



SHIGUERU EMILIO NAGATA TEJADA

DNI: 72214429

Correo Personal: nagatashigueru@gmail.com

Correo UNI: snagatat@uni.pe

Edad: 29 años

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 para pre y post – procesamiento de datos. Capacidad para liderar y trabajar en equipo, disposición para aprender y enfrentar nuevos retos.

PRESENTACIONES EN SIMPOSIOS

- **EXPOSITOR • XXVII SIMPOSIO PERUANO DE FÍSICA • OCTUBRE 2018**
Tema: Estructura electrónica de Fermi de Bismuto en diferentes fases cristalinas
Modalidad: Poster
- **EXPOSITOR • XVI ENCUENTRO DE FÍSICA • AGOSTO 2017**
Tema: Quantum Computing: The Grover's Algorithm
Modalidad: Poster
- **EXPOSITOR • XXV SIMPOSIO PERUANO DE FÍSICA • OCTUBRE 2016**
Tema: Simulación atómica de los efectos de recubrimiento de las nanopartículas de Hierro de Carbono
Modalidad: Poster
- **EXPOSITOR • XXIV SIMPOSIO PERUANO DE FÍSICA • OCTUBRE 2015**
Tema: Transición de fase en nanoaleaciones de Hierro – Aluminio con estructura core-shell: Estudio con dinámica molecular
Modalidad: Poster

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

- **TESISTA • TESIS DE MAESTRÍA • 2017 – 2019**
Tema: Cálculos de estructura electrónica en Perovskitas BiFO_3 y YCrO_3
- **INVESTIGADOR COLABORADOR • 2016**
Tema: Estudio teórico del efecto del recubrimiento y funcionalización de nanopartículas magnéticas y nanosistemas afines mediante dinámica molecular
- **INVESTIGADOR COLABORADOR • 2015**
Tema: Propiedades térmicas y estructurales de las nanopartículas de Fe, Al y nanoaleaciones de Fe-Al
- **INVESTIGADOR COLABORADOR • 2014**
Tema: Influencia de los defectos preexistentes en las propiedades mecánicas de los nanohilos de cobre



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

FORMACIÓN ACADÉMICA

- **MAESTRO EN CIENCIAS • UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA • 2017 – 2019**
Grado de Maestro en Ciencias con mención en Física
- **BACHILLER • UNIVERSIDAD NACIONAL MAYOR DE SAN MARCOS • 2009 – 2015**
Bachiller en Física

FORMACIÓN EN SOFTWARE

- **PROGRAMACIÓN ESTADÍSTICA CON R • ESCUELA NACIONAL DE ESTADÍSTICA E INFORMÁTICA • NOVIEMBRE DE 2019 – DICIEMBRE 2019**

CONOCIMIENTO DE SOFTWARE

- | | |
|---|--|
| ▪ Lenguajes de Programación:
Python, R, FORTRAN90, C++ | ▪ Procesadores de texto avanzado
Latex |
| ▪ Softwares Científicos
QuantumESPRESSO, LAMMPS, Ovito, Vesta, XCrySDen | ▪ Sistemas Operativos
Ubuntu, Fedora |

CONOCIMIENTO DE IDIOMAS

- | | |
|---|---|
| ▪ IDIOMA INGLÉS
(Dominio técnico) | ▪ IDIOMA ESPAÑOL
(Lengua natal) |
|---|---|

DISTINCIONES

- Tesis de Maestría aprobada con distinción.
- Obtuve la beca para estudios de postgrado otorgada por el "Fondo Nacional de Desarrollo Científico, Tecnológico y de Innovación Tecnológica – FONDECYT".
- Quinto Superior en la Carrera Profesional de Física – Universidad Nacional Mayor de San Marcos.

