



Víctor Miguel García Sánchez

Pasante de la Maestría en Matemáticas

Áreas de interés:

FINANZAS MATEMÁTICAS
CIENCIA DE DATOS

MUESTREO
MODELACIÓN

Teléfono

+52 5531560997

Mail

victorm.garcia@
comunidad.unam.mx

victor.garcia@
cimat.mx

LinkedIn

linkedin.com/in/victorm-
garcia

Idiomas adicionales

Inglés

Intermedio-Avanzado

Software



Competencias y habilidades



01/20



01/19- a la fecha



08/18-11/18



06/18-07/18



09/15 - 06/18



Educación

2018-2020



2013-2018



2010-2013



Participación en el proyecto *Estimation of Future Property Insurance Cancellations* en el marco del **13o. Taller de Solución de Problemas Industriales** llevado a cabo en el Centro de Investigación en Matemáticas.

Tutor del área de matemáticas del curso Unitips de ingreso a la universidad, brindando asesorías a aspirantes a estudiar en la UNAM, IPN, UAM, entre otros.

Participación en el proyecto de investigación *Modelos espaciales predictivos para la obesidad, el síndrome metabólico, la diabetes tipo 2 y enfermedades cardiovasculares en México*.

Investigación en el proyecto *Sobre la luminosidad emitida por máseres de agua en función de otras variables*, sobre estadística y astroquímica, asesorado por investigadores del Departamento de Astronomía de la Universidad de Guanajuato (UG).

Ayudante de cátedra, encargado de realizar la evaluación de tareas, aplicación de exámenes y responsable de sesiones de estudio en distintos cursos de las licenciaturas en matemáticas, computación y química, además de ingenierías en minas y química. Se logró una mejora en las evaluaciones de los alumnos de todos los grupos.

Pasante de la Maestría en Ciencias Matemáticas con orientación a Finanzas matemáticas. Inscrito al Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas de la Universidad Nacional Autónoma de México, con la tesis *La volatilidad de un activo como movimiento Browniano fraccionario*.

Licenciado en Matemáticas por la Universidad de Guanajuato, con la tesis *Estimador por calibración: Problemas en su implementación y propuestas de soluciones*.

Técnico bachiller en Mecatrónica por el Centro de Bachillerato Tecnológico industrial y de servicios 59 "Miguel Hidalgo y Costilla".

Manejo de Sistemas Operativos

GNU/Linux ★★★★★
Windows ★★★★★
Mac OS ★★★★★

Certificados



Competencias tecnológicas para la productividad, 2011.



SQL for Data Science, 2020.

Cursos



DATA SCIENCE, MACHINE LEARNING AND AI FOR BUSINESS, 2020.



Data Science Fin-ML/IVADO Workshop Montreal-Guanajuato, 2020.



I Taller Inter-Institucional de Ciencia de Datos e Inteligencia Artificial, 2019.



Quinto Congreso de Actuaría, 2019.



Seminario internacional sobre edición de datos, imputación y no respuesta, 2017.



Life Styles, Curso de Inglés, 2007-2009.

Formación de capital humano

2019



Colaborador en Mexicanas del Futuro: Trazando Conciencias, Pensando en TI, efectuando actividades de apoyo en la organización de la feria de talleres orientada a motivar la vocación científica en las jóvenes de preparatoria, llevado a cabo en las instalaciones del IIMAS.

2016



Principal ponente y organizador del seminario semanal de Artificios de Integración.

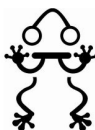
2015



Ponente del Curso para entrenadores de la Olimpiada de Matemáticas, dirigido a profesores de preparatoria con el tema "Teoría de números".

CIMAT

2013-2015



Entrenador de la preselección del estado de Guanajuato, además del apoyo en la elaboración, aplicación y evaluación de los exámenes selectivos de cada etapa.

Publicaciones

García Sánchez, Víctor Miguel y Trinidad Hernández, Miguel Ángel
Sobre la luminosidad emitida por máseres de agua en función de otras variables
20° Verano de la Ciencia Región Centro, Vol 4. Núm. 7.

Reconocimientos y distinciones

2019

Mención honorífica en la Sesión de Carteles de la XVII Escuela de Probabilidad y Estadística [Concurso de carteles](#)
Por la presentación del cartel "INLA como alternativa a MCMC y su uso en un modelo predictivo espacial".

2013

Primer lugar nacional de la primera etapa [Festival Académico 2013](#)
Galardón obtenido en el área de matemáticas del concurso organizado por la Dirección General de Educación Tecnológica Industrial.

2012

Medalla de bronce [26 Olimpiada Mexicana de Matemáticas](#)
Obtenida por puntaje en la participación en la etapa nacional de la 26a OMM celebrada en la ciudad de Guanajuato, Gto., siendo invitado a realizar los estudios de la Licenciatura en Matemáticas en la misma ciudad por personal del Centro de Investigación en Matemáticas.

2011

Mención honorífica [25 Olimpiada Mexicana de Matemáticas](#)
Obtenida por puntaje en la participación en la etapa nacional de la 25a OMM celebrada en la ciudad de San Luis Potosí, SLP.

2010

Primer lugar del estado de Hidalgo y participación en la etapa nacional [ExpoCiencias](#)
Participando con proyecto de investigación sobre el número π (pi).

2008

Seleccionado nacional [12th Po Leung Kuk Primary Mathematics World Contest](#)
Participación en el concurso internacional Po Leung Kuk celebrado en Hong Kong.

2006

Primer lugar estatal en matemáticas [Examen ENLACE](#)
Mejor puntaje en el examen ENLACE siendo invitado a la ceremonia de premiación en la residencia oficial de Los Pinos.