,	Facultad de Ciencias,	2013
21	Efecto del desfase en la eficiencia de vuelo de un insecto	Tesis de Maestría	CATALINA ELIZABETH STERN FORGACH,	Centeno Sierra, Mariana Soledad,	Facultad de Ciencias,	2013

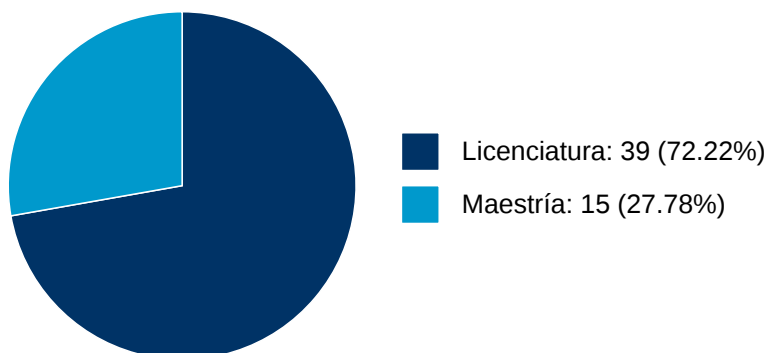
CATALINA ELIZABETH STERN FORGACH

22	Áreas atrapadas en herraduras de smale incompletas bidimensionales	Tesis de Maestría	LUIS BENET FERNANDEZ,	CATALINA ELIZABETH STERN FORGACH, González Montoya, Francisco,	Facultad de Ciencias, Instituto de Ciencias Físicas,	2012
23	Técnicas ópticas avanzadas aplicadas a la dinámica de fluidos	Tesis de Licenciatura	CATALINA ELIZABETH STERN FORGACH,	Salazar Romero, Martha Yadira,	Facultad de Ciencias,	2012
24	Formación de patrones por un flujo oscilante a través de un difusor	Tesis de Licenciatura	CATALINA ELIZABETH STERN FORGACH,	Centeno Sierra, Mariana Soledad,	Facultad de Ciencias,	2011
25	Vorticidad y pérdidas de energía en flujos oscilantes	Tesis de Licenciatura	CATALINA ELIZABETH STERN FORGACH,	Corona Gómez, José Guadalupe Segundo,	Facultad de Ciencias,	2011
26	Técnicas modernas para el tratamiento de señales turbulentas	Tesis de Doctorado	CATALINA ELIZABETH STERN FORGACH,	Alvarado Reyes, José Manuel,	Facultad de Ciencias,	2010
27	Reconstrucción de haces gaussianos para mejorar la resolución espacial en un experimento de difusión Rayleigh	Tesis de Licenciatura	CATALINA ELIZABETH STERN FORGACH,	Carreño Rodríguez, Alejandro Santiago,	Facultad de Ciencias,	2010
28	Medición de campos de velocidades utilizando algoritmos de velocimetría por imágenes de partículas	Tesis de Licenciatura	CATALINA ELIZABETH STERN FORGACH,	Martínez Farias, Francisco Javier,		2006
29	Estudio experimental no intrusivo de las fluctuaciones de densidad dentro de un jet turbulento	Tesis de Licenciatura	CATALINA ELIZABETH STERN FORGACH,	Azpeitia Sandoval, Carlos,		2004
30	Diseño y construcción de un sistema de difusión rayleigh para estudiar fluctuaciones de densidad en gases transparentes	Tesis de Licenciatura	CATALINA ELIZABETH STERN FORGACH,	Aguilar Espinosa, Cesar,		2003

CATALINA ELIZABETH STERN FORGACH

DOCENCIA IMPARTIDA

Histórico de docencia



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Licenciatura	FENOMENOS COLECTIVOS	Facultad de Ciencias	15	2024-2
2	Licenciatura	TEM.SELEC.DE MECANICA FLUIDOS I	Facultad de Ciencias	6	2023-2
3	Licenciatura	DINAMICA DE MEDIOS DEFORMABLES	Facultad de Ciencias	36	2022-1
4	Licenciatura	DINAMICA DE MEDIOS DEFORMABLES	Facultad de Ciencias	69	2021-2
5	Licenciatura	DINAMICA DE MEDIOS DEFORMABLES	Facultad de Ciencias	43	2021-1
6	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Ingeniería	1	2021-1
7	Licenciatura	TEMAS SELECTOS D CIENC.ESPACIAL.I	Facultad de Ciencias	1	2021-1
8	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Ingeniería	1	2020-2
9	Licenciatura	DINAMICA DE MEDIOS DEFORMABLES	Facultad de Ciencias	43	2020-2
10	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACIÓN I	Facultad de Ingeniería	1	2020-1
11	Licenciatura	FENOMENOS COLECTIVOS	Facultad de Ciencias	74	2020-1
12	Licenciatura	DINAMICA DE MEDIOS DEFORMABLES	Facultad de Ciencias	32	2019-2
13	Licenciatura	DINAMICA DE MEDIOS DEFORMABLES	Facultad de Ciencias	41	2019-1
14	Licenciatura	FENOMENOS COLECTIVOS	Facultad de Ciencias	11	2019-1
15	Licenciatura	TALLER INVEST.CIENCIAS ACUATICS.II	Facultad de Ciencias	1	2018-2
16	Licenciatura	TALLER INVEST.CIENCIAS ATMOSFER.II	Facultad de Ciencias	2	2018-2
17	Licenciatura	TEM.SELEC.DE MECANICA FLUIDOS I	Facultad de Ciencias	6	2018-2
18	Licenciatura	DINAMICA DE MEDIOS DEFORMABLES	Facultad de Ciencias	53	2018-2
19	Licenciatura	DINAMICA DE MEDIOS DEFORMABLES	Facultad de Ciencias	41	2018-1
20	Licenciatura	TALLER INVEST.CIENCIAS ACUATICS.I	Facultad de Ciencias	1	2018-1
21	Licenciatura	TALLER INVEST.CIENCIAS ATMOSFER.I	Facultad de Ciencias	2	2018-1
22	Licenciatura	DINAMICA DE MEDIOS DEFORMABLES	Facultad de Ciencias	68	2017-2

