



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



**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

---

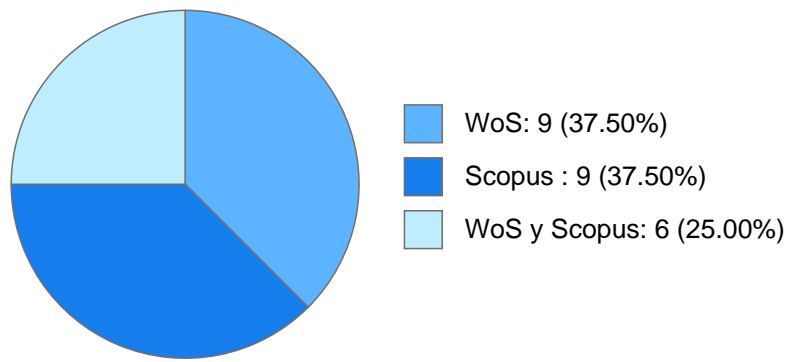
## Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI I 2023 - 2024  
SNI C 2019 - 2022  
PRIDE C 2020 - 2024  
EQUIVALENCIA PRIDE B 2015 - 2019

## JEHU LOPEZ APARICIO

### DOCUMENTOS EN REVISTAS

#### Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Quantum Noise: Particles, Waves and Mixture	LEONARDO LOPEZ HERNANDEZ DIEGO ALBERTO LARA BUSTILLOS GUILLERMO DE JESUS ROJAS PRADO et al.	APPLIED SCIENCES-BASE L	2024
2	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
3	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
4	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
5	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

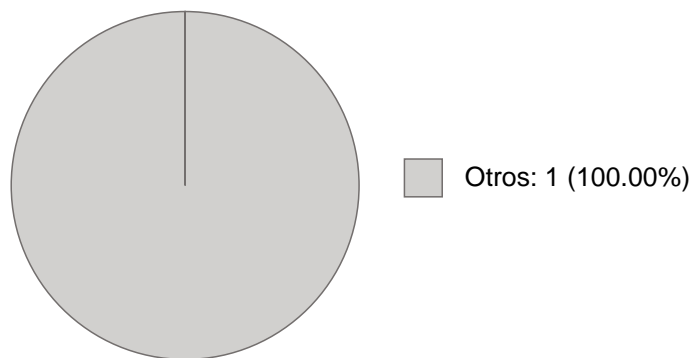
**JEHU LOPEZ APARICIO**

6	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
7	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
8	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
9	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

**JEHU LOPEZ APARICIO**

**LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN**

**Obras con registro ISBN**

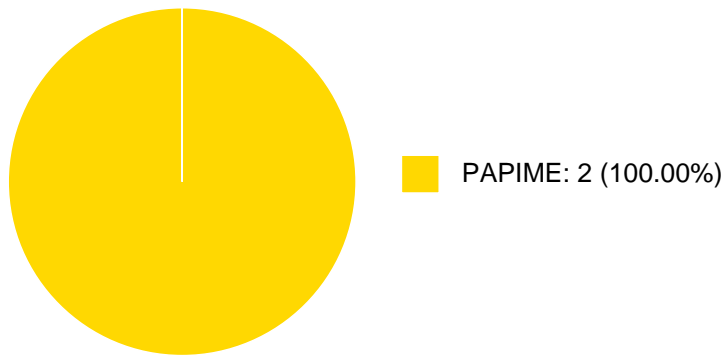


#	Título	Autores	Alcance	Año	ISBN
1	EEG-based Estimation of Cognitive Workload Across Multiple Tasks	JEHU LOPEZ APARICIO Mathew A.S. Hirachan N. et al.	Conferenc e Paper	2024	9798350371499

**JEHU LOPEZ APARICIO**

**PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS**

**Histórico de participación en proyectos**

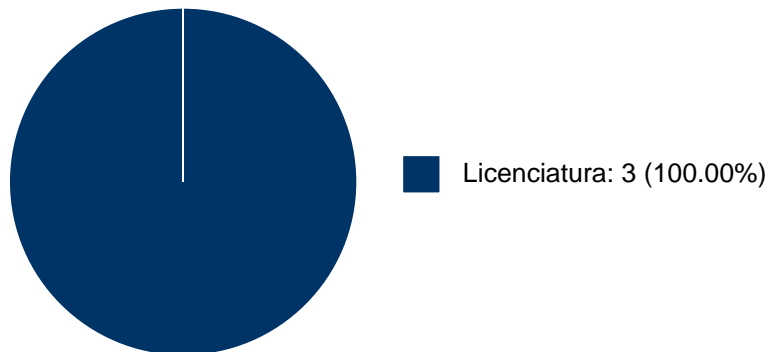


#	Nombre	Participantes	Fuente	Fecha inicio	Fecha fin
1	Tarjeta de desarrollo basada en un FPGA.	JEHU LOPEZ APARICIO	Recursos PAPIME	01-01-2020	31-12-2020
2	DISPOSITIVO DETECTOR DE FOTONES	JEHU LOPEZ APARICIO	Recursos PAPIME	01-01-2023	31-12-2023

