



## **VERONICA ESTHER ARRIOLA RIOS**

### **Datos Generales**

**Nombre:** VERONICA ESTHER ARRIOLA RIOS

**Máximo nivel de estudios:** DOCTORADO

**Antigüedad académica en la UNAM:** 13 años

---

### **Nombramientos**

**Vigente:** PROFESOR DE CARRERA ASOCIADO C TC No Definitivo  
Facultad de Ciencias  
Desde 16-02-2016

---

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

PRIDE C 2020 - 2024  
EQUIVALENCIA PRIDE B 2015 - 2020

**VERONICA ESTHER ARRIOLA RIOS**

**DOCUMENTOS EN REVISTAS**

**Histórico de Documentos**

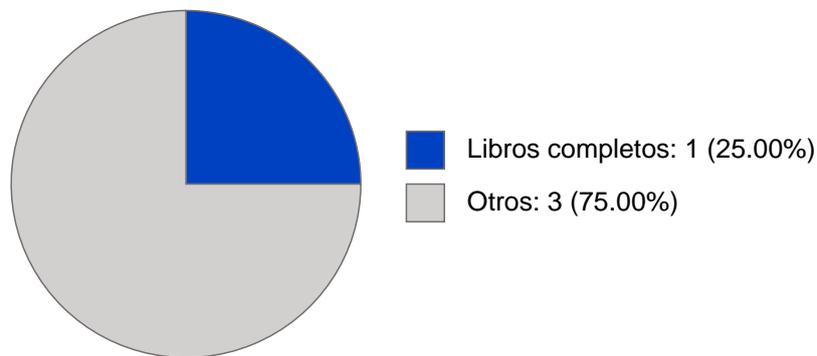


#	Título	Autores	Revista	Año
1	Modeling of Deformable Objects for Robotic Manipulation: A Tutorial and Review	VERONICA ESTHER ARRIOLA RIOS Guler P. Ficuciello F. et al.	Frontiers In Robotics And Ai	2020
2	A Multimodal Model of Object Deformation Under Robotic Pushing	VERONICA ESTHER ARRIOLA RIOS Wyatt, Jeremy L.	IEEE Transactions On Cognitive And Developmental Systems	2017
3	Knowledge acquisition and automatic generation of rules for the inference machine CLIPS	VERONICA ESTHER ARRIOLA RIOS JESUS SAVAGE CARMONA	Lecture Notes in Computer Science	2007

**VERONICA ESTHER ARRIOLA RIOS**

**LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN**

**Obras con registro ISBN**

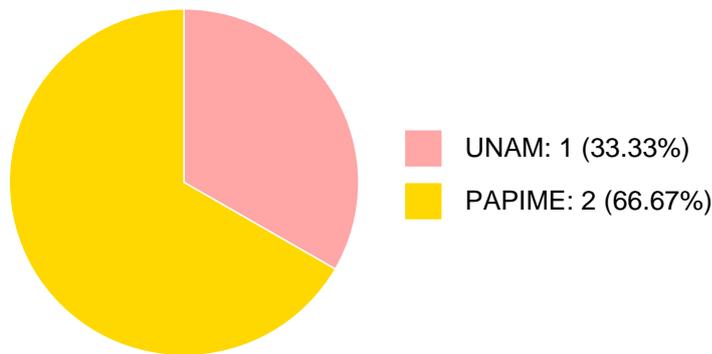


#	Título	Autores	Alcance	Año	ISBN
1	Robo-Surveillance of a Solar Park for a Workshop in Interdisciplinary Education	VERONICA ESTHER ARRIOLA RIOS RICARDO CESAR ARZATE TRUJILLO JESUS ALEJANDRO FRANCO PIÑA et al.	Conferencia e Paper	2024	9783031713590
2	Prediction of Deformations on Elastic Objects Using an LSTM Model	VERONICA ESTHER ARRIOLA RIOS Vazquez-Aguilar L.	Conferencia e Paper	2024	9783031713590
3	Non Expensive Mobile Robot for Sensor Based Research on Artificial Cognition	VERONICA ESTHER ARRIOLA RIOS	Conferencia e Paper	2024	9798331533397
4	Incrementando el conocimiento sobre la robótica en México	VERONICA ESTHER ARRIOLA RIOS	Libro Completo	2018	9786079817411

