



Tania Araceli González Santacruz

Srta.	
Nombre en citaciones bibliográficas: González, TA o González, T.	Sexo: Femenino
Nacido el 15-05-1996 en Asunción, Paraguay. De nacionalidad Paraguaya.	

Información de Contacto

Mail: **taniagonzalez013@hotmail.com**

Áreas de Actuación

- 1 Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, Análisis de crecimiento bacteriano, identificación por pruebas microbiológicas
- 2 Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, Docente de Secundaria, Biology-Science and Health
- 3 Ciencias Naturales, Otras Ciencias Naturales, Biotecnología- Remoción de Cromo VI por macrófitas acuáticas en aguas contaminadas
- 4 Ciencias Agrícolas, Otras Ciencias Agrícolas, Clonación de Orquídeas nativas con fines de conservación

Formación Académica/Titulación

- 2018-2018** Especialización/Perfeccionamiento - Habilitación Pedagógica
 Ministerio de Educación y Cultura, Paraguay
 Título: Prácticas de Habilitación Pedagógica: Colegio San Ignacio de Loyola 2018, Año de Obtención: 2019
 Tutor: Tania Araceli González Santacruz
 Áreas de Conocimiento: Humanidades, Otras Humanidades, Pedagogía y Didáctica;
- 2014-2017** Grado - Licenciatura en Biotecnología
 Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay, Año de Obtención: 2018
- 2011-2013** Pregrado - Plan de Estudios de la Educación Media en el énfasis de Ciencias Básicas y Tecnología
 Colegio Santa Clara, Paraguay

Formación Complementaria

- 2015** Congresos 1º Congreso Nacional de Estudiantes de Genética
 Facultad de Ciencias Exactas, Químicas y Naturales - Universidad Nacional de Misiones, Argentina
- 2020-2020** Cursos de corta duración
 Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
 Título: Curso-Taller "Fundamentos de Biosistemas: Biorreactores, Fermentación y Fisiología microbiana"
 Horas totales: 40
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, ;
- 2017-2017** Cursos de corta duración
 Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
 Título: Fitorremediación y Toxicidad de metales pesados
 Horas totales: 30
- 2017-2017** Cursos de corta duración
 Dirección General de Investigación Científica y Tecnológica, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
 Título: Genética Toxicológica, una alternativa de estudios de postgrado
 Horas totales: 10
- 2017-2017** Cursos de corta duración
 Dirección General de Investigación Científica y Tecnológica, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
 Título: Peer Instruction: una nueva metodología para la enseñanza de las ciencias
 Horas totales: 10
- 2019** Encuentros Jornada de Emergencias Médicas para funcionarios
 San Ignacio de Loyola School, Paraguay
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, Emergencias médicas para funcionarios;
- 2019** Otros Test of English as a Foreign Language (TOEFL)
 Educational Testing Service, Estados Unidos
 Áreas de Conocimiento: Humanidades, Lengua y Literatura, Lenguajes Específicos, Prueba estandarizada de dominio del idioma inglés;

- 2018** Otros Teaching Knowledge Test
 Cambridge Assessment English , Inglaterra
 Áreas de Conocimiento: Humanidades, Lengua y Literatura, Lenguajes Específicos, Language and background to language learning and teaching;
- 2018** Otros Jornadas Paraguayas de Biotecnología y sus Aplicaciones
 Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Paraguay
- 2016** Otros Pasantía
 Centro multidisciplinario de Investigaciones Tecnológicas-DGICT-UNA, Paraguay
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, ;
- 2013** Otros Curso de Operador de Windows, Word, Excel, PowerPoint, DreamWeaver y Photoshop Básico
 Colegio Santa Clara, Paraguay
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, ;
- 2016** Seminarios Importancia de la Arborización
 Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
- 2016** Seminarios MicroRNAs y siRNAs en la regulación génica y en la interacción planta virus
 Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
- 2014** Seminarios Seminario de Actualización: El Virus del Ébola, una Amenaza Mundial
 Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
- 2014** Seminarios Seminario- Interacciones entre las respuestas de las plantas de arroz al entorno
 Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
- 2019** Talleres Developing Speaking Skills in a Bilingual Context
 Comité Paraguay Kansas, Paraguay
 Áreas de Conocimiento: Humanidades, Lengua y Literatura, Lenguajes Específicos, Habilidades del habla en contexto bilingüe;
- 2017** Talleres Elaboración de Proyectos de Investigación Científica
 Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
- 2017** Talleres Iniciativa Empresarial Científica
 Clubes de Ciencia Paraguay, Paraguay

Idiomas

Inglés	Comprende: muy bien	Habla: muy bien	Lee: muy bien	Escribe: muy bien
Guaraní	Comprende: regular	Habla: regular	Lee: bien	Escribe: regular
Japonés	Comprende: regular	Habla: regular	Lee: regular	Escribe: regular

Actuación Profesional

Centro multidisciplinario de Investigaciones Tecnológicas-DGICT-UNA - CEMIT-DGICT-UNA

Vínculos con la Institución

2016 - 2017 **Pasante** C. Horaria: **10**

Otras Informaciones: Me desempeñe como Pasante en el CEMIT por un año, en donde realizaba cultivos in vitro de orquídeas nativas del Paraguay con fines de conservación.

