



JESUS LOPEZ ESTRADA

Datos Generales

Nombre: JESUS LOPEZ ESTRADA

Máximo nivel de estudios: DOCTORADO

Antigüedad académica en la UNAM: 55 años

Nombramientos

Vigente: PROFESOR DE CARRERA TITULAR C TC Definitivo
Facultad de Ciencias
Desde 01-02-2017

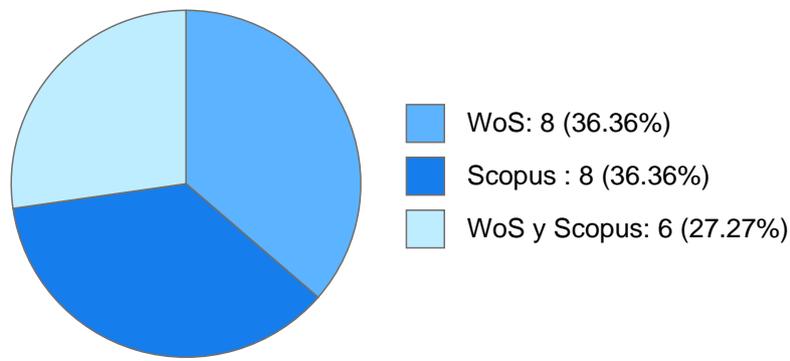
Estímulos, programas, premios y reconocimientos

PRIDE C - 2024

JESUS LOPEZ ESTRADA

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Identification of a boundary obstacle in a Stokes fluid with Dirichlet-Navier boundary conditions: External measurements	LOUIS DAVID BRETON TENORIO PEDRO GONZALEZ CASANOVA HENRIQUEZ JESUS LOPEZ ESTRADA et al.	JOURNAL OF MATHEMATICAL ANALYSIS AND APPLICATIONS	2024
2	Fractional Growth Model with Delay for Recurrent Outbreaks Applied to COVID-19 Data	JESUS LOPEZ ESTRADA FERNANDO BRAMBILA PAZ Alcántara-López F. et al.	Mathematics	2022
3	Feasibility of a new free mobility procedure to evaluate the function of the autonomic nervous system in patients with syncope	PAULO CESAR MANRIQUE MIRON JESUS LOPEZ ESTRADA Nader-Kawachi J. et al.	SCIENTIFIC REPORTS	2020
4	Case-control study to determine the feasibility of clinical study for diagnosis of dysautonomia	JESUS LOPEZ ESTRADA PAULO CESAR MANRIQUE MIRON J. A. Nader Kawachi et al.	JOURNAL OF THE NEUROLOGICAL SCIENCES	2019
5	Noninvasive Monitoring of Hepatic Damage from Hepatitis C Virus Infection	JESUS LOPEZ ESTRADA Alavez-Ramirez, J. Fuentes-Allen, J. L.	COMPUTATIONAL AND MATHEMATICAL METHODS IN MEDICINE	2011



