LAURA ADRIANA OROPEZA RAMOS

Datos Generales

Nombre: LAURA ADRIANA OROPEZA RAMOS

Máximo nivel de estudios: DOCTORADO

Antigüedad académica en la UNAM: 15 años

Nombramientos

Vigente: PROFESOR DE CARRERA TITULAR B TC Definitivo
Facultad de Ingeniería
Desde 01-07-2024

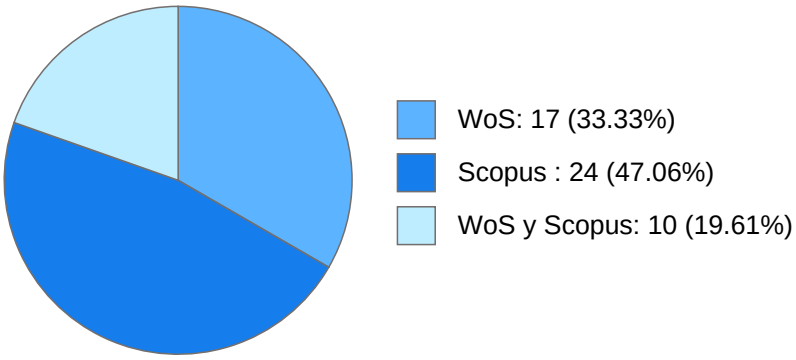
Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI I 2021 - VIGENTE
SNI C 2011 - 2013
PRIDE C 2011 - 2024
CATEDRA FERNANDO ESPINOZA GUTIERREZ 2021
CATEDRA FERNANDO ESPINOZA GUTIERREZ 2018
CATEDRA FERNANDO ESPINOZA GUTIERREZ 2017

LAURA ADRIANA OROPEZA RAMOS

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Bridging biochemistry and microengineering: glucose oxidation in microfluidic biofuel cells with carbon-MEMS and conductive polymers electrodes	JESUS DIAZ SANCHEZ PEDRO ROQUERO TEJEDA MIGUEL GIMENO SECO et al.	SYNTHETIC METALS	2024
2	Beyond two dimensions: Exploring 3D dielectrophoresis for microparticle control using carbon electrodes	OSCAR PILLONI CHOREÑO LAURA ADRIANA OROPEZA RAMOS Madou M.	PLOS ONE	2024
3	Droplet impact outcomes of emulsions on smooth and microstructured surfaces	MIGUEL ANGEL QUETZERI SANTIAGO LAURA ADRIANA OROPEZA RAMOS FRANCISCO MANUEL SANCHEZ AREVALO	PHYSICS OF FLUIDS	2024
4	Comparative genomic analysis of Mycoplasma related to cell culture for infB gene-based loop-mediated isothermal amplification	LAURA ADRIANA OROPEZA RAMOS Luna-Callejas B. Ramón-Gallegos E.	WORLD JOURNAL OF MICROBIOLOGY & BIOTECHNOLOGY	2023
5	Electrical performance enhancement of MHD microgenerators through the longitudinal shaping of the cross-section	FREDERIC TRILLAUD JOSE ENRIQUE GUZMAN VAZQUEZ MARCEL-ANDRE RAMIREZ TROCHERIE et al.	Heliyon	2023

