



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



GABRIEL ASCANIO GASCA

Datos Generales

Nombre: GABRIEL ASCANIO GASCA

Máximo nivel de estudios: DOCTORADO

Antigüedad académica en la UNAM: 38 años

Nombramientos

Vigente: INVESTIGADOR TITULAR C TC Definitivo
Instituto de Ciencias Aplicadas y Tecnología
Desde 16-04-2018

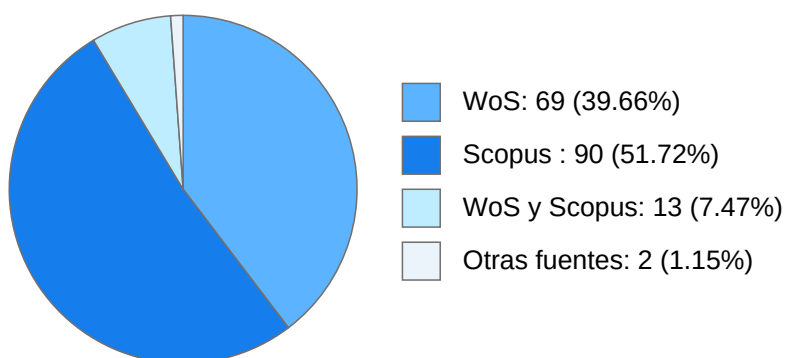
Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI II 2014 - VIGENTE
SNI I - 2013
PRIDE D - 2024
PRIDE C 2008

GABRIEL ASCANIO GASCA

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	The Hydrodynamics of Electrically Charged Flows	JOSE FEDERICO HERNANDEZ SANCHEZ ISADORA MARTINEZ ARELLANO SALVADOR ENRIQUE SANCHEZ MINERO et al.	Processes	2025
2	Inactivation Kinetics of Escherichia coli and Staphylococcus aureus Using Ultrasound in a Model Parenteral Emulsion	GABRIEL ASCANIO GASCA MARIA SOLEDAD CORDOVA AGUILAR Iñiguez-Moreno M. et al.	Applied Microbiology	2025
3	Elastic and shear-thinning effects in contraction flows: a comparison	KAREN YESENIA PEREZ SALAS SALVADOR ENRIQUE SANCHEZ MINERO GABRIEL ASCANIO GASCA et al.	RHEOLOGICA ACTA	2024
4	Harnessing emerging technologies to obtain biopolymer from agro-waste: application into the food industry	GABRIEL ASCANIO GASCA Iñiguez-Moreno M. Calderón-Santoyo M. et al.	Biomass Conversion and Biorefinery	2024
5	Continuous flow of a thixotropic elasto-viscoplastic-banded structured fluid: Exponential structure rheological constitutive equation	EDTSON EMILIO HERRERA VALENCIA CATALINA SORIANO CORREA LINDA VERONICA CAMPOS FERNANDEZ et al.	PHYSICS OF FLUIDS	2024

GABRIEL ASCANIO GASCA

6	Power characteristics and mass transfer of rotor injectors in a water physical model of an aluminum degassing ladle	DAVID ISRAEL POSADAS NAVARRO CARLOS GONZALEZ RIVERA MARCO AURELIO RAMIREZ ARGAEZ et al.	CHEMICAL ENGINEERING RESEARCH & DESIGN	2023
7	Rheological transient effects on steady-state contraction flows	KAREN YESENIA PEREZ SALAS GABRIEL ASCANIO GASCA LEOPOLDO RUIZ HUERTA et al.	RHEOLOGICA ACTA	2023
8	Modeling the inactivation of <i>Aspergillus niger</i> spores in a model parenteral emulsion by high hydrostatic pressure and its effect on the emulsion droplet size	GABRIEL ASCANIO GASCA Maricarmen Iniguez-Moreno Montserrat Calderon-Santoyo et al.	HIGH PRESSURE RESEARCH	2023
9	High-pressure pulses for <i>Aspergillus niger</i> spore inactivation in a model pharmaceutical lipid emulsion	GABRIEL ASCANIO GASCA MARIA SOLEDAD CORDOVA AGUILAR Brito-Bazán E. et al.	INTERNATIONAL JOURNAL OF FOOD MICROBIOLOGY	2023
10	Lipid emulsions in clinical nutrition: Enteral and parenteral nutrition	GABRIEL ASCANIO GASCA Brito-de la Fuente E. Muñoz-Becerá S.	Advances in Food and Nutrition Research	2023
11	Flow Patterns of Multiple Axial-Radial Impellers for Potential Use in Aerated Stirred Tanks	DAVID ISRAEL POSADAS NAVARRO CARLOS ALBERTO PALACIOS MORALES ABEL BLANCAS CABRERA et al.	CHEMICAL ENGINEERING & TECHNOLOGY	2022
12	Thermal impact induced by the environment in the transport of heavy oils in offshore insulated pipelines: Evaluation of heat transfer	RAFAEL FLORES QUIRINO JUAN PABLO AGUAYO VALLEJO GABRIEL ASCANIO GASCA et al.	JOURNAL OF PETROLEUM SCIENCE AND ENGINEERING	2022
13	Development of an in vitro distal gastric simulator to mimic the mechanical action of the human stomach	LUIS FERNANDO DONIS RABANALES LEOPOLDO RUIZ HUERTA GABRIEL ASCANIO GASCA et al.	FOOD RESEARCH INTERNATIONAL	2022
14	Acid Hydrolysis of Pectin and Mucilage from Cactus (<i>Opuntia ficus</i>) for Identification and Quantification of Monosaccharides	MARIA SOLEDAD CORDOVA AGUILAR GABRIEL ASCANIO GASCA JUAN PABLO AGUAYO VALLEJO et al.	Molecules	2022
15	Cost projection of combined cycle power plants equipped with post-combustion carbon capture	GABRIEL ASCANIO GASCA Díaz-Herrera P.R. Romero-Martínez A.	Frontiers in Energy Research	2022

GABRIEL ASCANIO GASCA

16	Theoretical comparison between post-combustion carbon capture technology and the use of blue and green H-2 in existing natural gas combined cycles as CO2 mitigation strategies: A study under the context of mexican clean energy regulation	GABRIEL ASCANIO GASCA Pablo R. Diaz-Herrera Ascencion Romero-Martinez et al.	INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY	2021
17	Cicada Wing Inspired Template-Stripped SERS Active 3D Metallic Nanostructures for the Detection of Toxic Substances	GABRIEL ASCANIO GASCA Nair S. Gomez-Cruz J. et al.	SENSORS	2021
18	Ultrafiltration of Opuntia ficus-indica mucilage obtained by solvent-free mechanical extraction	MARIA SOLEDAD CORDOVA AGUILAR ABEL BLANCAS CABRERA GABRIEL ASCANIO GASCA et al.	JOURNAL OF FOOD PROCESSING AND PRESERVATION	2021
19	Approximate analytical solution for the flow of a Phan-Thien-Tanner fluid through an axisymmetric hyperbolic contraction with slip boundary condition	KAREN YESENIA PEREZ SALAS GABRIEL ASCANIO GASCA LEOPOLDO RUIZ HUERTA et al.	PHYSICS OF FLUIDS	2021
20	On the use of ultrasonic dental scaler tips as cleaning technique of microfiltration ceramic membranes	GABRIEL ASCANIO GASCA Bazán M.A. Carpintero-Tepole V. et al.	Ultrasonics	2020
21	Enhancement of photocatalytic degradation of ibuprofen contained in water using a static mixer	ALVARO NUÑEZ FLORES FABIO ERNESTO MANCILLA RAMOS GABRIEL ASCANIO GASCA et al.	CHEMICAL ENGINEERING RESEARCH & DESIGN	2020
22	Rapid label-free detection of intact pathogenic bacteria: In situ via surface plasmon resonance imaging enabled by crossed surface relief gratings	HIPOLITO ANGEL MANJARREZ HERNANDEZ GABRIEL ASCANIO GASCA Nair S. et al.	Analyst	2020
23	Mixing dynamics in an uncovered unbaffled stirred tank using Large-Eddy Simulations and a passive scalar transport equation	JORGE RAMIREZ CRUZ MARTIN SALINAS VAZQUEZ GABRIEL ASCANIO GASCA et al.	CHEMICAL ENGINEERING SCIENCE	2020
24	Theoretical evaluation of dilution processes versus thermal effects induced on the transport of heavy oil	FEDERICO MENDEZ LAVIELLE GABRIEL ASCANIO GASCA JUAN PABLO AGUAYO VALLEJO et al.	JOURNAL OF PETROLEUM SCIENCE AND ENGINEERING	2020
25	Enhancement of photocatalytic degradation of ibuprofen contained in water using a static mixer	ALVARO NUÑEZ FLORES ANDRES SANDOVAL ESPINOSA FABIO ERNESTO MANCILLA RAMOS et al.	CHEMICAL ENGINEERING RESEARCH & DESIGN	2020

