



Sistema Integral de Información Académica
Dirección General de Evaluación Institucional
Reporte de Producción Académica



ALBERTO ARTURO HERRERA BECERRA

Datos Generales

Nombre: ALBERTO ARTURO HERRERA BECERRA

Máximo nivel de estudios:

Antigüedad académica en la UNAM: 33 años

Nombramientos

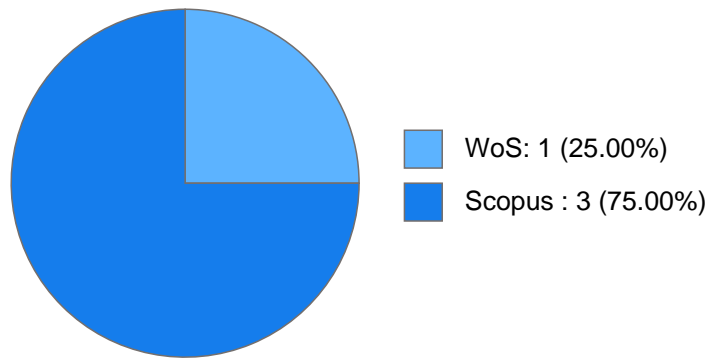
Vigente: TECNICO ACADEMICO TITULAR B TC Definitivo
Instituto de Ciencias Aplicadas y Tecnología
Desde 16-04-2018
Desde 16-04-2018 PROFESOR ASIGNATURA A TP No Definitivo
Facultad de Ingeniería
Desde 01-02-2023

Estímulos, programas, premios y reconocimientos

PRIDE A 2015 - 2022
PRIDE B 2015
PRIDE A 2014 - 2015
PRIDE Fijo 2014
PRIDE A 2014
PRIDE Fijo 2014
PRIDE A 2013
PRIDE C 2012 - 2013
PRIDE Fijo 2012
PRIDE C 2012
PRIDE Fijo 2010 - 2012
PRIDE D - 2010
PEPASIG Nivel C (Maestría) 2019 - 2022, 4 horas asignadas

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



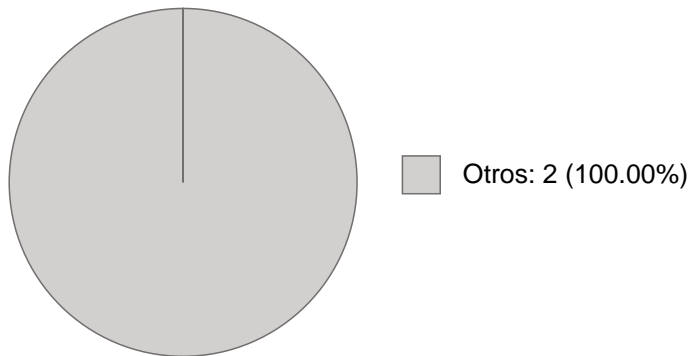
#	Título	Autores	Revista	Año
1	Organisation for technology management intervention mechanism to improve the feasibility of systems of complex epidemiological research	LUIS ROBERTO VEGA GONZALEZ ALBERTO ARTURO HERRERA BECERRA	International Journal of Technology Intelligence and Planning	2013
2	A neural network based workstation for automated cell proliferation analysis	FERNANDO ARAMBULA COSIO LIBIA VEGA LOYO ALBERTO ARTURO HERRERA BECERRA et al.	Annual Reports Of The Research Reactor Institute, Kyoto University	2001
3	Automatic identification of metaphase spreads and nuclei using neural networks	FERNANDO ARAMBULA COSIO LIBIA VEGA LOYO ALBERTO ARTURO HERRERA BECERRA et al.	MEDICAL & BIOLOGICAL ENGINEERING & COMPUTING	2001



ALBERTO ARTURO HERRERA BECERRA

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

Obras con registro ISBN



#	Título	Autores	Alcance	Año	ISBN
1	Humidity detection in sugar cane samples using microwaves	VENANCIO GERARDO CALVA OLMOS RAFAEL PRIETO MELENDEZ ALBERTO ARTURO HERRERA BECERRA et al.	Conferenc e Paper	2013	9781629931890
2	Study of a sequence of neural oscillators	RAFAEL PRIETO MELENDEZ ALBERTO ARTURO HERRERA BECERRA JUAN SALVADOR PEREZ LOMELI et al.	Conferenc e Paper	1999	0780355881



Sistema Integral de Información Académica
Dirección General de Evaluación Institucional
Reporte de Producción Académica



