



## **MAYRA OLGUIN ROSAS**

### **Datos Generales**

**Nombre:** MAYRA OLGUIN ROSAS

**Máximo nivel de estudios:** DOCTORADO

**Antigüedad académica en la UNAM:** 34 años

---

### **Nombramientos**

**Vigente:** PROFESOR DE CARRERA TITULAR B TC Definitivo  
Facultad de Estudios Superiores "Acatlán"  
Desde 01-07-2021

---

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

PRIDE C 2011 - 2024  
PRIDE B 2011



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



**MAYRA OLGUIN ROSAS**

**DOCUMENTOS EN REVISTAS**

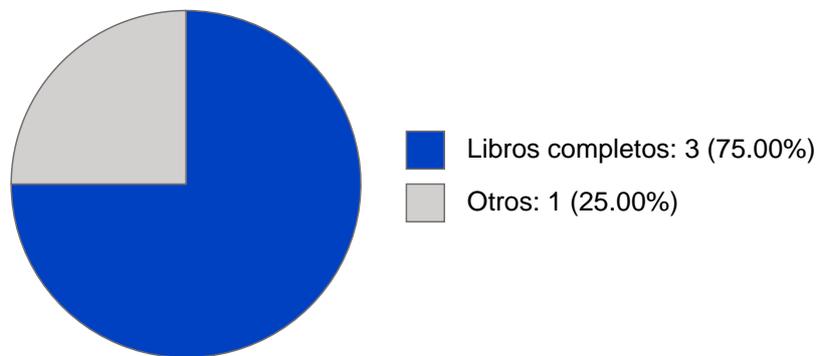
**No se encuentran registros en la base de datos de los indexadores WoS y Scopus asociados a:**

**MAYRA OLGUIN ROSAS**

**MAYRA OLGUIN ROSAS**

**LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN**

**Obras con registro ISBN**

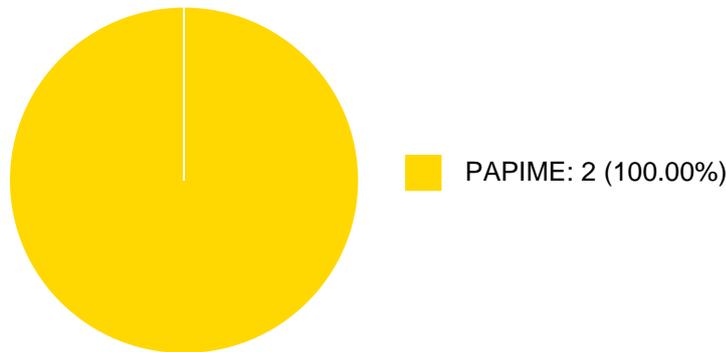


#	Título	Autores	Alcance	Año	ISBN
1	Spatial Analysis of Student Feedback on Learning Management Systems in Mathematics: Leveraging GIS for Enhanced Insights	EDUARDO ELOY LOZA PACHECO MAYRA OLGUIN ROSAS DULCE LOURDES LOZA PACHECO et al.	Conferencia Paper	2025	9783031800160
2	Solución numérica de ecuaciones de una sola variable	MAYRA OLGUIN ROSAS SOCORRO MARTINEZ JOSE ADALBERTO LOPEZ LOPEZ	Libro Completo	2022	9786073069786
3	Ambientes virtuales y objetos de aprendizaje 6:	MARIA TERESA ALICIA SILVA Y ORTIZ JORGE LUIS SUAREZ MADARIAGA SILVIA LARRAZA HERNANDEZ et al.	Libro Completo	2019	9786073015356
4	Métodos numéricos I	TERESA CARRILLO RAMIREZ ADALBERTO LOPEZ LOPEZ SOCORRO MARTINEZ JOSE et al.	Libro Completo	2016	9786070285202