GABRIEL ASCANIO GASCA

26	A Level Set method for capturing interface deformation in immiscible stratified fluids	FABIO ERNESTO MANCILLA RAMOS ALFONSO PALACIOS MUÑOZ MARTIN SALINAS VAZQUEZ et al.	INTERNATIONAL JOURNAL OF HEAT AND FLUID FLOW	2019
27	Low-energy/pulse response and high-resolution-CMOS camera for spatiotemporal femtosecond laser pulses characterization @ 1.55 μ m	RAMIRO CONTRERAS MARTINEZ MARTHA ROSETE AGUILAR JESUS GARDUÑO MEJIA et al.	REVIEW OF SCIENTIFIC INSTRUMENTS	2019
28	Conjugate thermal-hydrodynamic model for the study of heavy oil transport	SALVADOR ENRIQUE SANCHEZ MINERO GABRIEL ASCANIO GASCA FEDERICO MENDEZ LAVIELLE et al.	JOURNAL OF PETROLEUM SCIENCE AND ENGINEERING	2019
29	Experimental measurements of bubble size distributions in a water model and its influence on the aluminum kinetics degassing	FABIO ERNESTO MANCILLA RAMOS WIENER FERNANDO CRUZ MENDEZ MARCO AURELIO RAMIREZ ARGAEZ et al.	CANADIAN JOURNAL OF CHEMICAL ENGINEERING	2019
30	Analytical approximation to the flow of a sPTT fluid through a planar hyperbolic contraction	KAREN YESENIA PEREZ SALAS SALVADOR ENRIQUE SANCHEZ MINERO GABRIEL ASCANIO GASCA et al.	JOURNAL OF NON-NEWTONIAN FLUID MECHANICS	2019
31	Solvent-free mechanical extraction of Opuntia ficus-indica mucilage	MARIA SOLEDAD CORDOVA AGUILAR ABEL BLANCAS CABRERA GABRIEL ASCANIO GASCA et al.	JOURNAL OF FOOD PROCESS ENGINEERING	2019
32	NUMERICAL ANALYSIS OF THERMAL EFFECTS INDUCED IN THE HYDRODYNAMICS OF THE HEAVY OIL TRANSPORT	SALVADOR ENRIQUE SANCHEZ MINERO GABRIEL ASCANIO GASCA JUAN PABLO AGUAYO VALLEJO et al.	Asme Fluids Engineering Division Summer Meeting	2018
33	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
34	Cost-effective flow-through nanohole array-based biosensing platform for the label-free detection of uropathogenic E. coli in real time	JUAN ARMANDO GOMEZ CRUZ HIPOLITO ANGEL MANJARREZ HERNANDEZ SANDRA ROSA DEL PILAR GAVILANES PARRA et al.	BIOSENSORS & BIOELECTRONICS	2018
35	Selective Uropathogenic E. coli Detection Using Crossed Surface-Relief Gratings	JUAN ARMANDO GOMEZ CRUZ GABRIEL ASCANIO GASCA Nair S. et al.	SENSORS	2018

GABRIEL ASCANIO GASCA

36	Numerical analysis of thermal effects induced in the hydrodynamics of the heavy oil transport	SALVADOR ENRIQUE SANCHEZ MINERO GABRIEL ASCANIO GASCA JUAN PABLO AGUAYO VALLEJO et al.	American Society of Mechanical Engineers, Fluids Engineering Division (Publication) FEDSM	2018
37	Theoretical analysis of non-linear Joule heating effects on an electroosmotic flow with patterned surface charges	SALVADOR ENRIQUE SANCHEZ MINERO GABRIEL ASCANIO GASCA FEDERICO MENDEZ LAVIELLE et al.	PHYSICS OF FLUIDS	2018
38	Flow-through nanohole array based sensor implemented on analogue smartphone components	JUAN ARMANDO GOMEZ CRUZ GABRIEL ASCANIO GASCA Nair S. et al.	OPTICS, PHOTONICS, AND DIGITAL TECHNOLOGIES FOR IMAGING APPLICATIONS VIII	2017
39	Comparison of the hydrodynamic performance of rotor-injector devices in a water physical model of an aluminum degassing ladle	CARLOS GONZALEZ RIVERA MARCO AURELIO RAMIREZ ARGAEZ GABRIEL ASCANIO GASCA et al.	CHEMICAL ENGINEERING RESEARCH & DESIGN	2017
40	Rheological characterization of modified foodstuffs with food grade thickening agents	JUAN PABLO AGUAYO VALLEJO GABRIEL ASCANIO GASCA MARIA SOLEDAD CORDOVA AGUILAR et al.	4TH EUROPEAN SYMPOSIUM ON FIRE SAFETY SCIENCE	2017
41	Numerical analysis of extensional flow through the pharyngeal duct	MARTIN SALINAS VAZQUEZ WILLIAM VICENTE Y RODRIGUEZ GABRIEL ASCANIO GASCA et al.	4TH EUROPEAN SYMPOSIUM ON FIRE SAFETY SCIENCE	2017
42	A high resolution hand-held focused beam profiler	JESUS GARDUÑO MEJIA MARTHA ROSETE AGUILAR GABRIEL ASCANIO GASCA et al.	OPTICS, PHOTONICS, AND DIGITAL TECHNOLOGIES FOR IMAGING APPLICATIONS VIII	2017
43	Effect of Hydrophobic Coating on Hagen-Poiseuille Flows	GABRIEL ASCANIO GASCA JUAN PABLO AGUAYO VALLEJO Rios-Rodriguez, A. et al.	JOURNAL OF APPLIED FLUID MECHANICS	2016

