



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



CARLOS ARTURO VARGAS GUADARRAMA

Datos Generales

Nombre: CARLOS ARTURO VARGAS GUADARRAMA

Máximo nivel de estudios: DOCTORADO

Antigüedad académica en la UNAM: 43 años

Nombramientos

Último: INVESTIGADOR TITULAR A TC Definitivo
Instituto de Investigaciones en Matemáticas
Aplicadas y en Sistemas
Desde 01-01-2008 (fecha inicial de registros en el
SIIA) hasta 31-12-2018

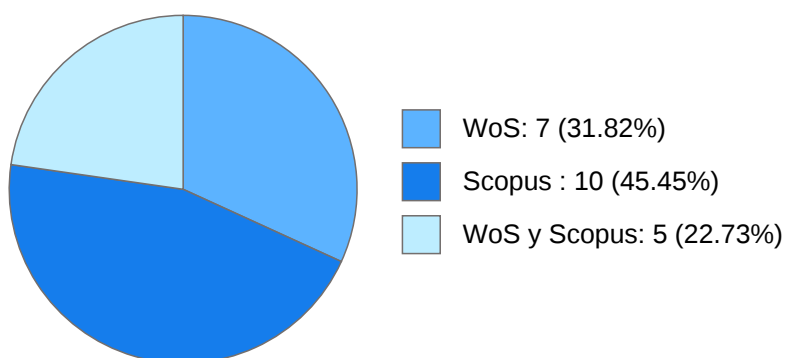
Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI I - 2023
PRIDE C - 2018

CARLOS ARTURO VARGAS GUADARRAMA

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Visibility Graph Analysis of the Seismic Activity of Three Areas of the Cocos Plate Mexican Subduction Where the Last Three Large Earthquakes ($M > 7$) Occurred in 2017 and 2022	ALEJANDRO RAMIREZ ROJAS ELSA LETICIA FLORES MARQUEZ CARLOS ARTURO VARGAS GUADARRAMA	ENTROPY	2023
2	Marine ornamental species culture: From the past to "Finding Dory"	CARLOS ARTURO VARGAS GUADARRAMA Olivotto I. Chemello G. et al.	GENERAL AND COMPARATIVE ENDOCRINOLOGY	2017
3	Analysis of natural time domain entropy fluctuations of synthetic seismicity generated by a simple stick-slip system with asperities	CARLOS ARTURO VARGAS GUADARRAMA ELSA LETICIA FLORES MARQUEZ RamirezRojas, A. et al.	PHYSICA A-STATISTICAL MECHANICS AND ITS APPLICATIONS	2015
4	Capillary rise in a taylor-hauksbee cell with a tilted edge	CARLOS ARTURO VARGAS GUADARRAMA Jara A. de Santiago S. et al.	Environmental Science and Engineering-Environmental Engineering	2015

CARLOS ARTURO VARGAS GUADARRAMA

5	Asymptotics of waves on the shallow water generated by spatially-localized sources and trapped by underwater ridges	CARLOS ARTURO VARGAS GUADARRAMA Dobrokhotov, S. Yu. Lozhnikov, D. A.	RUSSIAN JOURNAL OF MATHEMATICAL PHYSICS	2013
6	Stochastic trajectories of beads in the Galton-board	CARLOS ARTURO VARGAS GUADARRAMA ABRAHAM MEDINA OVANDO Nuñez M. et al.	Applied Mechanics and Materials	2012
7	Super free fall of liquids in conical containers	ABRAHAM MEDINA OVANDO CARLOS ARTURO VARGAS GUADARRAMA	Environmental Science and Engineering-Environmental Engineering	2012
8	Traction forces on rods in cylindrical silos	CARLOS ARTURO VARGAS GUADARRAMA ABRAHAM MEDINA OVANDO López-Villa A.	Environmental Science and Engineering-Environmental Engineering	2012
9	Behavior near the focal points of asymptotic solutions to the Cauchy problem for the linearized shallow water equations with initial localized perturbations	CARLOS ARTURO VARGAS GUADARRAMA Dobrokhotov, S. Yu. Tirozzi, B.	RUSSIAN JOURNAL OF MATHEMATICAL PHYSICS	2009
10	Influence of corner layers in the variational determination of bubble solutions of the constrained Allen-Cahn equation	MARIA DEL CARMEN JORGE Y JORGE ANTONMARIA GEROLAMO ENRICO MINZONI ALESSIO CARLOS ARTURO VARGAS GUADARRAMA	EUR J APPL MATH	2008



