

Lucero Samira Vera Choqueccota

Av. Jose Antonio de la Vega
Urb. Santa Luzmila, Comas
SamiraVera.98@gmail.com |910759711

EDUCACIÓN

Escuela Profesional de Genética y Biotecnología
Universidad Nacional Mayor de San Marcos
Marzo 2015- Diciembre 2019
Quinto Superior

Licenciatura en Ciencias Genómicas
Universidad Nacional Autónoma de México
Agosto 2018- Diciembre 2018
Programa de Intercambio Académico

EXPERIENCIA DE INVESTIGACIÓN

Laboratorio de Moléculas Individuales (UPCH); Lima, Perú Julio 2019 -
✓ Miembro del proyecto de investigación: Desarrollo de la producción de un ensayo no destructivo basado en el uso de nano partículas proteicas

Laboratorio de Virología Molecular – Centro de Investigación en Dinámica Celular; Cuernavaca, Morelos, México Agosto - Diciembre 2018
✓ Análisis proteómico cuantitativo de los centros de replicación de adenovirus tipo IV.
✓ Clonamiento del promotor del gen L4 de adenovirus tipo IV mediante técnicas de ingeniería genética

Grupo de Investigación en Bioinformática y Biología Estructural; Lima, Peru Junio 2017 - Actualidad
✓ Análisis in silico, modelamiento proteico y docking molecular. Uso del lenguaje de programación Python así como manejo en entorno LINUX.

Laboratorio de Ficología Marina UNMSM; Lima, Perú Julio 2015 – Diciembre 2017
✓ Miembro del proyecto de investigación CON/CON 2016 “Barrido de compuestos bioactivos mediante cromatografía líquida de alta resolución (HPLC) de tres tipos de macroalgas promisorias del Perú.

EXPERIENCIA DE TRABAJO

Universidad Peruana Cayetano Heredia (UPCH); Lima, Perú Febrero 2020 -
Laboratorios de Investigación y Desarrollo
✓ Prácticas profesionales en el Laboratorio de Moléculas Individuales

Instituto de Enfermedades Neoplásicas (INEN); Lima, Perú Marzo 2019
Unidad de Genética y Biología Molecular – Rotancia de Investigación
✓ Diagnóstico de enfermedades constitucionales y neoplasias mediante técnicas de biología molecular y análisis citogenético.

EDUCACIÓN COMPLEMENTARIA

✓ **XIX Curso de Verão: Genoma, Proteoma e o Universo Celular - Oncologia, Células-tronco e Terapia Celular; Ribeirão Preto, São Paulo, Brasil** Febrero 2019

- ✓ **Curso de Programación en R;** Cuernavaca, Morelos, México Septiembre 2018
- ✓ **Curso de Virología;** Cuernavaca, Morelos, México Agosto - Noviembre 2018
Programa de Maestría y Doctorado en Ciencias Bioquímicas. Instituto de Biotecnología. Universidad Nacional Autónoma de México.
- ✓ **Curso de Verano en Biología Cuantitativa;** Cuernavaca, Morelos, México Agosto 2018
Centro de Ciencias Genómicas.
- ✓ **Curso de Actualización. Modalidad a Distancia: Tecnología CRISPR/Cas9 y aplicaciones en la Edición de Genomas;** Lima, Perú Marzo, 2018
- ✓ **Herramientas in silico: Un abordaje en moléculas bioactivas;** Lima, Perú Diciembre, 2017
Organizado por la red Hamutay en conjunto con el Consulado General de Perú en São Paulo
- ✓ **Herramientas bioinformáticas aplicadas al estudio de filogenia y diversidad genética de algas;** Lima, Perú Octubre, 2017
organizado como parte de las actividades del VI Congreso Latinoamericano de Biotecnología Algal “CLABA”

ACTIVIDADES EXTRACURRICULARES

Líder Joven en Biotecnología. Allbiotech. 2018

- ✓ Participación en la Segunda Cumbre de Jóvenes Líderes en Biotecnología - Allbiotech. Organización dedicada a difundir la biotecnología y bioeconomía sustentable en la región latinoamericana.

Encuentro Científico Internacional de Verano (ECI 2018v)

Miembro de la Comisión de Logística

XIII Encuentro Vocacional Universitario de la Universidad Nacional Mayor de San Marcos

Participación en calidad de ponente de la Facultad de Ciencias Biológicas

IDIOMAS

- ✓ **Inglés:** Nivel avanzado en lectura, comprensión oral y expresión escrita. Nivel Intermedio en expresión oral. Certificado de Nivel Avanzado emitido por el Centro de Idiomas de la Facultad de Letras y Ciencias Humanas de la Universidad Nacional Mayor de San Marcos.
- ✓ **Coreano:** Nivel básico en lectura, comprensión oral, expresión oral y expresión escrita.

PONENCIAS

- ✓ **VI Congreso Latinoamericano de Biotecnología Algal;** Lima, Perú Octubre, 2017
“Evaluación de la capacidad antioxidante de extractos orgánicos y ácidos de tres macroalgas de la costa peruana”
- ✓ **XVIII Congreso Nacional de Estudiantes de Biología;** Ancash, Perú Septiembre, 2017
“Análisis in silico de la proteína SABP2 asociado a la resistencia sistémica adquirida en diversos organismos vegetales”
- ✓ **XXVI Reunión Científica ICBAR;** Lima, Perú Agosto, 2017
“Caracterización *in silico* de la proteína SABP2 de *Populus alba* asociada a la resistencia adquirida sistémica”

Premios y Distinciones

Becaria del Programa de Apoyo Económico para Movilidad Internacional (PAEM); Lima, Perú

Subvención otorgada por la Oficina General de Cooperación y Movilidad Internacional (OGCRI) de la Universidad Nacional Mayor de San Marcos para realizar una estancia de movilidad en la Universidad Nacional Autónoma de México durante el semestre 2018-II

Primer puesto en el concurso nacional de trabajos de investigación del XVIII CONEBIOL; Ancash, Perú

Septiembre 2017

Se presentó el trabajo: Análisis in silico de la proteína SABP2 asociado a la resistencia sistémica adquirida en diversos organismos vegetales”.