Laboratorio de Biotecnología

Tutor: Dr. Hector Nakayama

Colegio San Ignacio de Loyola - SIL

Vínculos con la Institución

2018 - 2019 **Docente** C. Horaria: **48**

Régimen: Dedicación total

Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción - FaCEN

Vínculos con la Institución

2020 - Actual **Investigador asociado en Proyecto PINV18-746** C. Horaria: **30**

Otras Informaciones: El proyecto se encuentra en proceso de licitación

2017 - 2018 **Tutorando** C. Horaria: **5**

Otras Informaciones: Programa de Iniciación Científica

Significado de su trabajo en el contexto de los principales problemas planteados en su área:

El trabajo "Evaluación de tolerancia a Cromo VI de bacterias rizosféricas asociadas a Eichhornia crassipes (Mart. Solms)" inició como una investigación parte del Programa de Iniciación Científica, de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales de la Universidad Nacional de Asunción. Posteriormente, dados los resultados favorables obtenidos, participé en la Jornada de Jóvenes Investigadores de la FACEN en Mayo del año 2018 y posteriormente de las XII Jornadas de Jóvenes Investigadores de la UNA en Junio del mismo año.

A partir de este trabajo, también surgió la oportunidad de continuar el mismo, postulando a la convocatoria 2018 de Proyectos de Iniciación de Investigadores, del Consejo Nacional de Ciencias y Tecnología, siendo adjudicado el proyecto PINV18-746 "Identificación y caracterización de bacterias rizosféricas asociadas a macrófitas acuáticas", que actualmente se encuentra en proceso de licitación..

Producción Técnica

Organización de eventos

1 **González, TA Seminario Importancia de la Arborización, 2016. (Otro)**

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Otros.

Institución promotora/financiadora: Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad Nacional de Asuncion

Producción Bibliográfica

Trabajos en eventos

Resúmenes simples en anales de eventos

1 **González, TA; Camila B. Ayala Pintos; Igor A. Fernández Ozuna; Tomás R. López Arias; Evaluacion de tolerancia a Cromo VI de bacterias rizosféricas asociadas a Eichhornia crassipes (Mart. Solms). In: I Congreso Paraguayo de Ingeniería Ambiental y Desarrollo Sostenible, 2018 Pilar RECIENTE: Edición Especial - Libro de Resúmenes. 2018.**

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Ciencias Medioambientales , Humedales, Agua, Bioremediación;

Medio: Internet.

Evaluaciones

Tutorías/Orientaciones/Supervisiones

Concluidas

Otras tutoras/orientaciones

1 **Students of the 9th grade, class of 2022, - Tutor Único o Principal - Recovering the Mburicao Stream , 2019**

Otras tutorías/orientaciones Paraguay

Idioma: Inglés

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, ;

Observaciones: Finding environmental friendly and innovative ways to recover the Mburicao Stream from pollution.

2 **Students of the 10th grade B, class of 2021, - Tutor Único o Principal - Preventing Insect Transmitted Diseases , 2019**

Otras tutorías/orientaciones Paraguay

Idioma: Inglés

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Biotecnología de la Salud, Biotecnología relacionada con la Salud, ;

Observaciones: Developing natural repellents as an alternative to decrease the diseases transmitted by vectors.

3 **Students of the 10th grade A, class of 2021, - Tutor Único o Principal - Build your own Bioreactor, 2019**

Otras tutorías/orientaciones Paraguay

Idioma: Inglés

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Biotecnología del Medio Ambiente, Biotecnología Medioambiental, ;

Observaciones: Developing Photobioreactors to grow Chlorella s.p. as an alternative to decrease the levels of CO2 and to generate clean energy.

4 **Students of the 9th grade, class of 2021, - Tutor Único o Principal - Reusing and Recycling Plastics, 2018**

Otras tutorías/orientaciones Paraguay

Idioma: Inglés

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Otras Ciencias Naturales, ;

Observaciones: Reutilize plastics as way to reduce pollution and create useful items.

Indicadores

Producción Técnica

1

Organización de eventos

1

Otro	1
<hr/>	
Producción Bibliográfica	1
Trabajos en eventos	1
Resumen	1
<hr/>	
Tutorías	4
Concluidas	4
Otras tutorías/orientaciones	4