**VERONICA ESTHER ARRIOLA RIOS**

**PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS**

**Histórico de participación en proyectos**



#	Nombre	Participantes	Fuente	Fecha inicio	Fecha fin
1	Imaginería mental	VERONICA ESTHER ARRIOLA RIOS	Presupuesto de la UNAM asignado a la Dependencia	01-01-2016	30-04-2018
2	Material digital de apoyo para la enseñanza de las matemáticas y la computación	VERONICA ESTHER ARRIOLA RIOS	Recursos PAPIME	01-01-2019	31-12-2019
3	TALLER DE ROBOTICA MOVIL	VERONICA ESTHER ARRIOLA RIOS	Recursos PAPIME	01-01-2023	31-12-2024

**VERONICA ESTHER ARRIOLA RIOS**

**PARTICIPACIÓN EN TESIS**

**Histórico de Colaboraciones en Tesis**

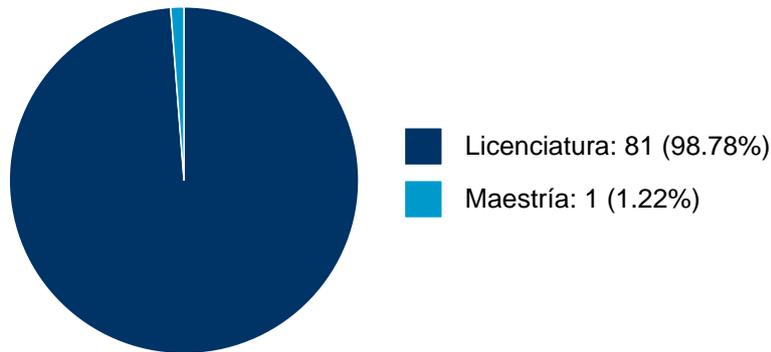


#	Título del documento	Tipo de Tesis	Sinodales	Autores	Entidad	Año
1	Generación de arte con redes neuronales adversariales	Tesis de Licenciatura	VERONICA ESTHER ARRIOLA RIOS,	Lara Limón, César Alejandro,	Facultad de Ciencias,	2022
2	Reconocimiento de señas con movimiento en el lenguaje de señas mexicano	Tesis de Licenciatura	VERONICA ESTHER ARRIOLA RIOS,	Hernández Peña, Daniel,	Facultad de Ciencias,	2021
3	Un modelo neuronal artificial para la estimación de la respuesta sísmica del terreno	Tesis de Licenciatura	LEONARDO ALCANTARA NOLASCO,	VERONICA ESTHER ARRIOLA RIOS, GUSTAVO DE LA CRUZ MARTINEZ, et al.	Facultad de Ciencias, Instituto de Ciencias Aplicadas y Tecnología, Instituto de Ingeniería,	2019
4	Implementación de reconocimiento de voz con aprendizaje profundo	Tesis de Licenciatura	VERONICA ESTHER ARRIOLA RIOS,	Torres Saavedra, Benjamín,	Facultad de Ciencias,	2017