GABRIEL ASCANIO GASCA

44	Building a three-dimensional model of the upper gastrointestinal tract for computer simulations of swallowing	ALFONSO GASTELUM STROZZI LUCELY ITZEL MATA CASTRO WILLIAM VICENTE Y RODRIGUEZ et al.	MEDICAL & BIOLOGICAL ENGINEERING & COMPUTING	2016
45	The flow inside shaking flasks and its implication for mycelial cultures	JUAN PABLO AGUAYO VALLEJO JOSE ROBERTO ZENIT CAMACHO GABRIEL ASCANIO GASCA et al.	CHEMICAL ENGINEERING SCIENCE	2016
46	Hydrodynamic characterization of three axial impellers under gassed and ungassed conditions	JOSE ROBERTO ZENIT CAMACHO GABRIEL ASCANIO GASCA Mancilla, Ernesto et al.	JOURNAL OF CHEMICAL ENGINEERING OF JAPAN	2016
47	Viscous Filament Fragmentation in a Turbulent Flow Inside a Stirred Tank	ENRIQUE SOTO CASTRUITA JOSE ROBERTO ZENIT CAMACHO GABRIEL ASCANIO GASCA et al.	CHEMICAL ENGINEERING COMMUNICATIONS	2015
48	A hydrodynamic description of the flow behavior in shaken flasks	E. Mancilla CARLOS ALBERTO PALACIOS MORALES MARIA SOLEDAD CORDOVA AGUILAR et al.	BIOCHEMICAL ENGINEERING JOURNAL	2015
49	Mixing time in stirred vessels: A review of experimental techniques	GABRIEL ASCANIO GASCA	CHINESE JOURNAL OF CHEMICAL ENGINEERING	2015
50	Early numerical studies on the peristaltic flow through the pharynx	M. Salinas Vazquez W. Vicente JORGE ALBERTO MARQUEZ FLORES et al.	JOURNAL OF TEXTURE STUDIES	2014
51	Numerical analysis of a hydraulic gear micro motor	JORGE ALBERTO MARQUEZ FLORES FERNANDO VELAZQUEZ VILLEGAS GABRIEL ASCANIO GASCA	JOURNAL OF MECHANICAL SCIENCE AND TECHNOLOGY	2013
52	Bubbles in isotropic homogeneous turbulence	JOSE ROBERTO ZENIT CAMACHO GABRIEL ASCANIO GASCA ENRIQUE SOTO CASTRUITA et al.	Environmental Science and Engineering-Environmental Engineering	2013
53	Oil filaments produced in a stirred tank	Rene Sanjuan Galindo ENRIQUE SOTO CASTRUITA GABRIEL ASCANIO GASCA et al.	Environmental Science and Engineering-Environmental Engineering	2012
54	Enhancement of laminar mixing in stirred vessel using geometrical perturbations	BLANCA ITZEL TABOADA RAMIREZ LETICIA VEGA ALVARADO JOSE ROBERTO ZENIT CAMACHO et al.	Journal Of Applied Research And Technology	2012

GABRIEL ASCANIO GASCA

55	A numerical study of an orifice flowmeter	Enrique Munoz Diaz FRANCISCO JAVIER SOLORIO ORDAZ GABRIEL ASCANIO GASCA	FLOW MEASUREMENT AND INSTRUMENTATI ON	2012
56	On the hydrodynamics characterization of the straight Maxblend (R) impeller with Newtonian fluids	A. Hidalgo Millan JOSE ROBERTO ZENIT CAMACHO C. Palacios et al.	CHEMICAL ENGINEERING RESEARCH & DESIGN	2012
57	International private-public collaboration for technology development and knowledge generation: The development of an automatic moulding press	LUIS ROBERTO VEGA GONZALEZ GABRIEL ASCANIO GASCA Nairn J. et al.	International Journal of Technology Intelligence and Planning	2012
58	CFD investigation of new helical ribbon mixers bottom shapes to improve pumping	Rene Sanjuan Galindo GABRIEL ASCANIO GASCA Heniche, Mourad et al.	ASIA-PAC J CHEM ENG	2011
59	Image Analysis Method for the Measurement of Mixing Times in Stirred Vessels	LETICIA VEGA ALVARADO BLANCA ITZELT TABOADA RAMIREZ Antonio Hidalgo Millan et al.	CHEMICAL ENGINEERING & TECHNOLOGY	2011
60	EFFECT OF ECCENTRICITY ON THE PUMPING CAPACITY IN AN UNBAFFLED VESSEL	A. Hidalgo Millan ENRIQUE SOTO CASTRUITA JOSE ROBERTO ZENIT CAMACHO et al.	CANADIAN JOURNAL OF CHEMICAL ENGINEERING	2011
61	A new pneumatic vanes motor	JANET NARANJO HERNANDEZ ERNST KUSSL GABRIEL ASCANIO GASCA	Mechatronics	2010
62	Visualization of pseudocaverns in stirred vessels	GABRIEL ISAAC CORKIDI BLANCO GUILLERMO HERNANDEZ CRUZ EDUARDO RAMOS MORA et al.	Journal of Engineering Science and Technology	2009
63	Misting droplet size analysis in a metered film coater	GABRIEL ASCANIO GASCA BLANCA ITZELT TABOADA RAMIREZ Tanguy, P. A.	CHEMICAL ENGINEERING RESEARCH & DESIGN	2008
64	High-speed visualization of multiphase dispersions in a mixing tank	Eliane Guevara Lopez Rene Sanjuan Galindo Ma. Soledad Cordova Aguilar et al.	CHEMICAL ENGINEERING RESEARCH & DESIGN	2008
65	Rheological Effects on Forward Deformable Roll Coating	GABRIEL ASCANIO GASCA Alcala, Monica Guerrero, Carlos et al.	JOURNAL OF CHEMICAL ENGINEERING OF JAPAN	2008

GABRIEL ASCANIO GASCA

66	Mixing times in coaxial mixers with Newtonian and non-Newtonian fluids	GABRIEL ASCANIO GASCA Foucault S. Tanguy P.A.	INDUSTRIAL & ENGINEERING CHEMISTRY RESEARCH	2006
67	The effect of thickener on the rheology of coating colors	GABRIEL ASCANIO GASCA Sosa A. Carreau P.J. et al.	CHEMICAL ENGINEERING COMMUNICATIONS	2006
68	A non-conventional approach for the make-down of concentrated suspensions	GABRIEL ASCANIO GASCA Brito-Bazán M. Tanguy P.A.	CHEMICAL ENGINEERING & TECHNOLOGY	2006
69	Measurement of torque in micromotors	GABRIEL ASCANIO GASCA LEOPOLDO RUIZ HUERTA ALBERTO CABALLERO RUIZ et al.	18th Imeko World Congress 2006: Metrology For A Sustainable Development	2006
70	High-speed roll coating with complex rheology fluids	GABRIEL ASCANIO GASCA Carreau P.J. Tanguy P.A.	EXPERIMENTS IN FLUIDS	2006
71	Extensional rheology of coating suspensions in relation with misting in film coaters	GABRIEL ASCANIO GASCA Carreau P.J. Réglat O. et al.	NORD PULP PAP RES J	2005
72	Mixing of shear-thinning fluids with dual off-centred impellers	GABRIEL ASCANIO GASCA Tanguy P.A.	CANADIAN JOURNAL OF CHEMICAL ENGINEERING	2005
73	Power characteristics in coaxial mixing: Newtonian and non-newtonian fluids	GABRIEL ASCANIO GASCA Foucault S. Tanguy P.A.	INDUSTRIAL & ENGINEERING CHEMISTRY RESEARCH	2005
74	Scanning laser system to determine the corneal shape	GABRIEL ASCANIO GASCA ALBERTO CABALLERO RUIZ LEOPOLDO RUIZ HUERTA et al.	REVIEW OF SCIENTIFIC INSTRUMENTS	2005
75	Hydrodynamics characterization of rotor-stator mixer with viscous fluids	GABRIEL ASCANIO GASCA Doucet L. Tanguy P.A.	CHEMICAL ENGINEERING RESEARCH & DESIGN	2005
76	Extensional viscosity of coating colors and its relation with jet coating performance	GABRIEL ASCANIO GASCA Arzate A. Carreau P.J. et al.	APPL RHEOL	2004