LAURA ADRIANA OROPEZA RAMOS

6	Effect of oils on the transmission properties of a terahertz photonic crystal	DAHI LUDIM HERNANDEZ ROA NEIL CHARLES BRUCE DAVIDSON JESUS GARDUÑO MEJIA et al.	APPLIED OPTICS	2022
7	Photolithographically-patterned C-MEMS graphene by carbon diffusion through nickel	AXEL RICARDO RODRIGUEZ GOMEZ LAURA NATALIA SERKOVIC LOLI NASER QURESHI et al.	Nanotechnology	2021
8	Methodology and fabrication of adherent and crack-free SU-8 photoresist-derived carbon MEMS on fused silica transparent substrates	DOROTEO MENDOZA LOPEZ STEPHEN MUHL SAUNDERS LAURA ADRIANA OROPEZA RAMOS et al.	JOURNAL OF MICROMECHANICS AND MICROENGINEERING	2019
9	Facile actuation of aqueous droplets on a superhydrophobic surface using magnetotactic bacteria for digital microfluidic applications	LAURA ADRIANA OROPEZA RAMOS Rismani Yazdi S. Agrawal P. et al.	ANALYTICA CHIMICA ACTA	2019
10	Graphitizing Non-graphitizable Carbons by Stress-induced Routes	LAURA ADRIANA OROPEZA RAMOS Ghazinejad, Maziar Holmberg, Sunshine et al.	SCIENTIFIC REPORTS	2017
11	Micro Device for Bio-Particle Positioning in a 3D space based on Carbon MEMS and Dielectrophoretic Forces	CARLOS ALBERTO PALACIOS MORALES LAURA ADRIANA OROPEZA RAMOS Pilloni, O. et al.	ECS Transactions	2016
12	Fabrication Process for PDMS Polymer/Silica Long-Period Fiber Grating Sensors	LAURA ADRIANA OROPEZA RAMOS JUAN ARNALDO HERNANDEZ CORDERO MartinezGaytan, A. et al.	IEEE PHOTONICS TECHNOLOGY LETTERS	2015
13	Effect of velocity on microdroplet fluorescence quantified by laser-induced fluorescence	Benjamin Vazquez NASER QURESHI LAURA ADRIANA OROPEZA RAMOS et al.	LAB ON A CHIP	2014
14	New perspectives for direct PDMS microfabrication using a CD-DVD laser	MATHIEU CHRISTIAN ANNE HAUTEFEUILLE ANA LUCIA CABRIALES TORRIJOS REINHER ROLANDO PIMENTEL DOMINGUEZ et al.	LAB ON A CHIP	2013
15	Characterization of a low-cost long-period fiber grating induced by a polymeric microstructure	JUAN ARNALDO HERNANDEZ CORDERO LAURA ADRIANA OROPEZA RAMOS Soto-Olmos J.A.	Optics InfoBase Conference Papers	2011
16	Low cost micro-platform for culturing and stimulation of cardiomyocyte tissue	LAURA ADRIANA OROPEZA RAMOS ARACELI TORRES PEREZ MATHIEU CHRISTIAN ANNE HAUTEFEUILLE et al.	Proceedings IEEE Micro Electro Mechanical Systems	2011

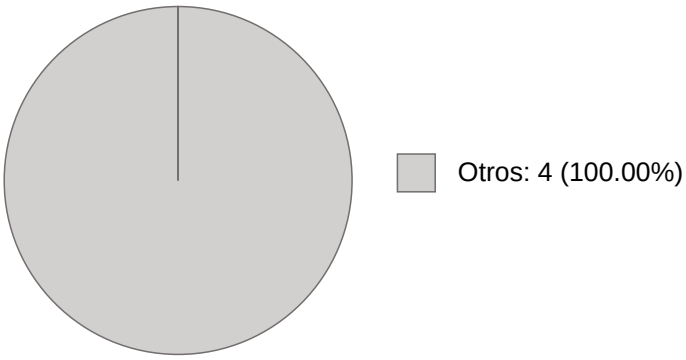
LAURA ADRIANA OROPEZA RAMOS

17	Low-cost and biocompatible long-period fiber gratings	LAURA ADRIANA OROPEZA RAMOS JUAN ARNALDO HERNANDEZ CORDERO Soto-Olmos J.A.	OPTICS, PHOTONICS, AND DIGITAL TECHNOLOGIES FOR IMAGING APPLICATIONS VIII	2011
18	Using parametric resonance to improve micro gyrsocope robustness	LAURA ADRIANA OROPEZA RAMOS Burgner C.B. Turner K.L.	NATO Science for Peace and Security Series B: Physics and Biophysics	2010
19	Digital control of tunneling accelerometer	LAURA ADRIANA OROPEZA RAMOS Burgner C. Yie Z. et al.	IEEE Sensors	2009
20	Robust micro-rate sensor actuated by parametric resonance	LAURA ADRIANA OROPEZA RAMOS Burgner C.B. Turner K.L.	SENSORS AND ACTUATORS A-PHYSICAL	2009
21	A mems-based rate gyro based on parametric resonance	LAURA ADRIANA OROPEZA RAMOS Miller N.J. Shaw S.W. et al.	2008 Proceedings Of The 9th Biennial Conference On Engineering Systems Design And Analysis	2009
22	Inherently Robust micro gyroscope actuated by parametric resonance	LAURA ADRIANA OROPEZA RAMOS Burgner C.B. Turner K.L.	Proceedings IEEE Micro Electro Mechanical Systems	2008
23	Robust feedback control design of an ultra-sensitive, high bandwidth tunneling accelerometer	LAURA ADRIANA OROPEZA RAMOS Khammash M. Turner K.L.	Proceedings of the American Control Conference	2005
24	Parametric resonance amplification in a MEMGyroscope	LAURA ADRIANA OROPEZA RAMOS Turner K.L.	IEEE Sensors	2005

