Fabricio Augusto Mendoza Granada

Nombres: Fabricio Augusto
Apellidos: Mendoza Granada
Msc - Nacionalidad Paraguaya
Sin nombre en citaciones bibliográficas
Nacido el 15-04-1995 en Lambare

Sin datos adicionales

fabromendoza95@gmail.com

Información de Contacto

Áreas de Actuación

Formación Académica

MAESTRÍA: Maestría en Ciencias de la Computación (2018-2020)

Facultad Politecnica Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay
Áreas de Conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Ciencias de la Computación

GRADO: Licenciatura en Ciencias Informáticas con Énfasis en Programación (2013-2016)

Facultad Politecnica Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay
Título: Simulador de Autómatas Cuánticos
Año de Obtención: 2016
Tutor: Marcos Daniel Villagra, PhD
Áreas de Conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Programacion

Formación Complementaria

SEMINARIOS: Introducción a Sistemas Dinamicos (2017)

Facultad Politecnica Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay
Áreas de Conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Ciencias de la Computacion

SEMINARIOS: Current Trends in Data Science (2016)

Facultad Politecnica Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay
Áreas de Conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Computación

CURSOS DE CORTA DURACIÓN: (2020-2020)

Universidad Técnica de Berlín, Alemania
Título: Combinatorial Optimization at Work
Horas totales: 80

CURSOS DE CORTA DURACIÓN: (2018-2018)

Centro de Modelamiento Matematico, Chile
Título: Escuela de Matematicas Discretas
Horas totales: 19
Áreas de Conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Ciencias de la Computacion

CURSOS DE CORTA DURACIÓN: (2017-2017)

Universidad Nacional del Nordeste- Corriente, Argentina
Título: Escuela de Matemáticas de Latino América y el Caribe
Horas totales: 10
Áreas de Conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Matematicas

Idiomas

Español	Lee: muy bien	Habla: muy bien	Escribe: muy bien	Comprende: muy bien
Guaraní	Lee: regular	Habla: regular	Escribe: regular	Comprende: regular
Inglés	Lee: bien	Habla: bien	Escribe: bien	Comprende: bien

Institución principal donde desarrolla sus actividades

Núcleo S.A. (Personal) - tppy

Experiencia Profesional

Auxiliar de Enseñanza (2018 - 2020)

FIUNA - Facultad de Ingeniería
Carga Horaria: 4
Otras Informaciones:
Auxiliar de enseñanza en la materia algoritmos de la carrera de Ingeniería Mecatronica.

Auxiliar de Enseñanza (2018 - 2018)

FPUNA - Facultad Politecnica Universidad Nacional de Asuncion
Carga Horaria: 8
Otras Informaciones:
Auxiliar en las materias Algoritmos y Estructuras de Datos 3 y Programación Competitiva.

Asistente de Investigación (2018 - 2019)

FPUNA - Facultad Politecnica Universidad Nacional de Asuncion
Carga Horaria: 20
Otras Informaciones:
Encargado de programar los algoritmos de machine learning llamados "Spectral Clustering" y "Spectral Sparsification". Simular ambos algoritmos en un modelo de comunicación distribuido.

Analista Datamining (2021 - a la fecha)

tppy - Núcleo S.A. (Personal)
Carga Horaria: 40
Régimen: Dedicación total40
Otras Informaciones:
Encargado de investigar técnicas para mejorar modelo de predicción de machine learning.

Producción Técnica

Informes de investigación

1 ; M. Villagra; A Distributed Algorithm for Spectral Sparsification of Graphs with Applications to Data Clustering, 2020.

Palabras Clave: spectral clustering; number-on-forehead model; communication complexity;
Áreas de Conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Ciencias de la computación
Referencias adicionales: Italia/Inglés; Medio: Otros.
Institución promotora/financiadora: Facultad Politecnica Universidad Nacional de Asuncion
Nro. de páginas: 12. Disponibilidad: irrestricta.
Sitio Web: http://ctw2020.iasi.cnr.it/

2 Number-On-Forehead Communication Complexity of Data Clustering with Sunflowers, 2019.
Palabras Clave: distributed computing;
Áreas de Conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Computer Science
Referencias adicionales: Brasil/Inglés; Medio: Otros.
Institución promotora/financiadora: Facultad Politecnica Universidad Nacional de Asuncion
Nombre del proyecto: Grafos y Complejidad Computacional. Nro. de páginas: 4. Disponibilidad: restricta.
Sitio Web: http://csbc2019.sbc.org.br/eventos/4etc/

3 Distributed Spectral Clustering on the Coodinator model, 2018.
Áreas de Conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Ciencias de la Computacion
Referencias adicionales: Brasil/Inglés; Medio: Papel.
Institución promotora/financiadora: Facultad Politecnica Universidad Nacional de Asuncion
Nro. de páginas: 2. Disponibilidad: restricta.
Observaciones: El trabajo es una propuesta de investigación publicado en formato Poster en la conferencia CNMAC-2018

4 ; S. Mercado; M. Villagra; Dispersion Espectral de Grafos Deterministico, 2018.
Áreas de Conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Matemática
Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Otros.
Institución promotora/financiadora: Facultad Politecnica Universidad Nacional de Asuncion
Nombre del proyecto: Grafos y Complejidad Computacional. Nro. de página: 1. Disponibilidad: restricta.
Observaciones: Trabajo publicado en formato Poster en la Sociedad Científica del Paraguay ganador del 1er Puesto.

5 J. T. Akagi; C. F. Gaona; ; M. P. Saikia; M. Villagra; Hard and Easy Instances of L-Tromino Tilings, 2018.
Áreas de Conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Complexity Theory
Referencias adicionales: India/Inglés; Medio: Otros.
Institución promotora/financiadora: Facultad Politecnica Universidad Nacional de Asuncion
Nombre del proyecto: Grafos y Complejidad Computacional. Nro. de páginas: 15. Disponibilidad: irrestricta.

Indicadores

Producción Técnica 5

Informes de investigación	5
Informes de investigación	5