GABRIEL ASCANIO GASCA

77	Time-periodic mixing of shear-thinning fluids	GABRIEL ASCANIO GASCA Foucault S. Tanguy P.A.	CHEMICAL ENGINEERING RESEARCH & DESIGN	2004
78	Measurement of power consumption in stirred vessels-a review	GABRIEL ASCANIO GASCA ENRIQUE GALINDO FENTANES Castro B.	CHEMICAL ENGINEERING RESEARCH & DESIGN	2004
79	Forward deformable roll coating at high speed with Newtonian fluids	GABRIEL ASCANIO GASCA Carreau P.J. Brito-de la Fuente E. et al.	CHEMICAL ENGINEERING RESEARCH & DESIGN	2004
80	Coaxial mixer hydrodynamics with Newtonian and non-Newtonian fluids	GABRIEL ASCANIO GASCA Foucault S. Tanguy P.A.	CHEMICAL ENGINEERING & TECHNOLOGY	2004
81	A virtual finite element model for centered and eccentric mixer configurations	GABRIEL ASCANIO GASCA Rivera C. Heniche M. et al.	COMPUTERS & CHEMICAL ENGINEERING	2004
82	Performance of a new mixed down pumping impeller	GABRIEL ASCANIO GASCA Foucault S. Tanguy P.A.	CHEMICAL ENGINEERING & TECHNOLOGY	2003
83	Extensional properties of coating colors at high strain rates	GABRIEL ASCANIO GASCA Arzate A. Carreau P.J. et al.	American Society of Mechanical Engineers, Fluids Engineering Division (Publication) FEDSM	2003
84	Extensional properties of coating colors at high strain rates	GABRIEL ASCANIO GASCA Carreau P.J. Réglat O. et al.	Tappi Advanced Coating Fundamentals Symposium	2003
85	New chaotic approach for mixing shear-thinning fluids in stirred tanks	GABRIEL ASCANIO GASCA Foucault S. Tanguy P.A.	Proceedings Of The Asme/jsme Joint Fluids Engineering Conference	2003
86	A fluid-mixing laboratory for ChE undergraduates	GABRIEL ASCANIO GASCA Legros R. Tanguy P.A.	Chemical Engineering Education	2003

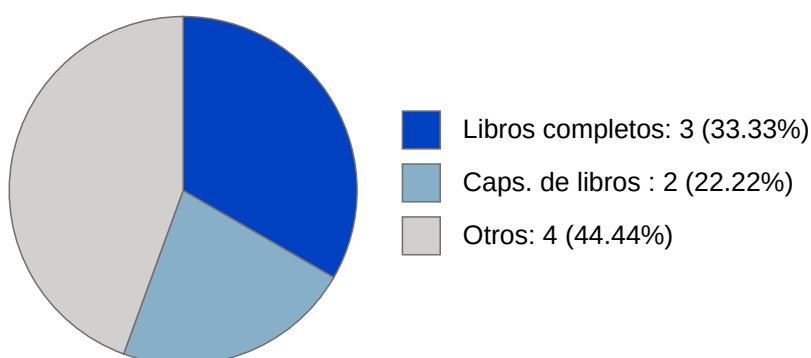
GABRIEL ASCANIO GASCA

87	Mixing enhancement of non-newtonian fluids using unconventional configurations	GABRIEL ASCANIO GASCA Brito-Bazán M. Brito-De La Fuente E. et al.	American Society of Mechanical Engineers, Fluids Engineering Division (Publication) FEDSM	2002
88	Unconventional configuration studies to improve mixing times in stirred tanks	GABRIEL ASCANIO GASCA Brito-Bazán M. Brito-De La Fuente E. et al.	CANADIAN JOURNAL OF CHEMICAL ENGINEERING	2002
89	Orifice flowmeter for measuring extensional rheological properties	GABRIEL ASCANIO GASCA Carreau P.J. La Fuente E.B.-D. et al.	CANADIAN JOURNAL OF CHEMICAL ENGINEERING	2002
90	Evaluation of Viscous Food Properties Using a Helical Ribbon Impeller	LUZ MARIA LOPEZ MARIN LUIS MEDINA TORRES GABRIEL ASCANIO GASCA et al.	ACS Symposium Series	1998
91	Process viscometry of complex fluids and suspensions with helical ribbon agitators	JUAN JOSE NAVARRO BECKER LUZ MARIA LOPEZ MARIN LUIS MEDINA TORRES et al.	CANADIAN JOURNAL OF CHEMICAL ENGINEERING	1998
92	New pneumatic bearing dynamometer for power input measurement in stirred tanks	ALFREDO MARTINEZ JIMENEZ GABRIEL ASCANIO GASCA ENRIQUE ISIDORO GALINDO NAVA et al.	CHEMICAL ENGINEERING & TECHNOLOGY	1991

GABRIEL ASCANIO GASCA

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

Obras con registro ISBN



#	Título	Autores	Alcance	Año	ISBN
1	Memoria Colectiva Del Ci Al Icat	RICARDO RUIZ BOULLOSA CLARA ROSA MARIA ALVARADO ZAMORANO JESUS RAMIREZ ORTEGA et al.	Libro Completo	2021	9786073048156
2	Memoria Colectiva Del Ci Al Icat	HECTOR LUIS DEL CASTILLO GONZALEZ RICARDO RUIZ BOULLOSA CLARA ROSA MARIA ALVARADO ZAMORANO et al.	Libro Completo	2021	9786073055093
3	Impact of the chamber shape on a soft actuator mechanism to mimic the esophageal swallowing process	ALBERTO CABALLERO RUIZ JUAN ALEJANDRO HERNANDEZ ANGULO GABRIEL ASCANIO GASCA et al.	Conferenc e Paper	2018	9780791852149
4	CCUS capacity building and Technology adoption in Mexico	JAZMIN MOTA NIETO GABRIEL ASCANIO GASCA Burton, E. et al.	Conferenc e Paper	2017	9780997511796
5	Solid-liquid mixing: Numerical simulation and physical experiments	GABRIEL ASCANIO GASCA Tanguy P.A. Thibault F. et al.	Capítulo de un Libro	2016	9781439881682

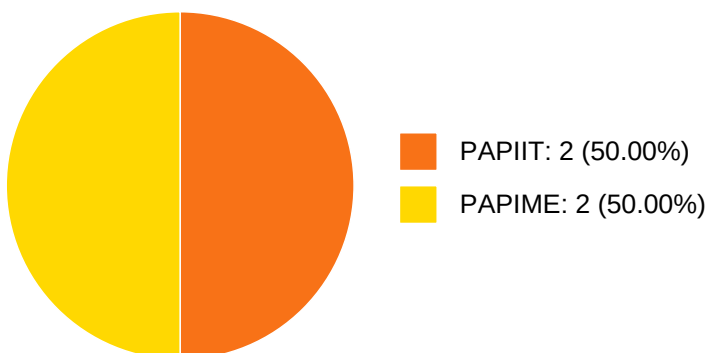
GABRIEL ASCANIO GASCA

6	NUMERICAL ANALYSIS OF PERISTALTIC FLOW THROUGH THE PHARYNGEAL DUCT	MARTIN SALINAS VAZQUEZ GABRIEL ASCANIO GASCA Frejiado-Mendez, M. et al.	Proceedin gs Paper	2016	9780791857465
7	Numerical analysis of peristaltic flow through the pharyngeal duct	MARTIN SALINAS VAZQUEZ WILLIAM VICENTE Y RODRIGUEZ GABRIEL ASCANIO GASCA et al.	Conferenc e Paper	2015	9780791857465
8	Laminar Mixing Processes in Stirred Vessels	GABRIEL ASCANIO GASCA	Capítulo de un Libro	2015	9780470523827
9	Proceedings of the 2nd International Congress on Instrumentation and Applied Sciences	JOSE MANUEL SANIGER BLESA GABRIEL ASCANIO GASCA	Libro Completo	2011	9786070222986