**MAYRA OLGUIN ROSAS**

**PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS**

**Histórico de participación en proyectos**

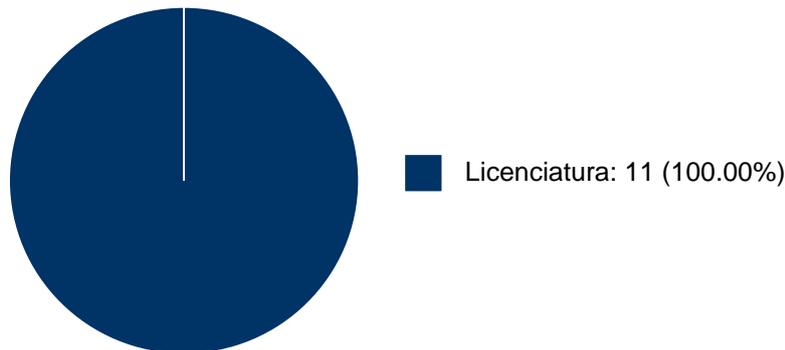


#	Nombre	Participantes	Fuente	Fecha inicio	Fecha fin
1	Cursos B-learning de los programas técnicos profesionales en: desarrollo de software y métodos de optimización.	MAYRA OLGUIN ROSAS	Recursos PAPIME	01-01-2019	31-12-2021
2	CURSOS HIBRIDOS Y EN LINEA PARA ASIGNATURAS CON ALTO INDICE DE REPROBACION	MAYRA OLGUIN ROSAS	Recursos PAPIME	01-01-2023	31-12-2024

## MAYRA OLGUIN ROSAS

### PARTICIPACIÓN EN TESIS

#### Histórico de Colaboraciones en Tesis



#	Título del documento	Tipo de Tesis	Sinodales	Autores	Entidad	Año
1	Materiales didácticos y ejercicios resueltos para la Unidad III "solución de sistemas de ecuaciones lineales" de la asignatura métodos numéricos I. plan 2014	Tesis de Licenciatura	MAYRA OLGUIN ROSAS,	Cerón Díaz, Karen Lizbeth,	Facultad de Estudios Superiores "Acatlán",	2023
2	Elaboración de objetos de aprendizaje de la unidad IV "Factorización LU y sus aplicaciones" de la asignatura Métodos Numéricos para la licenciatura de MAC como apoyo al aprendizaje presencial	Tesis de Licenciatura	MAYRA OLGUIN ROSAS,	Arroyo Romero, Armando,	Facultad de Estudios Superiores "Acatlán",	2021
3	Diseño y evaluación de objetos de aprendizaje para ajuste de curvas en métodos numéricos II	Tesis de Licenciatura	MAYRA OLGUIN ROSAS,	Pérez Silva, Alejandra,	Facultad de Estudios Superiores "Acatlán",	2019

**MAYRA OLGUIN ROSAS**

4	Análisis estadístico de los cursos b-learning en las materias de ecuaciones diferenciales, ingeniería de software y métodos numéricos I, para la Licenciatura en Matemáticas Aplicadas y Computación	Tesis de Licenciatura	MAYRA OLGUIN ROSAS,	Jiménez Muñiz, Alejandro,	Facultad de Estudios Superiores "Acatlán",	2018
5	Interpolación y aproximación polinomial a través de objetos de aprendizaje	Tesis de Licenciatura	MAYRA OLGUIN ROSAS,	Becerril Dávila, Tania Edith,	Facultad de Estudios Superiores "Acatlán",	2014
6	Elaboración de objetos de aprendizaje de la unidad II "integración numérica" de la asignatura métodos numéricos II como apoyo al aprendizaje presencial	Tesis de Licenciatura	MAYRA OLGUIN ROSAS,	Emiliano Muñoz, Nadia,	Facultad de Estudios Superiores "Acatlán",	2013
7	Problemática de comunicación entre versiones 7 y 9 del manejador de base de datos Oracle en la empresa Aseguradora Mapfre Tepeyac	Tesis de Licenciatura	MAYRA OLGUIN ROSAS,	Rosa Mata, Julia de la,	Facultad de Estudios Superiores "Acatlán",	2008
8	Material de apoyo a la docencia, para la asignatura de metodos numericos I del plan de estudios 2006, de la licenciatura en matematicas aplicadas y computacion	Tesis de Licenciatura	MAYRA OLGUIN ROSAS,	Sanchez Vera, Claudia,		2007
9	Sistema de informacion para el control en tiempo real y reporte via Internet de ventas de combustible en estaciones de servicio : caso practico sistema DLT card del grupo DLT gasolineras	Tesis de Licenciatura	MAYRA OLGUIN ROSAS,	Acosta Zarco, Marcos,		2005



