

MIJAIL GUERRERO

Ingeniería Mecatrónica - Bachiller

POSICIÓN ACTUAL:


DATA SCIENTIST ANALÍTICA AVANZADA EN OPTION SpA

INFORMACIÓN

 Víctor Mijail Guerrero
Khairatdinova

 2 de noviembre, 1994

 Peruano

 mijgk10@hotmail.com

 +51983154067

 Lima, Perú

IDIOMAS

- Español – Nativo
- Inglés – Intermedio Superior

CONOCIMIENTO

- Data Science
- Cálculo y Estadística
- Programación en Python
(Nivel Intermedio - Avanzado)
Librería estándar para ML
Uso de python para los servicios de GCP
- Programación en R
(Nivel Intermedio)
Librería estándar para ML
- Programación en MATLAB
(Nivel Intermedio)
- Programación en C++, C
(Nivel Intermedio)
- SQL Database
(Nivel Intermedio)
- Microsoft Office
Word - Power Point - Excel - Macros
- Google Cloud Platform
(Nivel Intermedio-Avanzado)
Despliegue de servicios en Cloud Run y
Cloud Functions con la orquestación de
Workflows y Cloud Scheduler.

ACERCA DE MI

Soy un persona apasionada por la ciencia y la ingeniería, en ramas como ciencia de datos, inteligencia artificial, la automatización, la robótica, entre otras. Dentro del ámbito laboral es mi motivación aportar soluciones dentro de diferentes contextos o áreas de aplicación, así como contribuir y crecer en conjunto a los miembros del equipo.

EXPERIENCIA LABORAL

■ Option SpA | Analítica Avanzada

Data Scientist | Julio 2022 - Presente

Option SpA es un medio digital especializado en difusión de contenidos de calidad sobre startups, emprendimiento, innovación y tecnología en Chile. Se especializan en la definición y ejecución de proyectos digitales disruptivos con alto impacto en las organizaciones.

Trabajé con el cliente Arauco forestal en el desarrollo de un MVP para la iniciativa “control digital post-raleo”. Se aplicó algoritmos y técnicas de Machine Learning e integración de datos georreferenciados.

■ Ferreyros S.A. | Área de Tecnología - Div. Gran Minería

Ingeniero de Machine Learning MineStar | Junio 2022 - Julio 2022

Ferreyros S.A. es una empresa peruana dedicada a la importación de bienes de capital, pertenecientes a Ferreycorp S.A. La empresa se dedica principalmente a la explotación de equipos pesados, servicios y repuestos.

● Ingeniero de Machine Learning MineStar | Junio 2022 - Julio 2022

Desarrollo de soluciones de Machine Learning, utilizando datos de máquinas y procesos asociados a la plataforma tecnológica Caterpillar MineStar, con el fin de extraer información relevante para la toma de decisiones en los principales elementos del proceso minero.

● Especialista Data Analytics MineStar | Marzo 2021 - Mayo 2022 (Rol de Apoyo | Octubre 2020 - Marzo 2021)

Desarrollo de soluciones la nube de Google (GCP), modelos de Machine Learning y análisis estadísticos descriptivos utilizando datos de máquinas mineras y procesos asociados a la plataforma tecnológica Caterpillar MineStar y al grupo de Tecnología Minera de Ferreyros.

Desarrollo y despliegue de un pipeline automatizado para la estimación de la dureza de las rocas, incluyendo un algoritmo geoestadístico utilizando las librerías de Python y los servicios de Google Cloud Platform, para la ejecución del algoritmo en automático. Este proyecto fue premiado con el segundo lugar por La Sociedad Nacional de Minería, Petróleo y Energía en el Premio a la Innovación Tecnológica 2022.

(URL: <https://energiminas.com/ferreyros-premiada-por-innovacion-que-identifica-tipos-de-dureza-de-la-roca-para-optimizar-la-voladura-en-la-mineria/>)

Desarrollo de un modelo de predicción de la fragmentación del macizo rocoso para los procesos de Perforación y Voladura, con la aplicación de diferentes modelos de regresión, que incluye el modelo de redes neuronales, utilizando librerías de Machine Learning de Python.

● Ingeniero de Producto. División de Gran Minería | Área de Tecnología | Mayo 2019 - Marzo 2021

Análisis y desarrollo de propuestas comerciales y técnicas sobre las soluciones basadas en la plataforma MineStar de Caterpillar, con el fin de mejorar la productividad minera en Perú a través de una mayor tecnología y automatización de los equipos.

■ Centro de Investigación y Desarrollo de Proyectos de la Fuerza Aérea del Perú

Practicante | 2018 (cuatro meses)

Trabajé en el centro de simuladores de aviones y helicópteros. Realicé trabajos de investigación y análisis que ayudaron a la implementación de componentes o características mejoradas de los mecanismos del simulador de aviones o helicópteros.