LAURA ADRIANA OROPEZA RAMOS

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

Obras con registro ISBN

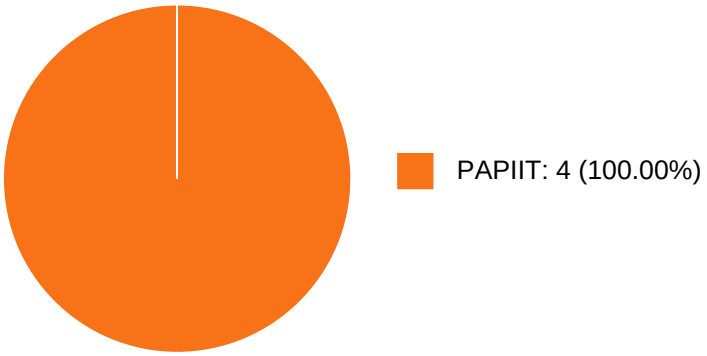


#	Título	Autores	Alcance	Año	ISBN
1	Droplet actuation action using magnetotactic bacteria	LAURA ADRIANA OROPEZA RAMOS Agrawal P. Yazdi S.R. et al.	Conference Paper	2018	9781510897571
2	Characterization of a Laser Induced Fluorescence Detection System for Microdroplets Fluorescence Quantification	LUIS FERNANDO OLGUIN CONTRERAS NASER QURESHI LAURA ADRIANA OROPEZA RAMOS et al.	Conference Paper	2012	9781557528209
3	Fabrication of Low-Cost Long-Period Fiber Gratings Using Tapered Optical Fibers Embedded in Polymer	LAURA ADRIANA OROPEZA RAMOS JUAN ARNALDO HERNANDEZ CORDERO Martínez-Gaytán A. et al.	Conference Paper	2012	9781557528209
4	Characterization of a novel MEMGyroscope actuated by parametric resonance	LAURA ADRIANA OROPEZA RAMOS Burgner C.B. Olroyd C. et al.	Conference Paper	2008	0791848027

LAURA ADRIANA OROPEZA RAMOS

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

Histórico de participación en proyectos

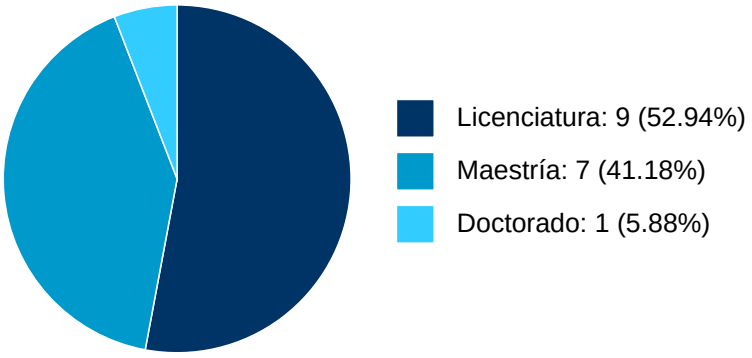


#	Nombre	Participantes	Fuente	Fecha inicio	Fecha fin
1	Estudio de la interacción hidro-electrocinética en un dispositivo microfluídico: bases para la organización espacial de micro-entidades biológicas en chip	LAURA ADRIANA OROPEZA RAMOS	Recursos PAPIIT	01-01-2016	31-12-2018
2	Fabricación de micro-estructuras de material grafítico basado en tecnología Carbón-MEMS.	LAURA ADRIANA OROPEZA RAMOS	Recursos PAPIIT	01-01-2019	31-12-2021
3	Desarrollo de plataformas portátiles con base en microfluídica de microgotas para detección de patógenos	LAURA ADRIANA OROPEZA RAMOS	Recursos PAPIIT	01-01-2022	31-12-2023
4	Desarrollo de plataformas portátiles con base en microfluídica de microgotas para detección de patógenos	LAURA ADRIANA OROPEZA RAMOS	Recursos PAPIIT	01-01-2022	31-12-2024

