



JEHU LOPEZ APARICIO

Datos Generales

Nombre: JEHU LOPEZ APARICIO

Máximo nivel de estudios: DOCTORADO

Antigüedad académica en la UNAM: 10 años

Nombramientos

Vigente: TECNICO ACADEMICO TITULAR A TC No Definitivo
Facultad de Ciencias
Desde 16-11-2014
Desde 16-11-2014 PROFESOR ASIGNATURA A TP No Definitivo
Facultad de Ciencias
Desde 16-10-2023

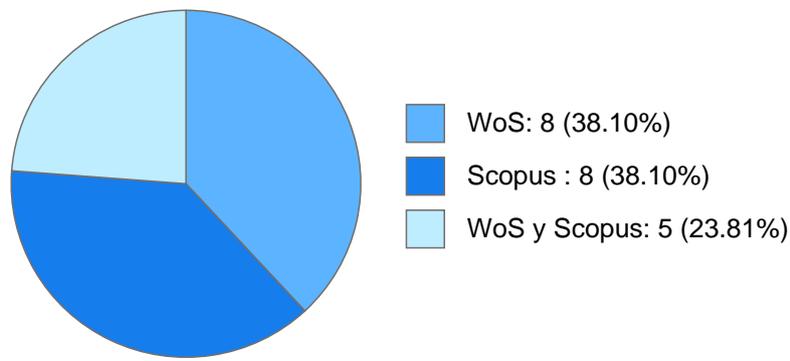
Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI I 2023
SNI C 2019 - 2022
PRIDE C 2020 - 2022
PEPASIG Nivel D (Doctorado) 2022, 8 horas asignadas
PEPASIG Nivel D (Doctorado) 2021 - 2022, 6 horas asignadas
PEPASIG Nivel D (Doctorado) 2021, 6 horas asignadas
PEPASIG Nivel D (Doctorado) 2021, 8 horas asignadas
PEPASIG Nivel D (Doctorado) 2018 - 2021, 6 horas asignadas
PEPASIG Nivel C (Maestría) 2018, 8 horas asignadas
PEPASIG Nivel C (Doctorado) 2018, 8 horas asignadas
PEPASIG Nivel B (Maestría) 2017, 6 horas asignadas
PEPASIG Nivel B (Maestría) 2016 - 2017, 8 horas asignadas
EQUIVALENCIA PRIDE B 2015 - 2019

JEHU LOPEZ APARICIO

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	New detection method of SARS-CoV-2 antibodies toward a point-of-care biosensor	DIANA CECILIA DEL RIO VALDES EDGAR ADAN JIMENEZ DIAZ DIEGO ZAMARRON HERNANDEZ et al.	Frontiers in Bioengineering and Biotechnology	2023
2	Pain assessment based on fNIRS using Bi-LSTM RNNs	JEHU LOPEZ APARICIO Rojas R.F. Romero J. et al.	International IEEE/EMBS Conference on Neural Engineering, NER	2021
3	Development of a Diagnostic Biosensor Method of Hypersensitivity Pneumonitis towards a Point-of-Care Biosensor	TATIANA FIORELISIO COLL MATHIEU CHRISTIAN ANNE HAUTEFEUILLE DIANA GRISEL RIOS LOPEZ et al.	BIOSENSORS-BA SEL	2021
4	Quantum Chaos in Time Series of Single Photons as a Superposition of Wave and Particle States	DIEGO ALBERTO LARA BUSTILLOS JEHU LOPEZ APARICIO GUSTAVO ARMENDARIZ PEÑA et al.	Photonics	2021
5	Progress on the Use of Commercial Digital Optical Disc Units for Low-Power Laser Micromachining in Biomedical Applications	AARON CRUZ RAMIREZ DIEGO ZAMARRON HERNANDEZ MATHIEU CHRISTIAN ANNE HAUTEFEUILLE et al.	MICROMACHINE S	2018



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



JEHU LOPEZ APARICIO

6	Progress on CD-DVD laser microfabrication method to develop cell culture scaffolds integrating biomimetic characteristics	MATHIEU CHRISTIAN ANNE HAUTEFEUILLE GENARO VAZQUEZ VICTORIO AARON CRUZ RAMIREZ et al.	Proceedings of SPIE	2018
7	Use of a CD laser pickup head to fabricate microelectrodes in polymethylmethacrylate substrates for biosensing applications	JEHU LOPEZ APARICIO MATHIEU CHRISTIAN ANNE HAUTEFEUILLE CATALINA ELIZABETH STERN FORGACH et al.	BIOMEDICAL MICRODEVICES	2017
8	Rapid prototyping of integrated biochips for on-demand 3D cell culture	MATHIEU CHRISTIAN ANNE HAUTEFEUILLE CATALINA ELIZABETH STERN FORGACH JEHU LOPEZ APARICIO et al.	Progress in Biomedical Optics and Imaging	2015