**VERONICA ESTHER ARRIOLA RIOS**

**DOCENCIA IMPARTIDA**

**Histórico de docencia**



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Licenciatura	INTRODUCCION CIEN.COMP.I	Facultad de Ciencias	8	2024-2
2	Licenciatura	REDES NEURONALES	Facultad de Ciencias	42	2024-2
3	Licenciatura	INTRODUC.A CIENCIAS DE LA COMPUT.	Facultad de Ciencias	14	2024-2
4	Licenciatura	ESTRUCTURAS DE DATOS	Facultad de Ciencias	54	2024-2
5	Licenciatura	INTRODUCCION CIEN.COMP.I	Facultad de Ciencias	11	2024-1
6	Licenciatura	INTRODUCCION CIEN.COMP.II	Facultad de Ciencias	2	2024-1
7	Licenciatura	INTELIGENCIA ARTIFICIAL	Facultad de Ciencias	47	2024-1
8	Licenciatura	INTRODUC.A CIENCIAS DE LA COMPUT.	Facultad de Ciencias	34	2024-1
9	Licenciatura	ESTRUCTURAS DE DATOS	Facultad de Ciencias	15	2024-1
10	Licenciatura	INTRODUCCION CIEN.COMP.II	Facultad de Ciencias	2	2023-2
11	Licenciatura	INTELIGENCIA ARTIFICIAL	Facultad de Ciencias	55	2023-2
12	Licenciatura	REDES NEURONALES	Facultad de Ciencias	34	2023-2
13	Licenciatura	FORMACION CIENTIFICA II	Facultad de Ciencias	1	2023-2
14	Licenciatura	ESTRUCTURAS DE DATOS	Facultad de Ciencias	56	2023-2
15	Licenciatura	ESTRUCTURAS DE DATOS	Facultad de Ciencias	8	2023-1
16	Licenciatura	INTRODUC.A CIENCIAS DE LA COMPUT.	Facultad de Ciencias	32	2023-1
17	Licenciatura	ROBOTICA MOVIL	Facultad de Ciencias	10	2023-1
18	Licenciatura	INTRODUCCION CIEN.COMP.II	Facultad de Ciencias	2	2023-1
19	Licenciatura	INTRODUCCION CIEN.COMP.I	Facultad de Ciencias	3	2023-1
20	Licenciatura	INTRODUCCION CIEN.COMP.I	Facultad de Ciencias	12	2022-2
21	Licenciatura	INTRODUCCION CIEN.COMP.II	Facultad de Ciencias	4	2022-2
22	Licenciatura	INTELIGENCIA ARTIFICIAL	Facultad de Ciencias	28	2022-2
23	Licenciatura	INTRODUC.A CIENCIAS DE LA COMPUT.	Facultad de Ciencias	7	2022-2

**VERONICA ESTHER ARRIOLA RIOS**

24	Licenciatura	ESTRUCTURAS DE DATOS	Facultad de Ciencias	18	2022-2
25	Licenciatura	ESTRUCTURAS DE DATOS	Facultad de Ciencias	22	2022-1
26	Licenciatura	INTRODUC.A CIENCIAS DE LA COMPUT.	Facultad de Ciencias	29	2022-1
27	Licenciatura	INTRODUCCION CIEN.COMP.II	Facultad de Ciencias	1	2022-1
28	Licenciatura	INTELIGENCIA ARTIFICIAL	Facultad de Ciencias	61	2022-1
29	Licenciatura	INTRODUCCION CIEN.COMP.I	Facultad de Ciencias	4	2022-1
30	Licenciatura	INTRODUCCION CIEN.COMP.II	Facultad de Ciencias	4	2021-2
31	Licenciatura	INTELIGENCIA ARTIFICIAL	Facultad de Ciencias	56	2021-2
32	Licenciatura	ESTRUCTURAS DE DATOS	Facultad de Ciencias	48	2021-2
33	Licenciatura	INTRODUCCION CIEN.COMP.I	Facultad de Ciencias	9	2021-1
34	Licenciatura	REDES NEURONALES	Facultad de Ciencias	15	2021-1
35	Licenciatura	SEM.D CIENCIAS DE LA COMPUTACION A	Facultad de Ciencias	3	2021-1
36	Licenciatura	FORMACION CIENTIFICA I	Facultad de Ciencias	1	2021-1
37	Licenciatura	INTRODUC.A CIENCIAS DE LA COMPUT.	Facultad de Ciencias	29	2021-1
38	Licenciatura	ROBOTICA MOVIL	Facultad de Ciencias	5	2020-2
39	Licenciatura	INTELIGENCIA ARTIFICIAL	Facultad de Ciencias	49	2020-2
40	Licenciatura	ESTRUCTURAS DE DATOS	Facultad de Ciencias	21	2020-2
41	Licenciatura	INTRODUCCION CIEN.COMP.II	Facultad de Ciencias	3	2020-2
42	Licenciatura	REDES NEURONALES	Facultad de Ciencias	9	2020-1
43	Licenciatura	SEM.D CIENCIAS DE LA COMPUTACION B	Facultad de Ciencias	4	2020-1
44	Licenciatura	INTRODUCCION CIEN.COMP.I	Facultad de Ciencias	8	2020-1
45	Licenciatura	INTRODUC.A CIENCIAS DE LA COMPUT.	Facultad de Ciencias	6	2020-1
46	Licenciatura	ESTRUCTURAS DE DATOS	Facultad de Ciencias	35	2019-2
47	Licenciatura	INTRODUCCION CIEN.COMP.II	Facultad de Ciencias	1	2019-2
48	Licenciatura	INTELIGENCIA ARTIFICIAL	Facultad de Ciencias	47	2019-2
49	Licenciatura	ROBOTICA MOVIL	Facultad de Ciencias	5	2019-2
50	Licenciatura	INTRODUC.A CIENCIAS DE LA COMPUT.	Facultad de Ciencias	41	2019-1
51	Licenciatura	REDES NEURONALES	Facultad de Ciencias	20	2019-1
52	Maestría	TEMAS SELECTOS DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL (PLANEACIÓN AUTOMATIZADA)	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	2	2019-1
53	Licenciatura	ESTRUCTURAS DE DATOS	Facultad de Ciencias	43	2018-2
54	Licenciatura	ESTRUCTURAS DE DATOS	Facultad de Ciencias	2	2018-2
55	Licenciatura	INTRODUCCION CIEN.COMP.II	Facultad de Ciencias	1	2018-2
56	Licenciatura	INTELIGENCIA ARTIFICIAL	Facultad de Ciencias	44	2018-2
57	Licenciatura	SEM.D CIENCIAS DE LA COMPUTACION B	Facultad de Ciencias	2	2018-1
58	Licenciatura	INTRODUC.A CIENCIAS DE LA COMPUT.	Facultad de Ciencias	35	2018-1
59	Licenciatura	INTELIGENCIA ARTIFICIAL	Facultad de Ciencias	29	2017-2
60	Licenciatura	ESTRUCTURAS DE DATOS	Facultad de Ciencias	29	2017-2
61	Licenciatura	TALLER DE HERRAMIENTAS COMPUTACIONA	Facultad de Ciencias	30	2017-1
62	Licenciatura	SEM.D CIENCIAS DE LA COMPUTACION A	Facultad de Ciencias	2	2017-1
63	Licenciatura	INTRODUC.A CIENCIAS DE LA COMPUT.	Facultad de Ciencias	35	2017-1