GABRIEL ASCANIO GASCA

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

Histórico de participación en proyectos

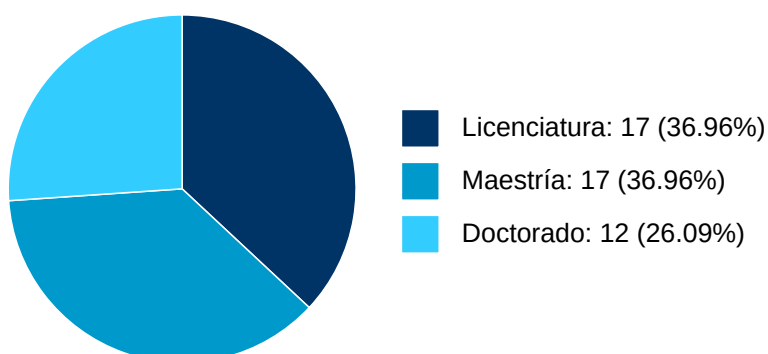


#	Nombre	Participantes	Fuente	Fecha inicio	Fecha fin
1	Diseño Instruccional de Experimentos para Laboratorios de Ciencias Básicas de la Facultad de Ingeniería	GABRIEL ASCANIO GASCA	Recursos PAPIME	01-01-2017	31-12-2018
2	Análisis numérico y experimental del flujo gástrico.	GABRIEL ASCANIO GASCA ALBERTO CABALLERO RUIZ	Recursos PAPIIT	01-01-2019	31-12-2021
3	Desarrollo de herramientas didácticas para el Laboratorio de Termodinámica de la Facultad de Ingeniería.	GABRIEL ASCANIO GASCA	Recursos PAPIME	01-01-2020	31-12-2021
4	Simulador dinámico del proceso digestivo humano	GABRIEL ASCANIO GASCA	Recursos PAPIIT	01-01-2023	31-12-2025

GABRIEL ASCANIO GASCA

PARTICIPACIÓN EN TESIS

Histórico de Colaboraciones en Tesis



#	Título del documento	Tipo de Tesis	Sinodales	Autores	Entidad	Año
1	Diseño de modelos dinámicos in vitro del sistema gastrointestinal	Tesis de Doctorado	ALBERTO CABALLERO RUIZ,	GABRIEL ASCANIO GASCA, Donis Rabanales, Luis Fernando,	Instituto de Ciencias Aplicadas y Tecnología,	2023
2	Aerothermodynamic analysis of the reattachment ring on blunt spiked bodies at multiple angles of attack	Tesis de Maestría	GABRIEL ASCANIO GASCA,	Zamarrón Hidalgo, Antonio Esdras,	Instituto de Ciencias Aplicadas y Tecnología,	2023
3	Desalación de salmuera por método evaporativo	Tesis de Licenciatura	GABRIEL ASCANIO GASCA,	Guadarrama de León, Maritza,	Instituto de Ciencias Aplicadas y Tecnología,	2022
4	Comparación de un ciclo combinado (CCGN) con CCS vs CCGN integrado con celdas de combustible de alta temperatura con CCS	Tesis de Maestría	GABRIEL ASCANIO GASCA,	Sánchez Ladrón de Guevara, Juan Carlos,	Instituto de Ciencias Aplicadas y Tecnología,	2022

GABRIEL ASCANIO GASCA

5	Analysis of momentum transfer and mass in an aerated stirred tank through a fluid mechanics study	Tesis de Doctorado	GABRIEL ASCANIO GASCA,	MARTIN SALINAS VAZQUEZ, Posadas Navarro, David Israel,	Instituto de Ciencias Aplicadas y Tecnología, Instituto de Ingeniería,	2022
6	Development of a system to measure force and deflection of thin polymer membranes bonded to plasmonic metallic surfaces	Tesis de Maestría	GABRIEL ASCANIO GASCA,	González López, Aldo Emmanuel,	Instituto de Ciencias Aplicadas y Tecnología,	2022
7	Transferencia de momentum y energía en tanques agitados con mezcladores de claro estrecho	Tesis de Doctorado	GABRIEL ASCANIO GASCA,	MARTIN SALINAS VAZQUEZ, Ramírez Cruz, Jorge,	Instituto de Ciencias Aplicadas y Tecnología, Instituto de Ingeniería,	2021
8	Development of cost-effective nanoplasmonic-based platforms for portable sensing applications	Tesis de Doctorado	GABRIEL ASCANIO GASCA,	Gómez Cruz, Juan Manuel,	Instituto de Ciencias Aplicadas y Tecnología,	2021
9	Intensificación del proceso fotocatalítico utilizando un mezclador estático	Tesis de Doctorado	GABRIEL ASCANIO GASCA,	Núñez Flores, Álvaro,	Instituto de Ciencias Aplicadas y Tecnología,	2021
10	Estudio de factibilidad técnica-económica de la implementación de la captura de CO2 en el sector eléctrico y su potencial aprovechamiento en el sector energético nacional	Tesis de Doctorado	GABRIEL ASCANIO GASCA,	Díaz Herrera, Pablo René,	Instituto de Ciencias Aplicadas y Tecnología,	2020
11	Simulador de un sistema digestivo	Tesis de Maestría	GABRIEL ASCANIO GASCA,	JUAN RICARDO DAMIAN ZAMACONA, Reyna Lino, Nancy,	Facultad de Ingeniería, Instituto de Ciencias Aplicadas y Tecnología,	2019

Reporte individual

GABRIEL ASCANIO GASCA

12	Estudio hidrodinámico in vitro del flujo gástrico	Tesis de Maestría	GABRIEL ASCANIO GASCA,	ALBERTO CABALLERO RUIZ, Donis Rabanales, Luis Fernando,	Centro de Ciencias Aplicadas y Desarrollo Tecnológico,	2018
13	Limpieza ultrasónica de membranas cerámicas de microfiltración	Tesis de Doctorado	GABRIEL ASCANIO GASCA,	Bazán Ramírez, Miguel Ángel,	Centro de Ciencias Aplicadas y Desarrollo Tecnológico,	2018
14	Evaluación del uso de un eyector de vapor en la integración de una planta de CCGN con captura de CO2 post-combustión a carga parcial	Tesis de Maestría	GABRIEL ASCANIO GASCA,	Apan Ortiz, Jorge Igor,	Centro de Ciencias Aplicadas y Desarrollo Tecnológico,	2018
15	Fault-tolerant data acquisition system for monitoring thermodynamic properties in a steam generation unit of a flash evaporation binary cycle	Tesis de Maestría	GABRIEL ASCANIO GASCA,	Benítez Torreblanca, Miguel Ángel,	Centro de Ciencias Aplicadas y Desarrollo Tecnológico,	2017
16	Hidrodinámica de un mezclador planetario doble	Tesis de Licenciatura	GABRIEL ASCANIO GASCA,	Bautista Bautista, Jorge Luis,	Centro de Ciencias Aplicadas y Desarrollo Tecnológico,	2016
17	Sistema de simulación del mezclado estomacal	Tesis de Licenciatura	GABRIEL ASCANIO GASCA,	Herrera Trinidad, Hugo César,	Centro de Ciencias Aplicadas y Desarrollo Tecnológico,	2016
18	Caracterización hidrodinámica de flujos multifásicos en tanques agitados	Tesis de Doctorado	GABRIEL ASCANIO GASCA,	Mancilla Ramos, Fabio Ernesto,	Centro de Ciencias Aplicadas y Desarrollo Tecnológico,	2015

