



Horacio Javier Sosa Galeano

MSc	
Nombre en citas bibliográficas:	Sexo: Masculino
Nacido el 20-04-1993 en Asunción, Paraguay. De nacionalidad Paraguaya.	

Información de Contacto

Mail: **biososa20@gmail.com**

Áreas de Actuación

- 1 Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, Análisis de secuencias, Microbiología, Anotación de Genes, Genómica
- 2 Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, Genómica, Análisis de secuencias de ADN, ARN y proteínas, Microbiología
- 3 Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, Genómica, Bioinformática, Microbiología
- 4 Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación General, Biología y Ciencias Físicas

Formación Académica/Titulación

2022-2022	Especialización/Perfeccionamiento - Especialización en Didáctica Universitaria Especialización en Didáctica Universitaria , Paraguay, Año de Obtención: 2022 Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación General, Didáctica;
2020-2021	Especialización/Perfeccionamiento - Capacitación en Didáctica Universitaria. Facultad de Ingeniería.UNA, Paraguay Capacitación en Didáctica Universitaria. Facultad de Ingeniería.UNA, Paraguay, Año de Obtención: 2022 Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación General, Didáctica ;
2019-2019	Especialización/Perfeccionamiento - Cátedra de Ciencia, Tecnología y Sociedad Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología, Paraguay, Año de Obtención: 2019 Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Comunicación y Medios, Comunicación de Medios y Socio-cultural, ;
2018-En Marcha	Especialización/Perfeccionamiento - Profesionalización para Docentes de Inglés en ejercicio ANGLO ENGLISH, Paraguay Título: enseñanza Áreas de Conocimiento: Humanidades, Lengua y Literatura, Estudios Generales del Lenguaje, Lengua Inglesa;
2018-2021	Maestría - Maestría en Ciencias de la Computación Universidad Nacional de Asunción, Paraguay Título: Análisis bioinformático del transcriptoma de progenitores eritroides con delección bialélica del gen Was, Año de Obtención: 2022 Tutor: Dra. María José Fernandez de Nestosa Becario de: Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología, Paraguay Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Información y Bioinformática, ;
2012-2017	Grado - Ciencias Biológicas (Biología General) Universidad Nacional de Taiwán, Paraguay, Año de Obtención: 2017 Becario de: Ministerio de Relaciones Exteriores, Republica de China (Taiwan), China Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, Genómica, Bioinformática, Microbiología;
2008-2010	Técnico - Bachillerato Técnico en Informática Sagrado Corazón de Jesús - Salesianito, Paraguay, Año de Obtención: 2010 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Hardware y Arquitectura de Computadoras, Informática;

Formación Complementaria

2020	Congresos EMBL Conference: From Functional Genomics to Systems Biology Laboratorio Europeo de Biología Molecular, Alemania Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Información y Bioinformática, ;
-------------	--

- 2019-2019** Cursos de corta duración
Fundação Oswaldo Cruz, Brasil
Título: II International Course on Bioinformatics Analysis of RNA-Seq Data
Horas totales: 40
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Información y Bioinformática, ;
- 2018-En Marcha** Cursos de corta duración
Rice University - Coursera, Estados Unidos
Título: Programación en Python
Horas totales: 50
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Computación, Programación, Análisis de datos;
- 2018-En Marcha** Cursos de corta duración
Rice University - Coursera, Estados Unidos
Título: Programación en Python
Horas totales: 50
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Computación, Programación, Genómica, Análisis de datos;
- 2018-2018** Cursos de corta duración
Centro para el Desarrollo de la Investigación Científica, Paraguay
Título: Curso Taller de Bioinformática
Horas totales: 40
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Información y Bioinformática, Bioinformática, Genómica, Anotación de Genes;
- 2017-2017** Cursos de corta duración
Johns Hopkins University - Coursera, Estados Unidos
Título: Programación en R
Horas totales: 40
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Información y Bioinformática, Programación, Análisis de Datos científicos (ADN, ARN, proteínas), Genómica;
- 2017-2017** Cursos de corta duración
Johns Hopkins University - Coursera, Estados Unidos
Título: The Data Scientist's Toolbox
Horas totales: 20
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Computación, Análisis de Datos, Ciencias de los Datos;
- 2017-2017** Cursos de corta duración
Johns Hopkins University - Coursera, Estados Unidos
Título: Introduction to Genomic Technologies
Horas totales: 30
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Información y Bioinformática, Genómica, Bioinformática, Análisis de ADN-ARN y proteínas;
- 2020** Encuentros Encuentro de Jóvenes Investigadores
Dirección General Académica-Rectorado-Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Información y Bioinformática, ;
- 2021** Otros Estancia de Investigación en técnicas de RNA-seq
Hospital Ramón y Cajal,HRC/Universidad de Alcalá de Henares,UAH, España
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Otros Tópicos Biológicos, Bioinformática, análisis de secuencias;
- 2021** Otros Estancia de Investigación
Hospital Universitario Ramón y Cajal, España
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Información y Bioinformática, Transcriptómica ;
- 2018** Seminarios Seminario Nacional sobre Derechos Humanos
Amnistía Internacional Paraguay, Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Derecho, Derechos Humanos;
- 2020** Simposios 5to Simposio Argentino de Jóvenes Investigadores en Bioinformática
Argentinian Regional Student Group, Argentina
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Información y Bioinformática, Bioinformática y biología molecular;

