



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



MIGUEL EHECATL MORALES TRUJILLO

Datos Generales

Nombre: MIGUEL EHECATL MORALES TRUJILLO

Máximo nivel de estudios: DOCTORADO

Antigüedad académica en la UNAM: 5 años

Nombramientos

Último: PROFESOR ASIGNATURA B TP No Definitivo
Facultad de Ciencias
Desde 01-11-2015 hasta 31-01-2016

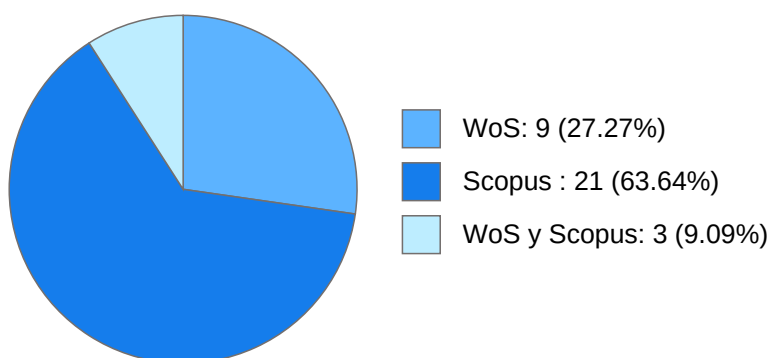
Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI C 2017 - 2019

MIGUEL EHECATL MORALES TRUJILLO

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	A Three-Year Study on Peer Evaluation in a Software Engineering Project Course	MIGUEL EHECATL MORALES TRUJILLO Galster M. Gilson F. et al.	IEEE T EDUC	2022
2	Gamification and SQL: An Empirical Study on Student Performance in a Database Course	MIGUEL EHECATL MORALES TRUJILLO García-Mireles G.A.	ACM T COMPUT EDUC	2021
3	Learning Software Quality Assurance with Bricks	MIGUEL EHECATL MORALES TRUJILLO	Proceedings - International Conference on Software Engineering	2021
4	Preface	MIGUEL EHECATL MORALES TRUJILLO Przybylek A.	Lecture Notes in Business Information Processing	2020
5	Gamification in Software Engineering: A Tertiary Study	MIGUEL EHECATL MORALES TRUJILLO García-Mireles G.A.	Advances In Intelligent Systems And Computing	2020
6	Bottom-up authoring of Software Engineering methods and practices	MIGUEL EHECATL MORALES TRUJILLO HANNA JADWIGA OKTABA BORIS ESCALANTE RAMIREZ et al.	Journal Of Applied Research And Technology	2019

MIGUEL EHECATL MORALES TRUJILLO

7	Extending ISO/IEC 29110 with sustainability tasks	MIGUEL EHECATL MORALES TRUJILLO García-Mireles G.A.	Advances In Intelligent Systems And Computing	2019
8	A Systematic Mapping Study of Privacy by Design in Software Engineering	MIGUEL EHECATL MORALES TRUJILLO ERICK ORLANDO MATLA CRUZ García-Mireles G.A. et al.	CLEI Electronic Journal	2019
9	Towards a representation of enterprise architecture based on zachman framework through OMG standards	MIGUEL EHECATL MORALES TRUJILLO BORIS ESCALANTE RAMIREZ MARIA DEL PILAR ANGELES et al.	Proceedings Of The International Conference On Software Engineering And Knowledge Engineering, Seke	2018
10	What Can Go Wrong in a Software Project? Have Fun Solving It	MIGUEL EHECATL MORALES TRUJILLO POLINA MASLOVA García-Mireles G.A.	Federated Conference On Computer Science And Information Systems	2018
11	Towards a formalization of a framework to express and reason about software engineering methods	MIGUEL EHECATL MORALES TRUJILLO HANNA JADWIGA OKTABA FRANCISCO HERNANDEZ QUIROZ et al.	COMPUTING AND INFORMATICS	2018
12	Taking seriously software projects inception through games	MIGUEL EHECATL MORALES TRUJILLO HANNA JADWIGA OKTABA González J.C.	Communications in Computer and Information Science	2015
13	Validating a software engineering framework through technical-action-research in union with case studies	MIGUEL EHECATL MORALES TRUJILLO HANNA JADWIGA OKTABA Piattini M.	Lecture Notes in Business Information Processing	2015
14	The making of an OMG standard	MIGUEL EHECATL MORALES TRUJILLO HANNA JADWIGA OKTABA Piattini, Mario	COMPUTER STANDARDS & INTERFACES	2015

