

Dan Joshua Santivañez Gutarra

 danjoshuasg |  Dan Santivañez |  danjoshuasg.github.io |
 dan.joshua.santivaney@gmail.com |  (+51) 947596332

RESUMEN

Profesional en ciencias que busca la transformación digital de la educación científica y la aplicación de las ciencias de datos e inteligencia artificial en la industria química.

EXPERIENCIA LABORAL

Coordinador de voluntarios y docente en ACS Perú Chapter Oct 2021 - presente

Planifiqué y gestioné grupos de voluntarios en eventos de difusión científica, la mayoría auspiciados por la Concytec. Realicé talleres y clases de ciencias para niños y adolescentes.

Analista químico en Australian Laboratory Services (ALS) Oct 2021 - Abr 2022

Ejecuté métodos instrumentales analíticos para la cuantificación de elementos metálicos en muestras minerales. Realicé la lectura y los análisis químico-estadísticos de control de los datos extraídos de equipos de Espectrometría de Masas con Plasma Acoplado Inductivamente (ICP-Masas) de la marca Perkin modelo Elan 9000.

Practicante en análisis químico en el INGEMMET Ene 2020 - Dic 2020

Aprendí las etapas del proceso de toma de muestra, conservación, procesamiento y análisis instrumental de muestras minerales geológicas. Realicé lecturas en equipos de Fluorescencia de rayos X (XRF), Espectroscopía de absorción fluorescente (AFS), Espectroscopía de absorción atómica (AAS) y Espectroscopía de emisión óptica (OES) de muestras geoquímicas e hídricas. Realicé el proyecto de “Determinación de facies geoquímicos utilizando Machine Learning”.

Asistente del curso de Fisicoquímica en la UPCH Ago 2020 - Dic 2020

Apoyé en las prácticas teóricas y de laboratorio del curso de Fisicoquímica-I a cargo de la Dra. Norma Cuizano Vargas.

EXPERIENCIA ACADÉMICA

Mar Jun 2020 Data science y Machine learning (**UNALM**) Diplomado

Oct 2018 Ponente en el ACS BOOST sobre ”MOF’S Peru” (**UNI**) Charla

Ene-Mar 2018 Capacitación de investigación en (**CIDETEQ - México**) Pasantía

EDUCACIÓN

2021 - presente Maestría de especialización en Computer Science en **UTEC** Tercio Superior

2015 - 2019 Bachiller en Química en **UPCH (Becario Pronabec)** Quinto Superior

IDIOMAS

2015-2019 Inglés Avanzado en la **Asociación Cultural Peruano Británica**

HABILIDADES INFORMÁTICAS

- Python Y R enfocados al análisis de datos y el desarrollo de aprendizaje automático.
- HTML, CSS, Bootstrap para el desarrollo web.
- ChemDraw para la visualización quimioinformática.