



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



**JOSE ESTEBAN LOPEZ AGUILAR**

## Datos Generales

**Nombre:** JOSE ESTEBAN LOPEZ AGUILAR

**Máximo nivel de estudios:** DOCTORADO

**Antigüedad académica en la UNAM:** 10 años

---

## Nombramientos

**Vigente:** PROFESOR DE CARRERA TITULAR A TC Definitivo  
Facultad de Química  
Desde 16-06-2022

---

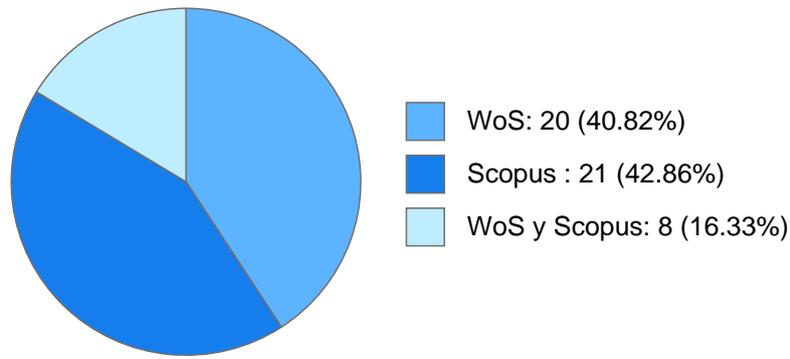
## Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI I 2018 - VIGENTE  
PRIDE C 2023 - 2024  
EQUIVALENCIA PRIDE B 2017 - 2022

**JOSE ESTEBAN LOPEZ AGUILAR**

**DOCUMENTOS EN REVISTAS**

**Histórico de Documentos**



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Effects of confinement-induced non-Newtonian lubrication forces on the rheology of a dense suspension	ALAN ROSALES ROMERO JOSE ESTEBAN LOPEZ AGUILAR Vázquez-Quesada A. et al.	JOURNAL OF NON-NEWTONIAN FLUID MECHANICS	2024
2	Rheo-optics of giant micelles: SALS patterns of cetyltrimethylammonium tosylate solutions in presence of sodium bromide	LUIS MEDINA TORRES OCTAVIO MANERO BRITO JOSE ESTEBAN LOPEZ AGUILAR et al.	JOURNAL OF NON-NEWTONIAN FLUID MECHANICS	2024
3	Editorial: 20th International workshop on numerical methods in non-Newtonian flows	JOSE ESTEBAN LOPEZ AGUILAR Frigaard I. Graham M.D. et al.	JOURNAL OF NON-NEWTONIAN FLUID MECHANICS	2023
4	Shear banding predictions for wormlike micellar systems under a contraction-expansion complex flow	JOSE ESTEBAN LOPEZ AGUILAR OCTAVIO MANERO BRITO Tamaddon-Jahromi H.R.	PHYSICS OF FLUIDS	2023
5	Numerical simulations of thixotropic semi-solid aluminium alloys in open-rotor and rotor-stator mixers	JOSE ESTEBAN LOPEZ AGUILAR Garcia-Beristain I. Figueroa-Landeta M. et al.	JOURNAL OF NON-NEWTONIAN FLUID MECHANICS	2023