GABRIEL ASCANIO GASCA

19	Diseño y construcción de un mezclador para gases en un motor de combustión interna	Tesis de Licenciatura	GABRIEL ASCANIO GASCA,	ANTONIO ZEPEDA SANCHEZ, Arellano Bustamante, Jorge Daniel,	Centro de Ciencias Aplicadas y Desarrollo Tecnológico, Facultad de Ingeniería,	2015
20	Rheological characterization of dysphagia diet foods	Tesis de Maestría	GABRIEL ASCANIO GASCA,	MARIA SOLEDAD CORDOVA AGUILAR, García Cortés, Mónica Yoselín,	Centro de Ciencias Aplicadas y Desarrollo Tecnológico,	2014
21	Diseño de un esparcímetro goniométrico para medición polarimétrica de la luz reflejada en superficies rugosas bidimensionales	Tesis de Maestría	GABRIEL ASCANIO GASCA,	RIGOBERTO NAVA SANDOVAL, Santana Sanchez, Tonatíuh,	Centro de Ciencias Aplicadas y Desarrollo Tecnológico,	2013
22	Optimización y puesta a punto del sistema de control scada para la operación del horno solar de altos flujos radiativos en el CIE	Tesis de Maestría	GABRIEL ASCANIO GASCA,	CLAUDIO ALEJANDRO ESTRADA GASCA, Brito Bazan, Estefania,	Centro de Ciencias Aplicadas y Desarrollo Tecnológico, Centro de Investigación en Energía,	2013
23	Equipo didáctico para el aprendizaje del ciclo de refrigeración por compresión de vapor	Tesis de Maestría	GABRIEL ASCANIO GASCA,	Bernal Vargas, Eduardo,	Centro de Ciencias Aplicadas y Desarrollo Tecnológico,	2013
24	Nuevo reómetro de orificio	Tesis de Doctorado	GABRIEL ASCANIO GASCA,	FRANCISCO JAVIER SOLORIO ORDAZ, Muñoz Díaz, Enrique,	Centro de Ciencias Aplicadas y Desarrollo Tecnológico, Facultad de Ingeniería,	2012

GABRIEL ASCANIO GASCA

25	Diseño de un sistema de captación y purificación de agua de lluvia mediante fotocátalisis solar	Tesis de Maestría	GABRIEL ASCANIO GASCA,	JOSE OCOTLAN FLORES, FLORES, Reséndiz Hernández, Ricardo,	Centro de Ciencias Aplicadas y Desarrollo Tecnológico,	2012
26	Análisis de parámetros para el diseño y optimización estructural de un motor hidráulico de engranes	Tesis de Maestría	GABRIEL ASCANIO GASCA,	FERNANDO VELAZQUEZ VILLEGAS, Flores Marquez, Alberto,	Centro de Ciencias Aplicadas y Desarrollo Tecnológico, Facultad de Ingeniería,	2012
27	Viabilidad de calentadores solares de agua con seguidor de trayectoria solar	Tesis de Maestría	GABRIEL ASCANIO GASCA,	BENJAMIN VALERA OROZCO, Nuñez Flores, Alvaro,	Centro de Ciencias Aplicadas y Desarrollo Tecnológico, Facultad de Ingeniería,	2012
28	Hydrodynamic study of multiple-phase fermentative systems	Tesis de Doctorado	GABRIEL ASCANIO GASCA,	Sanjuan Galindo, René,	Centro de Ciencias Aplicadas y Desarrollo Tecnológico,	2012
29	Flow through axi-symmetric contractions	Tesis de Maestría	GABRIEL ASCANIO GASCA,	Ruiz Rodríguez, Servando,	Centro de Ciencias Aplicadas y Desarrollo Tecnológico,	2011
30	Sistema milidosificador de polvos : diseño y construcción	Tesis de Maestría	GABRIEL ASCANIO GASCA,	Bazán Ramírez, Miguel Ángel,	Centro de Ciencias Aplicadas y Desarrollo Tecnológico,	2010
31	Desarrollo y construcción de un reómetro de orificio para determinar propiedades extensionales	Tesis de Doctorado	GABRIEL ASCANIO GASCA,	Naranjo Chávez, Francisco Javier,	Centro de Ciencias Aplicadas y Desarrollo Tecnológico,	2010

GABRIEL ASCANIO GASCA

32	Perturbaciones geométricas en tanques agitados mecánicamente	Tesis de Doctorado	GABRIEL ASCANIO GASCA,	Hidalgo Millán, Antonio,	Centro de Ciencias Aplicadas y Desarrollo Tecnológico,	2010
33	Diseño mecánico de un prototipo de sistema productor de emulsiones lácteas	Tesis de Licenciatura	GABRIEL ASCANIO GASCA,	Villanueva Juárez, Alberto,	Centro de Ciencias Aplicadas y Desarrollo Tecnológico,	2009
34	Dinamómetro para la caracterización de micromotores	Tesis de Licenciatura	GABRIEL ASCANIO GASCA,	Hernández Navarro, Jaime Igmarr,	Centro de Ciencias Aplicadas y Desarrollo Tecnológico,	2008
35	Visualización de estructuras de flujo en tanques agitados con impulsores excéntricos	Tesis de Licenciatura	GABRIEL ASCANIO GASCA,	Hernández Maya, Juan Carlos,		2007
36	Desarrollo de actuadores hidraulicos para micromaquinas herramienta	Tesis de Licenciatura	GABRIEL ASCANIO GASCA,	ERNST KUSSUL, Patiño Roa, Bogar Israel,		2007
37	Diseño mecánico de un reómetro de cilindros concéntricos	Tesis de Licenciatura	GABRIEL ASCANIO GASCA,	EDUARDO BERNAL VARGAS, Bazán Ramírez, Miguel Angel,		2007
38	Desarrollo y construccion de un prototipo de micromotor neumatico de aspas sin resortes	Tesis de Maestría	GABRIEL ASCANIO GASCA,	Naranjo Chávez, Francisco Javier,		2006
39	Diseño de un dispositivo para medir potencia en motores	Tesis de Licenciatura	GABRIEL ASCANIO GASCA,	Muñiz Romero, Oscar Abdul,		1998