- 2018** Simposios Fronteras en Biociencias 3
 Instituto de Investigación en Biomedicina de Buenos Aires (IBioBA) - CONICET - Partner Institute of the Max Planck Society, Argentina
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, Microbiología, Virología, Bioinformática;
- 2018** Simposios SIMPOSIO INVESTIGACIÓN Y TERAPIAS EN ONCOLOGIA: DE LA BIOLOGIA MOLECULAR A LA PRACTICA CLINICA
 Centro para el Desarrollo de la Investigación Científica, Paraguay
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Biotecnología de la Salud, Biotecnología relacionada con la Salud, Oncología, Biología del Cáncer;
- 2016** Simposios Symposium on Evolutionary Genomics and Bioinformatics
 Taiwan Society of Evolution and Computational Biology , Asia
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Información y Bioinformática, Genómica evolutiva y Bioinformática;
- 2018** Talleres Capacitación Nacional del Proyecto GLOBE Zika, Educación y Prevención
 Sociedad Científica del Paraguay, Paraguay
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, ;

Idiomas

Inglés	Comprende: muy bien	Habla: muy bien	Lee: muy bien	Escribe: muy bien
Español	Comprende: muy bien	Habla: muy bien	Lee: muy bien	Escribe: muy bien
Chino	Comprende: muy bien	Habla: muy bien	Lee: muy bien	Escribe: muy bien

Institución principal donde desarrolla sus actividades

Universidad Politécnica Taiwán Paraguay - UTPP

Actuación Profesional

Academia Sinica - Academia Sinica

Vínculos con la Institución

2017 - 2017	Asistente de Investigación Régimen: Dedicación total Otras Informaciones: Incursión en análisis de datos de expresión de genes. Utilización de herramientas tecnológicas en manipulación de datos científicos.	C. Horaria: 40
-------------	--	----------------

2016 - 2016	Pasante - Asistente de Investigación Régimen: Dedicación total	C. Horaria: 40
-------------	--	----------------

AGPAR S.A. - AGPAR

Vínculos con la Institución

2017 - 2018	Intérprete Chino Mandarín - Español Otras Informaciones: Traducción de pedidos, posibles necesidades y eventualidades de técnicos chinos a encargados de la empresa AGPAR y viceversa.	C. Horaria: 25
-------------	--	----------------

Asociación Cultural Paraguayo Británica - ANGLO

Vínculos con la Institución

2018 - Actual	Docente de Inglés Otras Informaciones: Mejorar las habilidades lingüísticas en Inglés de alumnos. Ayuda en la preparación para exámenes internacionales. Enseñanza de Inglés a grupos y alumnos particulares.	C. Horaria: 12
---------------	--	----------------

Berlitz Paraguay - Berlitz

Vínculos con la Institución

2017 - 2017	Docente de Inglés Otras Informaciones: Ayuda en la preparación para exámenes internacionales. Enseñanza de inglés a grupos y alumnos particulares	C. Horaria: 25
-------------	---	----------------

Colegio Estado de Israel - CEI

Vínculos con la Institución

2018 - 2018	Docente de Ciencias Físicas y Biología en Inglés Otras Informaciones: Instruir y cautivar el interés de los alumnos hacia las Ciencias Físicas y Biológicas a través de clases didácticas y dinámicas a alumnos en el idioma Inglés.	C. Horaria: 11
-------------	--	----------------

Elevate English - Elevate

Vínculos con la Institución

2017 - 2018

Docente de Inglés

C. Horaria: **6**

Otras Informaciones: Ayuda en la preparación para exámenes internacionales. Enseñanza de inglés a grupos y alumnos particulares

Facultad Politecnica Universidad Nacional de Asuncion - FPUNA

Vínculos con la Institución

2021 - 2021

Investigador en Formación

C. Horaria: **40**

Régimen: Dedicación total

Servicio Nacional de Calidad y Salud Animal - SENACSA

Vínculos con la Institución

2020 - Actual

Técnico de Laboratorio - Voluntario

C. Horaria: **12**

Otras Informaciones: Extracción de RNA de pacientes sospechosos para diagnóstico de COVID-19

Universidad Politécnica Taiwán Paraguay - UPTP

Vínculos con la Institución

2022 - Actual

Asistente de enseñanza

C. Horaria: **40**

Producción Técnica

Cursos de corta duración dictados

1 "Efecto de la delección de proteínas específicas del linaje hematopoyético sobre la reprogramación de la diferenciación en células eritroleucémicas", 2021. (Otro)

Palabras Clave: maseq; análisis de secuencia; bioinformática; eritropoyésis;

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, Análisis de secuencias, análisis de datos;

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Internet.