**JOSE ESTEBAN LOPEZ AGUILAR**

6	Revisiting the Flory-Rehner equation: taking a closer look at the Flory-Huggins interaction parameter and its functionality with temperature and concentration with NIPA as a case example	JOSE ALBERTO PAULIN MERIDA JOSE ESTEBAN LOPEZ AGUILAR Fouconnier B. et al.	POLYMER BULLETIN	2022
7	Perspectives on viscoelastic flow instabilities and elastic turbulence	JOSE ESTEBAN LOPEZ AGUILAR Datta S.S. Ardekani A.M. et al.	Physical Review Fluids	2022
8	Numerical simulation of viscoelastic & thixo-viscoelastoplastic complex flows at highly non-linear regimes	JOSE ESTEBAN LOPEZ AGUILAR	Science Talks	2022
9	Computational predictions for boger fluids and circular contraction flow under various aspect ratios	JOSE ESTEBAN LOPEZ AGUILAR Tamaddon-Jahromi H.R.	Fluids	2020
10	Enhanced pressure drop, planar contraction flows and continuous spectrum models	JOSE ESTEBAN LOPEZ AGUILAR Webster M.F. Tamaddon-Jahromi H.R. et al.	JOURNAL OF NON-NEWTONIAN FLUID MECHANICS	2019
11	On modelling viscoelastic flow through abrupt circular 8:1 contractions ? matching experimental pressure-drops and vortex structures	JOSE ESTEBAN LOPEZ AGUILAR H. R. Tamaddon-Jahromi M. F. Webster	JOURNAL OF NON-NEWTONIAN FLUID MECHANICS	2018
12	Predictions for circular contraction-expansion flows with viscoelastoplastic & thixotropic fluids	JOSE ESTEBAN LOPEZ AGUILAR OCTAVIO MANERO BRITO Webster M.F. et al.	JOURNAL OF NON-NEWTONIAN FLUID MECHANICS	2018
13	Dissipative structures in shear-thickening complex fluids	MARCOS TURCIO CUEVAS ANGEL ENRIQUE CHAVEZ CASTELLANOS JOSE ESTEBAN LOPEZ AGUILAR et al.	PHYSICS OF FLUIDS	2018
14	On the use of continuous spectrum and discrete-mode differential models to predict contraction-flow pressure drops for Boger fluids	JOSE ESTEBAN LOPEZ AGUILAR OCTAVIO MANERO BRITO Webster M.F. et al.	PHYSICS OF FLUIDS	2017
15	Numerical vs experimental pressure drops for Boger fluids in sharp-corner contraction flow	JOSE ESTEBAN LOPEZ AGUILAR Tamaddon-Jahromi, H.R. Webster, M.F. et al.	PHYSICS OF FLUIDS	2016
16	Predicting large experimental excess pressure drops for Boger fluids in contraction-expansion flow	JOSE ESTEBAN LOPEZ AGUILAR Tamaddon-Jahromi H.R. Garduño I.E. et al.	JOURNAL OF NON-NEWTONIAN FLUID MECHANICS	2016
17	Numerical modelling of thixotropic and viscoelastoplastic materials in complex flows	JOSE ESTEBAN LOPEZ AGUILAR OCTAVIO MANERO BRITO Webster, Michael F. et al.	RHEOLOGICA ACTA	2015



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



**JOSE ESTEBAN LOPEZ AGUILAR**

18	Pressure-drop and kinematics of viscoelastic flow through an axisymmetric contraction-expansion geometry with various contraction-ratios	M. PerezCamacho JOSE ESTEBAN LOPEZ AGUILAR FAUSTO CALDERAS GARCIA et al.	JOURNAL OF NON-NEWTONIAN FLUID MECHANICS	2015
19	A Simple-to-Implement Simulator for the Reactive Extrusion of Poly(Lactic Acid) in a Corotating Uniform Twin-Screw Extruder	JOSE ESTEBAN LOPEZ AGUILAR FRANCISCO LOPEZ SERRANO RAMOS Vargas, Rene O. et al.	Advances in Materials Science and Engineering	2015
20	A computational extensional rheology study of two biofluid systems	JOSE ESTEBAN LOPEZ AGUILAR Webster M.F. Al-Muslimawi A.H.A. et al.	RHEOLOGICA ACTA	2015
21	Modified Bautista-Manero (MBM) modelling for hyperbolic contraction-expansion flows	JOSE ESTEBAN LOPEZ AGUILAR Tabatabaei S. Tamaddon-Jahromi H.R. et al.	RHEOLOGICA ACTA	2015