**JEHU LOPEZ APARICIO**

**PARTICIPACIÓN EN TESIS**

**Histórico de Colaboraciones en Tesis**

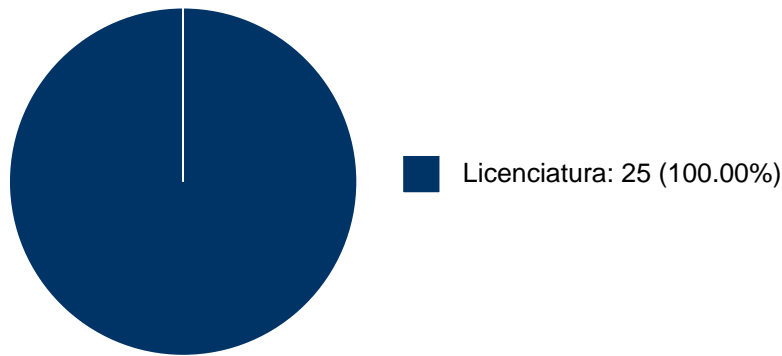


#	Título del documento	Tipo de Tesis	Sinodales	Autores	Entidad	Año
1	Sistema de adquisición de datos para el conteo de fotones y detección de coincidencias	Tesis de Licenciatura	JEHU LOPEZ APARICIO,	Duarte Mendieta, Erick David,	Facultad de Ciencias,	2019
2	Dispositivo de impresión por microcontacto, 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	18	2024-2
2	Licenciatura	ELABOR Y DESARROLLO PROYECT EXPERIM	Facultad de Ciencias	20	2024-2
3	Licenciatura	LABORATORIO DE ELECTRONICA	Facultad de Ciencias	23	2024-1
4	Licenciatura	INSTRUMENTACION Y CALIBRACION	Facultad de Ciencias	19	2024-1
5	Licenciatura	ELABOR Y DESARROLLO PROYECT EXPERIM	Facultad de Ciencias	24	2023-2
6	Licenciatura	INSTRUMENTACION Y CALIBRACION	Facultad de Ciencias	19	2023-1
7	Licenciatura	INSTRUMENTACION Y CALIBRACION	Facultad de Ciencias	13	2022-2
8	Licenciatura	LABORATORIO DE ELECTRONICA	Facultad de Ciencias	17	2022-2
9	Licenciatura	INSTRUMENTACION Y CALIBRACION	Facultad de Ciencias	15	2022-1
10	Licenciatura	ELABOR Y DESARROLLO PROYECT EXPERIM	Facultad de Ciencias	12	2021-2
11	Licenciatura	LABORATORIO DE ELECTRONICA	Facultad de Ciencias	8	2021-1
12	Licenciatura	ELABOR Y DESARROLLO PROYECT EXPERIM	Facultad de Ciencias	19	2020-2
13	Licenciatura	LABORATORIO DE ELECTRONICA	Facultad de Ciencias	10	2020-1
14	Licenciatura	INSTRUMENTACION Y CALIBRACION	Facultad de Ciencias	20	2020-1
15	Licenciatura	LABORATORIO DE ELECTRONICA	Facultad de Ciencias	23	2019-2
16	Licenciatura	INSTRUMENTACION Y CALIBRACION	Facultad de Ciencias	19	2019-1
17	Licenciatura	TEMAS SELEC. ELECTRON.INSTRUMEN. I	Facultad de Ciencias	4	2018-2
18	Licenciatura	LABORATORIO DE ELECTRONICA	Facultad de Ciencias	23	2018-2
19	Licenciatura	INSTRUMENTACION Y CALIBRACION	Facultad de Ciencias	19	2018-1
20	Licenciatura	TEMAS SELEC. ELECTRON.INSTRUMEN. I	Facultad de Ciencias	7	2018-1
21	Licenciatura	TEMAS SELEC. ELECTRON.INSTRUMEN. I	Facultad de Ciencias	8	2017-2
22	Licenciatura	TEMAS SELEC. ELECTRON.INSTRUMEN. I	Facultad de Ciencias	6	2017-1
23	Licenciatura	INSTRUMENTACION Y CALIBRACION	Facultad de Ciencias	15	2017-1
24	Licenciatura	TEMAS SELEC. ELECTRON.INSTRUMEN. I	Facultad de Ciencias	9	2015-2



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



**JEHU LOPEZ APARICIO**

25 Licenciatura LABORATORIO DE FISICA CONTEMPOR. I Facultad de Ciencias 15 2015-2





**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	2008-2025
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	2008-2024
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