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



JEHU LOPEZ APARICIO

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

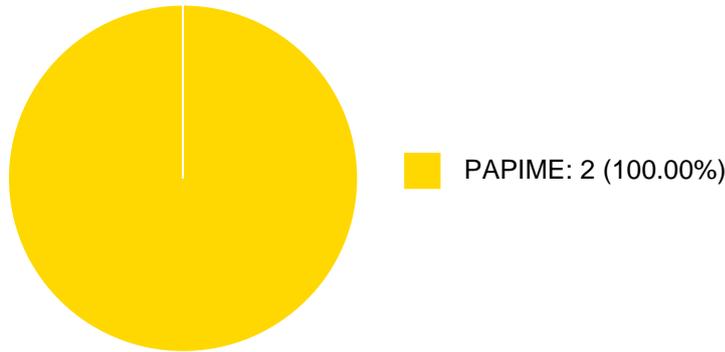
No se encuentran registros en la base de datos de Humanindex asociados a:

JEHU LOPEZ APARICIO

JEHU LOPEZ APARICIO

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

Histórico de participación en proyectos

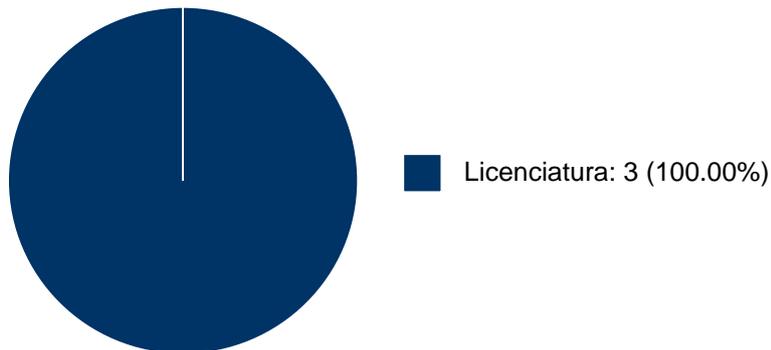


#	Nombre	Participantes	Fuente	Fecha inicio	Fecha fin
1	Tarjeta de desarrollo basada en un FPGA.	JEHU LOPEZ APARICIO	Recursos PAPIME	01-01-2020	31-12-2020
2	DISPOSITIVO DETECTOR DE FOTONES	JEHU LOPEZ APARICIO	Recursos PAPIME	01-01-2023	31-12-2023

JEHU LOPEZ APARICIO

PARTICIPACIÓN EN TESIS

Histórico de Colaboraciones en Tesis

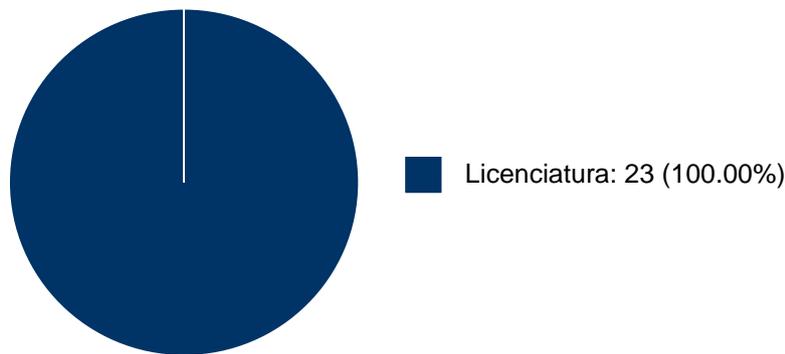


#	Título del documento	Tipo de Tesis	Sinodales	Autores	Entidad	Año
1	Sistema de adquisición de datos para el conteo de fotones y detección de coincidencias	Tesis de Licenciatura	JEHU LOPEZ APARICIO,	Duarte Mendieta, Erick David,	Facultad de Ciencias,	2019
2	Dispositivo de impresión por microcontacto, para transferencia de patrones en sustratos de PDMS	Tesis de Licenciatura	JEHU LOPEZ APARICIO,	Cerón Vera, Félix Emilio,	Facultad de Ciencias,	2019
3	Elaboración y caracterización de microelectrodos para medir glucosa	Tesis de Licenciatura	JEHU LOPEZ APARICIO,	Herrera Domínguez, Sara Jacqueline,	Facultad de Ciencias,	2017