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



**JOSE ESTEBAN LOPEZ AGUILAR**

**LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN**

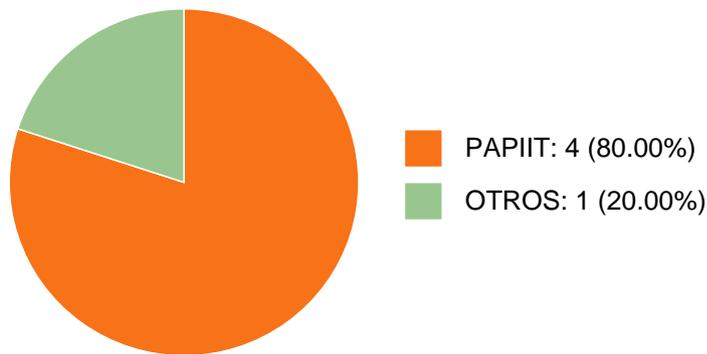
**No se encuentran registros en la base de datos de Humanindex asociados a:**

**JOSE ESTEBAN LOPEZ AGUILAR**

**JOSE ESTEBAN LOPEZ AGUILAR**

**PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS**

**Histórico de participación en proyectos**



#	Nombre	Participantes	Fuente	Fecha inicio	Fecha fin
1	Reología de fluidos complejos -hacia una metodología híbrida de modelado constitutivo y simulación numérica de flujo de materiales viscoelásticos y viscoelastoplásticos con aplicaciones en extracción mejorada de petróleo y bioingeniería	JOSE ESTEBAN LOPEZ AGUILAR	Recursos PAPIIT	01-01-2018	31-12-2020
2	Mecánica de fluidos tixotópicos-viscoelastoplásticos con aplicaciones en cuidado de la salud, ropa protectora y extracción de petróleo modelado constitutivo y reología computacional de fluidos complejos.	JOSE ESTEBAN LOPEZ AGUILAR	Recursos PAPIIT	01-01-2020	31-12-2021
3	Reología computacional de fluidos complejos en deformaciones extensionales no-homogéneas	JOSE ESTEBAN LOPEZ AGUILAR	Recursos PAPIIT	01-01-2022	31-12-2023



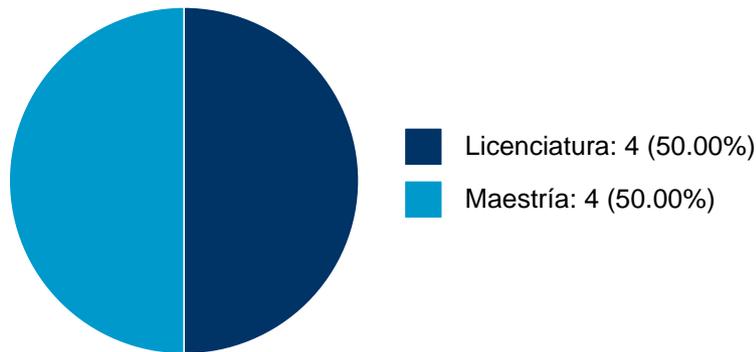
**JOSE ESTEBAN LOPEZ AGUILAR**

4	Reología computacional de fluidos complejos: determinación de propiedades reológicas extensionales de mucosa y generación de biomarcadores para la prevención y tratamiento de enfermedades respiratorias (COVID-19 y EPOC)	JOSE ESTEBAN LOPEZ AGUILAR	Recursos CONAHCyT	01-08-2023	30-11-2025
5	Estudio Teórico-Computacional de la Respuesta Reológica de Soluciones Micelares Tipo Gusano y Fluidos Tixotrópicos-Viscoelastoplásticos: Nuevas Ecuaciones Constitutivas Consistentes con la Termodinámica y su validación en Flujos Complejos Típicos	JOSE ESTEBAN LOPEZ AGUILAR	Recursos PAPIIT	01-01-2024	31-12-2025