ALBERTO ARTURO HERRERA BECERRA

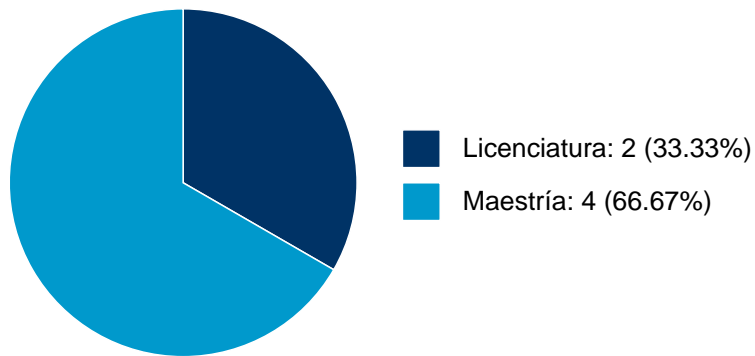
PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

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

ALBERTO ARTURO HERRERA BECERRA

PARTICIPACIÓN EN TESIS

Histórico de Colaboraciones en Tesis



#	Título del documento	Tipo de Tesis	Sinodales	Autores	Entidad	Año
1	Diseño y entrenamiento de clasificadores neuronales artificiales para el reconocimiento de patrones de desarrollo celular mediante una metodología evolutiva multiobjetivo	Tesis de Maestría	ALBERTO ARTURO HERRERA BECERRA,	Rosendo Robles, José Alejandro,		2003
2	Desarrollo e interpretación de la relación entre las redes neuronales y los sistemas canónicos de post	Tesis de Maestría	ALBERTO ARTURO HERRERA BECERRA,	Lima Solana, Ernesto Alejandro,		2002
3	Estudio de una secuencia de osciladores neuronales	Tesis de Maestría	ALBERTO ARTURO HERRERA BECERRA,	Prieto Meléndez, Rafael,		1999
4	Estudio de las propiedades de generalización de un neurocontrolador	Tesis de Licenciatura	ALBERTO ARTURO HERRERA BECERRA,	Nava González, José Luis,		1998
5	Análisis comparativo de dos modelos de procesador neuronal	Tesis de Maestría	ALBERTO ARTURO HERRERA BECERRA,	Quintana Thierry, Sergio,		1997



Sistema Integral de Información Académica
Dirección General de Evaluación Institucional
Reporte de Producción Académica



ALBERTO ARTURO HERRERA BECERRA

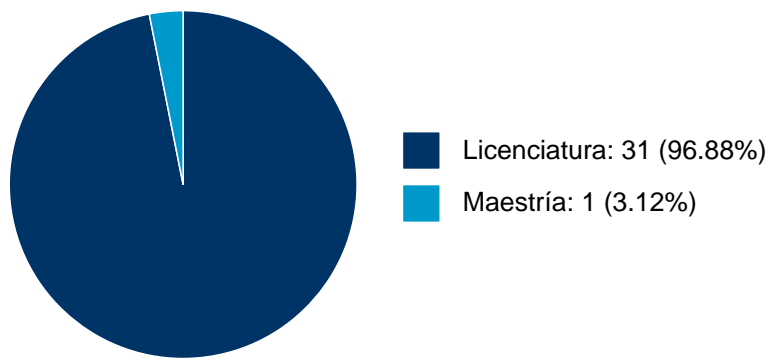
6	Análisis de comportamientos dinámicos y propiedades computacionales en redes neuronales	Tesis de Licenciatura	FRANCISCO CERVANTES PEREZ,	ALBERTO ARTURO HERRERA BECERRA, Filloy García, Enrique Rafael,	1992
---	---	-----------------------	----------------------------	--	------