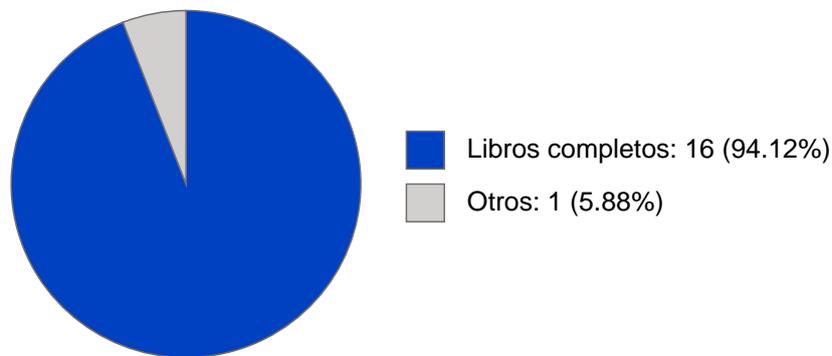
JESUS LOPEZ ESTRADA

6	Within-host population dynamics of antibiotic-resistant <i>M. tuberculosis</i>	JESUS ROGELIO AVENDAÑO CASTELLANOS MARIA DE LOURDES ESTEVA PERALTA JESUS LOPEZ ESTRADA et al.	MATH MED BIOL	2007
7	A mathematical model for the dynamics of hepatitis C	MARIA DE LOURDES ESTEVA PERALTA JESUS LOPEZ ESTRADA Avendaño R. et al.	Journal Of Theoretical Medicine	2002
8	Multiple shooting using a dichotomically stable integrator for solving differential-algebraic equations	JESUS LOPEZ ESTRADA England R. Lamour R.	APPLIED NUMERICAL MATHEMATICS	2002
9	Multiple shooting with dichotomically stable formulae for linear boundary-value problems	JESUS LOPEZ ESTRADA Dueñas E. England R.	COMPUTERS & MATHEMATICS WITH APPLICATIONS	1999

JESUS LOPEZ ESTRADA

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

Obras con registro ISBN



#	Título	Autores	Alcance	Año	ISBN
1	Migración y asentamientos indígenas en México	JESUS LOPEZ ESTRADA	Libro Completo	2023	9786075963600
2	Migración y asentamientos indígenas en México	JESUS LOPEZ ESTRADA	Libro Completo	2023	9786078784875
3	Territorios rurales, miradas diversas desde las ciencias sociales	AMADA INES RUBIO HERRERA JESUS LOPEZ ESTRADA	Libro Completo	2023	9786079293550
4	Territorios rurales, miradas diversas desde las ciencias sociales	AMADA INES RUBIO HERRERA JESUS LOPEZ ESTRADA	Libro Completo	2023	9786079293611
5	Crónicas universitarias	JESUS LOPEZ ESTRADA	Libro Completo	2022	9786077373803
6	Migración y asentamientos indígenas en México	JESUS LOPEZ ESTRADA	Libro Completo	2022	9786078784820
7	Migración y asentamientos indígenas en México	JESUS LOPEZ ESTRADA	Libro Completo	2022	9786079886899
8	Políticas públicas y gestión social del campo en México	JESUS LOPEZ ESTRADA	Libro Completo	2021	9786079293437
9	Políticas Públicas Y Gestión Social Del Campo En México	JESUS LOPEZ ESTRADA	Libro Completo	2021	9786079293482
10	Marejadas rurales y luchas por la vida	JESUS LOPEZ ESTRADA RIGEL ALFONSO ZARAGOZA ALVAREZ	Libro Completo	2019	9786079293314

JESUS LOPEZ ESTRADA

11	Vaivenes del Estado y la sociedad rural	JESUS LOPEZ ESTRADA	Libro Completo	2019	9786079293352
12	"Desarrollo, disputas socio-territoriales y violencia en México"	JESUS LOPEZ ESTRADA JOSE ALFREDO CESIN VARGAS	Libro Completo	2019	9786079293383
13	"Desarrollo, disputas socio-territoriales y violencia en México"	JESUS LOPEZ ESTRADA JOSE ALFREDO CESIN VARGAS	Libro Completo	2019	9786075256726
14	Élites, ciudadanía y nuevos municipios en Sinaloa	JESUS LOPEZ ESTRADA	Libro Completo	2018	9786072815476
15	Élites, ciudadanía y nuevos municipios en Sinaloa	JESUS LOPEZ ESTRADA	Libro Completo	2018	9786077372561
16	Educación Ambiental en las Instituciones de Educación Superior	JESUS LOPEZ ESTRADA MARIA TERESA BRAVO MERCADO	Libro Completo	2017	9786079063740
17	Probabilistic view planner for 3D modelling indoor environments	JESUS LOPEZ ESTRADA López-Damian E. Etcheverry G. et al.	Conferenc e Paper	2009	9781424438044