JEHU LOPEZ APARICIO

DOCENCIA IMPARTIDA

Histórico de docencia



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Licenciatura	LABORATORIO DE ELECTRONICA	Facultad de Ciencias	23	2024-1
2	Licenciatura	INSTRUMENTACION Y CALIBRACION	Facultad de Ciencias	19	2024-1
3	Licenciatura	ELABOR Y DESARROLLO PROYECT EXPERIM	Facultad de Ciencias	24	2023-2
4	Licenciatura	INSTRUMENTACION Y CALIBRACION	Facultad de Ciencias	19	2023-1
5	Licenciatura	LABORATORIO DE ELECTRONICA	Facultad de Ciencias	17	2022-2
6	Licenciatura	INSTRUMENTACION Y CALIBRACION	Facultad de Ciencias	13	2022-2
7	Licenciatura	INSTRUMENTACION Y CALIBRACION	Facultad de Ciencias	15	2022-1
8	Licenciatura	ELABOR Y DESARROLLO PROYECT EXPERIM	Facultad de Ciencias	12	2021-2
9	Licenciatura	LABORATORIO DE ELECTRONICA	Facultad de Ciencias	8	2021-1
10	Licenciatura	ELABOR Y DESARROLLO PROYECT EXPERIM	Facultad de Ciencias	19	2020-2
11	Licenciatura	LABORATORIO DE ELECTRONICA	Facultad de Ciencias	10	2020-1
12	Licenciatura	INSTRUMENTACION Y CALIBRACION	Facultad de Ciencias	20	2020-1
13	Licenciatura	LABORATORIO DE ELECTRONICA	Facultad de Ciencias	23	2019-2
14	Licenciatura	INSTRUMENTACION Y CALIBRACION	Facultad de Ciencias	19	2019-1
15	Licenciatura	TEMAS SELEC. ELECTRON.INSTRUMEN. I	Facultad de Ciencias	4	2018-2
16	Licenciatura	LABORATORIO DE ELECTRONICA	Facultad de Ciencias	23	2018-2
17	Licenciatura	INSTRUMENTACION Y CALIBRACION	Facultad de Ciencias	19	2018-1
18	Licenciatura	TEMAS SELEC. ELECTRON.INSTRUMEN. I	Facultad de Ciencias	7	2018-1
19	Licenciatura	TEMAS SELEC. ELECTRON.INSTRUMEN. I	Facultad de Ciencias	8	2017-2
20	Licenciatura	TEMAS SELEC. ELECTRON.INSTRUMEN. I	Facultad de Ciencias	6	2017-1
21	Licenciatura	INSTRUMENTACION Y CALIBRACION	Facultad de Ciencias	15	2017-1
22	Licenciatura	TEMAS SELEC. ELECTRON.INSTRUMEN. I	Facultad de Ciencias	9	2015-2
23	Licenciatura	LABORATORIO DE FISICA CONTEMPOR. I	Facultad de Ciencias	15	2015-2



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



JEHU LOPEZ APARICIO

TUTORIAS EN POSGRADO

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

JEHU LOPEZ APARICIO



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



JEHU LOPEZ APARICIO

PATENTES

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

JEHU LOPEZ APARICIO

FUENTES DE INFORMACIÓN

Internos

#	Información	Fuente	Sistema	Periodo
1	Grupos ordinarios y resumen de historias académicas	DGAE	SIAE	2008-2024
2	Nombramientos, datos generales, estímulos, premios y reconocimientos	DGAPA	RUPA	2008-2024
3	Producción Académica	CH	Humanindex	2008-2021
4	Producción Académica	CIC	SCIC	2000-2017
5	Proyectos	DGPO	SISEPRO	2018-2022
6	Tesis	DGB	TESIUNAM	2008-2024
7	Tutorías en Posgrado	CGEP	SIIPosgrado	2008-2021

Externos

#	Información	Fuente	Sistema	Periodo
8	Documentos Indexados	Elsevier	Scopus	2008-2024
9	Documentos Indexados	Thomson Reuters	WoS	2008-2024
10	Obras con registro ISBN	INDAUTOR	Agencia ISBN	2008-2024
11	Patentes	IMPI	SIGA	2008-2024