

Curriculum Vitae

Esnil Guevara *Junio 25, 1985*

esnilg@gmail.com • (+58)999780303 • RUT: 25.426.650-7 • <https://www.linkedin.com/in/esnil-guevara-850ba21a9/>

Lira, #320 • Región Metropolitana • Chile

Descripción

Soy Matemático y tengo más de 10 años de experiencia en la formulación y resolución de problemas de optimización de gran escala. La mayoría de los problemas de la vida real no pueden ser resueltos por métodos tradicionales de optimización, muchas veces se requiere de plantear metodologías que ayuden a descomponer el problemas para obtener resultados de forma eficiente. También en estos últimos años he adquirido experiencia en la resolución de problemas de optimización bajo incertidumbre, en captura y almacenamiento de datos, y en machine learning. Mi interés profesional es desempeñarme en grupos multidisciplinarios, en dar soluciones a problemas reales por medio de la modelación matemática. De-seoso de aprender y brindar todo mi conocimiento para el cumplimiento de los objetivos y proyectos.

Antecedentes Personales



Fecha de Nacimiento: 25 de Junio del 1985
Lugar de Nacimiento: Acarigua, Portuguesa, Venezuela
Edad: 35 años
Nacionalidad: Venezolano
Estado Civil: Casado
Cédula de Identidad: 25.426.650-7

Experiencia

Laboratorio Vargas S.A.

CARACAS, DISTRITO CAPITAL, VENEZUELA

Analista de modelos del Sistema de Soporte de Decisión

Julio '13 – Septiembre '14

Estuve a cargo del análisis de demanda de los producto farmacéuticos e indicadores de ventas, creando modelos predictivos a través de herramientas de machine learning, con el fin de entregar a la empresa un plan de producción anual. También, entregaba reportes de la disponibilidad de la materia prima y velaba por el cumplimiento de las metas establecidas de producción.

Universidad de Carabobo

VALENCIA, CARABOBO, VENEZUELA

Instructor a Dedicación Exclusiva

Junio '11 – Marzo '16

Trabaje como docente fijo en el departamento de Matemáticas de la Facultad de Ciencias y Tecnología, dictando clases de calculo, plataforma de optimización de software libre, optimización no-lineal y métodos de graficación. En el área de investigación mis actividades se centraban en la investigación de operaciones, problemas de optimización de gran escala y machine learning.

Instructor docente nivel I

Noviembre '08 – Marzo '11

Fui contrato por la Universidad para dar clases de métodos de graficación.

Base Logística Aragua

MARACAY, ARAGUA, VENEZUELA

Estudiante de pasantía

Febrero '07 – Diciembre '07

Se realizaron estudios de la base de datos y se ofrecieron herramientas para la homogeneización y depuración de los datos faltantes, mediante una interfaz gráfica que conecta R y MySQL.

Educación

Colegio

VALENCIA, CARABOBO, VENEZUELA

Enseñanza básica

1991 – 1997

E.B. Colegio María Teresa Coronel

Enseñanza media

1997 – 2002

U.E. Simón Bolívar

Universidad

SANTIAGO, REGIÓN METROPOLITANA, CHILE

Doctorado en Ingeniería Industrial e Investigación de Operaciones

Universidad Adolfo Ibáñez, Escuela de Negocios Facultad de Ingeniería y Ciencias, Diagonal las Torres 2640 Peñalolén. Área de estudio: Optimización estocástica, Estadística, Captura y almacenamiento de datos. He trabajado en modelos de planificación energética bajo incertidumbre y en proyectos de investigación relacionados. Actualmente estoy en proceso de entrega de tesis.

LOS TEQUES, MIRANDA, VENEZUELA

Maestría en Ciencias de la Computación

2009 – 2014

Universidad Simón Bolívar, Valles de Sartenejas, Baruta. Área de estudio: Flujos de Redes, Programación Matemáticas Aplicadas, Optimización No Lineal I y II, Programación Entera, Tesis: Un algoritmo de bajo costo, basados en los métodos primal dual de puntos interiores con aplicación a las Máquinas de Soporte Vectorial (SVM).

VALENCIA, CARABOBO, VENEZUELA

Licenciatura en Matemática

2002 – 2008

Universidad de Carabobo. Área de estudio: Investigación de operaciones y estadística. Ocupando el primer lugar de la cuarta promoción de graduados de FACYT-MATEMÁTICA. Tesis: Comparación de técnicas de Programación Lineal Entera para el problema de mochila múltiple con colores con aplicación a la distribución de vehículos nuevos en Venezuela.

Conocimientos & Habilidades

Uso de software: Excel, L^AT_EX, Julia, Matlab, Python, C/C++, R, AMPL, MySQL

Idiomas: Español, Inglés (medio)

- Proactivo, multidisciplinario, organizado, creativo, con facilidad de rápido aprendizaje
 - Habilidades comunicativas, espíritu de trabajo en equipo, capacidad de trabajo bajo presión y en función a resultados
 - Con deseos de aprender continuamente y de desarrollarme profesionalmente
-

Publicaciones

Esnil Guevara and Frédéric Babonneau and Tito Homem-de-Mello and Stefano Moret. A machine learning and distributionally robust optimization framework for strategic energy planning under uncertainty. Applied Energy. 271:115005, 2020