



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



**HERNAN GONZALEZ AGUILAR**

## Datos Generales

**Nombre:** HERNAN GONZALEZ AGUILAR

**Máximo nivel de estudios:**

**Antigüedad académica en la UNAM:** 1 año

---

## Nombramientos

**Último:** PROFESOR ASIGNATURA A TP No Definitivo  
Facultad de Ciencias  
Desde 16-12-2009 hasta 15-04-2010

---

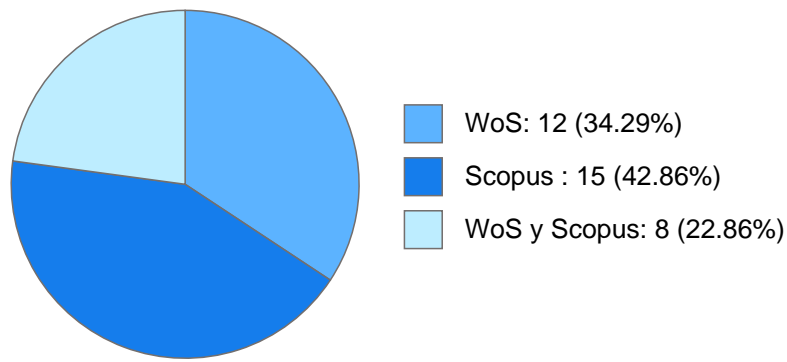
## Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI I 2014 - 2023  
SNI C 2010 - 2011

## HERNAN GONZALEZ AGUILAR

### DOCUMENTOS EN REVISTAS

#### Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Power-law scaling behavior of A-phase events during sleep: Normal and pathologic conditions	HERNAN GONZALEZ AGUILAR Mendez M.O. Murguía J.S. et al.	BIOMEDICAL SIGNAL PROCESSING AND CONTROL	2020
2	SCALING ANALYSIS of the A-PHASE DYNAMICS during SLEEP	HERNAN GONZALEZ AGUILAR Arce-Guevara V.E. Mendez M.O. et al.	FRACTALS-COMPLEX GEOMETRY PATTERNS AND SCALING IN NATURE AND SOCIETY	2020
3	Maximum Rectilinear Convex Subsets	HERNAN GONZALEZ AGUILAR JORGE URRUTIA GALICIA Orden D. et al.	Lecture Notes in Computer Science	2019
4	Design of a strong S-box based on a matrix approach	HERNAN GONZALEZ AGUILAR Aboytes-González J.A. Murguía J.S. et al.	NONLINEAR DYNAMICS	2018
5	The complexity of computing the cylindrical and the t-circle crossing number of a graph	HERNAN GONZALEZ AGUILAR Duque F. Hernández-Vélez C. et al.	ELECTRONIC JOURNAL OF COMBINATORICS	2018

**HERNAN GONZALEZ AGUILAR**

6	Perceptual security of encrypted images based on wavelet scaling analysis	HERNAN GONZALEZ AGUILAR Vargas-Olmos C. Murguía J.S. et al.	PHYSICA A-STATISTICAL MECHANICS AND ITS APPLICATIONS	2016
7	Two-dimensional DFA scaling analysis applied to encrypted images	HERNAN GONZALEZ AGUILAR Vargas-Olmos C. Murguía J.S. et al.	INTERNATIONAL JOURNAL OF MODERN PHYSICS C	2015
8	On k-gons and k-holes in point sets	RUY FABILA MONROY HERNAN GONZALEZ AGUILAR MARCO ANTONIO HEREDIA VELASCO et al.	COMPUTATIONAL GEOMETRY-THEORY AND APPLICATIONS	2015
9	4-Holes in point sets	RUY FABILA MONROY HERNAN GONZALEZ AGUILAR MARCO ANTONIO HEREDIA VELASCO et al.	COMPUTATIONAL GEOMETRY-THEORY AND APPLICATIONS	2014
10	On the connectedness and diameter of a geometric Johnson Graph	JAVIER CANO VILA RUY FABILA MONROY JOSE DAVID FLORES PEÑALOZA et al.	DISCRETE MATHEMATICS AND THEORETICAL COMPUTER SCIENCE	2013
11	Large convex holes in random point sets	HERNAN GONZALEZ AGUILAR Balogh J. Salazar G.	COMPUTATIONAL GEOMETRY-THEORY AND APPLICATIONS	2012
12	On k-gons and k-holes in point sets	RUY FABILA MONROY HERNAN GONZALEZ AGUILAR JORGE URRUTIA GALICIA et al.	Proceedings Of The 23rd Annual Canadian Conference On Computational Geometry, Cccg 2011	2011
13	Local algorithms for dominating and connected dominating sets of unit disk graphs with location aware nodes	HERNAN GONZALEZ AGUILAR Czyzowicz J. Dobrev S. et al.	Lecture Notes in Computer Science	2008



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



**HERNAN GONZALEZ AGUILAR**

14	Local 7-coloring for planar subgraphs of unit disk graphs	HERNAN GONZALEZ AGUILAR Czyzowicz J. Dobrev S. et al.	Lecture Notes in Computer Science	2008
15	Maximal primitive hindering systems for convex figures	HERNAN GONZALEZ AGUILAR Boltyanski V.	JOURNAL OF COMBINATORIA L THEORY SERIES A	2004



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



**HERNAN GONZALEZ AGUILAR**

**LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN**

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

**HERNAN GONZALEZ AGUILAR**



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



**HERNAN GONZALEZ AGUILAR**

**PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS**

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

**HERNAN GONZALEZ AGUILAR**



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



**HERNAN GONZALEZ AGUILAR**

**PARTICIPACIÓN EN TESIS**

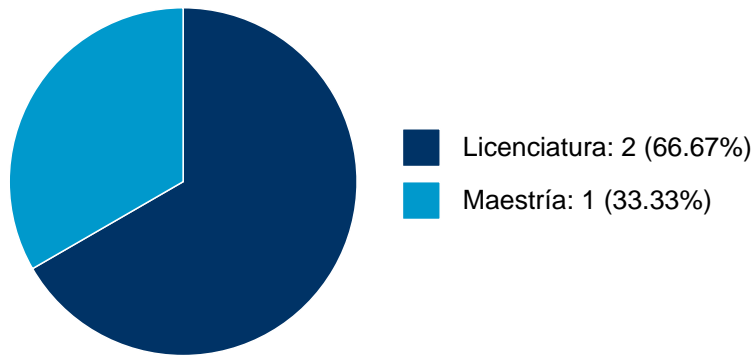
**No se encuentran registros en la base de datos de TESIUNAM asociados a:**

**HERNAN GONZALEZ AGUILAR**

**HERNAN GONZALEZ AGUILAR**

**DOCENCIA IMPARTIDA**

**Histórico de docencia**



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Maestría	CURSO AVANZADO DE GEOMETRIA	Instituto de Matemáticas	4	2010-2
2	Licenciatura	CONJUNTOS CONVEXOS	Facultad de Ciencias	8	2010-1
3	Licenciatura	CONJUNTOS CONVEXOS	Facultad de Ciencias	7	2009-1





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



**HERNAN GONZALEZ AGUILAR**

**PATENTES**

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

**HERNAN GONZALEZ AGUILAR**

**HERNAN GONZALEZ AGUILAR**

**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