



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



GERARDO AVILES ROSAS

Datos Generales

Nombre: GERARDO AVILES ROSAS

Máximo nivel de estudios: MAESTRÍA

Antigüedad académica en la UNAM: 21 años

Nombramientos

Vigente: PROFESOR ASIGNATURA B TP No Definitivo
Facultad de Ciencias
Desde 01-07-2023

Estímulos, programas, premios y reconocimientos

No cuenta con estímulos, programas, premios y reconocimientos

GERARDO AVILES ROSAS

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Improved Outcomes in Hemodialysis/Hemodiafiltration Treatments Applying Exercise and Physiological Monitoring Techniques: Preliminary Results	FABIOLA MARTINEZ RAMIREZ GERARDO AVILES ROSAS Francisco Lopez del Angel et al.	IEEE Engineering in Medicine and Biology Society Conference Proceedings	2019

GERARDO AVILES ROSAS

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

Obras con registro ISBN



#	Título	Autores	Alcance	Año	ISBN
1	Minería De Datos Con R	AMPARO LOPEZ GAONA GERARDO AVILES ROSAS SALVADOR LOPEZ MENDOZA	Libro Completo	2021	9786073047500



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



GERARDO AVILES ROSAS

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

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

GERARDO AVILES ROSAS

GERARDO AVILES ROSAS

PARTICIPACIÓN EN TESIS

Histórico de Colaboraciones en Tesis



#	Título del documento	Tipo de Tesis	Sinodales	Autores	Entidad	Año
1	Almacenes de datos y las PyMES : preparando el camino para un modelo de inteligencia de negocios a partir de un caso de uso	Tesis de Licenciatura	GERARDO AVILES ROSAS,	García Ysamit, Emmanuel,	Facultad de Ciencias, Facultad de Ingeniería,	2019
2	Análisis comparativo de herramientas para almacenes de datos : una evaluación a través de la experiencia de usuario	Tesis de Licenciatura	GERARDO AVILES ROSAS,	Hernández García, Cristian,	Facultad de Ciencias, Facultad de Ingeniería,	2018
3	Las macros en excel aplicadas a modelos de simulación para la cuantificación de riesgos financieros	Tesis de Licenciatura	GERARDO AVILES ROSAS,	Mares Licon, Roberto Eliu,	Facultad de Ciencias, Facultad de Ingeniería,	2014

GERARDO AVILES ROSAS

DOCENCIA IMPARTIDA

Histórico de docencia



■ Licenciatura: 85 (100.00%)

#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Licenciatura	PROGRAMACION	Facultad de Ciencias	71	2024-2
2	Licenciatura	FUNDAMENTOS DE BASES DE DATOS	Facultad de Ciencias	41	2024-2
3	Licenciatura	ALACENES Y MINERIA DE DATOS	Facultad de Ciencias	32	2024-1
4	Licenciatura	FUNDAMENTOS DE BASES DE DATOS	Facultad de Ciencias	63	2024-1
5	Licenciatura	SISTEMAS MANEJ.BASES DATOS	Facultad de Ciencias	10	2023-2
6	Licenciatura	FUNDAMENTOS DE BASES DE DATOS	Facultad de Ciencias	42	2023-2
7	Licenciatura	MANEJO DE DATOS	Facultad de Ciencias	58	2023-1
8	Licenciatura	FUNDAMENTOS DE BASES DE DATOS	Facultad de Ciencias	51	2023-1
9	Licenciatura	FUNDAMENTOS DE BASES DE DATOS	Facultad de Ciencias	49	2022-2
10	Licenciatura	FORMACION CIENTIFICA I	Facultad de Ciencias	1	2022-1
11	Licenciatura	FORMACION CIENTIFICA II	Facultad de Ciencias	1	2022-1
12	Licenciatura	MANEJO DE DATOS	Facultad de Ciencias	66	2022-1
13	Licenciatura	FUNDAMENTOS DE BASES DE DATOS	Facultad de Ciencias	64	2022-1
14	Licenciatura	FUNDAMENTOS DE BASES DE DATOS	Facultad de Ciencias	47	2021-2
15	Licenciatura	FUNDAMENTOS DE BASES DE DATOS	Facultad de Ciencias	49	2021-1
16	Licenciatura	ALGEBRA	Facultad de Ingeniería	45	2021-1
17	Licenciatura	ALGEBRA	Facultad de Ingeniería	50	2021-1
18	Licenciatura	MANEJO DE DATOS	Facultad de Ciencias	107	2021-1
19	Licenciatura	PROGRAMACION	Facultad de Ciencias	55	2020-2
20	Licenciatura	FUNDAMENTOS DE BASES DE DATOS	Facultad de Ciencias	49	2020-2
21	Licenciatura	BASES DE DATOS	Facultad de Ciencias	21	2020-1
22	Licenciatura	FORMACION CIENTIFICA I	Facultad de Ciencias	1	2020-1
23	Licenciatura	ALGEBRA	Facultad de Ingeniería	60	2020-1
24	Licenciatura	ALGEBRA	Facultad de Ingeniería	55	2020-1

