GUILLERMO GILBERTO MOLERO CASTILLO

Datos Generales

Nombre: GUILLERMO GILBERTO MOLERO CASTILLO

Máximo nivel de estudios: DOCTORADO

Antigüedad académica en la UNAM: 4 años

Nombramientos

Último: PROFESOR DE CARRERA ASOCIADO C TC No Definitivo
Facultad de Ingeniería
Desde 01-02-2023 hasta 31-08-2023

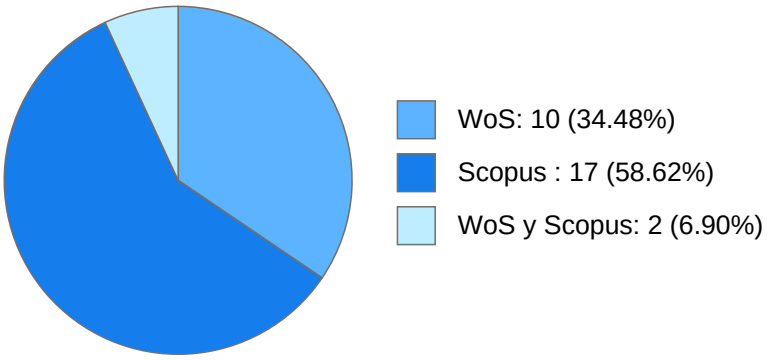
Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI I 2022 - 2023
SNI C 2020 - 2021
EQUIVALENCIA PRIDE B 2019 - 2023

GUILLERMO GILBERTO MOLERO CASTILLO

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Classification of Academic Achievement in Upper-Middle Education in Veracruz, Mexico: A Computational Intelligence Approach	GUILLERMO GILBERTO MOLERO CASTILLO Céspedes-González Y. Otero Escobar A.D. et al.	Lecture Notes In Networks And Systems	2024
2	Preventable risk factors for type 2 diabetes can be detected using noninvasive spontaneous electroretinogram signals	ISMAEL EVERARDO BARCENAS PATIÃ?O GUILLERMO GILBERTO MOLERO CASTILLO MANUEL MIRANDA ANAYA et al.	PLOS ONE	2023
3	Algorithm for Identification and Analysis of Targeted Advertising used in Trending Topics	GUILLERMO GILBERTO MOLERO CASTILLO ISMAEL EVERARDO BARCENAS PATIÃ?O ROCIO ALEJANDRA ALDECO PEREZ et al.	Proceedings Of The Laccei International Multi-Conference For Engineering, Education And Techiology	2022

GUILLERMO GILBERTO MOLERO CASTILLO

4	Corrigendum to: Evidence that cervical cancer cells cultured as tumorspheres maintain high CD73 expression and increase their protumor characteristics through TGF-ß production (Cell Biochemistry and Function, (2022), 40, 7, (760-772), 10.1002/cbf.3742)	ROSARIO GARCIA ROCHA ALBERTO MONROY GARCIA JORGE HERNANDEZ MONTES et al.	CELL BIOCHEMISTRY AND FUNCTION	2022
5	Database Management System Verification with Separation Logics	DIEGO ROBERTO MEDINA MARTINEZ ISMAEL EVERARDO BARCENAS PATIÃ?O GUILLERMO GILBERTO MOLERO CASTILLO et al.	PROGRAMMING AND COMPUTER SOFTWARE	2021
6	A Process Mining Approach to the Analysis of the Structure of Time Series	GUILLERMO GILBERTO MOLERO CASTILLO Valdés J.J. Céspedes-González Y. et al.	Advances In Intelligent Systems And Computing	2021
7	Mu-Calculus Satisfiability with Arithmetic Constraints	ISMAEL EVERARDO BARCENAS PATIÃ?O GUILLERMO GILBERTO MOLERO CASTILLO ALEJANDRO VELAZQUEZ MENA et al.	PROGRAMMING AND COMPUTER SOFTWARE	2020
8	Sensing of Environmental Variables for the Analysis of Indoor Air Pollution	GUILLERMO GILBERTO MOLERO CASTILLO Jaime Xilot Edgard Benitez-Guerrero et al.	International Journal of Advanced Computer Science and Applications	2020
9	A Note on Constructive Interpolation for the Multi-Modal Logic K-m	GUILLERMO GILBERTO MOLERO CASTILLO ALEJANDRO VELAZQUEZ MENA Everardo Barcenas et al.	Electronic Notes in Theoretical Computer Science	2020
10	Regular Expressions for Web Advertising Detection Based on an Automatic Sliding Algorithm	GUILLERMO GILBERTO MOLERO CASTILLO ALEJANDRO VELAZQUEZ MENA D. Riano et al.	PROGRAMMING AND COMPUTER SOFTWARE	2020
11	Statistical Analysis of the Effects of Institutions on the Economic Growth of France in Recent Years	GUILLERMO GILBERTO MOLERO CASTILLO ISMAEL EVERARDO BARCENAS PATIÃ?O ALEJANDRO VELAZQUEZ MENA et al.	Advances In Intelligent Systems And Computing	2020
12	Presburger Constraints in Trees	GUILLERMO GILBERTO MOLERO CASTILLO Everardo Barcenas Edgard Benitez-Guerrero et al.	COMPUTACION Y SISTEMAS	2020

