



## **ROSA ITZEL FLORES LUNA**

### **Datos Generales**

**Nombre:** ROSA ITZEL FLORES LUNA

**Máximo nivel de estudios:** MAESTRÍA

**Antigüedad académica en la UNAM:** 19 años

---

### **Nombramientos**

**Vigente:** PROFESOR ASIGNATURA A TP No Definitivo  
Facultad de Ingeniería  
Desde 16-10-2024  
Desde 16-10-2024 PROFESOR ASIGNATURA A TP No Definitivo  
Facultad de Medicina  
Desde 01-05-2024

---

### **Estímulos, programas, premios y reconocimientos**

No cuenta con estímulos, programas, premios y reconocimientos

**ROSA ITZEL FLORES LUNA**

**DOCUMENTOS EN REVISTAS**

**Histórico de Documentos**

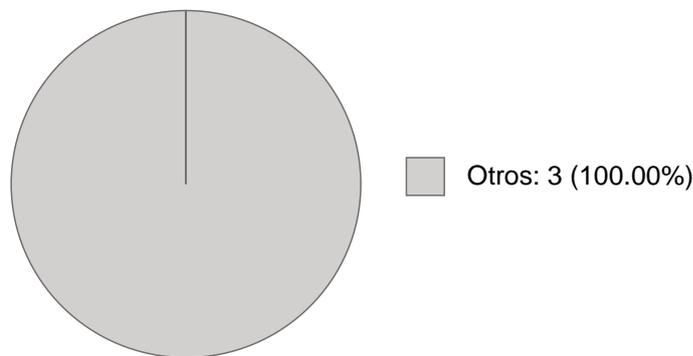


#	Título	Autores	Revista	Año
1	Prosthesis analysis based on triz	ROSA ITZEL FLORES LUNA JESUS MANUEL DORADOR GONZALEZ ADRIAN ESPINOSA BAUTISTA	Key Engineering Materials	2014

**ROSA ITZEL FLORES LUNA**

**LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN**

**Obras con registro ISBN**



#	Título	Autores	Alcance	Año	ISBN
1	FEM dynamic analysis of a compliant mechanism	ROSA ITZEL FLORES LUNA EDGAR ISAAC RAMIREZ DIAZ Cedillo, T.	Conferenc e Paper	2015	978986046098 8
2	SEMI ACTIVE HAND ORTHOSIS	ROSA ITZEL FLORES LUNA MARIANO GARCIA DEL GALLEGO JESUS MANUEL DORADOR GONZALEZ et al.	Proceedin gs Paper	2015	9780791846469
3	Semi active hand orthosis	ROSA ITZEL FLORES LUNA MARIANO GARCIA DEL GALLEGO JESUS MANUEL DORADOR GONZALEZ et al.	Conferenc e Paper	2014	9780791846469



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



**ROSA ITZEL FLORES LUNA**

**PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS**

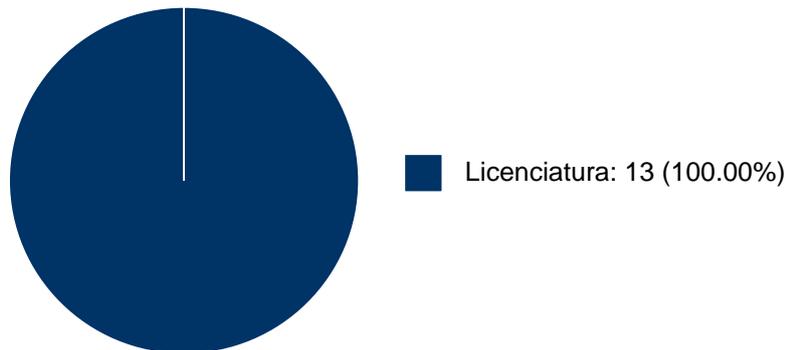
**No se encuentran registros en la base de datos de SISEPRO asociados a:**

