



## **LOURDES DEL CARMEN GONZALEZ HUESCA**

### **Datos Generales**

**Nombre:** LOURDES DEL CARMEN GONZALEZ HUESCA

**Máximo nivel de estudios:** DOCTORADO

**Antigüedad académica en la UNAM:** 14 años

---

### **Nombramientos**

**Vigente:** PROFESOR DE CARRERA TITULAR A TC Definitivo  
Facultad de Ciencias  
Desde 16-06-2024

---

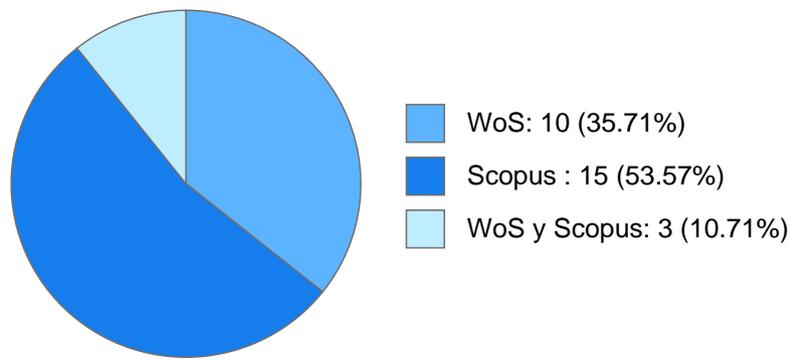
### **Estímulos, programas, premios y reconocimientos**

SNI C 2022 - VIGENTE  
EQUIVALENCIA PRIDE B 2020 - 2024

**LOURDES DEL CARMEN GONZALEZ HUESCA**

**DOCUMENTOS EN REVISTAS**

**Histórico de Documentos**



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Fitch-Style Modal Necessity as a Substructural Sequent-Style System	FAVIO EZEQUIEL MIRANDA PEREA XIMENA ESTRADA ZAVALA LOURDES DEL CARMEN GONZALEZ HUESCA	COMPUTACION Y SISTEMAS	2023
2	On the Conciliation of Traditional and Computer-Assisted Proofs	FAVIO EZEQUIEL MIRANDA PEREA LOURDES DEL CARMEN GONZALEZ HUESCA	Philosophical Studies Series	2022
3	A Dual-Context Sequent Calculus for S4 Modal Lambda-Term Synthesis	FAVIO EZEQUIEL MIRANDA PEREA LOURDES DEL CARMEN GONZALEZ HUESCA Sammantha Omana Silva	COMPUTACION Y SISTEMAS	2022
4	Preface	LOURDES DEL CARMEN GONZALEZ HUESCA Alpuente M. Porto S.A. et al.	ELECTRONIC PROCEEDINGS IN THEORETICAL COMPUTER SCIENCE	2022
5	A dual-context sequent calculus for the constructive modal logic S4	FAVIO EZEQUIEL MIRANDA PEREA LOURDES DEL CARMEN GONZALEZ HUESCA PILAR SELENE LINARES AREVALO	MATHEMATICAL STRUCTURES IN COMPUTER SCIENCE	2022
6	Gradual typing using union typing with records	KARLA RAMIREZ PULIDO JORGE LUIS ORTEGA ARJONA LOURDES DEL CARMEN GONZALEZ HUESCA	CEUR Workshop Proceedings	2020