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



JESUS LOPEZ ESTRADA

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

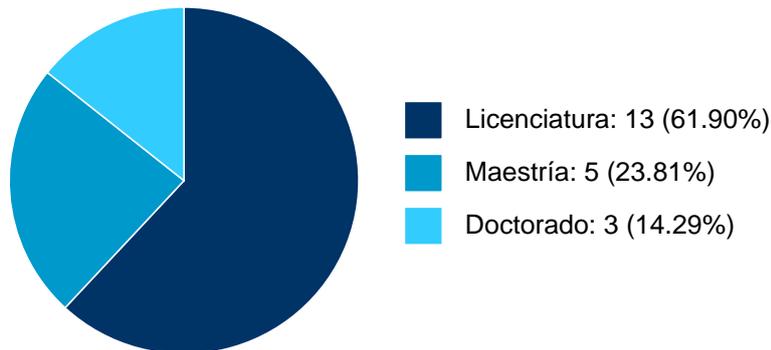
No se encuentran registros en la base de datos de SISEPRO asociados a:

JESUS LOPEZ ESTRADA

JESUS LOPEZ ESTRADA

PARTICIPACIÓN EN TESIS

Histórico de Colaboraciones en Tesis



#	Título del documento	Tipo de Tesis	Sinodales	Autores	Entidad	Año
1	Un problema inverso de fluido de stokes para la detección de estenosis : una aplicación de funciones de base radial de divergencia cero	Tesis de Doctorado	JESUS LOPEZ ESTRADA,	ANTONIO CAPELLA KORT, PEDRO GONZALEZ CASANOVA HENRIQUEZ, et al.	Facultad de Ciencias, Instituto de Matemáticas,	2024
2	Solución de sistemas algebraicos y diferenciales, mediante el desarrollo de métodos iterativos que involucran operadores del cálculo fraccional	Tesis de Doctorado	CARLOS HERNANDEZ GARCADIIEGO,	FERNANDO BRAMBILA PAZ, JESUS LOPEZ ESTRADA, et al.	Facultad de Ciencias, Instituto de Matemáticas,	2023
3	Estimación de parámetros de ecuaciones diferenciales ordinarias con algoritmos genéticos e híbridos, con aplicaciones	Tesis de Licenciatura	JESUS LOPEZ ESTRADA,	Breton Tenorio, Louis David,	Facultad de Ciencias,	2014
4	Estimacion de parametros en ecuaciones diferenciales ordinarias : identificabilidad y aplicaciones a medicina	Tesis de Doctorado	JESUS LOPEZ ESTRADA,	Alavez Ramirez, Justino,		2007

JESUS LOPEZ ESTRADA

5	Sobre el problema Y2K	Tesis de Licenciatura	JESUS LOPEZ ESTRADA,	Flores Vicario, Jesus,	2003
6	Metodos de retroproyeccion para la reconstruccion de imagenes	Tesis de Maestría	JESUS LOPEZ ESTRADA,	Tobias Guzman, Eduardo,	2002
7	Implantacion de la formula BDF de orden 1, a paso fijosin control de error, para simulacion de modelos matematicos de procesos de plantas de potencia en tiempo real	Tesis de Licenciatura	JESUS LOPEZ ESTRADA,	Gallardo Franco, Virginia,	2002
8	ANA-RELI.M VER 2.0 : un sistema computacional facil de usar para el análisis de regresion lineal	Tesis de Licenciatura	JESUS LOPEZ ESTRADA,	Real Miranda, Rigoberto,	1999
9	Metodos de integracion multitasa para simulacion de procesos en tiempo real	Tesis de Maestría	JESUS LOPEZ ESTRADA,	Rodriguez Gomez, Gustavo,	1998
10	Solucion numerica de ecuaciones diferenciales ordnarias para problemas de valores 2 puntos de frontera utilizando el metodo de tiro y tecnicas dicotomicamente estables	Tesis de Maestría	JESUS LOPEZ ESTRADA,	Dueñas Blanquel, Enrique,	1995
11	Ana reli sis : un sistema amigable e interactivo para el análisis de regresion lineal	Tesis de Licenciatura	JESUS LOPEZ ESTRADA,	Ramirez Marin, Patricia,	1994
12	Resolucion via bidiagonalizacion de lanczos de problemas de minimos cuadrados regularizados de mediana escala	Tesis de Maestría	JESUS LOPEZ ESTRADA,	Saavedra Espinosa, Armando,	1993