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



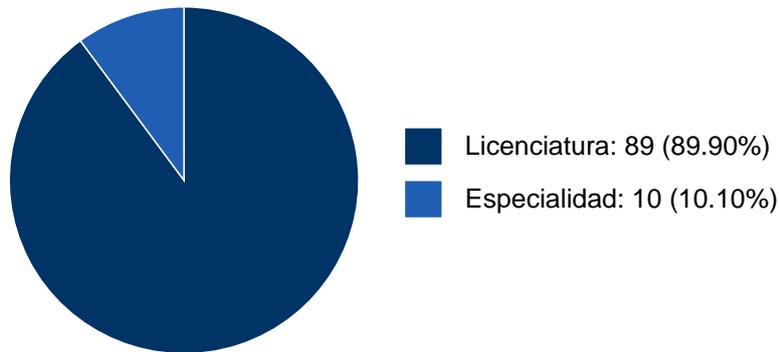
**MAYRA OLGUIN ROSAS**

10	Sistema integral de recursos financieros para el ejercicio del presupuesto en la SEP	Tesis de Licenciatura	MAYRA OLGUIN ROSAS,	Perez Peña, Dagoberto,	2002
11	Revisión del programa de geometría analítica de la carrera de matemáticas aplicadas y computación campus Acatlan	Tesis de Licenciatura	MAYRA OLGUIN ROSAS,	Gonzalez Solano, José Javier Jorge,	2002

## MAYRA OLGUIN ROSAS

### DOCENCIA IMPARTIDA

#### Histórico de docencia



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Licenciatura	METODOS NUMERICOS I	Facultad de Estudios Superiores "Acatlán"	45	2024-1
2	Especialidad	ENSEÑANZA Y APRENDIZAJE DE MATEMÁTICAS I	Facultad de Estudios Superiores "Acatlán"	7	2024-1
3	Licenciatura	METODOS NUMERICOS II	Facultad de Estudios Superiores "Acatlán"	51	2023-2
4	Especialidad	ENSEÑANZA Y APRENDIZAJE DE MATEMÁTICAS II	Facultad de Estudios Superiores "Acatlán"	7	2023-2
5	Licenciatura	METODOS NUMERICOS I	Facultad de Estudios Superiores "Acatlán"	49	2023-1
6	Especialidad	ENSEÑANZA Y APRENDIZAJE DE MATEMÁTICAS I	Facultad de Estudios Superiores "Acatlán"	8	2023-1
7	Especialidad	ENSEÑANZA Y APRENDIZAJE DE MATEMÁTICAS II	Facultad de Estudios Superiores "Acatlán"	9	2022-2
8	Licenciatura	METODOS NUMERICOS II	Facultad de Estudios Superiores "Acatlán"	45	2022-2
9	Licenciatura	METODOS NUMERICOS I	Facultad de Estudios Superiores "Acatlán"	50	2022-1
10	Especialidad	ENSEÑANZA Y APRENDIZAJE DE MATEMÁTICAS I	Facultad de Estudios Superiores "Acatlán"	10	2022-1
11	Especialidad	ENSEÑANZA Y APRENDIZAJE DE MATEMÁTICAS II	Facultad de Estudios Superiores "Acatlán"	3	2021-2