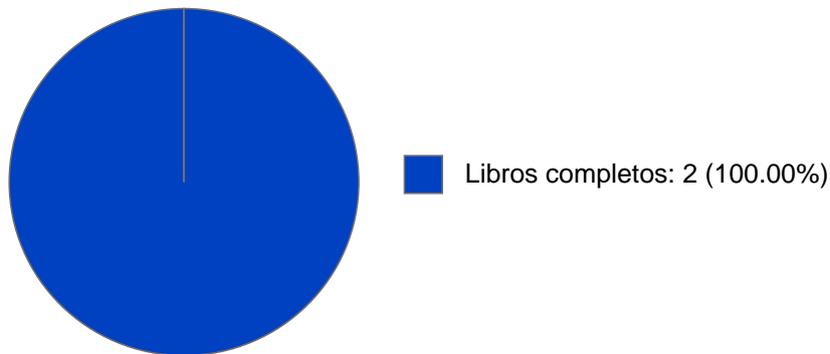
**LOURDES DEL CARMEN GONZALEZ HUESCA**

7	On interactive proof-search for constructive modal necessity	FAVIO EZEQUIEL MIRANDA PEREA LOURDES DEL CARMEN GONZALEZ HUESCA PILAR SELENE LINARES AREVALO	CEUR Workshop 2020 Proceedings	
8	Dual and Axiomatic Systems for Constructive S4, a Formally Verified Equivalence	LOURDES DEL CARMEN GONZALEZ HUESCA FAVIO EZEQUIEL MIRANDA PEREA PILAR SELENE LINARES AREVALO	Electronic Notes in Theoretical Computer Science	2020
9	Interactive proof-search for equational reasoning	FAVIO EZEQUIEL MIRANDA PEREA LOURDES DEL CARMEN GONZALEZ HUESCA PILAR SELENE LINARES AREVALO	Logic Journal Of The Igpl	2020
10	On Interactive Proof-Search for Constructive Modal Necessity	FAVIO EZEQUIEL MIRANDA PEREA LOURDES DEL CARMEN GONZALEZ HUESCA PILAR SELENE LINARES AREVALO	Electronic Notes in Theoretical Computer Science	2020
11	Gradual Typing Using Union Typing With Records	KARLA RAMIREZ PULIDO JORGE LUIS ORTEGA ARJONA LOURDES DEL CARMEN GONZALEZ HUESCA	Electronic Notes in Theoretical Computer Science	2020
12	Axiomatic and dual systems for constructive necessity, a formally verified equivalence	LOURDES DEL CARMEN GONZALEZ HUESCA FAVIO EZEQUIEL MIRANDA PEREA PILAR SELENE LINARES AREVALO	Journal Of Applied Non-Classical Logics	2019
13	The high frequency of genetic diseases in hypotonic infants referred by neuropediatrics	Zacil Vilchis NAYELLI NAJERA GARCIA LOURDES DEL CARMEN GONZALEZ HUESCA et al.	AMERICAN JOURNAL OF MEDICAL GENETICS PART A	2014
14	Small nuclear ribonucleoprotein polypeptide N quantitative methylation analysis in infants with central hypotonia	NAYELLI NAJERA GARCIA LOURDES DEL CARMEN GONZALEZ HUESCA JAVIER PEREZ DURAN et al.	JOURNAL OF PEDIATRIC ENDOCRINOLOG Y & METABOLISM	2011
15	Selective Memoization with Box Types	FAVIO EZEQUIEL MIRANDA PEREA LOURDES DEL CARMEN GONZALEZ HUESCA	Electronic Notes in Theoretical Computer Science	2009

**LOURDES DEL CARMEN GONZALEZ HUESCA**

**LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN**

**Obras con registro ISBN**

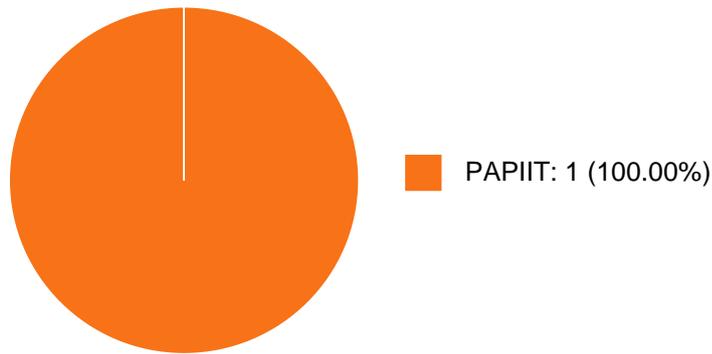


#	Título	Autores	Alcance	Año	ISBN
1	"Lógica, Argumentación y pensamiento crítico"	PEDRO ARTURO RAMOS VILLEGAS FAVIO EZEQUIEL MIRANDA PEREA GABRIELA HERNANDEZ DECIDERIO et al.	Libro Completo	2019 4	978607856969
2	"Lógica, Argumentación y pensamiento crítico"	PEDRO ARTURO RAMOS VILLEGAS FAVIO EZEQUIEL MIRANDA PEREA GABRIELA HERNANDEZ DECIDERIO et al.	Libro Completo	2019	9786078631063

**LOURDES DEL CARMEN GONZALEZ HUESCA**

**PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS**

**Histórico de participación en proyectos**

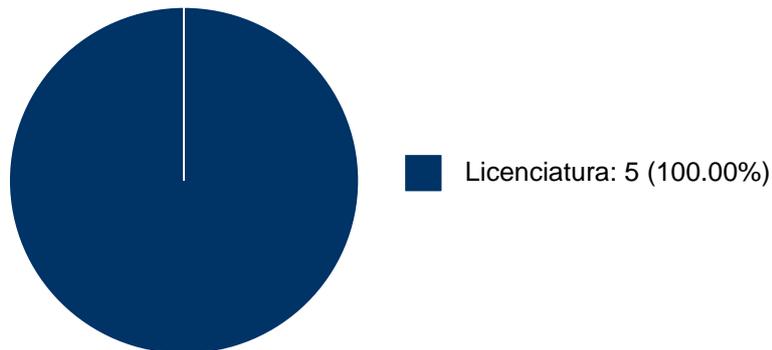


#	Nombre	Participantes	Fuente	Fecha inicio	Fecha fin
1	Métodos formales para el razonamiento	LOURDES DEL CARMEN GONZALEZ HUESCA	Recursos PAPIIT	01-01-2023	31-12-2024

**LOURDES DEL CARMEN GONZALEZ HUESCA**

**PARTICIPACIÓN EN TESIS**

**Histórico de Colaboraciones en Tesis**

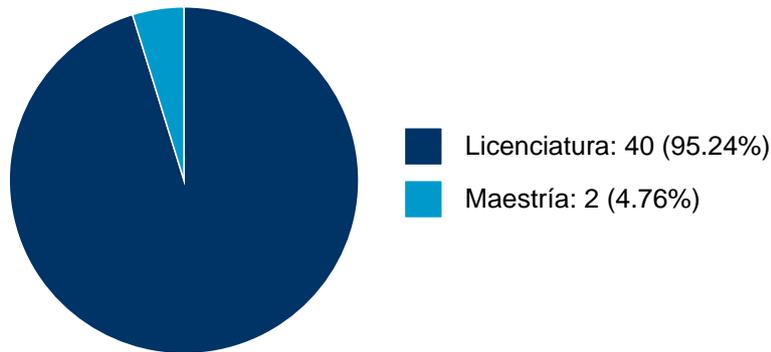


#	Título del documento	Tipo de Tesis	Sinodales	Autores	Entidad	Año
1	Lógica de Hoare para programación funcional	Tesis de Licenciatura	LOURDES DEL CARMEN GONZALEZ HUESCA,	López García, Gilberto Isaac,	Dirección General de Asuntos del Personal Académico,	2021
2	Verificación formal de árboles rojinegros	Tesis de Licenciatura	LOURDES DEL CARMEN GONZALEZ HUESCA,	Hernández Chiapa, David Felipe,	Dirección General de Asuntos del Personal Académico,	2021
3	Verificación formal y programación certificada en COQ con Program : un ejemplo práctico	Tesis de Licenciatura	LOURDES DEL CARMEN GONZALEZ HUESCA,	Carrillo Verduzco, Diego,	Facultad de Ciencias,	2020
4	Programación origami : cómo doblar un árbol	Tesis de Licenciatura	LOURDES DEL CARMEN GONZALEZ HUESCA,	Enríquez Mendoza, Javier,	Facultad de Ciencias,	2020
5	Mónadas en la programación funcional : una prueba formal de su equivalencia con las ternas de Kleisli	Tesis de Licenciatura	DIANA AVELLA ALAMINOS,	LOURDES DEL CARMEN GONZALEZ HUESCA, PILAR SELENE LINARES AREVALO, et al.	Coordinación de Estudios de Posgrado, Facultad de Ciencias,	2016

