

# SERGIO GERMAN QUISPE

BACHILLER EN INGENIERÍA DE SISTEMAS  
(UNAC)



Analista de datos con pensamiento crítico, también especializado como business intelligence analyst y con el perfil de desarrollador front-end, me especializo en el uso de Python para ciencia de datos, SQL para base de datos, Power BI para generación de reportes y dashboards para la toma de decisiones, herramientas como HTML, CSS y Javascript para front-end de sitios web.

Conocimientos intermedios en algoritmos de machine learning, deep learning, análisis exploratorio de datos y modelos estadísticos.

## DATOS DE CONTACTO:

CELULAR: 914 870 082  
CORREO: [sergiogerman548@gmail.com](mailto:sergiogerman548@gmail.com)  
DIRECCIÓN: Jr. Isidoro Suárez N°368 - San Miguel

## IDIOMAS:

- inglés Avanzado
- Español Nativo



Hipervínculo: [Linkedin](#)

## EXPERIENCIA LABORAL:

### DATA SCIENCE RESEARCH PERÚ (DSRP)

20/07/2021 - 20/10/2021

#### Practicante Pre-Profesional del Área de Sistemas

- Manejo e implementación de KPI's del área de eventos virtuales
- Modificar y dar mantenimiento al modelo implementado (Python) encargado de la emisión de certificados
- Apoyo en el análisis de datos relacionados a un sistema BI basado en datos relacionados con el negocio de la empresa siguiendo el proceso ETL (Extracción, Transformación y Carga)
- Apoyo al área de marketing y comunicación con los clientes externos

### MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CALANGO

01/06/2022 - ACTUAL

#### Asistente de Gerencia

- Manejar y mantener la integridad de los datos
- Administración y monitoreo del sitio web a través de la plataforma cPanel
- Desarrollador front-end usando HTML, CSS y Javascript
- Apoyo en las elaboraciones de los Planes Operativos del ATM

## EDUCACIÓN PROFESIONAL:

### UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO

Bachiller en Ingeniería de Sistemas  
2016 - 2021

#### IDAT

Especialista en excel  
Octubre 2019 - Enero 2020

#### ICPNA

Inglés Americano  
2019 - Actual Avanzado 09

### DATA SCIENCE RESEARCH PERÚ

Data Analyst  
Septiembre 2021 - Abril 2022

### DATA SCIENCE RESEARCH PERÚ

Power BI Data Analyst  
Abril 2022 - Junio 2022

### DATA SCIENCE RESEARCH PERÚ

Programa de Especialización Data Engineer  
Mayo 2022 - Actual

## CURSOS



### DATA SCIENCE RESEARCH PERÚ (DSRP)

Programa de especialización en análisis de datos con Python  
Python para el análisis de datos

Octubre - Noviembre 2021

\* Culminé el curso Python para el análisis de datos obteniendo una nota de excelencia de 18 realizando el **análisis exploratorio de datos, PreProcesamiento de datos y tratamiento de datos** de un modelo de machine learning con el objetivo de predecir la categoría económica a la que pertenecen los clientes.



### DATA SCIENCE RESEARCH PERÚ (DSRP)

Programa de especialización en análisis de datos con Python  
Machine Learning

Noviembre - Diciembre 2021

\* Culminé el curso Machine Learning obteniendo una nota de excelencia de 20 realizando una comparativa entre 2 algoritmos predictivos Naive Bayes y Random Forest al **predecir la categoría económica a la que pertenecen los clientes utilizando GridSearch CV en el algoritmo Random Forest.**



### SEMILLERO 2021-I

Programa de especialización: Deep Learning

Abril - Junio 2021

\* Finalicé el programa con el proyecto **"Diagnóstico médico de Covid-19 basado en redes neuronales artificiales"** obteniendo excelentes resultados y siendo validados por profesionales en el sector. El proyecto fue presentado vía Facebook en vivo estando a cargo de la ponencia de mi proyecto y quedando en segundo lugar en una competencia del programa.



### Kaggle

Intro to Deep Learning  
Junio 2021

\* Culminé el curso Introductorio a Deep Learning, aprendiendo sobre el funcionamiento de las redes neuronales artificiales, descenso de gradiente estocástico (SGD), Overfitting y Underfitting, Red Neuronal Perceptrón Multicapa, Funciones de activación y pérdida, Optimizadores, Técnicas de regularización, y Clasificación Binaria.



### DATA SCIENCE RESEARCH PERÚ (DSRP)

Marzo - Mayo 2022

Matemática para Machine learning

\* Culminé el curso obteniendo una nota de excelencia de 17 realizando una comparativa entre 3 algoritmos Support Vector Machine, K-Nearest Neighbor y Random Forest, **prediciendo la categoría económica a la que pertenecen los clientes utilizando técnicas de búsquedas de parámetros y validación cruzada.**



### DATA SCIENCE RESEARCH PERÚ (DSRP)

Programa de especialización en Business Intelligence con Power BI

Abril 2022 - Junio 2022

\* Culminé el programa de especialización obteniendo una nota de excelencia de 18, desarrollando un **proyecto de business intelligence** manejando data de la página de Facebook de Data Science Research Perú, enfocado a un dashboard del área de eventos virtuales **manejando KPI'S para la toma de decisiones** por parte del área de Marketing **frente al objetivo de realizar estrategias para lograr un mayor alcance en los Webinars en Vivo.**



### INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO DE ADMINISTRACIÓN Y TECNOLOGÍA (IDAT)

Especialista en excel  
Octubre 2019 - Enero 2020

\* Culminé los cursos Excel Básico, Excel Intermedio y Excel Avanzado; aprendiendo acerca de **filtros y gráficas, funciones lógicas y de búsqueda, controles de formulario, tablas y gráficos dinámicos, operaciones financieras y grabadora de macros;** obteniendo las notas de 19, 17 y 16 respectivamente.

## VOLUNTARIADOS



### SEMILLERO 2021-II

Mentor Deep Learning

Septiembre - Noviembre 2021

• Capacitar a las "semillas" en el desarrollo de sus proyectos y brindando clases en base al curso "Intro to Machine Learning" e "Intro to Deep Learning".

• Logré que las "semillas" bajo mi asesoría aprendan sobre algoritmos de machine learning y Deep Learning, overfitting y underfitting, PreProcesamiento de datos, funciones de activación y funciones de pérdida, optimizadores, aprendizaje supervisado, Perceptrón Multicapa, y una introducción sobre redes neuronales convolucionales. Validados mediante cuestionarios de respuesta rápida Kahoot y ejercicios en código a través de Google Colaboratory.



### Líder del Grupo de Estudio Scikit-learn aplicado a modelos predictivos

Septiembre 2021 - Enero 2022

• Capacitar a los integrantes en temas de análisis exploratorio de datos, PreProcesamiento de datos, algoritmos de Machine learning como Random Forest, Regresión Logística y Naive Bayes; y algoritmos de Deep Learning.

• Trabajo en equipo y coordinación con 3 colíderes que apoyaron en los inicios del grupo de estudio.

• Los integrantes que obtuvieron excelentes resultados presentaron un proyecto de Machine Learning en base a los conocimientos aprendidos, obteniendo un certificado de excelencia por haber participado del grupo de estudio respaldado por Data Science Research Perú.

## HABILIDADES DURAS

### IDIOMAS:

• Inglés Avanzado • Español Nativo

### HERRAMIENTAS



## HABILIDADES BLANDAS

- Creatividad
- Liderazgo
- Pensamiento crítico
- Trabajo en equipo
- Comunicación efectiva
- Proactivo