**ROSA ITZEL FLORES LUNA**

## ROSA ITZEL FLORES LUNA

### PARTICIPACIÓN EN TESIS

#### Histórico de Colaboraciones en Tesis



#	Título del documento	Tipo de Tesis	Sinodales	Autores	Entidad	Año
1	Inteligencia artificial aplicada en el diseño de un dispositivo para registrar el número de contactos de una persona en el marco de COVID-19	Tesis de Licenciatura	ROSA ITZEL FLORES LUNA,	EDMUNDO GABRIEL ROCHA COZATL, Martínez Martínez, Guillermo,	Facultad de Ingeniería,	2022
2	Diseño de ayuda técnica de miembro superior para conducir bicicleta	Tesis de Licenciatura	ROSA ITZEL FLORES LUNA,	Zamudio Guarneros, Miriam del Rosario,	Facultad de Ingeniería,	2018
3	Evaluación de órtesis de mano mediante pruebas de destreza cdmit	Tesis de Licenciatura	ROSA ITZEL FLORES LUNA,	López Villanueva, Ricardo Alejandro,	Facultad de Ingeniería,	2016
4	Diseño de un prototipo de prótesis mecánica de mano	Tesis de Licenciatura	ROSA ITZEL FLORES LUNA,	Barreto Sánchez, Víctor Francisco,	Facultad de Ingeniería,	2016
5	Análisis dinámico de un mecanismo flexible por elementos finitos	Tesis de Licenciatura	ROSA ITZEL FLORES LUNA,	Cedillo Arenas, Tomás,	Facultad de Ingeniería,	2016
6	Diseño de esqueleto animatrónico	Tesis de Licenciatura	ROSA ITZEL FLORES LUNA,	Valencia Ordoñez, Raynack,	Facultad de Ingeniería,	2016

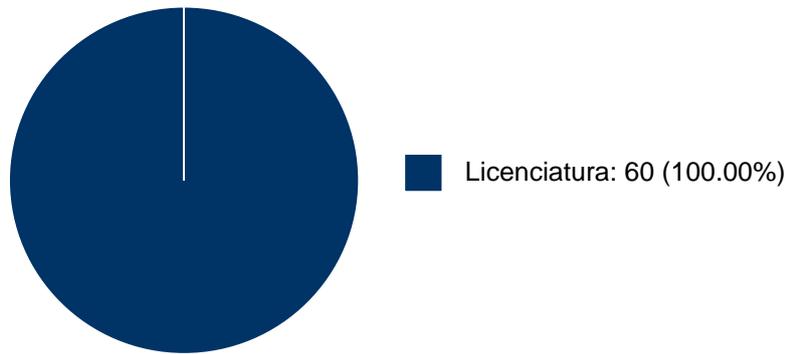
**ROSA ITZEL FLORES LUNA**

7	Diseño de una silla de ruedas capaz de subir y bajar escaleras	Tesis de Licenciatura	ADRIAN ESPINOSA BAUTISTA,	ROSA ITZEL FLORES LUNA, MARIANO GARCIA DEL GALLEGO, et al.	Facultad de Ingeniería,	2015
8	Diseño de una boquilla para corte por chorro de agua de bajo costo	Tesis de Licenciatura	ROSA ITZEL FLORES LUNA,	ANTONIO ZEPEDA SANCHEZ, Chávez Gutiérrez, José Luz, et al.	Facultad de Ingeniería,	2015
9	Heurística : Diseño de una ortoprótesis flexible	Tesis de Licenciatura	ROSA ITZEL FLORES LUNA,	Gómez Monroy, Carlos Gilberto,	Facultad de Ingeniería,	2013
10	Diseño de un tanque presurizado para trabajar como biodigestor	Tesis de Licenciatura	ROSA ITZEL FLORES LUNA,	Cázares Martínez, Ramón,	Facultad de Ingeniería,	2013
11	Diseño de ortoprótesis para mano	Tesis de Licenciatura	ROSA ITZEL FLORES LUNA,	Torres Martinez, Pol David,	Facultad de Ingeniería,	2012
12	Propuesto de trayectoria de oposición del pulgar	Tesis de Licenciatura	ROSA ITZEL FLORES LUNA,	Trujillo Priego, Ivan Alberto,	Facultad de Ingeniería,	2012
13	Construcción y pruebas del prototipo de mano CDMIT-II	Tesis de Licenciatura	ROSA ITZEL FLORES LUNA,	Velázquez López, Miguel Ángel,	Facultad de Ingeniería,	2011