**JOSE ESTEBAN LOPEZ AGUILAR**

**PARTICIPACIÓN EN TESIS**

**Histórico de Colaboraciones en Tesis**



#	Título del documento	Tipo de Tesis	Sinodales	Autores	Entidad	Año
1	Modelado matemático y descripción del proceso de rotomoldeo de polímeros termoplásticos	Tesis de Maestría	FRANCISCO LOPEZ SERRANO RAMOS,	JOSE ESTEBAN LOPEZ AGUILAR, Macedo Herrera, Sergio Antonio,	Facultad de Química,	2023
2	Reo-óptica de micelas gigantes : patrones de dispersión de luz de soluciones acuosas de tosilato de cetil trimetil amonio en presencia de bromuro de sodio	Tesis de Maestría	JOSE ESTEBAN LOPEZ AGUILAR,	OCTAVIO MANERO BRITO, Romero Ureña, Moisés,	Facultad de Química, Instituto de Investigaciones en Materiales,	2023
3	Modelado matemático de la respuesta de fluidos tixotropo-viscoelastoplásticos en deformaciones oscilatorias	Tesis de Maestría	JOSE ESTEBAN LOPEZ AGUILAR,	Figueroa Landeta, Michelle,	Facultad de Química,	2023

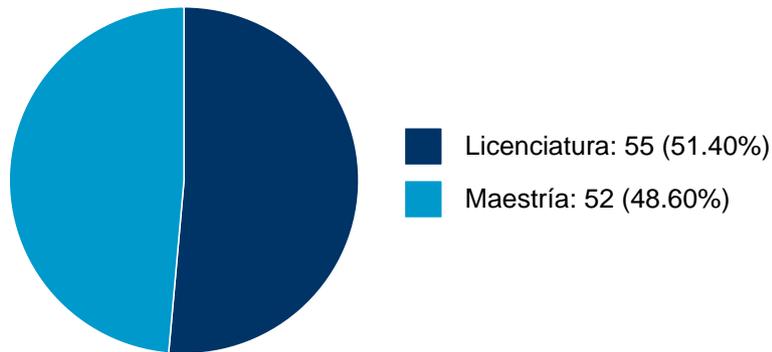
**JOSE ESTEBAN LOPEZ AGUILAR**

4	Simulación numérica de la reología de suspensiones no coloidales concentradas de esferas rígidas en matrices no newtonianas	Tesis de Maestría	JOSE ESTEBAN LOPEZ AGUILAR,	Rosales Romero, Alan,	Facultad de Química,	2022
5	Modelado matemático de la respuesta de fluidos viscoelásticos a través de deformaciones cortantes oscilatorias	Tesis de Licenciatura	JOSE ESTEBAN LOPEZ AGUILAR,	Figueroa Landeta, Michelle,	Facultad de Química,	2021
6	Modelado matemático del proceso de extrusión isotérmica y no isotérmica de polímeros con características reológicas newtonianas y no newtonianas	Tesis de Licenciatura	JOSE ESTEBAN LOPEZ AGUILAR,	Rosales Romero, Alan,	Facultad de Química,	2020
7	Flujo de fluidos newtonianos y no-newtonianos en medios porosos fractales	Tesis de Licenciatura	JOSE ESTEBAN LOPEZ AGUILAR,	MARCOS TURCIO CUEVAS, González García, Axel Govanni,	Facultad de Química,	2019
8	Simulación numérica de flujo de fluidos viscoelásticos alrededor de esferas	Tesis de Licenciatura	JOSE ESTEBAN LOPEZ AGUILAR,	Reséndiz Tolentino, Osvaldo,	Facultad de Química,	2019