ALBERTO ARTURO HERRERA BECERRA

DOCENCIA IMPARTIDA

Histórico de docencia



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Licenciatura	LENGUAJES FORMALES-AUTOMATAS	Facultad de Ingeniería	20	2023-2
2	Licenciatura	LENGUAJES FORMALES-AUTOMATAS	Facultad de Ingeniería	35	2023-1
3	Licenciatura	LENGUAJES FORMALES-AUTOMATAS	Facultad de Ingeniería	23	2022-2
4	Licenciatura	LENGUAJES FORMALES-AUTOMATAS	Facultad de Ingeniería	32	2022-1
5	Licenciatura	LENGUAJES FORMALES-AUTOMATAS	Facultad de Ingeniería	23	2021-2
6	Licenciatura	LENGUAJES FORMALES-AUTOMATAS	Facultad de Ingeniería	16	2021-1
7	Licenciatura	LENGUAJES FORMALES-AUTOMATAS	Facultad de Ingeniería	15	2020-2
8	Licenciatura	LENGUAJES FORMALES Y AUTOMATAS	Facultad de Ingeniería	4	2020-1
9	Licenciatura	LENGUAJES FORMALES Y AUTOMATAS	Facultad de Ingeniería	18	2019-2
10	Licenciatura	LENGUAJES FORMALES Y AUTOMATAS	Facultad de Ingeniería	36	2019-1
11	Licenciatura	LENGUAJES FORMALES Y AUTOMATAS	Facultad de Ingeniería	43	2018-2
12	Licenciatura	LENGUAJES FORMALES Y AUTOMATAS	Facultad de Ingeniería	40	2018-1
13	Licenciatura	LENGUAJES FORMALES Y AUTOMATAS	Facultad de Ingeniería	40	2017-2
14	Licenciatura	LENGUAJES FORMALES Y AUTOMATAS	Facultad de Ingeniería	31	2017-1
15	Licenciatura	LENGUAJES FORMALES Y AUTOMATAS	Facultad de Ingeniería	39	2016-2
16	Licenciatura	LENGUAJES FORMALES Y AUTOMATAS	Facultad de Ingeniería	39	2016-1
17	Licenciatura	LENGUAJES FORMALES Y AUTOMATAS	Facultad de Ingeniería	46	2015-2
18	Licenciatura	LENGUAJES FORMALES Y AUTOMATAS	Facultad de Ingeniería	43	2015-1
19	Licenciatura	LENGUAJES FORMALES Y AUTOMATAS	Facultad de Ingeniería	44	2014-2
20	Curso de Licenciatura	Ecuaciones diferenciales y dinámica no lineal I: Fundamentos	Instituto de Ingeniería	0	
21	Licenciatura	LENGUAJES FORMALES Y AUTOMATAS	Facultad de Ingeniería	43	2014-1
22	Licenciatura	LENGUAJES FORMALES Y AUTOMATAS	Facultad de Ingeniería	28	2013-2



Sistema Integral de Información Académica
Dirección General de Evaluación Institucional
Reporte de Producción Académica



ALBERTO ARTURO HERRERA BECERRA

23	Licenciatura	LENGUAJES FORMALES Y AUTOMATAS	Facultad de Ingeniería	29	2013-1
24	Licenciatura	LENGUAJES FORMALES Y AUTOMATAS	Facultad de Ingeniería	33	2012-2
25	Licenciatura	LENGUAJES FORMALES Y AUTOMATAS	Facultad de Ingeniería	29	2012-1
26	Licenciatura	LENGUAJES FORMALES Y AUTOMATAS	Facultad de Ingeniería	34	2011-2
27	Licenciatura	LENGUAJES FORMALES Y AUTOMATAS	Facultad de Ingeniería	33	2011-1
28	Licenciatura	LENGUAJES FORMALES Y AUTOMATAS	Facultad de Ingeniería	27	2010-2
29	Licenciatura	COMPILADORES	Facultad de Ingeniería	1	2009-2
30	Licenciatura	COMPILADORES	Facultad de Ingeniería	9	2009-2
31	Licenciatura	COMPILADORES	Facultad de Ingeniería	16	2009-1
32	Licenciatura	COMPILADORES	Facultad de Ingeniería	1	2009-1
33	Maestría	TEMAS SELECTOS DE REDES NEURONALES	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	1	2008-1



Sistema Integral de Información Académica
Dirección General de Evaluación Institucional
Reporte de Producción Académica



ALBERTO ARTURO HERRERA BECERRA

TUTORIAS EN POSGRADO

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

ALBERTO ARTURO HERRERA BECERRA



Sistema Integral de Información Académica
Dirección General de Evaluación Institucional
Reporte de Producción Académica



ALBERTO ARTURO HERRERA BECERRA

PATENTES

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

ALBERTO ARTURO HERRERA BECERRA



ALBERTO ARTURO HERRERA BECERRA

FUENTES DE INFORMACIÓN

Internos

#	Información	Fuente	Sistema	Periodo
1	Grupos ordinarios y resumen de historias académicas	DGAE	SIAE	2008-2024
2	Nombramientos, datos generales, estímulos, premios y reconocimientos	DGAPA	RUPA	2008-2024
3	Producción Académica	CH	Humanindex	2008-2021
4	Producción Académica	CIC	SCIC	2000-2017
5	Proyectos	DGPO	SISEPRO	2018-2022
6	Tesis	DGB	TESIUNAM	2008-2023
7	Tutorías en Posgrado	CGEP	SIIPosgrado	2008-2021

Externos

#	Información	Fuente	Sistema	Periodo
8	Documentos Indexados	Elsevier	Scopus	2008-2024
9	Documentos Indexados	Thomson Reuters	WoS	2008-2024
10	Obras con registro ISBN	INDAUTOR	Agencia ISBN	2008-2024
11	Patentes	IMPI	SIGA	2008-2024