**ROSA ITZEL FLORES LUNA**

**DOCENCIA IMPARTIDA**

**Histórico de docencia**



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Licenciatura	TEMAS SEL. DE MECATRONICA I	Facultad de Ingeniería	3	2024-2
2	Licenciatura	DISEÑO Y MANUFACT. ASIST. COMPUTADO	Facultad de Ingeniería	11	2024-1
3	Licenciatura	TEMAS SEL. DE INGENIERIA BIOMEDICA	Facultad de Ingeniería	3	2024-1
4	Licenciatura	DISEÑO Y MANUFACT. ASIST. COMPUTADO	Facultad de Ingeniería	13	2023-2
5	Licenciatura	TEMAS SEL. DE MECATRONICA I	Facultad de Ingeniería	8	2023-2
6	Licenciatura	TEMAS SEL. DE MECATRONICA II	Facultad de Ingeniería	2	2023-2
7	Licenciatura	DISEÑO Y MANUFACT. ASIST. COMPUTADO	Facultad de Ingeniería	17	2023-1
8	Licenciatura	DISEÑO Y MANUFACT. ASIST. COMPUTADO	Facultad de Ingeniería	27	2022-2
9	Licenciatura	TEMAS SEL. DE MECATRONICA I	Facultad de Ingeniería	5	2022-2
10	Licenciatura	TEMAS SEL. DE MECATRONICA II	Facultad de Ingeniería	2	2022-2
11	Licenciatura	DISEÑO Y MANUFACT. ASIST. COMPUTADO	Facultad de Ingeniería	13	2022-1
12	Licenciatura	DISEÑO Y MANUFACT. ASIST. COMPUTADO	Facultad de Ingeniería	15	2021-2
13	Licenciatura	DISEÑO Y MANUFACT. ASIST. COMPUTADO	Facultad de Ingeniería	18	2021-1
14	Licenciatura	DISEÑO Y MANUFACT. ASIST. COMPUTADO	Facultad de Ingeniería	17	2020-1
15	Licenciatura	DISEÑO Y MANUFACT. ASIST. COMPUTADO	Facultad de Ingeniería	16	2019-2
16	Licenciatura	DISEÑO Y MANUFACT. ASIST. COMPUTADO	Facultad de Ingeniería	18	2019-1
17	Licenciatura	DISEÑO Y MANUFACT. ASIST. COMPUTADO	Facultad de Ingeniería	16	2018-2
18	Licenciatura	DISEÑO Y MANUFACT. ASIST. COMPUTADO	Facultad de Ingeniería	19	2018-1
19	Licenciatura	DISEÑO Y MANUFACT. ASIST. COMPUTADO	Facultad de Ingeniería	19	2017-2
20	Licenciatura	DISEÑO Y MANUFACT. ASIST. COMPUTADO	Facultad de Ingeniería	21	2017-1
21	Licenciatura	DISEÑO ELEMENTOS DE MAQUINA	Facultad de Ingeniería	35	2016-2
22	Licenciatura	DISEÑO Y MANUFACT. ASIST. COMPUTADO	Facultad de Ingeniería	20	2016-2
23	Licenciatura	DISEÑO Y MANUFACT. ASIST. COMPUTADO	Facultad de Ingeniería	17	2016-1
24	Licenciatura	TEM. SEL. DE DISEÑO I	Facultad de Ingeniería	11	2016-1