LAURA ADRIANA OROPEZA RAMOS

PARTICIPACIÓN EN TESIS

Histórico de Colaboraciones en Tesis



#	Título del documento	Tipo de Tesis	Sinodales	Autores	Entidad	Año
1	Oxido de grafeno modificado con tratamiento de láser pulsado en nanosegundos para aplicaciones en dispositivos de PDMS para microfluídica	Tesis de Licenciatura	LAURA ADRIANA OROPEZA RAMOS,	Seo, Minseong,	Facultad de Ingeniería,	2023
2	Micro platform for the manipulation of bioparticles using nonuniform electric field electrokinetics	Tesis de Doctorado	TATIANA FIORDELISIO COLL,	FEDERICO MENDEZ LAVIELLE, MARGARITA NAVARRETE MONTESINOS, et al.	Facultad de Ciencias, Facultad de Ingeniería, Instituto de Ingeniería,	2019
3	Diseño y construcción de un separador de microgotas fluorescentes en chip	Tesis de Maestría	LAURA ADRIANA OROPEZA RAMOS,	Morales Domínguez, Erick Omar,	Facultad de Ingeniería,	2018
4	Fabricación de micro-electrodos de grafeno basado en tecnología carbon-mems	Tesis de Maestría	LAURA ADRIANA OROPEZA RAMOS,	Vaca López, Sveidy Vanessa,	Facultad de Ingeniería,	2018

LAURA ADRIANA OROPEZA RAMOS

5	Diseño y construcción de un mini microscopio de fluorescencia de bajo costo	Tesis de Licenciatura	LAURA ADRIANA OROPEZA RAMOS,	Gutiérrez Trejo, Luis Gerardo,	Facultad de Ingeniería,	2018
6	Diseño y fabricación de una mircoválvula para sistemas lab-on-a-chip	Tesis de Licenciatura	LAURA ADRIANA OROPEZA RAMOS,	Mora Hernández, Oscar Ignacio,	Facultad de Ingeniería,	2017
7	Evaluación de una micro-plataforma biomems para registro de potenciales extra-celulares	Tesis de Licenciatura	LAURA ADRIANA OROPEZA RAMOS,	Buenrostro Schettino, Ana Lucía,	Facultad de Ingeniería,	2017
8	Síntesis y caracterización de nanopartículas magnéticas para su uso contra cáncer	Tesis de Maestría	PATRICIA GUADARRAMA ACOSTA,	MATHIEU CHRISTIAN ANNE HAUTEFEUILLE, LAURA ADRIANA OROPEZA RAMOS, et al.	Facultad de Ciencias, Facultad de Ingeniería, Instituto de Investigaciones en Materiales,	2016
9	Análisis de las propiedades electroquímicas de micro electrodos para aplicaciones biológicas	Tesis de Licenciatura	LAURA ADRIANA OROPEZA RAMOS,	Flores Gómez, Miguel Ángel, Santos Cuevas, Cristóbal Alfonso,	Facultad de Ingeniería,	2015
10	Manual de simulación númerica de los principios empleados en sistemas lab on a chip mediante modelado de elemento finito	Tesis de Licenciatura	LAURA ADRIANA OROPEZA RAMOS,	Castillo García, Gerardo Ariel,	Facultad de Ingeniería,	2015
11	Diseño y construcción de un arreglo de micro electrodos planares para estimulación y sensado de células excitables	Tesis de Maestría	LAURA ADRIANA OROPEZA RAMOS,	Pilloni, Oscar,	Facultad de Ingeniería,	2014