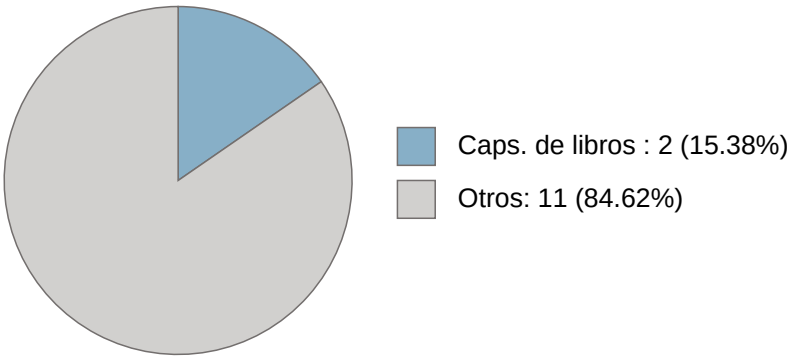
GUILLERMO GILBERTO MOLERO CASTILLO

13	Sensing of environmental variables for the analysis of indoor air pollution	GUILLERMO GILBERTO MOLERO CASTILLO ISMAEL EVERARDO BARCENAS PATIÃ?O Xilot J. et al.	International Journal of Advanced Computer Science and Applications	2020
14	Design of an analysis guide for user-centered process mining projects	GUILLERMO GILBERTO MOLERO CASTILLO Céspedes-González Y. Valdes J.J. et al.	Lecture Notes In Networks And Systems	2020
15	Expressive Context Modeling with Description Logics	ISMAEL EVERARDO BARCENAS PATIÃ?O GUILLERMO GILBERTO MOLERO CASTILLO Ramírez-Rueda R. et al.	Communications in Computer and Information Science	2019
16	Interactive system for the analysis of academic achievement at the upper-middle education in Mexico	GUILLERMO GILBERTO MOLERO CASTILLO Maldonado-Hernández G. Mezura-Godoy C. et al.	COMPUTACION Y SISTEMAS	2018
17	Data fusion as source for the generation of useful knowledge in context-aware systems	GUILLERMO GILBERTO MOLERO CASTILLO ISMAEL EVERARDO BARCENAS PATIÃ?O Muñoz J. et al.	JOURNAL OF INTELLIGENT & FUZZY SYSTEMS	2018

GUILLERMO GILBERTO MOLERO CASTILLO

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

Obras con registro ISBN



#	Título	Autores	Alcance	Año	ISBN
1	Academic Achievement of Higher-Middle Education Students in Chihuahua: A Pre and Post COVID-19 Pandemic Analysis	GUILLERMO GILBERTO MOLERO CASTILLO Céspedes-González Y. Escobar A.D.O.	Conference Paper	2025	9783031844591
2	A satisfiability algorithm for multimodal logic with converse	DIEGO ROBERTO MEDINA MARTINEZ ISMAEL EVERARDO BARCENAS PATIÃ?O ROCIO ALEJANDRA ALDECO PEREZ et al.	Conference Paper	2023	9798350328837
3	Academic Achievement in Mathematics of Higher-Middle Education Students in Veracruz: An Approach Based on Computational Intelligence	GUILLERMO GILBERTO MOLERO CASTILLO Céspedes-González Y. Escobar A.D.O. et al.	Conference Paper	2023	9798350328837
4	Geolocation of Tweets in Spanish with Transformer Encoders	ISMAEL EVERARDO BARCENAS PATIÃ?O GUILLERMO GILBERTO MOLERO CASTILLO EUGENIA JOSEFINA ALDECO PEREZ et al.	Proceedings Paper	2021	9781665443616