**VERONICA ESTHER ARRIOLA RIOS**

64	Licenciatura	ESTRUCTURAS DE DATOS	Facultad de Ciencias	37	2016-2
65	Licenciatura	INTELIGENCIA ARTIFICIAL	Facultad de Ciencias	34	2016-2
66	Licenciatura	REDES NEURONALES	Facultad de Ciencias	3	2016-2
67	Licenciatura	REDES NEURONALES-AUTOM.CELUL	Facultad de Ciencias	2	2016-2
68	Licenciatura	INTRODUC.A CIENCIAS DE LA COMPUT.	Facultad de Ciencias	32	2016-1
69	Licenciatura	INTRODUCCION CIEN.COMP.II	Facultad de Ciencias	1	2016-1
70	Licenciatura	INTELIGENCIA ARTIFICIAL	Facultad de Ciencias	15	2016-1
71	Licenciatura	ESTRUCTURAS DE DATOS	Facultad de Ciencias	14	2016-1
72	Licenciatura	ESTRUCTURAS DE DATOS	Facultad de Ciencias	16	2015-2
73	Licenciatura	INTRODUCCION CIEN.COMP.II	Facultad de Ciencias	3	2015-2
74	Licenciatura	INTELIGENCIA ARTIFICIAL	Facultad de Ciencias	12	2015-2
75	Licenciatura	PROGRAMACION II	Facultad de Ciencias	23	2015-1
76	Licenciatura	INTELIGENCIA ARTIFICIAL	Facultad de Ciencias	18	2014-2
77	Licenciatura	PROGRAMACION I	Facultad de Ciencias	56	2014-2
78	Licenciatura	COMPUTACION I	Facultad de Ciencias	2	2014-2
79	Licenciatura	INTELIGENCIA ARTIFICIAL	Facultad de Ciencias	12	2014-1
80	Licenciatura	PROGRAMACION II	Facultad de Ciencias	32	2014-1
81	Licenciatura	SEM. DE PROGRAMACION	Facultad de Ciencias	4	2008-2
82	Licenciatura	DISEÑO-PROGRAM.ORIEN.OBJETOS	Facultad de Ciencias	14	2008-1



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



**VERONICA ESTHER ARRIOLA RIOS**

**PATENTES**

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

**VERONICA ESTHER ARRIOLA RIOS**

**VERONICA ESTHER ARRIOLA RIOS**

**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