Institución promotora/financiadora: Facultad Politecnica Universidad Nacional de Asuncion

Participación: Docente. Duración: 1 mes. Lugar: Virtual. Ciudad: San Lorenzo.

Otra producción técnica

1 Yeast beer volatome, 2016.

Palabras Clave: volatome; bioinformática;

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Información y Bioinformática, Bioinformática ;

Referencias adicionales: Asia/Inglés; Medio: Papel.

Institución promotora/financiadora: Academia Sinica

Finalidad: Creación de una base de datos que contiene los diferentes volatomas de diferentes tipos de cervezas producidas por conocidas cepas

Observaciones: La creación de esta base de datos puede permitir a las personas a producir cervezas de acuerdo a los sabores y olores que desean obtener a través de la caracterización de los volatomas presentes en las muestras analizadas.

Producción Bibliográfica

Trabajos en eventos

Resúmenes simples en anales de eventos

1 RNA-Seq of FV-induced erythroleukemia cells suggests a role of Wasp in apoptosis.. In: EMBL Conference: From Functional Genomics to System Biology, 2020 Heidelberg (Virtual) 2020.

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, Bioinformática y métodos numéricos;

Medio: Internet.

Palabras Clave: eritropoyésis; was; btk; maseq;

2 RNA-seq analysis reveals importance of regulation of actin cytoskeleton in erythroleukemia cells. In: 5to Simposio Argentino de Jóvenes Investigadores en Bioinformática, 2020 Buenos Aires 2020.

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, Bioinformática, métodos numéricos, análisis de secuencias;

Medio: Internet.

Palabras Clave: eritropoyésis; was; btk; maseq;

3 RNA Sequencing analysis revealed the importance of RHO GTPases and integrins in virus-induced erythroleukemia cells. In: First Latin American Congress of Women in Bioinformatics and Data Science, 2020 Buenos Aires, Argentina 2020.

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, RNA-seq, Bioinformática;

Medio: Internet.

Palabras Clave: rna-seq; eritropoiesis; was;

4 Análisis de líneas celulares eritroleucémicas con deleciones de genes implicados en el desarrollo de enfermedades hematológicas severas. In: VII Foro de Investigadores de la Universidad Iberoamericana, 2019 Asunción 2019.

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, Bioinformática, análisis de datos y secuencias;

Medio: Internet.

Resúmenes expandidos en anales de eventos

1 ANÁLISIS DE LA EXPRESIÓN DIFERENCIAL EN CÉLULAS ERITROLEUCÉMICAS CON DELECIÓN DE PROTEÍNAS ESPECÍFICAS DEL LINAJE HEMATOPOYÉTICO: ANÁLISIS FUNCIONAL DE WAS . In: Jóvenes Investigadores UNA, 2020 San Lorenzo 2020.

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, Bioinformática, análisis de datos;

Medio: Internet.

Palabras Clave: eritropoiesis; was; rna-seq;

Artículos publicados en revistas científicas

Artículos resumidos publicados en revistas

1 (RELEVANTE) Análisis de líneas celulares eritroleucémicas con deleciones de genes implicados en el desarrollo de enfermedades hematológicas severas, Revista científica Unibe, v. 8 f: 19-20, 2019.

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2523-6113

Palabras Clave: rna-seq; eritropoiesis;

Evaluaciones

Evaluación de Premios

2017 - 2017 **Tercer puesto al mejor poster del Simposio Internacional de Biología Evolutiva y Bioinformática (Paraguay)**

Cantidad: Mas de 20. Observaciones: Obtención del tercer puesto al mejor poster de investigación en el Simposio Internacional de Biología Evolutiva y Bioinformática.

2016 - 2016 **Mejor poster del programa BRCA - Academia Sinica (Asia)**

Cantidad: Mas de 20. Observaciones: Obtención del mejor poster de investigación de estudiantes de la Pasantía BRCA 2016 por la construcción de una base de datos acerca de sabores de cervezas y su relación con las levaduras responsables de su producción.

Tutorías/Orientaciones/Supervisiones

Otras Referencias

Indicadores

Producción Técnica 2

Cursos de corta duración dictados	1
Otro	1
Otra producción técnica	1
Otra producción técnica	1

Producción Bibliográfica 6

Trabajos en eventos	5
Resumen	4
Resumen expandido	1
Artículos publicados en revistas científicas	1
Resumen	1

Evaluaciones 2

Premios

2