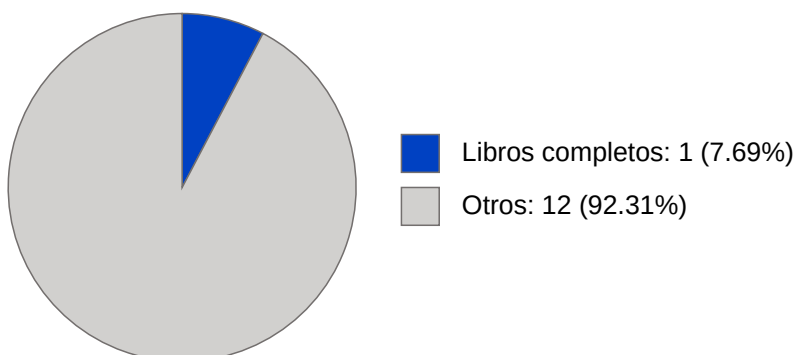
MIGUEL EHECATL MORALES TRUJILLO

15	From MoProSoft level 2 to ISO/IEC 29110 basic profile: Bridging the gap	MIGUEL EHECATL MORALES TRUJILLO MARIA TERESA VENTURA MIRANDA HANNA JADWIGA OKTABA et al.	15th Ibero-America n Conference On Software Engineering, Cibse 2012	2012
16	Applying agile and lean practices in a software development project into a CMMI organization	MIGUEL EHECATL MORALES TRUJILLO HANNA JADWIGA OKTABA Pino F.J. et al.	Lecture Notes in Computer Science	2011
17	Supporting the software process improvement in very small entities through e-learning: The HEPAL! Project	CARLOS RICARDO CRUZ MENDOZA MIGUEL EHECATL MORALES TRUJILLO HANNA JADWIGA OKTABA et al.	Proceedings of the Mexican Conference on Computer Science	2010
18	An international Civil Aviation and space organization	MIGUEL EHECATL MORALES TRUJILLO Jakhu R. Sgobba T.	European Space Agency, (special Publication) Esa Sp	2010
19	Process assured corrective action-Human-in-the-Loop case studies	MIGUEL EHECATL MORALES TRUJILLO Frechette A. Evetts S. et al.	European Space Agency, (special Publication) Esa Sp	2010
20	Safety requirements for human rated space systems	MIGUEL EHECATL MORALES TRUJILLO Sgobba T.	European Space Agency, (special Publication) Esa Sp	2010
21	Supporting software process improvement in very small entities through a template-based guide	MIGUEL EHECATL MORALES TRUJILLO MARIA GUADALUPE ELENA IBARGUENGOITIA GONZALEZ Pino F.J. et al.	Seke 2010 - Proceedings Of The 22nd International Conference On Software Engineering And Knowledge Engineering	2010

MIGUEL EHECATL MORALES TRUJILLO

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

Obras con registro ISBN



#	Título	Autores	Alcance	Año	ISBN
1	Is Agile Not Agile Enough? A Study on How Agile is Applied and Misapplied in the Video Game Development Industry	MIGUEL EHECATL MORALES TRUJILLO McKenzie T. Lukosch S. et al.	Conferenc e Paper	2021	9781665414012
2	How junior developers deal with their technical debt?	MIGUEL EHECATL MORALES TRUJILLO Gilson F. Mathews M.	Conferenc e Paper	2020	9781450379601
3	Participating in an industry based social service program: A report of student perception of what they learn and what they need	MIGUEL EHECATL MORALES TRUJILLO García-Mireles G.A. Ganzha M. et al.	Conferenc e Paper	2019	9788395541605
4	Evolving with patterns: A 31-month startup experience report	MIGUEL EHECATL MORALES TRUJILLO García-Mireles G.A. Apel S. et al.	Conferenc e Paper	2019	9781450355728
5	Software engineering practices and methods in the game development industry	MIGUEL EHECATL MORALES TRUJILLO McKenzie T. Hoermann S.	Conferenc e Paper	2019	9781450368711