CATALINA ELIZABETH STERN FORGACH

23	Maestría	ACTIVIDADES ACADÉMICAS ORIENTADAS A LA GRADUACIÓN	Facultad de Ingeniería	1	2017-2
24	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACION III-321433	Facultad de Ingeniería	1	2017-1
25	Licenciatura	FENOMENOS COLECTIVOS	Facultad de Ciencias	70	2017-1
26	Licenciatura	DINAMICA DE MEDIOS DEFORMABLES	Facultad de Ciencias	49	2016-2
27	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACION II	Facultad de Ingeniería	1	2016-2
28	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACION I	Facultad de Ingeniería	1	2016-1
29	Licenciatura	DINAMICA DE MEDIOS DEFORMABLES	Facultad de Ciencias	65	2016-1
30	Maestría	ACTIVIDADES ACADEMICAS ORIENTADAS A LA GRADUACION	Facultad de Ingeniería	1	2015-2
31	Maestría	ACTIVIDADES ACADEMICAS ORIENTADAS A LA GRADUACION	Facultad de Ingeniería	1	2015-2
32	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION II	Facultad de Ciencias	1	2015-2
33	Licenciatura	FENOMENOS COLECTIVOS	Facultad de Ciencias	13	2015-2
34	Licenciatura	FENOMENOS COLECTIVOS	Facultad de Ciencias	40	2015-1
35	Licenciatura	DINAMICA DE MEDIOS DEFORMABLES	Facultad de Ciencias	65	2014-2
36	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACION II	Facultad de Ingeniería	2	2014-2
37	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACION I	Facultad de Ingeniería	2	2014-1
38	Licenciatura	DINAMICA DE MEDIOS DEFORMABLES	Facultad de Ciencias	53	2014-1
39	Licenciatura	TEM.SELEC.DE MECANICA FLUIDOS I	Facultad de Ciencias	6	2014-1
40	Licenciatura	DINAMICA DE MEDIOS DEFORMABLES	Facultad de Ciencias	56	2013-2
41	Licenciatura	DINAMICA DE MEDIOS DEFORMABLES	Facultad de Ciencias	28	2013-1
42	Licenciatura	TEM.SELEC.DE MECANICA FLUIDOS II	Facultad de Ciencias	6	2013-1
43	Licenciatura	DINAMICA DE MEDIOS DEFORMABLES	Facultad de Ciencias	26	2012-2
44	Licenciatura	DINAMICA DE MEDIOS DEFORMABLES	Facultad de Ciencias	25	2012-1
45	Licenciatura	DINAMICA DE MEDIOS DEFORMABLES	Facultad de Ciencias	41	2011-2
46	Licenciatura	DINAMICA DE MEDIOS DEFORMABLES	Facultad de Ciencias	36	2011-1
47	Maestría	MECANICA DE FLUIDOS Y TRANSFERENCIA DE CALOR	Instituto de Investigaciones en Materiales	3	2011-1
48	Licenciatura	DINAMICA DE MEDIOS DEFORMABLES	Facultad de Ciencias	54	2010-2
49	Licenciatura	DINAMICA DE MEDIOS DEFORMABLES	Facultad de Ciencias	14	2010-1
50	Licenciatura	DINAMICA DE MEDIOS DEFORMABLES	Facultad de Ciencias	36	2009-2
51	Maestría	MECANICA DE FLUIDOS Y TRANSFERENCIA DE CALOR	Instituto de Investigaciones en Materiales	2	2009-2
52	Maestría	MECANICA DE MEDIOS CONTINUOS	Instituto de Investigaciones en Materiales	6	2009-1
53	Licenciatura	DINAMICA DE MEDIOS DEFORMABLES	Facultad de Ciencias	33	2008-2
54	Licenciatura	FENOMENOS COLECTIVOS	Facultad de Ciencias	11	2008-1



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



CATALINA ELIZABETH STERN FORGACH

PATENTES

#	Título	Inventores	Sección	Año
1	DISPOSITIVO BIOSENSOR PARA LA DETECCIÓN Y MEDICIÓN DE BIOMOLECULAS UTILIZANDO UNA MUESTRA DE FLUIDO CORPORAL.	CATALINA ELIZABETH STERN FORGACH, TATIANA FIORELISIO COLL, MARIANA SOLEDAD CENTENO SIERRA, et al.	PHYSICS	2019

CATALINA ELIZABETH STERN FORGACH

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