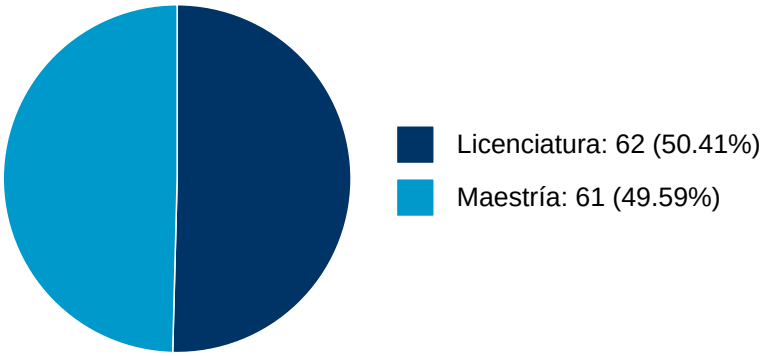
LAURA ADRIANA OROPEZA RAMOS

12	Plataforma BioMEMS para cultivo y estimulación celular	Tesis de Licenciatura	LAURA ADRIANA OROPEZA RAMOS,	Castillo Rendón, Yasahet Odelit, Ortiz Guadarrama, Manuel,	Facultad de Ingeniería,	2013
13	Sensor basado en recubrimientos micro-estructurados para rejillas de difracción óptica	Tesis de Maestría	LAURA ADRIANA OROPEZA RAMOS,	Martínez Gaytán, Anabel,	Facultad de Ingeniería,	2013
14	Implementación de un sistema láser para deteccion continua de fluorescencia dentro de micro gotas	Tesis de Maestría	LAURA ADRIANA OROPEZA RAMOS,	Vázquez Sánchez, Benjamin,	Facultad de Ingeniería,	2012
15	Efecto de dos substratos celulares sobre la actividad espontánea de cardiomiocitos en cultivo	Tesis de Licenciatura	DANIEL DIAZ ESPINOSA DE LOS MONTEROS,	TATIANA FIORDELISIO COLL, GERTRUDIS HORTENSIA GONZALEZ GOMEZ, et al.	Facultad de Ciencias, Facultad de Ingeniería,	2012
16	Inducción de rejillas de periodo largo en fibras ópticas mediante la aplicación de dispositivos MEMS de polímero	Tesis de Maestría	LAURA ADRIANA OROPEZA RAMOS,	Soto Olmos, Jorge Alfonso,	Dirección General de Asuntos del Personal Académico,	2011
17	Diseño de un dispositivo electromecánico para medir presión intraocular utilizando tecnología MEMS	Tesis de Licenciatura	LAURA ADRIANA OROPEZA RAMOS,	Vázquez Álvarez, Jorge Rodrigo,		2009

LAURA ADRIANA OROPEZA RAMOS

DOCENCIA IMPARTIDA

Histórico de docencia



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Licenciatura	INTRODUCCION A LA TECNOLOGIA MEMS	Facultad de Ingeniería	27	2024-1
2	Licenciatura	BIOMEMS Y DISPOSITIVOS LAB ON A CHI	Facultad de Ingeniería	2	2024-1
3	Licenciatura	TEMAS SEL. DE INGENIERIA BIOMEDICA	Facultad de Ingeniería	1	2024-1
4	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Ingeniería	1	2023-2
5	Maestría	ACTIVIDADES ACADÉMICAS ORIENTADAS A LA GRADUACIÓN	Facultad de Ingeniería	1	2023-2
6	Maestría	TEMAS SELECTOS DE SISTEMAS ELECTRÓNICOS TECNOLOGÍAS DE MICRO FABRICACIÓN	Facultad de Ingeniería	1	2023-2
7	Licenciatura	INTRODUCCION A LA TECNOLOGIA MEMS	Facultad de Ingeniería	12	2023-2
8	Licenciatura	BIOMEMS Y DISPOSITIVOS LAB ON A CHI	Facultad de Ingeniería	2	2023-1
9	Licenciatura	TEMAS SELECTOS DE INGENIER. BIOMED.	Facultad de Ingeniería	1	2023-1
10	Licenciatura	TEMAS SEL. DE INGENIERIA BIOMEDICA	Facultad de Ingeniería	7	2023-1
11	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Ingeniería	1	2023-1
12	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN IV	Facultad de Ingeniería	1	2023-1
13	Licenciatura	INTRODUCCION A LA TECNOLOGIA MEMS	Facultad de Ingeniería	14	2023-1
14	Maestría	TEMAS SELECTOS DE SISTEMAS ELECTRÓNICOS	Facultad de Ingeniería	1	2022-2
15	Maestría	ACTIVIDADES ACADÉMICAS ORIENTADAS A LA GRADUACIÓN	Facultad de Ingeniería	0	2022-2
16	Licenciatura	INTRODUCCION A LA TECNOLOGIA MEMS	Facultad de Ingeniería	10	2022-2
17	Licenciatura	BIOMEMS Y DISPOSITIVOS LAB ON A CHI	Facultad de Ingeniería	2	2022-2
18	Licenciatura	TEMAS SELECTOS DE INGENIER. BIOMED.	Facultad de Ingeniería	2	2022-2