MIGUEL EHECATL MORALES TRUJILLO

6	Privacy by design in software engineering: A systematic mapping study	MIGUEL EHECATL MORALES TRUJILLO ERICK ORLANDO MATLA CRUZ García-Mireles G.A. et al.	Conferenc e Paper	2018	9789584837547
7	Mapeo entre la ISO/IEC 29110-5-1-2 y el MAAGTICSI dirigido a organizaciones pequeñas desarrolladoras de software en México	MIGUEL EHECATL MORALES TRUJILLO FELIPE ORLANDO BECERRA PALMA BORIS ESCALANTE RAMIREZ et al.	Conferenc e Paper	2018	9789584837547
8	Extending ISO/IEC 29110 basic profile with privacy-by-design approach: A case study in the health care sector	MIGUEL EHECATL MORALES TRUJILLO García-Mireles G.A.	Conferenc e Paper	2018	9781538658413
9	Using ESSENCE ALPHAs in a CMMI level 5 software development organization	MIGUEL EHECATL MORALES TRUJILLO HANNA JADWIGA OKTABA Julia Orozco, Maria	Conferenc e Paper	2016	9788360810903
10	Identification and Formalitazion of Sofwarw Project Common Concepts	MIGUEL EHECATL MORALES TRUJILLO	Libro Completo	2015	9786070271533
11	Using technical-action-research to validate a framework for authoring software engineering methods	MIGUEL EHECATL MORALES TRUJILLO HANNA JADWIGA OKTABA Piattini M.	Conferenc e Paper	2015	978989758096 3
12	Improving software projects inception phase using games: ActiveAction workshop	MIGUEL EHECATL MORALES TRUJILLO HANNA JADWIGA OKTABA González J.C.	Conferenc e Paper	2014	9789897580307
13	Improving Software Projects Inception Phase Using Games ActiveAction Workshop	MIGUEL EHECATL MORALES TRUJILLO HANNA JADWIGA OKTABA Juan Carlos Gonazlez et al.	Procedin gs Paper	2014	9789897580307



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



MIGUEL EHECATL MORALES TRUJILLO

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

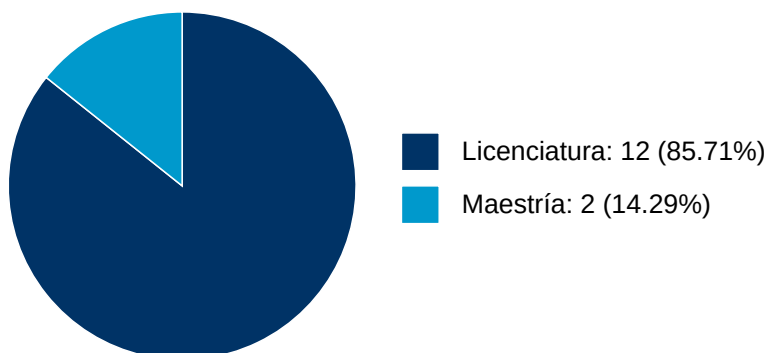
No se encuentran registros en la base de datos de SISEPRO asociados a:

MIGUEL EHECATL MORALES TRUJILLO

MIGUEL EHECATL MORALES TRUJILLO

PARTICIPACIÓN EN TESIS

Histórico de Colaboraciones en Tesis



#	Título del documento	Tipo de Tesis	Sinodales	Autores	Entidad	Año
1	Diseño y construcción del módulo de receptores para el sistema informático del registro nacional de trasplantes	Tesis de Licenciatura	MIGUEL EHECATL MORALES TRUJILLO,	González Gutiérrez, Gerardo,		2018
2	Propuesta de mejora del proceso de administración de donación, procuración y trasplante de órganos y tejidos en México	Tesis de Maestría	MIGUEL EHECATL MORALES TRUJILLO,	Matla Cruz, Erick Orlando,		2017
3	Integración de la norma ISO/IEC 29110-5-1-2 y el maagtcsi para su aplicación en los procesos de organizaciones pequeñas desarrolladoras de software en México	Tesis de Maestría	MIGUEL EHECATL MORALES TRUJILLO,	Becerra Palma, Felipe Orlando,		2017
4	"Nuevo módulo de seguimiento y administración de mecanismos alternativos de solución de controversias"	Tesis de Licenciatura	MIGUEL EHECATL MORALES TRUJILLO,	Neria Pérez, Omar,		2017