**MAYRA OLGUIN ROSAS**

12	Licenciatura	METODOS NUMERICOS II	Facultad de Estudios Superiores "Acatlán"	54	2021-2
13	Licenciatura	METODOS NUMERICOS I	Facultad de Estudios Superiores "Acatlán"	54	2021-1
14	Especialidad	ENSEÑANZA Y APRENDIZAJE DE MATEMÁTICAS I	Facultad de Estudios Superiores "Acatlán"	4	2021-1
15	Especialidad	ENSEÑANZA Y APRENDIZAJE DE MATEMÁTICAS II	Facultad de Estudios Superiores "Acatlán"	6	2020-2
16	Licenciatura	METODOS NUMERICOS II	Facultad de Estudios Superiores "Acatlán"	51	2020-2
17	Licenciatura	METODOS NUMERICOS I	Facultad de Estudios Superiores "Acatlán"	53	2020-1
18	Especialidad	ENSEÑANZA Y APRENDIZAJE DE MATEMÁTICAS I	Facultad de Estudios Superiores "Acatlán"	7	2020-1
19	Especialidad	ENSEÑANZA Y APRENDIZAJE DE MATEMÁTICAS II	Facultad de Estudios Superiores "Acatlán"	8	2019-2
20	Licenciatura	METODOS NUMERICOS II	Facultad de Estudios Superiores "Acatlán"	48	2019-2
21	Licenciatura	METODOS NUMERICOS I	Facultad de Estudios Superiores "Acatlán"	48	2019-1
22	Licenciatura	METODOS NUMERICOS I	Facultad de Estudios Superiores "Acatlán"	44	2019-1
23	Licenciatura	METODOS NUMERICOS II	Facultad de Estudios Superiores "Acatlán"	46	2017-2
24	Licenciatura	METODOS NUMERICOS II	Facultad de Estudios Superiores "Acatlán"	46	2017-2
25	Licenciatura	METODOS NUMERICOS II	Facultad de Estudios Superiores "Acatlán"	47	2017-2
26	Curso de Licenciatura	Elaboración de recursos visuales y multimedia en el aula	Facultad de Estudios Superiores "Acatlán"	0	
27	Licenciatura	METODOS NUMERICOS I	Facultad de Estudios Superiores "Acatlán"	46	2017-1
28	Licenciatura	METODOS NUMERICOS I	Facultad de Estudios Superiores "Acatlán"	45	2017-1
29	Licenciatura	METODOS NUMERICOS I	Facultad de Estudios Superiores "Acatlán"	46	2017-1
30	Licenciatura	METODOS NUMERICOS II-143622	Facultad de Estudios Superiores "Acatlán"	50	2016-2
31	Licenciatura	METODOS NUMERICOS II-143624	Facultad de Estudios Superiores "Acatlán"	44	2016-2
32	Licenciatura	METODOS NUMERICOS II-143626	Facultad de Estudios Superiores "Acatlán"	49	2016-2