LAURA ADRIANA OROPEZA RAMOS

19	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Ingeniería	1	2022-2
20	Licenciatura	TEMAS SEL. DE INGENIERIA BIOMEDICA	Facultad de Ingeniería	3	2022-1
21	Licenciatura	TEMAS SELECTOS DE INGENIER. BIOMED.	Facultad de Ingeniería	2	2022-1
22	Licenciatura	BIOMEMS Y DISPOSITIVOS LAB ON A CHI	Facultad de Ingeniería	4	2022-1
23	Licenciatura	INTRODUCCION A LA TECNOLOGIA MEMS	Facultad de Ingeniería	20	2022-1
24	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN I	Facultad de Ingeniería	1	2022-1
25	Maestría	TEMAS SELECTOS DE SISTEMAS ELECTRÓNICOS MICRO TECNOLOGIA MEMS	Facultad de Ingeniería	1	2021-2
26	Licenciatura	TEMAS SELECTOS DE INGENIER. BIOMED.	Facultad de Ingeniería	1	2021-2
27	Licenciatura	TEMAS SEL. DE INGENIERIA BIOMEDICA	Facultad de Ingeniería	1	2021-2
28	Licenciatura	INTRODUCCION A LA TECNOLOGIA MEMS	Facultad de Ingeniería	10	2021-2
29	Licenciatura	BIOMEMS Y DISPOSITIVOS LAB ON A CHI	Facultad de Ingeniería	2	2021-2
30	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Ingeniería	1	2021-2
31	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Ingeniería	1	2021-1
32	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN I	Facultad de Ingeniería	1	2021-1
33	Licenciatura	TEMAS SELECTOS DE INGENIER. BIOMED.	Facultad de Ingeniería	1	2021-1
34	Licenciatura	BIOMEMS Y DISPOSITIVOS LAB ON A CHI	Facultad de Ingeniería	5	2021-1
35	Licenciatura	TEMAS SEL. DE INGENIERIA BIOMEDICA	Facultad de Ingeniería	3	2021-1
36	Licenciatura	INTRODUCCION A LA TECNOLOGIA MEMS	Facultad de Ingeniería	17	2021-1
37	Licenciatura	TEMAS SELECTOS DE INGENIER. BIOMED.	Facultad de Ingeniería	5	2019-2
38	Licenciatura	PROYECTO DE INGENIERIA	Facultad de Ingeniería	2	2019-2
39	Licenciatura	TEMAS SELECTOS DE INGENIER. BIOMED.	Facultad de Ingeniería	10	2019-1
40	Maestría	TEMAS SELECTOS DE SISTEMAS ELECTRÓNICOS TECNOLOGIAS DE MICRO FABRICACION	Facultad de Ingeniería	2	2019-1
41	Maestría	ACTIVIDADES ACADEMICAS ORIENTADAS A LA GRADUACION	Facultad de Ingeniería	1	2018-2
42	Licenciatura	TEMAS SELECTOS DE INGENIER. BIOMED.	Facultad de Ingeniería	7	2018-2
43	Licenciatura	TEM.SEL.DE ELECTRONICA	Facultad de Ingeniería	5	2018-2
44	Maestría	SESION DE TUTORIA I	Facultad de Ingeniería	9	2018-1
45	Maestría	SESION DE TUTORIA III	Facultad de Ingeniería	7	2018-1
46	Maestría	SESION DE TUTORIA IV	Facultad de Ingeniería	7	2018-1
47	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Ingeniería	1	2018-1
48	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION IV	Facultad de Ingeniería	1	2018-1
49	Licenciatura	TEM.SEL.DE ELECTRONICA	Facultad de Ingeniería	7	2018-1
50	Licenciatura	TEMAS SELECTOS DE INGENIER. BIOMED.	Facultad de Ingeniería	9	2018-1
51	Licenciatura	TEM.SEL.DE ELECTRONICA	Facultad de Ingeniería	5	2017-2
52	Maestría	ACTIVIDADES ACADÉMICAS ORIENTADAS A LA GRADUACIÓN	Facultad de Ingeniería	1	2017-2
53	Maestría	SESIÓN DE TUTORÍA I	Facultad de Ingeniería	1	2017-2
54	Maestría	SESIÓN DE TUTORÍA II	Facultad de Ingeniería	8	2017-2
55	Maestría	SESIÓN DE TUTORÍA III	Facultad de Ingeniería	2	2017-2
56	Maestría	SESIÓN DE TUTORÍA IV	Facultad de Ingeniería	2	2017-2

