



VÍCTOR GARCÍA.

CIENTÍFICO DE DATOS

MACHINE LEARNING

Áreas de interés:

FINANZAS MATEMÁTICAS

MODELACIÓN MUESTREO

Resumen profesional: Científico de datos con experiencia en investigación en proyectos interdisciplinarios con interés en incorporarse al área de análisis de datos. Disciplinado y de rápido aprendizaje y adaptabilidad. Con buena disposición para trabajar en equipo y capacidad de cumplir objetivos con tiempos predefinidos. Orientado a resultados.

Experiencia profesional

11/20-a la fecha Data Scientist.



- Limpieza de datos.
- Desarrollo y validación de modelos.
- Visualización de datos.

03/20-a la fecha



01/20



Proyectos en ciencia de datos desarrollados por iniciativa propia para el beneficio público.

- Captura de datos epidemiológicos.
- Visualización interactiva de datos georreferenciados.

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.

- Limpieza de datos sobre clientes de los distintos tipos de seguros.
- Diseño y comparación de distintas propuestas de modelos para la predicción de cancelación de pólizas.
- Creación de un visualizador de datos para la identificación de cancelaciones reales y pagos impuntuales.
- Presentación de la solución al cliente.

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

- Limpieza, detección e imputación de datos faltantes.
- Diseño de modelo descriptivo.
- Visualización de datos.

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).

- Limpieza, detección e imputación de datos faltantes.
- Diseño de modelo descriptivo.
- Visualización de datos.

Educación

2018-2020



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. Trabajando en la tesis *La volatilidad de un activo como movimiento Browniano fraccionario*.

2013-2018



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

Experiencia adicional

01/19- a la fecha



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.

Teléfono

5531560997

Mail

victorm.garcia@
comunidad.unam.mx

victor.garcia@
ciimat.mx

Linkedin

linkedin.com/in/
victorm-garcia

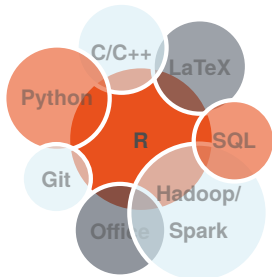
Portafolio

victorgarciads.
github.io

Idiomas adicionales

Inglés C1

Software



Competencias y habilidades



Manejo de Sistemas Operativos

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

Certificados



Competencias tecnológicas para la productividad, 2011.



SQL for Data Science, 2020.



Estructuras de datos en Python, 2020.

Cursos



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



CIMAT

Data Science Fin-ML/IVADO

Workshop Montreal-Guanajuato, 2020.



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



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



Life Styles, Curso de Inglés, 2007-2009.

Formación de capital humano

2020



CIMAT

2019



2016



2015



CIMAT

2013-2015



Ponente del Seminario de Estudiantes del Centro de Investigación en Matemáticas.

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.

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

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

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.

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 ahora ex residencia oficial de Los Pinos.