MIGUEL EHECATL MORALES TRUJILLO

5	Notas de clase : fundamentos de bases de datos	Tesis de Licenciatura	MIGUEL EHECATL MORALES TRUJILLO,	Piña Vargas, Alejandro,		2017
6	"Construyendo una base de datos a partir de las consultas de sus usuarios : un caso práctico para la enseñanza"	Tesis de Licenciatura	MIGUEL EHECATL MORALES TRUJILLO,	Santiago Luna, Maribel,	Facultad de Ciencias,	2016
7	Identificación y modelado de alphas basadas en el pmbok para el seguimiento y control de proyectos de software	Tesis de Licenciatura	MIGUEL EHECATL MORALES TRUJILLO,	Santiago Martínez, Brenda,	Facultad de Ciencias,	2016
8	Introducción a la minería de datos en la plataforma Knime	Tesis de Licenciatura	MIGUEL EHECATL MORALES TRUJILLO,	Jaramillo Reyes, Francisco,	Facultad de Ciencias,	2016
9	"Profundización práctica en temas selectos de bases de datos"	Tesis de Licenciatura	MIGUEL EHECATL MORALES TRUJILLO,	Hipólito Chamú, Efraín,		2015
10	"Identificación, expresión y aplicación de una metodología de documentación para la ODT de la CCUD utilizando KUALI-BEH"	Tesis de Licenciatura	MIGUEL EHECATL MORALES TRUJILLO,	Zavala Correa, Karen Montserrat,		2015
11	Proceso de ingeniería inversa para la mejora de bases de datos de sistemas de software en operación : un caso práctico	Tesis de Licenciatura	MIGUEL EHECATL MORALES TRUJILLO,	Villar García, Jessica Mariana,		2015
12	Manual de ejemplos y ejercicios para la materia de Bases de Datos utilizando un sistema de gestión del aprendizaje	Tesis de Licenciatura	MIGUEL EHECATL MORALES TRUJILLO,	González Reyes, Martha Alicia,	Facultad de Ciencias,	2014
13	Desarrollo de software guiado por la norma ISO/IEC 29110 y SCRUM: SIDEPA v.2.0	Tesis de Licenciatura	MIGUEL EHECATL MORALES TRUJILLO,	Matla Cruz, Erick Orlando,	Facultad de Ciencias,	2014



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



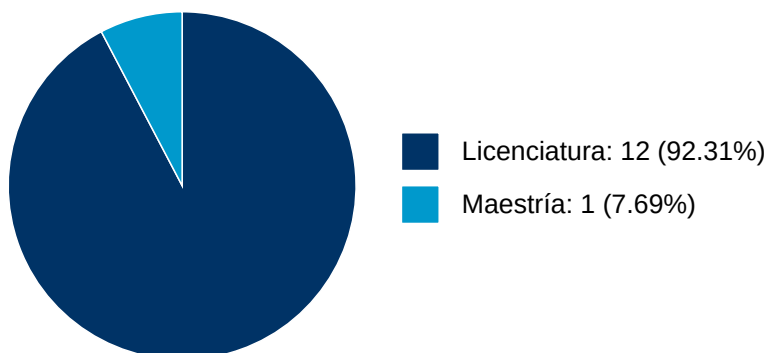
MIGUEL EHECATL MORALES TRUJILLO

14	Sistema de apoyo a la toma de decisiones para elaborar horarios de clases	Tesis de Licenciatura	MIGUEL EHECATL MORALES TRUJILLO,	Gómez García, Pablo,	Facultad de Ciencias,	2014
----	---	-----------------------	----------------------------------	----------------------	-----------------------	------

MIGUEL EHECATL MORALES TRUJILLO

DOCENCIA IMPARTIDA

Histórico de docencia



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Licenciatura	INGENIERIA DE SOFTWARE II	Facultad de Ciencias	3	2018-1
2	Licenciatura	BASES DE DATOS	Facultad de Ciencias	55	2017-2
3	Licenciatura	BASES DE DATOS	Facultad de Ciencias	71	2017-1
4	Licenciatura	BASES DE DATOS	Facultad de Ciencias	97	2016-2
5	Licenciatura	SISTEMAS DE BASES DE DATOS	Facultad de Ciencias	2	2016-1
6	Licenciatura	FUNDAMENTOS DE BASES DE DATOS	Facultad de Ciencias	30	2016-1
7	Licenciatura	BASES DE DATOS	Facultad de Ciencias	3	2015-2
8	Licenciatura	INGENIERIA DE SOFTWARE	Facultad de Ciencias	5	2014-1
9	Licenciatura	BASES DE DATOS	Facultad de Ciencias	72	2013-2
10	Maestría	TECNOLOGIA ORIENTADA A OBJETOS	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	4	2013-2
11	Licenciatura	BASES DE DATOS	Facultad de Ciencias	24	2013-1
12	Licenciatura	INGENIERIA DE SOFTWARE	Facultad de Ciencias	8	2012-1
13	Licenciatura	BASES DE DATOS	Facultad de Ciencias	33	2011-2



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



MIGUEL EHECATL MORALES TRUJILLO

PATENTES

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

MIGUEL EHECATL MORALES TRUJILLO

MIGUEL EHECATL MORALES TRUJILLO

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