CERTIFICADOS

■ Big Data Analytics

Plataforma "EdX", curso y certificado por University of AdelaideX:

<https://courses.edx.org/certificates/8e9dfc4667ae477aa6153780c53accef>

■ Capstone Exam for Statistics and Data Science

Plataforma "EdX", curso y certificado por MITx:

<https://courses.edx.org/certificates/62b10b8784c4e62b831780c87265774>

■ Data Analysis in Social Science

Plataforma "EdX", curso y certificado por MITx:

<https://courses.edx.org/certificates/d2030b40c02a4994a973747eae68640e>

■ Fundamentals of Statistics

Plataforma "EdX", curso y certificado por MITx:

<https://courses.edx.org/certificates/dfec1856ebb344f9b6f61cc95d079717>

■ Image Recognition

Plataforma "Coursera", curso y certificado por University of Barcelona:

<https://www.coursera.org/account/accomplishments/certificate/768LAGH9MLYR>

■ Machine Learning

Plataforma "Coursera", curso y certificado por Stanford University:

<https://www.coursera.org/account/accomplishments/certificate/VUKUSUL8M3EV>

■ Machine Learning with Python-From Linear Models to Deep Learning

Plataforma "EdX", curso y certificado por MITx:

<https://courses.edx.org/certificates/e1d0dab6a94d369e80b8ca169a4576>

■ SQL for Data Science

Plataforma "EdX", curso y certificado por IBM:

<https://courses.edx.org/certificates/36272bdc5edd4d318459024a8db8cbeef>

■ The Science of Uncertainty and Data

Plataforma "EdX", curso y certificado por MITx:

<https://courses.edx.org/certificates/96ef9790d86f4618b2f6d6fa46729bce>

■ The Science of Uncertainty and Data

Plataforma "EdX", curso y certificado por MITx:

<https://courses.edx.org/certificates/96ef9790d86f4618b2f6d6fa46729bce>

■ Exploring and Preparing your Data with BigQuery

Plataforma "Coursera", curso y certificado por Google Cloud:

<https://coursera.org/share/e0c3971d7786103161824d407d0f1f852>

■ Deep Learning with Tensorflow

Plataforma "EdX", curso y certificado por IBM:

<https://courses.edx.org/certificates/52208db8a823497ea6bca01bbe5084a7>

■ GMD S.A. (antes conocido como grupo Graña y Montero, parte de Advent International Corporation)

Practicante | 2017 (tres meses)

GMD S.A. era una empresa dedicada principalmente al área de las tecnologías de la información, proporcionando soluciones como el desarrollo de software para aplicaciones web y móviles.

Trabajé en conjunto con el equipo de innovación, el cual me permitió realizar la planificación, la documentación y el diseño de proyectos en áreas como la electrónica, la mecatrónica y el software.

TRABAJOS DE INVESTIGACIÓN

Presentación, aceptación y publicación del artículo titulado: **Development of a Hand Prototype for Gripper Explosive Grenade of Pineapple Type by Applying Soft Robotic Elements and Embedded Sensors** (DOI: <http://dx.doi.org/10.18687/LACCEI2019.1.1.274>, ISBN: 978-0-9993443-6-1, ISSN: 2414-6390). Presentado en la 17ª Multiconferencia Internacional de Ingeniería, Educación y Tecnología LACCEI "Industria, Innovación e Infraestructura para Ciudades y Comunidades Sostenibles", que tuvo lugar en Jamaica en julio de 2019.

El tema del artículo fue el desarrollo de un prototipo de mano robótica mediante robótica blanda, la incorporación de diversos sensores y un posterior análisis de los aspectos geométricos para realizar un futuro sistema de control basado en aspectos como la curvatura aproximada y los ángulos de los nodos.

EDUCACIÓN

■ Maestría en Data Science (Online)

Universidad de Texas Austin | Agosto 2022 - Presente

■ Programa de MicroMaster del Massachusetts Institute of Technology (MITx) en Estadística y Ciencia de Datos - en Plataforma EdX

Enero 2020 - Agosto 2021 (Incluye certificado integral del programa)

Cursos completados:

- Probability - The Science of Uncertainty and Data
- Data Analysis for Social Scientists
- Fundamentals of Statistics
- Machine Learning with Python: From Linear Models to Deep Learning
- Capstone - Curso de exámenes finales de todo el programa

■ Bachiller en Ingeniería Mecatrónica

Universidad Peruana de Ciencias Aplicadas (UPC) | Diciembre 2018

LOGROS ACADEMICOS

■ Laureate Award for Excellence in Robotics Engineering

Miembro del equipo de UPC | 2018

Finalista en la 5ª edición en el Concurso Internacional de Robótica "Laureate Award for Excellence in Robotics Engineering".

■ Ganador de la Beca LIU (Beca a la excelencia académica) otorgado por la UPC

UPC | 2015

Esta beca es otorgada a un solo estudiante por carrera y es conseguida por el alumno con el promedio del semestre más alto considerando los dos semestres dentro del año académico

MicroMasters[®] Certificate

This is to certify that

**Victor Mijail Guerrero
Khairatdinova**

has successfully completed all courses and
received passing grades to earn a MicroMasters
program certificate in

Statistics and Data Science

a program offered by MITx, in collaboration with
edX.



A handwritten signature in black ink, appearing to read "Devavrat Shah".

Devavrat Shah

Director, Statistics and Data Science MicroMasters
Program

Director, MIT Statistics and Data Science Center;
Professor, Electrical Engineering and Computer Science
Massachusetts Institute of Technology

A handwritten signature in black ink, appearing to read "Munther Dahleh".

Munther Dahleh

Director, MIT Institute for Data, Systems, and Society;
William A. Coolidge Professor, Electrical Engineering and
Computer Science
Massachusetts Institute of Technology

A handwritten signature in black ink, appearing to read "Krishna Rajagopal".

Krishna Rajagopal

Dean for Digital Learning
Massachusetts Institute of Technology



MICROMASTERS PROGRAM CERTIFICATE

Issued August 2021

VALID CERTIFICATE ID

3f308d171afb4a6bb633a9936f18e656