LAURA ADRIANA OROPEZA RAMOS

57	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Ingeniería	1	2017-2
58	Licenciatura	TEMAS SELECTOS DE INGENIER. BIOMED.	Facultad de Ingeniería	9	2017-2
59	Licenciatura	TEM.SEL.DE ELECTRONICA	Facultad de Ingeniería	10	2017-1
60	Maestría	SESION DE TUTORIA III-320245	Facultad de Ingeniería	16	2017-1
61	Maestría	SESION DE TUTORIA IV-320265	Facultad de Ingeniería	16	2017-1
62	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION I-320321	Facultad de Ingeniería	2	2017-1
63	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III-320440	Facultad de Ingeniería	3	2017-1
64	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION IV-320454	Facultad de Ingeniería	2	2017-1
65	Maestría	SESION DE TUTORIA I-394961	Facultad de Ingeniería	8	2017-1
66	Maestría	TEMAS SELECTOS DE SISTEMAS ELECTRONICOS-394987	Facultad de Ingeniería	2	2017-1
67	Licenciatura	TEMAS SELECTOS DE INGENIER. BIOMED.	Facultad de Ingeniería	5	2017-1
68	Licenciatura	TEM.SEL.DE ELECTRONICA	Facultad de Ingeniería	5	2016-2
69	Licenciatura	TEMAS SELECTOS DE INGENIER. BIOMED.	Facultad de Ingeniería	6	2016-2
70	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Ingeniería	1	2016-2
71	Maestría	SESION DE TUTORIA II	Facultad de Ingeniería	20	2016-2
72	Maestría	SESION DE TUTORIA IV	Facultad de Ingeniería	4	2016-2
73	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION I	Facultad de Ingeniería	1	2016-1
74	Maestría	TEMAS SELECTOS DE SISTEMAS ELECTRONICOS	Facultad de Ingeniería	2	2016-1
75	Licenciatura	TEM.SEL.DE ELECTRONICA	Facultad de Ingeniería	5	2016-1
76	Licenciatura	TEMAS SELECTOS DE INGENIER. BIOMED.	Facultad de Ingeniería	9	2016-1
77	Licenciatura	TEM.SEL.DE ELECTRONICA	Facultad de Ingeniería	9	2015-2
78	Licenciatura	TEMAS SELECTOS DE INGENIER. BIOMED.	Facultad de Ingeniería	10	2015-2
79	Licenciatura	TEMAS SELECTOS DE INGENIER. BIOMED.	Facultad de Ingeniería	9	2015-1
80	Licenciatura	TEM.SEL.DE ELECTRONICA	Facultad de Ingeniería	5	2015-1
81	Maestría	ACTIVIDADES ACADEMICAS ORIENTADAS A LA GRADUACION	Facultad de Ingeniería	1	2015-1
82	Maestría	ACTIVIDADES ACADEMICAS ORIENTADAS A LA GRADUACION	Facultad de Ingeniería	1	2014-2
83	Maestría	TEMAS SELECTOS DE MATERIALES COMPLEJOS	Instituto de Investigaciones en Materiales	2	2014-2
84	Licenciatura	TEM.SEL.DE ELECTRONICA	Facultad de Ingeniería	6	2014-2
85	Licenciatura	TEMAS SELECTOS DE INGENIER. BIOMED.	Facultad de Ingeniería	8	2014-2
86	Licenciatura	TEMAS SELECTOS DE INGENIER. BIOMED.	Facultad de Ingeniería	5	2014-1
87	Licenciatura	TEM.SEL.DE ELECTRONICA	Facultad de Ingeniería	10	2014-1
88	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Ingeniería	2	2014-1
89	Maestría	TEMAS SELECTOS DE SISTEMAS ELECTRONICOS	Facultad de Ingeniería	2	2014-1
90	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACION I	Facultad de Ingeniería	2	2014-1
91	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION I	Facultad de Ingeniería	2	2013-2