**ROSA ITZEL FLORES LUNA**

25	Licenciatura	TEM. SEL. DE DISEÑO II	Facultad de Ingeniería	1	2016-1
26	Licenciatura	PROYECTO DE INGENIERIA	Facultad de Ingeniería	2	2016-1
27	Licenciatura	DISEÑO ELEMENTOS DE MAQUINA	Facultad de Ingeniería	38	2016-1
28	Licenciatura	DISEÑO ELEMENTOS DE MAQUINA	Facultad de Ingeniería	40	2015-2
29	Licenciatura	DISEÑO Y MANUFACT. ASIST. COMPUTADO	Facultad de Ingeniería	17	2015-2
30	Licenciatura	TEM. SEL. DE DISEÑO I	Facultad de Ingeniería	6	2015-2
31	Licenciatura	TEM. SEL. DE DISEÑO II	Facultad de Ingeniería	1	2015-2
32	Licenciatura	TEM.SEL. DE MECATRONICA	Facultad de Ingeniería	1	2015-2
33	Licenciatura	TEM. SEL. DE DISEÑO II	Facultad de Ingeniería	2	2015-1
34	Licenciatura	TEM. SEL. DE DISEÑO I	Facultad de Ingeniería	9	2015-1
35	Licenciatura	DISEÑO Y MANUFACT. ASIST. COMPUTADO	Facultad de Ingeniería	16	2015-1
36	Licenciatura	DISEÑO ELEMENTOS DE MAQUINA	Facultad de Ingeniería	33	2015-1
37	Licenciatura	DISEÑO ELEMENTOS DE MAQUINA	Facultad de Ingeniería	20	2014-2
38	Licenciatura	DISEÑO Y MANUFACT. ASIST. COMPUTADO	Facultad de Ingeniería	17	2014-2
39	Licenciatura	DISEÑO Y MANUFACT. ASIST. COMPUTADO	Facultad de Ingeniería	13	2014-1
40	Licenciatura	DISEÑO Y MANUFACT. ASIST. COMPUTADO	Facultad de Ingeniería	4	2014-1
41	Licenciatura	DISEÑO Y MANUFACT. ASIST. COMPUTADO	Facultad de Ingeniería	19	2013-2
42	Licenciatura	PROYECTO DE INGENIERIA	Facultad de Ingeniería	2	2013-2
43	Licenciatura	PROYECTO DE INGENIERIA	Facultad de Ingeniería	2	2013-1
44	Licenciatura	DISEÑO Y MANUFACT. ASIST. COMPUTADO	Facultad de Ingeniería	17	2013-1
45	Licenciatura	DISEÑO Y MANUFACT. ASIST. COMPUTADO	Facultad de Ingeniería	19	2012-2
46	Licenciatura	DISEÑO Y MANUFACT. ASIST. COMPUTADO	Facultad de Ingeniería	18	2012-1
47	Licenciatura	DISEÑO Y MANUFACT. ASIST. COMPUTADO	Facultad de Ingeniería	18	2011-2
48	Licenciatura	DISEÑO Y MANUFACT. ASIST. COMPUTADO	Facultad de Ingeniería	17	2011-1
49	Licenciatura	DIBUJO MECANICO E INDUSTRIAL	Facultad de Ingeniería	16	2010-2
50	Licenciatura	DIBUJO MECANICO E INDUSTRIAL	Facultad de Ingeniería	16	2010-1
51	Licenciatura	DIBUJO MECANICO E INDUSTRIAL	Facultad de Ingeniería	16	2009-2
52	Licenciatura	DIBUJO MECANICO	Facultad de Ingeniería	1	2009-2
53	Licenciatura	DIBUJO MECANICO E INDUSTRIAL	Facultad de Ingeniería	18	2009-1
54	Licenciatura	DIBUJO MECANICO	Facultad de Ingeniería	2	2009-1
55	Licenciatura	MECANICA DE SOLIDOS	Facultad de Ingeniería	29	2009-1
56	Licenciatura	DIBUJO MECANICO E INDUSTRIAL	Facultad de Ingeniería	18	2009-1
57	Licenciatura	DIBUJO MECANICO E INDUSTRIAL	Facultad de Ingeniería	18	2008-2
58	Licenciatura	DIBUJO MECANICO E INDUSTRIAL	Facultad de Ingeniería	17	2008-2
59	Licenciatura	MECANICA DE SOLIDOS	Facultad de Ingeniería	32	2008-2
60	Licenciatura	DIBUJO MECANICO E INDUSTRIAL	Facultad de Ingeniería	16	2008-1

**ROSA ITZEL FLORES LUNA**

**PATENTES**

#	Título	Inventores	Sección	Año
1	DISPOSITIVO ORTESICO PARA COADYUVAR EN LOS MOVIMIENTOS DE FLEXION Y EXTENSION DE LOS DEDOS DE UNA MANO EN PACIENTES CON PARALISIS DEL PLEXO BRAQUIAL.	JESUS MANUEL DORADOR GONZALEZ, ROSA ITZEL FLORES LUNA, MARIANO GARCIA DEL GALLEGO,	HUMAN NECESSITIES	2016
2	ENCAJE PROTÉSICO AJUSTABLE PARA PRÓTESIS DE MIEMBRO SUPERIOR.	JESUS MANUEL DORADOR GONZALEZ, ROSA ITZEL FLORES LUNA, JONATHAN RAMIREZ DIAZ DE LEON,	HUMAN NECESSITIES	2018
3	DISPOSITIVO ORTESICO PARA LA RECUPERACION DE MOVIMIENTO Y REHABILITACION DE LOS MIEMBROS SUPERIORES.	ROSA ITZEL FLORES LUNA, RUBEN VALENZUELA MONTES, VANESSA SATTELE GUNTHER,	HUMAN NECESSITIES	2023

**ROSA ITZEL FLORES LUNA**

**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