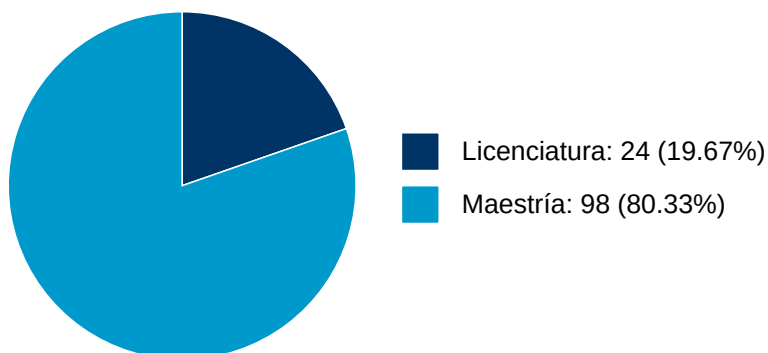
GABRIEL ASCANIO GASCA

40	Desarrollo de un sistema de mezclado bifasico utilizando un mezclador estatico tipo kenics	Tesis de Licenciatura	GABRIEL ASCANIO GASCA,	ALBERTO TECANTE CORONEL, López Marmolejo, Ricardo,	1998
41	Desarrollo de un sistema de barrido para queratopografia por deflectometria laser	Tesis de Licenciatura	GABRIEL ASCANIO GASCA,	Ruiz-Huerta, Leopoldo,	1998
42	Sistema de barrido para la medicion del perfil de la cornea por el metodo de deflectometria laser	Tesis de Licenciatura	GABRIEL ASCANIO GASCA,	MARIO FRANCISCO GONZALEZ CARDEL, Caballero Ruiz, Alberto,	1998
43	Diseño y caracterizacion de una maquina lapeadora, con el plato acoplado a un cojinete neumatico	Tesis de Licenciatura	GABRIEL ASCANIO GASCA,	Cava Ruiz, Carlos de Jesus,	1998
44	Sistema de refrigeracion con descongelamiento automatico mediante gas caliente	Tesis de Licenciatura	GABRIEL ASCANIO GASCA,	Bernal Vargas, Eduardo,	1995
45	Programa de mantenimiento preventivo y correctivo para ultra congeladores de una y dos etapas por compresion mecanica de vapores	Tesis de Licenciatura	GABRIEL ASCANIO GASCA,	Gonzalez Gonzalez, Felipe,	1995
46	Diseno de un dinamometro para determianr el consumo de potencia en tanques agitados	Tesis de Licenciatura	GABRIEL ASCANIO GASCA,	Patino Gonzalez, Juan Manuel, Vazquez Lozano, Roberto,	1995

GABRIEL ASCANIO GASCA

DOCENCIA IMPARTIDA

Histórico de docencia



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Licenciatura	TEMAS SELECTOS DE TERMOFLUIDOS I	Facultad de Ingeniería	7	2024-2
2	Maestría	SESIÓN DE TUTORÍA II	Facultad de Química	1	2024-2
3	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACIÓN I	Facultad de Química	1	2024-2
4	Maestría	ACTIVIDADES ACADÉMICAS ORIENTADAS A LA GRADUACIÓN	Facultad de Química	1	2024-2
5	Licenciatura	MECANICA DE FLUIDOS II	Facultad de Ingeniería	26	2024-1
6	Maestría	SESIÓN DE TUTORÍA I	Facultad de Química	1	2024-1
7	Maestría	SESIÓN DE TUTORÍA III	Facultad de Química	1	2024-1
8	Maestría	SESIÓN DE TUTORÍA IV	Facultad de Química	1	2024-1
9	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN I	Facultad de Química	1	2024-1
10	Maestría	TALLER DE INVESTIGACIÓN	Facultad de Química	1	2024-1
11	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Ingeniería	2	2024-1
12	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACIÓN I	Facultad de Química	1	2023-2
13	Maestría	SESIÓN DE TUTORÍA II	Facultad de Ingeniería	2	2023-2
14	Maestría	SESIÓN DE TUTORÍA IV	Facultad de Ingeniería	2	2023-2
15	Licenciatura	TEMAS SELECTOS DE TERMOFLUIDOS I	Facultad de Ingeniería	10	2023-2
16	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Ingeniería	2	2023-2
17	Maestría	SESIÓN DE TUTORÍA II	Facultad de Química	1	2023-2
18	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN I	Facultad de Química	1	2023-1
19	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Ingeniería	2	2023-1
20	Maestría	SESIÓN DE TUTORÍA I	Facultad de Química	1	2023-1
21	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACIÓN I	Facultad de Ingeniería	2	2023-1
22	Licenciatura	TEMAS SELECTOS DE TERMOFLUIDOS I	Facultad de Ingeniería	7	2023-1

GABRIEL ASCANIO GASCA

23	Maestría	SESIÓN DE TUTORÍA III	Facultad de Ingeniería	2	2023-1
24	Maestría	SESIÓN DE TUTORÍA I	Facultad de Ingeniería	1	2023-1
25	Licenciatura	MECANICA DE FLUIDOS II	Facultad de Ingeniería	2	2022-2
26	Licenciatura	MECANICA DE FLUIDOS II	Facultad de Ingeniería	28	2022-2
27	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Ingeniería	2	2022-2
28	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Ingeniería	1	2022-1
29	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACIÓN I	Facultad de Ingeniería	2	2022-1
30	Licenciatura	MECANICA DE FLUIDOS II	Facultad de Ingeniería	26	2022-1
31	Licenciatura	MECANICA DE FLUIDOS II	Facultad de Ingeniería	5	2022-1
32	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Ingeniería	1	2021-2
33	Licenciatura	MECANICA DE FLUIDOS II	Facultad de Ingeniería	5	2021-2
34	Licenciatura	MECANICA DE FLUIDOS II	Facultad de Ingeniería	32	2021-2
35	Licenciatura	TEMAS SELECTOS DE TERMOFLUIDOS I	Facultad de Ingeniería	9	2021-1
36	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Ingeniería	1	2021-1
37	Maestría	MECÁNICA DE FLUIDOS	Facultad de Ingeniería	10	2021-1
38	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACIÓN I	Facultad de Ingeniería	1	2021-1
39	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Ingeniería	2	2020-2
40	Maestría	MECÁNICA DE FLUIDOS	Facultad de Ingeniería	10	2020-1
41	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACIÓN I	Facultad de Ingeniería	2	2020-1
42	Licenciatura	MECANICA DE FLUIDOS II	Facultad de Ingeniería	15	2019-2
43	Licenciatura	MECANICA DE FLUIDOS II	Facultad de Ingeniería	19	2019-2
44	Licenciatura	MECANICA DE FLUIDOS II	Facultad de Ingeniería	19	2019-1
45	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Ingeniería	1	2019-1
46	Licenciatura	MECANICA DE FLUIDOS II	Facultad de Ingeniería	23	2019-1
47	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACION I	Facultad de Química	1	2018-2
48	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACION II	Facultad de Ingeniería	1	2018-2
49	Licenciatura	MECANICA DE FLUIDOS II	Facultad de Ingeniería	36	2018-2
50	Maestría	SESION DE TUTORIA II	Facultad de Química	1	2018-2
51	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION I	Facultad de Química	1	2018-1
52	Maestría	TEMAS SELECTOS DE CONSTRUCCION,GERENCIA DE PROYECTOS DE CONSTRUCCION	Facultad de Ingeniería	18	2018-1
53	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACION I	Facultad de Ingeniería	1	2018-1
54	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACION III	Facultad de Ingeniería	1	2018-1
55	Maestría	MECANICA DE FLUIDOS	Facultad de Ingeniería	10	2018-1
56	Maestría	TEMAS SELECTOS DE PERFORACION,GEOMECANICA	Facultad de Ingeniería	2	2018-1
57	Maestría	SESION DE TUTORIA I	Facultad de Química	1	2018-1
58	Licenciatura	MECANICA DE FLUIDOS II	Facultad de Ingeniería	37	2017-2
59	Maestría	ACTIVIDADES ACADÉMICAS ORIENTADAS A LA GRADUACIÓN	Facultad de Ingeniería	2	2017-2
60	Maestría	ACTIVIDADES ACADÉMICAS ORIENTADAS A LA GRADUACIÓN	Facultad de Ingeniería	1	2017-2

