



# SERPA AMIRA GIULIANA

## Estudiante avanzada de Ingeniería Química



amira.serpa15@gmail.com



+0054 (0381) 5201759



San Miguel de Tucumán, Tucumán, Argentina



DNI: 43026610



Fecha de nacimiento: 18/11/2000

## FORMACIÓN ACADÉMICA

---

- **Ingeniería Química**- Facultad de Ciencias Exactas y Tecnología - Universidad Nacional de Tucumán (**2019-actualidad**). