



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



PEDRO GONZALEZ CASANOVA HENRIQUEZ

Datos Generales

Nombre: PEDRO GONZALEZ CASANOVA HENRIQUEZ

Máximo nivel de estudios: DOCTORADO

Antigüedad académica en la UNAM: 37 años

Nombramientos

Vigente: INVESTIGADOR TITULAR A TC Definitivo
Instituto de Matemáticas
Desde 01-12-2010

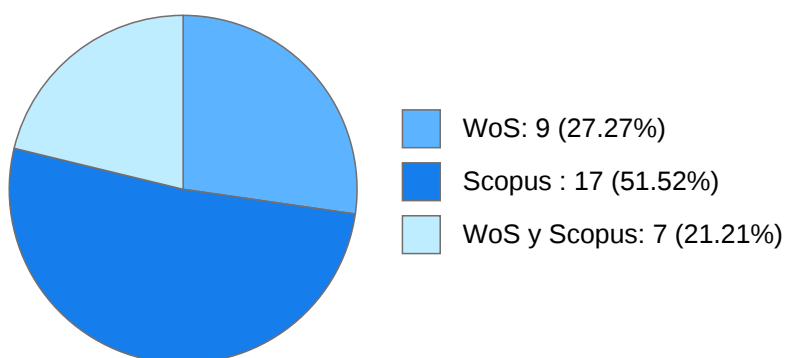
Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI I 2018 - VIGENTE
SNI II 2009 - 2017
SNI I 2008
PRIDE C - 2024

PEDRO GONZALEZ CASANOVA HENRIQUEZ

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Identification of a boundary obstacle in a Stokes fluid with Dirichlet-Navier boundary conditions: External measurements	LOUIS DAVID BRETON TENORIO PEDRO GONZALEZ CASANOVA HENRIQUEZ JESUS LOPEZ ESTRADA et al.	JOURNAL OF MATHEMATICAL ANALYSIS AND APPLICATIONS	2024
2	CONVERGENCE AND ERROR ESTIMATES FOR PSEUDO-POLYHARMONIC DIV-CURL AND ELASTIC INTERPOLATION ON A BOUNDED DOMAIN	PEDRO GONZALEZ CASANOVA HENRIQUEZ Benbourhim M.-N. Bouhamidi A.	Journal Of Numerical Analysis And Approximation Theory	2023
3	Carleman estimates and controllability results for fully discrete approximations of 1D parabolic equations	PEDRO GONZALEZ CASANOVA HENRIQUEZ Victor Hernandez-Santamaria	ADV COMPUT MATH	2021
4	Radial basis function methods for optimal control of the convection-diffusion equation: A numerical study			

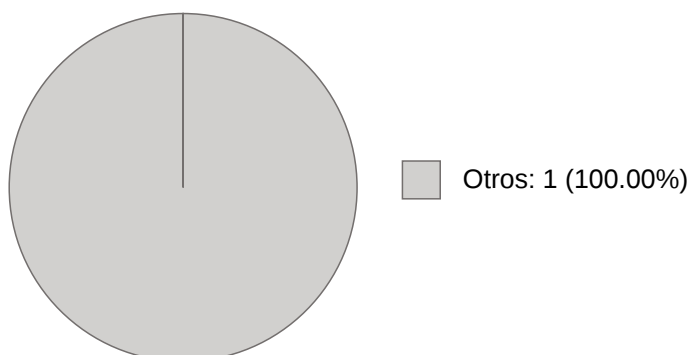
PEDRO GONZALEZ CASANOVA HENRIQUEZ

6	Vector field approximation using radial basis functions	DANIEL ALEJANDRO CERVANTES CABRERA PEDRO GONZALEZ CASANOVA HENRIQUEZ Gout, Christian et al.	JOURNAL OF COMPUTATIONAL AND APPLIED MATHEMATICS	2013
7	Node Adaptive Domain Decomposition Method by Radial Basis Functions	PEDRO GONZALEZ CASANOVA HENRIQUEZ Antonio Munoz-Gomez, Jose Rodriguez-Gomez, Gustavo	NUMERICAL METHODS FOR PARTIAL DIFFERENTIAL EQUATIONS	2009
8	HYBRID COMPACT-WENO SCHEME FOR SOLVING RELATIVISTIC FLOWS	PEDRO GONZALEZ CASANOVA HENRIQUEZ Garrido, Ricard Torondel, Elvira	ELECTRONIC JOURNAL OF NUMERICAL ANALYSIS	2008
9	Radial function collocation solution of partial differential equations in irregular domains	PEDRO GONZALEZ CASANOVA HENRIQUEZ Pereyra V. Scherer G.	International Journal Of Computing Science And Mathematics	2007
10	Adaptive node refinement collocation method for partial differential equations	PEDRO GONZALEZ CASANOVA HENRIQUEZ Muñoz-Gómez J.A. Rodríguez-Gómez G.	Proceedings of the Mexican Conference on Computer Science	2006
11	The Zapatista "caracoles": Networks of resistance and autonomy	PEDRO GONZALEZ CASANOVA HENRIQUEZ	Socialism and Democracy	2005
12	Approximation near the boundary of a radial quasi-interpolant in polygonal domains	PEDRO GONZALEZ CASANOVA HENRIQUEZ Gout C.	INTERNATIONAL JOURNAL OF COMPUTER MATHEMATICS	2004
13	Computing general companion matrices and stability regions of multirate methods	PEDRO GONZALEZ CASANOVA HENRIQUEZ Rodríguez-Gómez G. Martínez-Carballido J.	INT J NUMER METH ENG	2004
14	The theory of the rain forest against neoliberalism and for humanity	PEDRO GONZALEZ CASANOVA HENRIQUEZ	Thesis Eleven	1998

PEDRO GONZALEZ CASANOVA HENRIQUEZ

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

Obras con registro ISBN

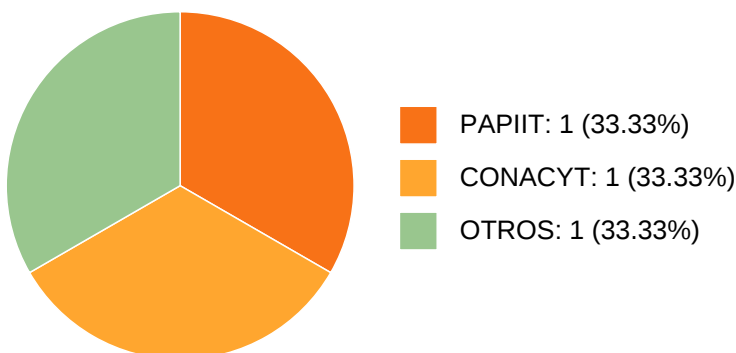


#	Título	Autores	Alcance	Año	ISBN
1	Domain decomposition by radial basis functions for time dependent partial differential equations	PEDRO GONZALEZ CASANOVA HENRIQUEZ Muñoz-Gómez, J.A. Rodríguez-Gómez, G.	Conferenc e Paper	2006	0889865477

PEDRO GONZALEZ CASANOVA HENRIQUEZ

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

Histórico de participación en proyectos

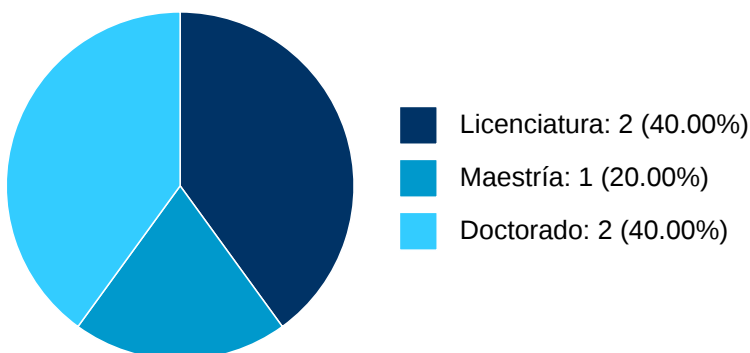


#	Nombre	Participantes	Fuente	Fecha inicio	Fecha fin
1	Control y problemas inversos en Ecuaciones Diferenciales Parciales.	MARIA DE LA LUZ JIMENA DE TERESA DE OTEYZA PEDRO GONZALEZ CASANOVA HENRIQUEZ	Recursos PAPIIT	01-01-2019	31-12-2021
2	Control y problemas inversos en ecuaciones diferenciales parciales.	MARIA DE LA LUZ JIMENA DE TERESA DE OTEYZA PEDRO GONZALEZ CASANOVA HENRIQUEZ	Recursos CONACYT	01-01-2019	31-12-2023
3	CONTROL Y PROBLEMAS INVERSOS EN ECUACIONES DIFERENCIALES PARCIALES.	MARIA DE LA LUZ JIMENA DE TERESA DE OTEYZA PEDRO GONZALEZ CASANOVA HENRIQUEZ	Recursos CONAHCyT	01-0	

PEDRO GONZALEZ CASANOVA HENRIQUEZ

PARTICIPACIÓN EN TESIS

Histórico de Colaboraciones en Tesis

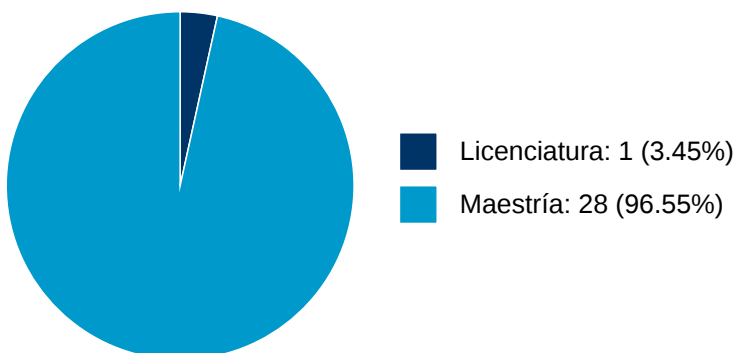


#	Título del documento	Tipo de Tesis	Sinodales	Autores	Entidad	Año
1	Un problema inverso de fluido de stokes para la detección de estenosis : una aplicación de funciones de base radial de divergencia cero	Tesis de Doctorado	JESUS LOPEZ ESTRADA,	ANTONIO CAPELLA KORT, PEDRO GONZALEZ CASANOVA HENRIQUEZ, et al.	Facultad de Ciencias, Instituto de Matemáticas,	2024
2	El método de diferencias finitas con funciones de base radial para la solución al problema de la cavidad con tapa deslizante	Tesis de Licenciatura	PEDRO GONZALEZ CASANOVA HENRIQUEZ,	Rojo García, José Rodrigo,	Instituto de Matemáticas,	2018
3	Aproximación de campos vectoriales usando funciones de base radial	Tesis de Doctorado	PEDRO GONZALEZ CASANOVA HENRIQUEZ,	Cervantes Cabrera, Daniel Alejandro,	Instituto de Matemáticas,	2017

PEDRO GONZALEZ CASANOVA HENRIQUEZ

DOCENCIA IMPARTIDA

Histórico de docencia



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Maestría	SOLUCIÓN NUMÉRICA DE ECUACIONES DIFERENCIALES PARCIALES (MÉTODOS EN DIFERENCIAS)	Instituto de Matemáticas	10	2023-1
2	Maestría	SOLUCIÓN NUMÉRICA DE ECUACIONES DIFERENCIALES PARCIALES (MÉTODOS EN DIFERENCIAS)	Instituto de Matemáticas	5	2022-1
3	Licenciatura	SOLUCION NUMERICA DE ECUAC.DIFER.PA	Facultad de Ciencias	2	2021-2
4	Maestría	SOLUCIÓN NUMÉRICA DE ECUACIONES DIFERENCIALES PARCIALES (MÉTODOS DE DIFERENCIAS)	Instituto de Matemáticas	3	2021-1
5	Maestría	SOLUCIÓN NÚMERICA DE ECUACIONES DIFERENCIALES PARCIALES (MÉTODOS DE DIFERENCIAS)	Instituto de Matemáticas	7	2020-1

PEDRO GONZALEZ CASANOVA HENRIQUEZ

8	Maestría	CURSO AVANZADO DE ANALISIS NUMERICO Y COMPUTACION CIENTIFICA (INCLUYENDO MODELACION),METODOS NUMERICOS PARA LA SOLUCION DE EDP MEDIANTE FUNCIONES DE BASE RADIAL	Instituto de Matemáticas	2	2018-2
9	Maestría	SOLUCION NUMERICA DE ECUACIONES DIFERENCIALES PARCIALES (METODOS DE DIFERENCIAS)	Instituto de Matemáticas	6	2018-1
10	Maestría	CURSO AVANZADO DE ANÁLISIS NUMÉRICO Y COMPUTACIÓN CIENTÍFICA (INCLUYENDO MODELACIÓN) MÉTODOS NUMÉRICOS PARA LA SOLUCIÓN DE EDP MEDIANTE FUNCIONES DE BASE RADIAL	Instituto de Matemáticas	1	2017-2
11	Maestría	SOLUCION NUMERICA DE ECUACIONES DIFERENCIALES PARCIALES (METODOS DE DIFERENCIAS)-393502	Instituto de Matemáticas	4	2017-1
12	Maestría	CURSO AVANZADO DE ANALISIS NUMERICO Y COMPUTACION CIENTIFICA (INCLUYENDO MODELACION)	Instituto de Matemáticas	3	2016-2
13	Maestría	SOLUCION NUMERICADE ECUACIONES DIFERENCIALES PARCIALES (METODOS DE DIFERENCIAS)	Instituto de Matemáticas	4	2016-1
14	Maestría	CURSO AVANZADO DE ANALISIS NUMERICO Y COMPUTACION CIENTIFICA (INCLUYENDO MODELACION)	Instituto de Matemáticas	1	2015-2
15	Maestría	SOLUCION NUMERICADE ECUACIONES DIFERENCIALES PARCIALES (METODOS DE DIFERENCIAS)	Instituto de Matemáticas	4	2015-1
16	Maestría	CURSO AVANZADO DE ANALISIS NUMERICO Y COMPUTACION CIENTIFICA (INCLUYENDO MODELACION)	Instituto de Matemáticas	6	2014-2
17					

PEDRO GONZALEZ CASANOVA HENRIQUEZ

21	Maestría	CURSO AVANZADO DE ANALISIS NUMERICO Y COMPUTACION CIENTIFICA (INCLUYENDO MODELACION)	Instituto de Matemáticas	3	2011-2
22	Maestría	CURSO AVANZADO DE ANALISIS NUMERICO Y COMPUTACION CIENTIFICA (INCLUYENDO MODELACION)	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	3	2010-2
23	Maestría	SOLUCION NUMERICA DE ECUACIONES DIFERENCIALES PARCIALES (METODOS DE DIFERENCIAS)	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	4	2010-1
24	Maestría	CURSO AVANZADO DE ANALISIS NUMERICO Y COMPUTACION CIENTIFICA (INCLUYENDO MODELACION)	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	2	2009-2
25	Maestría	CURSO AVANZADO DE ANALISIS NUMERICO Y COMPUTACION CIENTIFICA (INCLUYENDO MODELACION)	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	3	2009-1
26	Maestría	TEMA SELECTO	Instituto de Geofísica	1	2009-1
27	Maestría	TEMA SELECTO	Instituto de Geofísica	3	2008-2
28	Maestría	SOLUCION NUMERICA DE ECUACIONES DIFERENCIALES PARCIALES (METODOS DE DIFERENCIAS)	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	5	2008-2
29	Maestría	CURSO AVANZADO DE ANALISIS NUMERICO Y COMPUTACION CIENTIFICA (INCLUYENDO MODELACION)	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	3	2008-1



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



PEDRO GONZALEZ CASANOVA HENRIQUEZ

PATENTES

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

PEDRO GONZALEZ CASANOVA HENRIQUEZ

PEDRO GONZALEZ CASANOVA HENRIQUEZ

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