GABRIEL ASCANIO GASCA

61	Maestría	TEMAS SELECTOS DE EXPLORACIÓN CARACTERIZACION INICIAL DE YACIMIENTOS	Facultad de Ingeniería	13	2017-2
62	Maestría	TEMAS SELECTOS DE ESTRUCTURAS DISEÑO AVANZADO DE ESTRUCTURAS DE ACERO II	Facultad de Ingeniería	6	2017-2
63	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Ingeniería	1	2017-2
64	Maestría	SESION DE TUTORIA III-320934	Instituto de Energías Renovables	1	2017-1
65	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II-319483	Facultad de Ingeniería	1	2017-1
66	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III-319533	Facultad de Ingeniería	1	2017-1
67	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION IV-319585	Facultad de Ingeniería	1	2017-1
68	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION I-394901	Facultad de Ingeniería	1	2017-1
69	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACION I-321342	Facultad de Ingeniería	1	2017-1
70	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACION I-321346	Facultad de Ingeniería	1	2017-1
71	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACION III-321436	Facultad de Ingeniería	2	2017-1
72	Maestría	MECANICA DE FLUIDOS-321561	Facultad de Ingeniería	11	2017-1
73	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACION III	Facultad de Ingeniería	3	2016-2
74	Maestría	TEMAS SELECTOS DE ESTRUCTURAS	Facultad de Ingeniería	16	2016-2
75	Maestría	TEMAS SELECTOS DE ESTRUCTURAS	Facultad de Ingeniería	5	2016-2
76	Licenciatura	MECANICA DE FLUIDOS II	Facultad de Ingeniería	29	2016-2
77	Maestría	SESION DE TUTORIA II	Facultad de Química	1	2016-2
78	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACION I	Facultad de Química	1	2016-2
79	Maestría	ACTIVIDADES ACADEMICAS ORIENTADAS A LA GRADUACION	Facultad de Ingeniería	1	2016-2
80	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACION I	Facultad de Ingeniería	2	2016-2
81	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACION II	Facultad de Ingeniería	2	2016-2
82	Maestría	SESION DE TUTORIA III	Facultad de Ingeniería	3	2016-2
83	Maestría	SESION DE TUTORIA IV	Facultad de Ingeniería	1	2016-2
84	Maestría	ACTIVIDADES ACADEMICAS ORIENTADAS A LA GRADUACION	Facultad de Ingeniería	8	2016-2
85	Maestría	SESION DE TUTORIA I	Facultad de Ingeniería	1	2016-1
86	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACION I	Facultad de Ingeniería	1	2016-1
87	Maestría	SESION DE TUTORIA IV	Facultad de Ingeniería	10	2016-1
88	Maestría	SESION DE TUTORIA III	Facultad de Ingeniería	10	2016-1
89	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACION I	Facultad de Ingeniería	4	2016-1
90	Licenciatura	PROYECTO DE INGENIERIA	Facultad de Ingeniería	1	2016-1
91	Maestría	MECANICA DE FLUIDOS	Facultad de Ingeniería	18	2016-1
92	Maestría	TEMAS SELECTOS DE MATEMATICAS	Facultad de Ingeniería	2	2016-1
93	Maestría	TEMAS SELECTOS DE YACIMIENTOS	Facultad de Ingeniería	10	2016-1
94	Maestría	TEMAS SELECTOS DE OPTIMACION FINANCIERA	Facultad de Ingeniería	5	2016-1
95	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACION III	Facultad de Ingeniería	10	2016-1
96	Maestría	TEMAS SELECTOS DE GEOTECNIA	Facultad de Ingeniería	4	2015-2

GABRIEL ASCANIO GASCA

97	Maestría	TEMAS SELECTOS DE GEOTECNIA	Facultad de Ingeniería	5	2015-2
98	Licenciatura	MECANICA DE FLUIDOS II	Facultad de Ingeniería	35	2015-2
99	Licenciatura	PROYECTO DE INGENIERIA	Facultad de Ingeniería	3	2015-2
100	Maestría	MECANICA DE FLUIDOS	Facultad de Ingeniería	7	2015-1
101	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACION III	Facultad de Ingeniería	1	2014-2
102	Licenciatura	MECANICA DE FLUIDOS II	Facultad de Ingeniería	31	2014-2
103	Maestría	MECANICA DE FLUIDOS	Facultad de Ingeniería	10	2014-1
104	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACION II	Facultad de Ingeniería	5	2014-1
105	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION EN MECATRONICA I	Facultad de Ingeniería	3	2011-2
106	Maestría	TEMAS SELECTOS DE DISEÑO MECANICO	Facultad de Ingeniería	8	2011-2
107	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION	Facultad de Ingeniería	3	2011-1
108	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Ingeniería	2	2011-1
109	Maestría	TEMAS SELECTOS DE DISEÑO MECANICO	Facultad de Ingeniería	9	2010-2
110	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Ingeniería	2	2010-1
111	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION	Facultad de Ingeniería	3	2010-1
112	Licenciatura	INGENIERIA DE DISEÑO	Facultad de Ingeniería	1	2010-1
113	Licenciatura	INGENIERIA DE DISEÑO	Facultad de Ingeniería	2	2009-2
114	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION I	Facultad de Ingeniería	2	2009-2
115	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Ingeniería	1	2009-1
116	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION	Facultad de Ingeniería	3	2009-1
117	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Instituto de Biotecnología	1	2009-1
118	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Instituto de Biotecnología	1	2008-2
119	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION I	Facultad de Ingeniería	2	2008-2
120	Maestría	SEMINARIO DE INSTRUMENTACION II	Facultad de Ingeniería	1	2008-2
121	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION	Facultad de Ingeniería	12	2008-1
122	Maestría	TEMAS SELECTOS DE DISEÑO MECANICO	Facultad de Ingeniería	4	2008-1

GABRIEL ASCANIO GASCA

PATENTES

#	Título	Inventores	Sección	Año
1	METODO Y DISPOSITIVO DE AJUSTE DE POSICION DE ESPEJOS DE UN CONCENTRADOR SOLAR.	FELIPE DE JESUS LARA ROSANO, JOSE MANUEL SANIGER BLESÁ, GABRIEL ASCANIO GASCA, et al.	ELECTRICITYMECHANICAL ENGINEERING; LIGHTING; HEATING; WEAPONS; BLASTING	2013
2	REOMETRO DE ORIFICIO Y PROCESO PARA LA MEDICION DE VISCOSIDAD EXTENSIONAL.	RICARDO CHICUREL UZIEL, GABRIEL ASCANIO GASCA, LEOPOLDO RUIZ HUERTA,	PHYSICS	2017
3	TRANSMISION MAGNETICA CICLOIDAL CON ENGRANES DE IMANES PERMANENTES PARA TRANSMISION DE POTENCIA.	RICARDO CHICUREL UZIEL, GABRIEL ASCANIO GASCA,	MECHANICAL ENGINEERING; LIGHTING; HEATING; WEAPONS; BLASTING	2018
4	ENGRANAJES MAGNETICOS CON IMANES DE EJES AXIALES.	GABRIEL ASCANIO GASCA, RICARDO CHICUREL UZIEL,	ELECTRICITYMECHANICAL ENGINEERING; LIGHTING; HEATING; WEAPONS; BLASTING	2021
5	ACOPLAMIENTO PARA FLECHAS PARALELAS NO COLINEALES.	GABRIEL ASCANIO GASCA, RICARDO CHICUREL UZIEL,	MECHANICAL ENGINEERING; LIGHTING; HEATING; WEAPONS; BLASTING	2021

GABRIEL ASCANIO GASCA

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