LAURA ADRIANA OROPEZA RAMOS

92	Maestría	ACTIVIDADES ACADEMICAS ORIENTADAS A LA GRADUACION	Facultad de Ingeniería	1	2013-2
93	Maestría	TEMAS SELECTOS DE SISTEMAS ELECTRONICOS	Facultad de Ingeniería	2	2013-2
94	Licenciatura	TEM.SEL.DE ELECTRONICA	Facultad de Ingeniería	6	2013-2
95	Licenciatura	TEMAS SELECTOS DE INGENIER. BIOMED.	Facultad de Ingeniería	12	2013-2
96	Licenciatura	TEMAS SELECTOS DE INGENIER. BIOMED.	Facultad de Ingeniería	13	2013-1
97	Licenciatura	TEM.SEL.DE ELECTRONICA	Facultad de Ingeniería	5	2013-1
98	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACION I	Facultad de Ingeniería	1	2013-1
99	Maestría	TEMAS SELECTOS DE SISTEMAS ELECTRONICOS	Facultad de Ingeniería	2	2013-1
100	Maestría	TEMAS SELECTOS DE SISTEMAS ELECTRONICOS	Facultad de Ingeniería	3	2012-2
101	Licenciatura	TEM.SEL.DE ELECTRONICA	Facultad de Ingeniería	8	2012-2
102	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION I	Facultad de Ingeniería	1	2012-2
103	Licenciatura	TEMAS SELECTOS DE INGENIER. BIOMED.	Facultad de Ingeniería	9	2012-2
104	Licenciatura	TEMAS SELECTOS DE INGENIER. BIOMED.	Facultad de Ingeniería	12	2012-1
105	Licenciatura	TEM.SEL.DE ELECTRONICA	Facultad de Ingeniería	3	2012-1
106	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Ingeniería	1	2012-1
107	Maestría	TEMAS SELECTOS DE SISTEMAS ELECTRONICOS	Facultad de Ingeniería	1	2012-1
108	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Ingeniería	1	2012-1
109	Maestría	TEMAS SELECTOS DE SISTEMAS ELECTRONICOS	Facultad de Ingeniería	1	2011-2
110	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION I	Facultad de Ingeniería	1	2011-2
111	Licenciatura	TEM.SEL.DE ELECTRONICA	Facultad de Ingeniería	13	2011-2
112	Licenciatura	TEMAS SELECTOS DE INGENIER. BIOMED.	Facultad de Ingeniería	15	2011-2
113	Licenciatura	TEM.SEL.DE ELECTRONICA	Facultad de Ingeniería	12	2011-1
114	Licenciatura	TEMAS SELECTOS DE INGENIER. BIOMED.	Facultad de Ingeniería	19	2011-1
115	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Ingeniería	1	2011-1
116	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Ingeniería	1	2011-1
117	Maestría	TEMAS SELECTOS DE SISTEMAS ELECTRONICOS	Facultad de Ingeniería	1	2011-1
118	Maestría	TEMAS SELECTOS DE SISTEMAS ELECTRONICOS	Facultad de Ingeniería	1	2010-2
119	Licenciatura	TEM.SEL.DE ELECTRONICA	Facultad de Ingeniería	7	2010-2
120	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION I	Facultad de Ingeniería	1	2010-2
121	Licenciatura	TEMAS SELECTOS DE INGENIER. BIOMED.	Facultad de Ingeniería	20	2010-2
122	Licenciatura	TEM.SEL.DE ELECTRONICA	Facultad de Ingeniería	2	2010-2
123	Licenciatura	TEMAS SELECTOS DE INGENIER. BIOMED.	Facultad de Ingeniería	17	2010-1

LAURA ADRIANA OROPEZA RAMOS

PATENTES

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

LAURA ADRIANA OROPEZA RAMOS

LAURA ADRIANA OROPEZA RAMOS

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