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



CARLOS ARTURO VARGAS GUADARRAMA

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

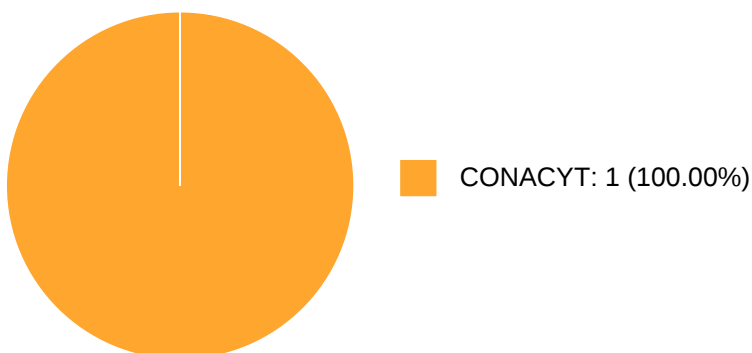
No se encuentran registros en la base de datos de Humanindex asociados a:

CARLOS ARTURO VARGAS GUADARRAMA

CARLOS ARTURO VARGAS GUADARRAMA

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

Histórico de participación en proyectos

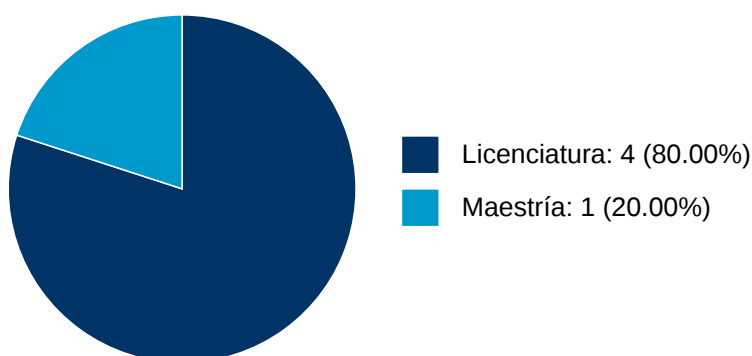


#	Nombre	Participantes	Fuente	Fecha inicio	Fecha fin
1	Respositorio institucional del Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas (IIMAS), UNAM.	CARLOS ARTURO VARGAS GUADARRAMA	Recursos CONACYT	27-06-2017	27-06-2018