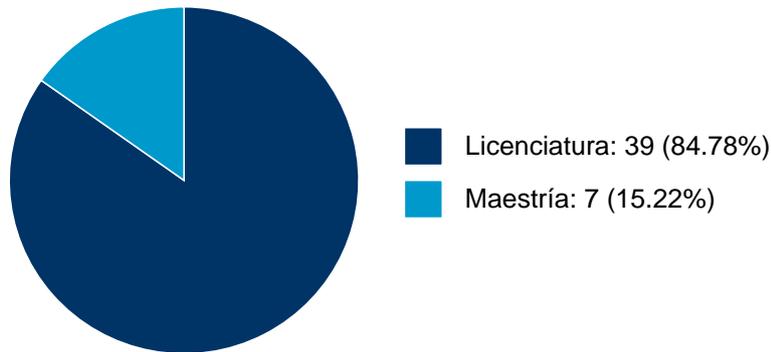
JESUS LOPEZ ESTRADA

13	Algoritmo de Gene H. Golub para el problema de cuadrados minimos amortiguados : un estudio numerico y su aplicacion en la resolucion de ecuaciones integrales de Fredholm de primera clase	Tesis de Maestría	JESUS LOPEZ ESTRADA,	Guerrero Grajeda, José,	1993
14	Acerca del formalismo en matematicas	Tesis de Licenciatura	JESUS LOPEZ ESTRADA,	Tamayo Zaragoza, Juan,	1987
15	Sobre la intuicion y el intuicionismo matematico	Tesis de Licenciatura	JESUS LOPEZ ESTRADA,	Zaragoza Ramirez, José Guadalupe,	1987
16	Introduccion al calculo diferencial (matematicas V del cch)	Tesis de Licenciatura	JESUS LOPEZ ESTRADA,	García Sanchez, Hector,	1986
17	Metodos variacionales en ecuaciones diferenciales parciales	Tesis de Licenciatura	JESUS LOPEZ ESTRADA,	Victoria Barrera, Susana, Perez Perez, Ignacio,	1985
18	Estabilidad global en sistemas de lotka-volterra	Tesis de Licenciatura	JESUS LOPEZ ESTRADA,	Sánchez Garduño, Faustino,	1985
19	El simplex desde un punto de vista numerico	Tesis de Licenciatura	JESUS LOPEZ ESTRADA,	Torres Valderrama, Martin,	1982
20	Alisamiento de datos	Tesis de Licenciatura	JESUS LOPEZ ESTRADA,	Sanchez Guevara, Irene,	1982
21	ECUACIONES DIFERENCIALES I : (Guia de estudio)	Tesis de Licenciatura	JESUS LOPEZ ESTRADA,	Carrillo Calvet, Humberto Andrés,	1975

JESUS LOPEZ ESTRADA

DOCENCIA IMPARTIDA

Histórico de docencia



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Licenciatura	ECUACIONES DIFERENCIALES I	Facultad de Ciencias	16	2024-2
2	Licenciatura	TALLER DE MODELACION II	Facultad de Ciencias	4	2024-2
3	Licenciatura	PROYECTO II	Facultad de Ciencias	12	2024-1
4	Licenciatura	ANALISIS NUMERICO	Facultad de Ciencias	5	2024-1
5	Licenciatura	ECUACIONES DIFERENCIALES I	Facultad de Ciencias	23	2023-2
6	Licenciatura	PROYECTO I	Facultad de Ciencias	11	2023-2
7	Licenciatura	ECUACIONES DIFERENCIALES I	Facultad de Ciencias	1	2023-2
8	Licenciatura	ANALISIS FUNCIONAL APLICADO	Facultad de Ciencias	2	2023-1
9	Licenciatura	TALLER DE MODELACION II	Facultad de Ciencias	24	2023-1
10	Licenciatura	ALGEBRA MATRICIAL NUMERICA	Facultad de Ciencias	3	2022-2
11	Licenciatura	TALLER DE MODELACION II	Facultad de Ciencias	3	2022-1
12	Licenciatura	ECUACIONES DIFERENCIALES I	Facultad de Ciencias	2	2022-1
13	Licenciatura	PROYECTO II	Facultad de Ciencias	2	2021-2
14	Licenciatura	SEMI. DE ANALISIS NUMERICO	Facultad de Ciencias	2	2021-2
15	Licenciatura	PROYECTO I	Facultad de Ciencias	2	2021-1
16	Licenciatura	ANALISIS FUNCIONAL APLICADO	Facultad de Ciencias	1	2021-1
17	Maestría	CURSO AVANZADO DE ANÁLISIS NUMÉRICO Y COMPUTACIÓN CIENTÍFICA (INCLUYENDO MODELACIÓN) ALGEBRA MATRICIAL NUMERICA, MINERIA Y CIENCIA DE DATOS Y OTROS	Facultad de Ciencias	1	2020-2
18	Licenciatura	ALGEBRA MATRICIAL NUMERICA	Facultad de Ciencias	4	2020-2
19	Maestría	ANÁLISIS NUMÉRICO I	Instituto de Matemáticas	1	2020-1