**LOURDES DEL CARMEN GONZALEZ HUESCA**

**DOCENCIA IMPARTIDA**

**Histórico de docencia**



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Licenciatura	TEORIA DE LA COMPUTACION	Facultad de Ciencias	1	2024-2
2	Licenciatura	COMPILADORES	Facultad de Ciencias	35	2024-2
3	Licenciatura	AUTOMATAS Y LENGUAJES FORMALES	Facultad de Ciencias	36	2024-2
4	Maestría	SEMINARIO DE TEMAS SELECTOS DE FILOSOFÍA DE LAS MATEMÁTICAS Y LÓGICA DE LA CIENCIA 3 TOPICS IN THE NATURE OF SEMANTIC CONTENT: INSIGHTS FROM THEORETICAL COMPUTER SCIENCE.	Facultad de Filosofía y Letras	1	2024-1
5	Licenciatura	MATEMATICAS DISCRETAS	Facultad de Ciencias	4	2024-1
6	Licenciatura	METODOS FORMALES	Facultad de Ciencias	8	2024-1
7	Licenciatura	ESTRUCTURAS DISCRETAS	Facultad de Ciencias	41	2024-1
8	Licenciatura	LOGICA COMPUTACIONAL	Facultad de Ciencias	38	2024-1
9	Licenciatura	LENGUAJES DE PROGRAMACION II	Facultad de Ciencias	8	2023-2
10	Licenciatura	COMPILADORES	Facultad de Ciencias	46	2023-2
11	Licenciatura	ESTRUCTURAS DISCRETAS	Facultad de Ciencias	37	2023-1
12	Licenciatura	SEMANTICA Y VERIFICACION	Facultad de Ciencias	6	2023-1
13	Licenciatura	COMPILADORES	Facultad de Ciencias	28	2023-1
14	Licenciatura	MATEMATICAS DISCRETAS	Facultad de Ciencias	1	2023-1
15	Licenciatura	METODOS FORMALES	Facultad de Ciencias	5	2022-2
16	Licenciatura	COMPILADORES	Facultad de Ciencias	46	2022-2
17	Licenciatura	LOGICA COMPUTACIONAL	Facultad de Ciencias	18	2022-2

**LOURDES DEL CARMEN GONZALEZ HUESCA**

18	Maestría	SEMINARIO DE TEMAS SELECTOS DE FILOSOFÍA DE LAS MATEMÁTICAS Y LÓGICA DE LA CIENCIA 3	Facultad de Filosofía y Letras	0	2022-2
19	Licenciatura	AUTOMATAS Y LENGUAJES FORMALES	Facultad de Ciencias	47	2022-1
20	Licenciatura	SEM.D CIENCIAS DE LA COMPUTACION B	Facultad de Ciencias	4	2022-1
21	Licenciatura	COMPILADORES	Facultad de Ciencias	55	2022-1
22	Licenciatura	AUTOMATAS Y LENGUAJES FORMALES	Facultad de Ciencias	40	2021-2
23	Licenciatura	TEORIA DE LA COMPUTACION	Facultad de Ciencias	1	2021-2
24	Licenciatura	METODOS FORMALES	Facultad de Ciencias	5	2021-2
25	Licenciatura	PROGRAMACION DECLARATIVA	Facultad de Ciencias	5	2021-2
26	Licenciatura	SEM.D CIENCIAS DE LA COMPUTACION B	Facultad de Ciencias	5	2021-1
27	Licenciatura	COMPILADORES	Facultad de Ciencias	23	2021-1
28	Licenciatura	LOGICA COMPUTACIONAL	Facultad de Ciencias	27	2021-1
29	Licenciatura	LOGICA COMPUTACIONAL	Facultad de Ciencias	34	2020-2
30	Licenciatura	SEMANTICA Y VERIFICACION	Facultad de Ciencias	6	2020-2
31	Licenciatura	AUTOMATAS Y LENGUAJES FORMALES	Facultad de Ciencias	42	2020-2
32	Licenciatura	AUTOMATAS Y LENGUAJES FORMALES	Facultad de Ciencias	26	2020-1
33	Licenciatura	COMPILADORES	Facultad de Ciencias	42	2020-1
34	Licenciatura	LOGICA COMPUTACIONAL	Facultad de Ciencias	46	2017-2
35	Licenciatura	TEORIA DE LA COMPUTACION	Facultad de Ciencias	1	2017-1
36	Licenciatura	AUTOMATAS Y LENGUAJES FORMALES	Facultad de Ciencias	36	2017-1
37	Licenciatura	LENGUAJES DE PROGRAM.PARADIG	Facultad de Ciencias	10	2011-2
38	Licenciatura	MATEMATICAS DISCRETAS	Facultad de Ciencias	45	2011-1
39	Licenciatura	MATEMATICAS DISCRETAS	Facultad de Ciencias	16	2010-2
40	Licenciatura	ANALISIS LOGICO	Facultad de Ciencias	9	2010-1
41	Licenciatura	ANALISIS LOGICO	Facultad de Ciencias	39	2009-2
42	Licenciatura	ANALISIS LOGICO	Facultad de Ciencias	11	2009-1



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



**LOURDES DEL CARMEN GONZALEZ HUESCA**

**PATENTES**

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

**LOURDES DEL CARMEN GONZALEZ HUESCA**

**LOURDES DEL CARMEN GONZALEZ HUESCA**

**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