**MAYRA OLGUIN ROSAS**

33	Licenciatura	METODOS NUMERICOS I-145526	Facultad de Estudios Superiores "Acatlán"	50	2016-1
34	Licenciatura	METODOS NUMERICOS I-145528	Facultad de Estudios Superiores "Acatlán"	48	2016-1
35	Licenciatura	METODOS NUMERICOS I-145536	Facultad de Estudios Superiores "Acatlán"	46	2016-1
36	Licenciatura	METODOS NUMERICOS I-107422	Facultad de Estudios Superiores "Acatlán"	1	2016-1
37	Licenciatura	METODOS NUMERICOS I-107425	Facultad de Estudios Superiores "Acatlán"	4	2016-1
38	Licenciatura	METODOS NUMERICOS II	Facultad de Estudios Superiores "Acatlán"	45	2015-2
39	Licenciatura	METODOS NUMERICOS II	Facultad de Estudios Superiores "Acatlán"	35	2015-2
40	Licenciatura	METODOS NUMERICOS II	Facultad de Estudios Superiores "Acatlán"	36	2015-2
41	Licenciatura	METODOS NUMERICOS I	Facultad de Estudios Superiores "Acatlán"	38	2015-1
42	Licenciatura	METODOS NUMERICOS I	Facultad de Estudios Superiores "Acatlán"	35	2015-1
43	Licenciatura	METODOS NUMERICOS I	Facultad de Estudios Superiores "Acatlán"	31	2015-1
44	Licenciatura	METODOS NUMERICOS I	Facultad de Estudios Superiores "Acatlán"	1	2015-1
45	Licenciatura	METODOS NUMERICOS I	Facultad de Estudios Superiores "Acatlán"	4	2015-1
46	Licenciatura	METODOS NUMERICOS I	Facultad de Estudios Superiores "Acatlán"	7	2015-1
47	Licenciatura	METODOS NUMERICOS I	Facultad de Estudios Superiores "Acatlán"	19	2014-2
48	Licenciatura	METODOS NUMERICOS I	Facultad de Estudios Superiores "Acatlán"	45	2014-2
49	Licenciatura	METODOS NUMERICOS I	Facultad de Estudios Superiores "Acatlán"	44	2014-2
50	Licenciatura	METODOS NUMERICOS II	Facultad de Estudios Superiores "Acatlán"	55	2014-1
51	Licenciatura	METODOS NUMERICOS II	Facultad de Estudios Superiores "Acatlán"	55	2014-1
52	Licenciatura	METODOS NUMERICOS II	Facultad de Estudios Superiores "Acatlán"	52	2014-1
53	Licenciatura	METODOS NUMERICOS I	Facultad de Estudios Superiores "Acatlán"	51	2013-2

**MAYRA OLGUIN ROSAS**

54	Licenciatura	METODOS NUMERICOS I	Facultad de Estudios Superiores "Acatlán"	55	2013-2
55	Licenciatura	METODOS NUMERICOS II	Facultad de Estudios Superiores "Acatlán"	52	2013-1
56	Licenciatura	METODOS NUMERICOS II	Facultad de Estudios Superiores "Acatlán"	49	2013-1
57	Licenciatura	METODOS NUMERICOS II	Facultad de Estudios Superiores "Acatlán"	48	2013-1
58	Licenciatura	METODOS NUMERICOS I	Facultad de Estudios Superiores "Acatlán"	48	2012-2
59	Licenciatura	METODOS NUMERICOS I	Facultad de Estudios Superiores "Acatlán"	47	2012-2
60	Licenciatura	METODOS NUMERICOS I	Facultad de Estudios Superiores "Acatlán"	49	2012-2
61	Licenciatura	METODOS NUMERICOS II	Facultad de Estudios Superiores "Acatlán"	48	2012-1
62	Licenciatura	METODOS NUMERICOS II	Facultad de Estudios Superiores "Acatlán"	48	2012-1
63	Licenciatura	METODOS NUMERICOS II	Facultad de Estudios Superiores "Acatlán"	49	2012-1
64	Licenciatura	METODOS NUMERICOS I	Facultad de Estudios Superiores "Acatlán"	47	2011-2
65	Licenciatura	METODOS NUMERICOS I	Facultad de Estudios Superiores "Acatlán"	43	2011-2
66	Licenciatura	METODOS NUMERICOS I	Facultad de Estudios Superiores "Acatlán"	44	2011-2
67	Licenciatura	METODOS NUMERICOS II	Facultad de Estudios Superiores "Acatlán"	47	2011-1
68	Licenciatura	METODOS NUMERICOS II	Facultad de Estudios Superiores "Acatlán"	47	2011-1
69	Licenciatura	METODOS NUMERICOS II	Facultad de Estudios Superiores "Acatlán"	45	2011-1
70	Licenciatura	METODOS NUMERICOS II	Facultad de Estudios Superiores "Acatlán"	1	2011-1
71	Licenciatura	METODOS NUMERICOS I	Facultad de Estudios Superiores "Acatlán"	40	2010-2
72	Licenciatura	METODOS NUMERICOS I	Facultad de Estudios Superiores "Acatlán"	47	2010-2
73	Licenciatura	METODOS NUMERICOS I	Facultad de Estudios Superiores "Acatlán"	46	2010-2
74	Licenciatura	METODOS NUMERICOS II	Facultad de Estudios Superiores "Acatlán"	52	2010-1