**JOSE ESTEBAN LOPEZ AGUILAR**

**DOCENCIA IMPARTIDA**

**Histórico de docencia**



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Licenciatura	REOLOGIA PROCESAMIENTO D POLIMERO	Facultad de Química	14	2024-2
2	Licenciatura	TRANSFERENCIA DE MOMENTUM	Facultad de Química	46	2024-2
3	Licenciatura	TRANSFERENCIA DE MASA	Facultad de Química	53	2024-2
4	Licenciatura	REOLOGIA -PROCESAMIENTO DE POLIMERO	Facultad de Química	6	2024-2
5	Maestría	MATERIALES COMPLEJOS: REOLOGÍA	Instituto de Investigaciones en Materiales	1	2024-2
6	Maestría	MÉTODOS NUMÉRICOS	Facultad de Química	6	2024-1
7	Licenciatura	REOLOGIA PROCESAMIENTO D POLIMERO	Facultad de Química	10	2024-1
8	Licenciatura	TRANSFERENCIA DE MOMENTUM	Facultad de Química	43	2024-1
9	Licenciatura	TRANSFERENCIA DE MASA	Facultad de Química	39	2024-1
10	Licenciatura	REOLOGIA -PROCESAMIENTO DE POLIMERO	Facultad de Química	7	2024-1
11	Licenciatura	TRANSFERENCIA DE MASA	Facultad de Química	26	2023-2
12	Licenciatura	REOLOGIA -PROCESAMIENTO DE POLIMERO	Facultad de Química	4	2023-2
13	Licenciatura	REOLOGIA PROCESAMIENTO D POLIMERO	Facultad de Química	11	2023-2
14	Licenciatura	TRANSFERENCIA DE MOMENTUM	Facultad de Química	48	2023-2
15	Maestría	ACTIVIDADES ACADÉMICAS ORIENTADAS A LA GRADUACIÓN	Facultad de Química	1	2023-2
16	Licenciatura	TRANSFERENCIA DE MOMENTUM	Facultad de Química	54	2023-1
17	Licenciatura	TRANSFERENCIA DE MASA	Facultad de Química	48	2023-1
18	Licenciatura	REOLOGIA PROCESAMIENTO D POLIMERO	Facultad de Química	24	2023-1
19	Maestría	SESIÓN DE TUTORÍA III	Facultad de Química	1	2023-1
20	Maestría	SESIÓN DE TUTORÍA IV	Facultad de Química	1	2023-1

