



MAESTRO EN CIENCIAS CON MENCIÓN EN FÍSICA

Dirección: Av. Alejandro Tirado 754, Dpto. E, Urb. Santa Beatriz

Teléfono: 996 151 485

E-mail: snagatat@uni.pe

SHIGUERU EMILIO NAGATA TEJADA

QUIEN SOY

Maestro en Ciencias con mención en Física. Con experiencia en el uso de softwares de simulación Quantum ESPRESSO y LAMMPS. Aplicación de lenguaje de programación Python. Capacidad para liderar y trabajar en equipo, disposición para aprender y enfrentar nuevos retos.

PROGRAMAS

Softwares de Simulación:

QuantumESPRESSO, LAMMPS

Programación:

Python, FORTRAN90

Sistemas Operativos:

Ubuntu, Archilinux, entre otros

IDIOMAS

Español (Lengua natal)

Inglés (Dominio técnico)

CONFERENCIAS

Cálculo de estructura electrónica en Perovskitas BiFeO_3 , YCrO_3

Conferencista

Facultad de Ciencias – UNI

Lenguaje Python aplicado a la Geología

Conferencista

Facultad de Ing. Geológica – UNI

Python: Ventajas y Aplicaciones

Conferencista

Facultad de Ciencias – UNMSM

PRESENTACIONES EN SIMPOSIOS

Octubre
2018
(Lima-Perú)

XXVII Simposio Peruano de Física

Expositor

Estructura electrónica de Ferrita de Bismuto en diferentes fases cristalinas

Modalidad: Poster

Agosto
2017
(Lima-Perú)

XVI Encuentro de Física

Expositor

Quantum Computing: The Grover's Algorithm

Modalidad: Poster

Octubre
2016
(Lima-Perú)

XXV Simposio Peruano de Física

Expositor

Simulación atómica de los efectos de recubrimiento de las nanopartículas de Hierro de Carbono

Modalidad: Poster

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

2017 - 2019
(Lima-Perú)

Cálculos de estructura electrónica en Perovskitas BiFeO_3 y YCrO_3

Tesista

2016
(Lima-Perú)

Estudio teórico del efecto del recubrimiento y funcionalización de nanopartículas magnéticas y nanosistemas afines mediante dinámica molecular

Colaborador

2015
(Lima-Perú)

Propiedades térmicas y estructurales de las nanopartículas de Fe, Al y nanoaleaciones de Fe-Al

Colaborador

FORMACIÓN ACADÉMICA

2017-2019
Lima-Perú

Maestría en Ciencias con mención en Física
Universidad Nacional de Ingeniería

2009-2015
Lima-Perú

Bachiller en Física
Universidad Nacional Mayor de San Marcos



[linkedin.com/in/shigueraunagata/](https://www.linkedin.com/in/shigueraunagata/)