CARLOS ARTURO VARGAS GUADARRAMA

PARTICIPACIÓN EN TESIS

Histórico de Colaboraciones en Tesis

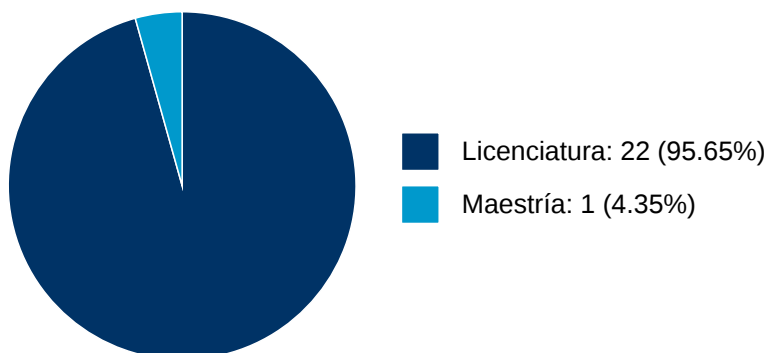


#	Título del documento	Tipo de Tesis	Sinodales	Autores	Entidad	Año
1	Un modelo matemático de la respuesta del sistema inmune a un tumor de cáncer	Tesis de Licenciatura	CARLOS ARTURO VARGAS GUADARRAMA,	Torres Bello, José Roberto,	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas,	2014
2	La reconstrucción facial planimétrica : un recurso de la antropología física en el proceso de identificación forense	Tesis de Maestría	CARLOS ARTURO VARGAS GUADARRAMA,	Valencia Caballero, Lorena,		2005
3	Ondas rodantes en un canal inclinado	Tesis de Licenciatura	CARLOS ARTURO VARGAS GUADARRAMA,	Hernandez Reyna, Leonel Macario,		1997
4	Ecuaciones varias de la teoría de problemas inversos	Tesis de Licenciatura	CARLOS ARTURO VARGAS GUADARRAMA,	Rendon Garrido, Pablo Luis,		1996
5	Soluciones exactas a tiempo finito para un problema de difracción por ruptura	Tesis de Licenciatura	CARLOS ARTURO VARGAS GUADARRAMA,	Perez Perez, Humberto Fernando,		1991

CARLOS ARTURO VARGAS GUADARRAMA

DOCENCIA IMPARTIDA

Histórico de docencia



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Licenciatura	ECUACIONES DIF PARCIALES I	Facultad de Ciencias	26	2019-1
2	Licenciatura	CALCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL IV	Facultad de Ciencias	24	2018-2
3	Licenciatura	CALCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL III	Facultad de Ciencias	33	2018-1
4	Licenciatura	CALCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL II	Facultad de Ciencias	63	2017-2
5	Licenciatura	CALCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL I	Facultad de Ciencias	49	2017-1
6	Licenciatura	ECUACIONES DIF PARCIALES I	Facultad de Ciencias	12	2016-2
7	Licenciatura	VARIABLE COMPLEJA I	Facultad de Ciencias	21	2016-1
8	Licenciatura	ECUACIONES DIFERENCIALES I	Facultad de Ciencias	23	2015-2
9	Licenciatura	ECUACIONES DIF PARCIALES I	Facultad de Ciencias	13	2014-2
10	Licenciatura	VARIABLE COMPLEJA I	Facultad de Ciencias	10	2014-1
11	Licenciatura	ECUACIONES DIFERENCIALES I	Facultad de Ciencias	37	2013-2
12	Licenciatura	BIOLOGIA MATEMATICA II	Facultad de Ciencias	3	2013-1
13	Licenciatura	ECUACIONES DIFERENCIALES I	Facultad de Ciencias	22	2012-2
14	Licenciatura	ECUACIONES DIFERENCIALES I	Facultad de Ciencias	15	2012-1
15	Licenciatura	ECUACIONES DIF PARCIALES I	Facultad de Ciencias	8	2011-2
16	Licenciatura	VARIABLE COMPLEJA I	Facultad de Ciencias	32	2011-1
17	Maestría	INTRODUCCION A LOS MEDIOS CONTINUOS	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	3	2011-1
18	Licenciatura	ECUACIONES DIFERENCIALES I	Facultad de Ciencias	50	2010-2
19	Licenciatura	CALCULO DE LAS VARIACIONES	Facultad de Ciencias	9	2010-1
20	Licenciatura	ECUACIONES DIF PARCIALES I	Facultad de Ciencias	15	2009-2



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



CARLOS ARTURO VARGAS GUADARRAMA

21	Licenciatura	CALCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL I	Facultad de Ciencias	83	2009-1
22	Licenciatura	ECUACIONES DIFERENCIALES I	Facultad de Ciencias	59	2008-2
23	Licenciatura	CALCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL III	Facultad de Ciencias	12	2008-1



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



CARLOS ARTURO VARGAS GUADARRAMA

PATENTES

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

CARLOS ARTURO VARGAS GUADARRAMA

CARLOS ARTURO VARGAS GUADARRAMA

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