**MAYRA OLGUIN ROSAS**

75	Licenciatura	METODOS NUMERICOS II	Facultad de Estudios Superiores "Acatlán"	27	2010-1
76	Licenciatura	METODOS NUMERICOS I	Facultad de Estudios Superiores "Acatlán"	2	2009-2
77	Licenciatura	METODOS NUMERICOS I	Facultad de Estudios Superiores "Acatlán"	2	2009-2
78	Licenciatura	METODOS NUMERICOS I	Facultad de Estudios Superiores "Acatlán"	4	2009-2
79	Licenciatura	METODOS NUMERICOS I	Facultad de Estudios Superiores "Acatlán"	1	2009-2
80	Licenciatura	METODOS NUMERICOS I	Facultad de Estudios Superiores "Acatlán"	36	2009-2
81	Licenciatura	METODOS NUMERICOS I	Facultad de Estudios Superiores "Acatlán"	36	2009-2
82	Licenciatura	METODOS NUMERICOS I	Facultad de Estudios Superiores "Acatlán"	48	2009-2
83	Licenciatura	METODOS NUMERICOS I	Facultad de Estudios Superiores "Acatlán"	40	2009-2
84	Licenciatura	METODOS NUMERICOS II	Facultad de Estudios Superiores "Acatlán"	48	2009-1
85	Licenciatura	METODOS NUMERICOS II	Facultad de Estudios Superiores "Acatlán"	42	2009-1
86	Licenciatura	METODOS NUMERICOS II	Facultad de Estudios Superiores "Acatlán"	1	2009-1
87	Licenciatura	METODOS NUMERICOS II	Facultad de Estudios Superiores "Acatlán"	5	2009-1
88	Licenciatura	METODOS NUMERICOS II	Facultad de Estudios Superiores "Acatlán"	3	2009-1
89	Licenciatura	METODOS NUMERICOS II	Facultad de Estudios Superiores "Acatlán"	27	2009-1
90	Licenciatura	METODOS NUMERICOS I	Facultad de Estudios Superiores "Acatlán"	1	2008-2
91	Licenciatura	METODOS NUMERICOS I	Facultad de Estudios Superiores "Acatlán"	2	2008-2
92	Licenciatura	METODOS NUMERICOS I	Facultad de Estudios Superiores "Acatlán"	39	2008-2
93	Licenciatura	METODOS NUMERICOS I	Facultad de Estudios Superiores "Acatlán"	48	2008-2
94	Licenciatura	METODOS NUMERICOS I	Facultad de Estudios Superiores "Acatlán"	55	2008-2
95	Licenciatura	METODOS NUMERICOS II	Facultad de Estudios Superiores "Acatlán"	53	2008-1



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



**MAYRA OLGUIN ROSAS**

96	Licenciatura	METODOS NUMERICOS II	Facultad de Estudios Superiores "Acatlán"	42	2008-1
97	Licenciatura	METODOS NUMERICOS II	Facultad de Estudios Superiores "Acatlán"	9	2008-1
98	Licenciatura	METODOS NUMERICOS II	Facultad de Estudios Superiores "Acatlán"	5	2008-1
99	Licenciatura	METODOS NUMERICOS II	Facultad de Estudios Superiores "Acatlán"	8	2008-1
100	Licenciatura	METODOS NUMERICOS II	Facultad de Estudios Superiores "Acatlán"	34	2008-1



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



**MAYRA OLGUIN ROSAS**

**PATENTES**

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

**MAYRA OLGUIN ROSAS**

**MAYRA OLGUIN ROSAS**

**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