JESUS LOPEZ ESTRADA

20	Licenciatura	TALLER DE MODELACION II	Facultad de Ciencias	4	2019-1
21	Licenciatura	TALLER DE MODELACION II	Facultad de Ciencias	9	2019-1
22	Maestría	CURSO AVANZADO DE ANÁLISIS NUMÉRICO Y COMPUTACIÓN CIENTÍFICA (INCLUYENDO MODELACIÓN) ANALISIS FUNCIONAL APLICADO	Facultad de Ciencias	2	2017-2
23	Licenciatura	SEM MATEMATICAS APLICADAS II	Facultad de Ciencias	3	2017-2
24	Licenciatura	ECUACIONES DIFERENCIALES I	Facultad de Ciencias	2	2017-1
25	Licenciatura	ECUACIONES DIFERENCIALES I	Facultad de Ciencias	8	2017-1
26	Licenciatura	SEM MATEMATICAS APLICADAS I	Facultad de Ciencias	2	2017-1
27	Licenciatura	ANALISIS NUMERICO I	Facultad de Ciencias	1	2016-2
28	Licenciatura	ANALISIS NUMERICO	Facultad de Ciencias	5	2016-2
29	Licenciatura	ANALISIS NUMERICO I	Facultad de Ciencias	6	2015-2
30	Licenciatura	ECUACIONES DIFERENCIALES I	Facultad de Ciencias	40	2015-2
31	Licenciatura	ANALISIS NUMERICO	Facultad de Ciencias	33	2015-2
32	Licenciatura	SEM MATEMATICAS APLICADAS I	Facultad de Ciencias	5	2015-1
33	Licenciatura	ECUACIONES DIFERENCIALES I	Facultad de Ciencias	33	2015-1
34	Licenciatura	SEM MATEMATICAS APLICADAS I	Facultad de Ciencias	5	2014-2
35	Maestría	ANALISIS NUMERICO I	Instituto de Matemáticas	4	2014-2
36	Licenciatura	ECUACIONES DIFERENCIALES I	Facultad de Ciencias	18	2014-1
37	Licenciatura	ANALISIS NUMERICO	Facultad de Ciencias	4	2014-1
38	Maestría	SOLUCION NUMERICA DE ECUACIONES DIFERENCIALES ORDINARIAS I	Facultad de Ciencias	4	2013-2
39	Licenciatura	SEM MATEMATICAS APLICADAS II	Facultad de Ciencias	6	2013-2
40	Licenciatura	ANALISIS NUMERICO	Facultad de Ciencias	37	2013-1
41	Licenciatura	ANALISIS NUMERICO I	Facultad de Ciencias	2	2013-1
42	Licenciatura	ECUACIONES DIFERENCIALES I	Facultad de Ciencias	47	2013-1
43	Licenciatura	SEM MATEMATICAS APLICADAS I	Facultad de Ciencias	5	2012-2
44	Maestría	ANALISIS NUMERICO I	Facultad de Ciencias	3	2012-2
45	Maestría	CURSO AVANZADO DE ANALISIS NUMERICO Y COMPUTACION CIENTIFICA (INCLUYENDO MODELACION)	Instituto de Matemáticas	4	2009-2
46	Licenciatura	CALCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL I	Facultad de Ciencias	81	2008-1



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



JESUS LOPEZ ESTRADA

PATENTES

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

JESUS LOPEZ ESTRADA

JESUS LOPEZ ESTRADA

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