**JOSE ESTEBAN LOPEZ AGUILAR**

21	Maestría	MÉTODOS NUMÉRICOS	Facultad de Química	6	2023-1
22	Maestría	TALLER DE INVESTIGACIÓN	Facultad de Química	1	2023-1
23	Maestría	MÉTODOS NUMÉRICOS	Facultad de Química	0	2022-2
24	Maestría	ACTIVIDADES ACADÉMICAS ORIENTADAS A LA GRADUACIÓN	Facultad de Química	1	2022-2
25	Maestría	ACTIVIDADES ACADÉMICAS ORIENTADAS A LA GRADUACIÓN	Facultad de Química	3	2022-2
26	Licenciatura	REOLOGIA PROCESAMIENTO D POLIMERO	Facultad de Química	6	2022-2
27	Licenciatura	TRANSFERENCIA DE MOMENTUM	Facultad de Química	48	2022-2
28	Maestría	SESIÓN DE TUTORÍA II	Facultad de Química	1	2022-2
29	Licenciatura	TRANSFERENCIA DE MASA	Facultad de Química	56	2022-2
30	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACIÓN I	Facultad de Química	1	2022-2
31	Maestría	TALLER DE INVESTIGACIÓN	Facultad de Química	1	2022-1
32	Maestría	TALLER DE INVESTIGACIÓN	Facultad de Química	1	2022-1
33	Maestría	SESIÓN DE TUTORÍA I	Facultad de Química	2	2022-1
34	Maestría	SESIÓN DE TUTORÍA IV	Facultad de Química	1	2022-1
35	Maestría	SESIÓN DE TUTORÍA IV	Facultad de Química	1	2022-1
36	Maestría	SESIÓN DE TUTORÍA III	Facultad de Química	1	2022-1
37	Maestría	SESIÓN DE TUTORÍA III	Facultad de Química	2	2022-1
38	Licenciatura	TRANSFERENCIA DE MASA	Facultad de Química	50	2022-1
39	Licenciatura	REOLOGIA PROCESAMIENTO D POLIMERO	Facultad de Química	10	2022-1
40	Licenciatura	TRANSFERENCIA DE MOMENTUM	Facultad de Química	53	2022-1
41	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN I	Facultad de Química	2	2022-1
42	Maestría	MÉTODOS NUMÉRICOS	Facultad de Química	10	2022-1
43	Maestría	SESIÓN DE TUTORÍA II	Facultad de Química	1	2021-2
44	Maestría	SESIÓN DE TUTORÍA II	Facultad de Química	1	2021-2
45	Licenciatura	REOLOGIA PROCESAMIENTO D POLIMERO	Facultad de Química	18	2021-2
46	Licenciatura	TRANSFERENCIA DE MOMENTUM	Facultad de Química	55	2021-2
47	Licenciatura	TRANSFERENCIA DE MASA	Facultad de Química	50	2021-2
48	Maestría	ACTIVIDADES ACADÉMICAS ORIENTADAS A LA GRADUACIÓN	Facultad de Química	2	2021-2
49	Maestría	ACTIVIDADES ACADÉMICAS ORIENTADAS A LA GRADUACIÓN	Facultad de Química	1	2021-2
50	Maestría	ACTIVIDADES ACADÉMICAS ORIENTADAS A LA GRADUACIÓN	Facultad de Química	1	2021-2
51	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACIÓN I	Facultad de Química	1	2021-2
52	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACIÓN I	Facultad de Química	1	2021-2
53	Maestría	TALLER DE INVESTIGACIÓN	Facultad de Química	2	2021-1
54	Maestría	TALLER DE INVESTIGACIÓN	Facultad de Química	1	2021-1
55	Maestría	TALLER DE INVESTIGACIÓN	Facultad de Química	1	2021-1
56	Maestría	SESIÓN DE TUTORÍA IV	Facultad de Química	2	2021-1
57	Maestría	SESIÓN DE TUTORÍA IV	Facultad de Química	1	2021-1
58	Maestría	SESIÓN DE TUTORÍA IV	Facultad de Química	1	2021-1