GERARDO AVILES ROSAS

25	Licenciatura	FUNDAMENTOS DE BASES DE DATOS	Facultad de Ciencias	44	2020-1
26	Licenciatura	ALGEBRA LINEAL	Facultad de Ingeniería	20	2019-2
27	Licenciatura	PROGRAMACION	Facultad de Ciencias	81	2019-2
28	Licenciatura	FUNDAMENTOS DE BASES DE DATOS	Facultad de Ciencias	24	2019-2
29	Licenciatura	FUNDAMENTOS DE BASES DE DATOS	Facultad de Ciencias	48	2019-1
30	Licenciatura	FUNDAMENTOS DE BASES DE DATOS	Facultad de Ciencias	38	2019-1
31	Licenciatura	ALGEBRA	Facultad de Ingeniería	55	2019-1
32	Licenciatura	ALGEBRA LINEAL	Facultad de Ingeniería	49	2019-1
33	Licenciatura	FUNDAMENTOS DE BASES DE DATOS	Facultad de Ciencias	37	2018-2
34	Licenciatura	ALGEBRA LINEAL	Facultad de Ingeniería	22	2018-2
35	Licenciatura	ALGEBRA	Facultad de Ingeniería	48	2018-1
36	Licenciatura	ALGEBRA	Facultad de Ingeniería	50	2018-1
37	Licenciatura	MANEJO DE DATOS	Facultad de Ciencias	53	2018-1
38	Licenciatura	FUNDAMENTOS DE BASES DE DATOS	Facultad de Ciencias	46	2018-1
39	Licenciatura	SISTEMAS DE BASES DE DATOS	Facultad de Ciencias	2	2017-2
40	Licenciatura	FUNDAMENTOS DE BASES DE DATOS	Facultad de Ciencias	25	2017-2
41	Licenciatura	FUNDAMENTOS DE BASES DE DATOS	Facultad de Ciencias	41	2017-1
42	Licenciatura	ALGEBRA	Facultad de Ingeniería	50	2017-1
43	Licenciatura	ALGEBRA	Facultad de Ingeniería	56	2017-1
44	Licenciatura	INTRODUCCION CIEN.COMP.I	Facultad de Ciencias	2	2017-1
45	Licenciatura	PROGRAMACION I	Facultad de Ciencias	1	2017-1
46	Licenciatura	PROGRAMACION	Facultad de Ciencias	12	2017-1
47	Licenciatura	FUNDAMENTOS DE BASES DE DATOS	Facultad de Ciencias	25	2016-2
48	Licenciatura	SISTEMAS DE BASES DE DATOS	Facultad de Ciencias	1	2016-2
49	Licenciatura	FUNDAMENTOS DE BASES DE DATOS	Facultad de Ciencias	40	2016-1
50	Licenciatura	ALGEBRA	Facultad de Ingeniería	57	2016-1
51	Licenciatura	ALGEBRA	Facultad de Ingeniería	52	2016-1
52	Licenciatura	SISTEMAS DE BASES DE DATOS	Facultad de Ciencias	6	2016-1
53	Licenciatura	PROGRAMACION II	Facultad de Ciencias	55	2015-2
54	Licenciatura	FUNDAMENTOS DE BASES DE DATOS	Facultad de Ciencias	24	2015-2
55	Licenciatura	SISTEMAS DE BASES DE DATOS	Facultad de Ciencias	5	2015-2
56	Licenciatura	PROGRAMACION I	Facultad de Ciencias	32	2015-1
57	Licenciatura	COMPUTACION I	Facultad de Ciencias	12	2015-1
58	Licenciatura	BASES DE DATOS	Facultad de Ciencias	49	2015-1
59	Licenciatura	ALGEBRA	Facultad de Ingeniería	56	2015-1
60	Licenciatura	ALGEBRA	Facultad de Ingeniería	48	2015-1
61	Licenciatura	FUNDAMENTOS DE BASES DE DATOS	Facultad de Ciencias	13	2014-2
62	Licenciatura	SISTEMAS DE BASES DE DATOS	Facultad de Ciencias	23	2014-2
63	Licenciatura	INTRODUC.A CIENCIAS DE LA COMPUT.	Facultad de Ciencias	36	2014-1
64	Licenciatura	ALGEBRA	Facultad de Ingeniería	56	2014-1
65	Licenciatura	ALGEBRA	Facultad de Ingeniería	57	2014-1
66	Licenciatura	PROGRAMACION I	Facultad de Ciencias	60	2013-2
67	Licenciatura	ESTRUCTURAS DE DATOS	Facultad de Ciencias	19	2013-2



