



DAN JOSHUA SANTIVANEZ GUTARRA

Cel: +51 947596332

San Martín de Porres, Lima, Perú

dan.joshua.santivanez@gmail.com

dan.santivanez.g@upch.pe

[LinkedIn: Dan Joshua Santivañez Gutarra](#)

EDUCACIÓN

2015- 2019

Universidad Peruana Cayetano Heredia (UPCH)

Bachiller en Ciencias con Mención en Química.

Verificado en la SUNEDU

EXPERIENCIA LABORAL

Enero 2020 – Actual

Water Power S.A.C. (Emprendimiento emergente)

Desarrollador tecnológico.

- Creación de un Sistema de inyección dual de hidrógeno y gasolina para un motor de combustión modificado.

Enero – Diciembre 2020

Instituto Geológico, Minero y Metalúrgico (INGEMMET)

Practicante en Análisis Químico

- Análisis de muestras geoquímicas y aguas en equipos de XRF, AFS, AAS y ICP-OES
- Gestor del proyecto “Determinación de facies geoquímicos utilizando Machine Learning”.

Agosto - Diciembre 2018

Universidad Peruana Cayetano Heredia (UPCH)

Asistente del Curso de Fisicoquímica.

Agosto 2015 – Actualidad

Profesor particular de Química preuniversitaria y de pregrado

EXPERIENCIA ACADÉMICA

Abril 2020 – Actualidad

Data Science Professional Certificate Program

HarvardX: An Online Learning Initiative by Harvard University through edX

Marzo – Junio 2020

Diplomado de especialización en Data Science, Machine Learning & Deep Learning con Python

Universidad Nacional Agraria La Molina

Octubre 2018	Ponente en el American Chemical Society (ACS) BOOST sobre el grupo de investigación “MOFs Perú”. Universidad Nacional de Ingeniería.
Enero – marzo 2018	Pasante en el Centro de Investigación y Desarrollo Tecnológico CIDETEQ México. - Capacitación de análisis químico y técnicas electroquímicas - Asistente del Proyecto “Interacción de los complejos de cobre (II) con fenantrolina y bipyridina con insulina”
Noviembre 2016	Ponente del trabajo de investigación “Aerosoles y contaminación en Lima”. Tercer congreso de estudiantes de ciencias - UPCH

ACTIVIDADES EXTRACURRICULARES

Enero – Diciembre 2020	Tesorero de la Junta Directiva. ACS Peru Chapter
Junio 2019	Coordinador del Festival Peruano de Química: “Camino a una ciencia inclusiva”. ACS Peru Chapter – UPCH
Junio 2018 – Junio 2019	Columnista de la revista universitaria <i>The Novice Scientist</i> en el área de química. UPCH
Julio 2018	Coordinador del Curso “Introducción a nuevos materiales porosos llamados MOFs y sus aplicaciones”. ACS Peru Chapter - UPCH
Diciembre 2016 – Diciembre 2017	Representante estudiantil en el Consejo de Facultad de Ciencias y Filosofía. UPCH
Diciembre 2016	Ejecutor del proyecto de desarrollo social “Piñonate te quiero limpio, lindo y sano”. UPCH

LOGROS Y HONORES

2015- 2019	Beca integral de pregrado: Excelencia Académica. PRONABEC - UPCH
2019	Quinto Superior. Facultad de Ciencias y Filosofía – Promoción 2015.

IDIOMAS

2015- 2019

Asociación Cultural Peruano Británica
Inglés - Avanzado

INFORMÁTICOS

2015- 2019

Microsoft Office 365 (Word, Excel y Power Point) – Avanzado
Python (Programación en Ciencia de Datos) – Avanzado
RStudio – Intermedio
Matlab – Intermedio
ChemDraw – Intermedio
Autodesk Inventor - Intermedio
VMD y NMD (Simulación Molecular) – Básico
SQL – Básico

REFERENCIAS

Dr. Carlos Antonio Linares Weilg
CEO – Water Power S.A.C.
Jefe de la Oficina de Calidad Académica y Acreditación - Facultad
de Odontología – UNMSM
Cel: +51 998679281
clinaresw@unmsm.edu.pe

MSc. Fiorella Olivera Venturo.
Dpto. Ciencias Exactas. Facultad de Ciencias y Filosofía.
Universidad Peruana Cayetano Heredia.
Cel: +51 949 362 491
fiorella.olivera@upch.pe