**JOSE ESTEBAN LOPEZ AGUILAR**

59	Maestría	MÉTODOS NUMÉRICOS	Facultad de Química	9	2021-1
60	Maestría	SESIÓN DE TUTORÍA I	Facultad de Química	1	2021-1
61	Licenciatura	TRANSFERENCIA DE ENERGIA	Facultad de Química	55	2021-1
62	Licenciatura	REOLOGIA PROCESAMIENTO D POLIMERO	Facultad de Química	34	2021-1
63	Licenciatura	TRANSFERENCIA DE MOMENTUM	Facultad de Química	55	2021-1
64	Maestría	SESIÓN DE TUTORÍA III	Facultad de Química	2	2021-1
65	Maestría	SESIÓN DE TUTORÍA III	Facultad de Química	1	2021-1
66	Maestría	SESIÓN DE TUTORÍA III	Facultad de Química	1	2021-1
67	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN I	Facultad de Química	1	2021-1
68	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACIÓN I	Facultad de Química	2	2020-2
69	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACIÓN I	Facultad de Química	1	2020-2
70	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACIÓN I	Facultad de Química	1	2020-2
71	Licenciatura	MODELADO SIMULAC.PROCES.POLIMERICOS	Facultad de Química	13	2020-2
72	Licenciatura	TRANSFERENCIA DE MOMENTUM	Facultad de Química	60	2020-2
73	Maestría	SESIÓN DE TUTORÍA II	Facultad de Química	2	2020-2
74	Maestría	SESIÓN DE TUTORÍA II	Facultad de Química	1	2020-2
75	Maestría	SESIÓN DE TUTORÍA II	Facultad de Química	1	2020-2
76	Maestría	MÉTODOS NUMÉRICOS	Facultad de Química	1	2020-2
77	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN I	Facultad de Química	2	2020-1
78	Maestría	MÉTODOS NUMÉRICOS	Facultad de Química	8	2020-1
79	Licenciatura	TRANSFERENCIA DE MOMENTUM	Facultad de Química	47	2020-1
80	Licenciatura	TRANSFERENCIA DE ENERGIA	Facultad de Química	67	2020-1
81	Licenciatura	TRANSFERENCIA DE MASA	Facultad de Química	53	2020-1
82	Maestría	SESIÓN DE TUTORÍA I	Facultad de Química	2	2020-1
83	Licenciatura	TRANSFERENCIA DE MOMENTUM	Facultad de Química	71	2019-2
84	Licenciatura	TRANSFERENCIA DE ENERGIA	Facultad de Química	51	2019-2
85	Licenciatura	TRANSFERENCIA DE MASA	Facultad de Química	69	2019-2
86	Maestría	METODOS NUMERICOS	Facultad de Química	10	2019-1
87	Licenciatura	TRANSFERENCIA DE ENERGIA	Facultad de Química	63	2019-1
88	Licenciatura	TRANSFERENCIA DE MOMENTUM	Facultad de Química	45	2019-1
89	Maestría	METODOS NUMERICOS	Facultad de Química	15	2018-2
90	Licenciatura	TRANSFERENCIA DE MOMENTUM	Facultad de Química	52	2018-2
91	Licenciatura	TRANSFERENCIA DE ENERGIA	Facultad de Química	30	2018-2
92	Licenciatura	TRANSFERENCIA DE MASA	Facultad de Química	48	2018-2
93	Licenciatura	TRANSFERENCIA DE MASA	Facultad de Química	10	2018-1
94	Licenciatura	TRANSFERENCIA DE ENERGIA	Facultad de Química	31	2018-1
95	Licenciatura	TRANSFERENCIA DE MOMENTUM	Facultad de Química	21	2018-1
96	Licenciatura	LABORATORIO DE ING. QUIMICA IV	Facultad de Química	9	2011-2
97	Licenciatura	MATEMATICAS APLICADAS I	Facultad de Química	26	2011-2
98	Licenciatura	LABORATORIO DE ING. QUIMICA IV	Facultad de Química	11	2011-2
99	Licenciatura	LABORATORIO DE ING. QUIMICA IV	Facultad de Química	9	2011-1
100	Licenciatura	MATEMATICAS APLICADAS I	Facultad de Química	23	2011-1
101	Licenciatura	MATEMATICAS APLICADAS I	Facultad de Química	29	2010-2



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



**JOSE ESTEBAN LOPEZ AGUILAR**

102	Licenciatura	LABORATORIO DE ING. QUIMICA IV	Facultad de Química	8	2010-2
103	Licenciatura	LABORATORIO DE ING. QUIMICA IV	Facultad de Química	6	2010-2
104	Licenciatura	MATEMATICAS APLICADAS II	Facultad de Química	13	2010-1
105	Licenciatura	LABORATORIO DE ING. QUIMICA IV	Facultad de Química	4	2010-1
106	Licenciatura	LABORATORIO DE ING. QUIMICA IV	Facultad de Química	12	2010-1
107	Licenciatura	LABORATORIO DE ING. QUIMICA IV	Facultad de Química	11	2009-2



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



**JOSE ESTEBAN LOPEZ AGUILAR**

**PATENTES**

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

**JOSE ESTEBAN LOPEZ AGUILAR**

**JOSE ESTEBAN LOPEZ AGUILAR**

**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