GUILLERMO GILBERTO MOLERO CASTILLO

5	Formal Verification of a Database Management System	DIEGO ROBERTO MEDINA MARTINEZ ISMAEL EVERARDO BARCENAS PATIÃ?O GUILLERMO GILBERTO MOLERO CASTILLO et al.	Proceedings Paper	2020	9781728184500
6	An Approach to Automatic Recognition of Web Advertising Focused on Different Languages	GUILLERMO GILBERTO MOLERO CASTILLO ISMAEL EVERARDO BARCENAS PATIÃ?O SERGIO JOAQUIN JIMENEZ SANDOVAL et al.	Proceedings Paper	2020	9781728184500
7	Characterization of Objects in Indoor Spaces of Human Occupation Using Knowledge Graphs	GUILLERMO GILBERTO MOLERO CASTILLO Francisco R.	Conference Paper	2020	9781728189871
8	Model checking for gaze pattern recognition	ISMAEL EVERARDO BARCENAS PATIÃ?O GUILLERMO GILBERTO MOLERO CASTILLO Rodriguez A.	Conference Paper	2019	9781728111452
9	Data fusion of physical variables as bearing for user thermal comfort analysis in closed environments	GUILLERMO GILBERTO MOLERO CASTILLO ISMAEL EVERARDO BARCENAS PATIÃ?O ALEJANDRO VELAZQUEZ MENA et al.	Conference Paper	2019	9781728133041
10	A Satisfiability Algorithm for the Mu-Calculus for Trees with Presburger Constraints	ISMAEL EVERARDO BARCENAS PATIÃ?O GUILLERMO GILBERTO MOLERO CASTILLO ALEJANDRO VELAZQUEZ MENA et al.	Conference Paper	2019	9781728125244
11	Data fusion architecture of heterogeneous sources obtained from a smart desk	GUILLERMO GILBERTO MOLERO CASTILLO Muñoz-Benítez J. Benítez-Guerrero E.	Capítulo de un Libro	2018	9780128121306
12	User-centered data mining tool for survival-mortality classification of breast cancer in mexican-origin women	GUILLERMO GILBERTO MOLERO CASTILLO ISMAEL EVERARDO BARCENAS PATIÃ?O Sánchez G. et al.	Capítulo de un Libro	2018	9780128121306

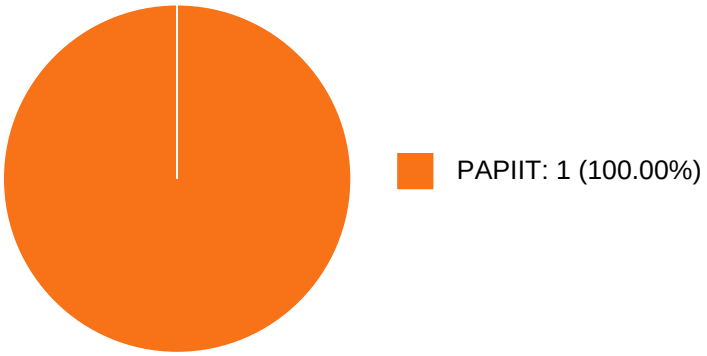
GUILLERMO GILBERTO MOLERO CASTILLO

13	Designing an interaction architecture by scenarios for Deaf people	GUILLERMO GILBERTO MOLERO CASTILLO Rojano-Cáceres J.R. Sánchez-Barrera H. et al.	Conference Paper	2016	9781450341196

GUILLERMO GILBERTO MOLERO CASTILLO

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

Histórico de participación en proyectos



#	Nombre	Participantes	Fuente	Fecha inicio	Fecha fin
1	Algoritmo para la fusión de datos de fuentes físicas adquiridas para el razonamiento basado en un contexto.	GUILLERMO GILBERTO MOLERO CASTILLO	Recursos PAPIIT	01-01-2020	31-12-2021

GUILLERMO GILBERTO MOLERO CASTILLO

PARTICIPACIÓN EN TESIS

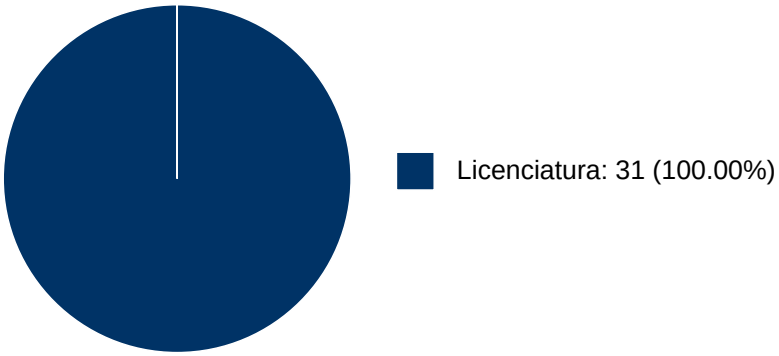
No se encuentran registros en la base de datos de TESIUNAM asociados a:

GUILLERMO GILBERTO MOLERO CASTILLO

GUILLERMO GILBERTO MOLERO CASTILLO

DOCENCIA IMPARTIDA

Histórico de docencia



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Licenciatura	INTELIGENCIA ARTIFICIAL	Facultad de Ingeniería	36	2023-2
2	Licenciatura	MINERIA DE DATOS	Facultad de Ingeniería	38	2023-2
3	Licenciatura	PROYECTO INVEST. ING. EN COMPUTACIO	Facultad de Ingeniería	10	2023-2
4	Licenciatura	PROYECTO INVEST. ING. EN COMPUTACIO	Facultad de Ingeniería	9	2023-1
5	Licenciatura	MINERIA DE DATOS	Facultad de Ingeniería	34	2023-1
6	Licenciatura	INTELIGENCIA ARTIFICIAL	Facultad de Ingeniería	35	2023-1
7	Licenciatura	PROYECTO INVEST. ING. EN COMPUTACIO	Facultad de Ingeniería	6	2022-2
8	Licenciatura	MINERIA DE DATOS	Facultad de Ingeniería	27	2022-2
9	Licenciatura	INTELIGENCIA ARTIFICIAL	Facultad de Ingeniería	21	2022-2
10	Licenciatura	PROYECTO DE INVESTIGACION	Facultad de Ingeniería	2	2022-2
11	Licenciatura	MINERIA DE DATOS	Facultad de Ingeniería	34	2022-1
12	Licenciatura	INTELIGENCIA ARTIFICIAL	Facultad de Ingeniería	36	2022-1
13	Licenciatura	PROYECTO INVEST. ING. EN COMPUTACIO	Facultad de Ingeniería	3	2022-1
14	Licenciatura	PROYECTO INVEST. ING. EN COMPUTACIO	Facultad de Ingeniería	7	2021-2
15	Licenciatura	INTELIGENCIA ARTIFICIAL	Facultad de Ingeniería	29	2021-2
16	Licenciatura	PROYECTO DE INVESTIGACION	Facultad de Ingeniería	1	2021-2
17	Licenciatura	MINERIA DE DATOS	Facultad de Ingeniería	44	2021-2
18	Licenciatura	PROYECTO INVEST. ING. EN COMPUTACIO	Facultad de Ingeniería	4	2021-1
19	Licenciatura	MINERIA DE DATOS	Facultad de Ingeniería	39	2021-1
20	Licenciatura	INTELIGENCIA ARTIFICIAL	Facultad de Ingeniería	38	2021-1
21	Licenciatura	MINERIA DE DATOS	Facultad de Ingeniería	31	2020-2
22	Licenciatura	PROYECTO INVEST. ING. EN COMPUTACIO	Facultad de Ingeniería	4	2020-2
23	Licenciatura	PROYECTO DE INVESTIGACION	Facultad de Ingeniería	2	2020-2
24	Licenciatura	INTELIGENCIA ARTIFICIAL	Facultad de Ingeniería	33	2020-2

GUILLERMO GILBERTO MOLERO CASTILLO

25	Licenciatura	MINERIA DE DATOS	Facultad de Ingeniería	18	2020-1
26	Licenciatura	INTELIGENCIA ARTIFICIAL	Facultad de Ingeniería	40	2020-1
27	Licenciatura	PROYECTO DE INVESTIGACION	Facultad de Ingeniería	3	2020-1
28	Licenciatura	INTELIGENCIA ARTIFICIAL	Facultad de Ingeniería	20	2019-2
29	Licenciatura	LENGUAJES FORMALES-AUTOMATAS	Facultad de Ingeniería	7	2019-2
30	Licenciatura	LENGUAJES FORMALES Y AUTOMATAS	Facultad de Ingeniería	1	2019-2
31	Licenciatura	INTELIGENCIA ARTIFICIAL	Facultad de Ingeniería	14	2019-2

GUILLERMO GILBERTO MOLERO CASTILLO

PATENTES

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

GUILLERMO GILBERTO MOLERO CASTILLO

GUILLERMO GILBERTO MOLERO CASTILLO

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