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



GERARDO AVILES ROSAS

68	Licenciatura	INTRODUCCION CIEN.COMP.II	Facultad de Ciencias	11	2013-2
69	Licenciatura	SISTEMAS DE BASES DE DATOS	Facultad de Ciencias	22	2013-1
70	Licenciatura	ALGEBRA	Facultad de Ingeniería	47	2013-1
71	Licenciatura	PROGRAMACION II	Facultad de Ciencias	73	2013-1
72	Licenciatura	ALGEBRA	Facultad de Ingeniería	50	2013-1
73	Licenciatura	INTRODUCCION CIEN.COMP.I	Facultad de Ciencias	26	2012-2
74	Licenciatura	INTRODUCCION CIEN.COMP.I	Facultad de Ciencias	10	2012-2
75	Licenciatura	PROGRAMACION I	Facultad de Ciencias	64	2012-2
76	Licenciatura	INTRODUCCION CIEN.COMP.II	Facultad de Ciencias	51	2012-1
77	Licenciatura	PROGRAMACION II	Facultad de Ciencias	56	2012-1
78	Licenciatura	ALGEBRA	Facultad de Ingeniería	50	2012-1
79	Licenciatura	INTRODUCCION CIEN.COMP.I	Facultad de Ciencias	32	2011-2
80	Licenciatura	PROGRAMACION II	Facultad de Ciencias	41	2011-2
81	Licenciatura	PROGRAMACION II	Facultad de Ciencias	48	2011-1
82	Licenciatura	PROGRAMACION I	Facultad de Ciencias	34	2011-1
83	Licenciatura	ALGEBRA	Facultad de Ingeniería	56	2011-1
84	Licenciatura	PROGRAMACION I	Facultad de Ciencias	61	2010-2
85	Licenciatura	ALGEBRA	Facultad de Ingeniería	52	2010-1
86	Curso de Licenciatura	Introducción a la programación orientada a objetos	Facultad de Ciencias	0	



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



GERARDO AVILES ROSAS

PATENTES

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

GERARDO AVILES ROSAS

GERARDO AVILES 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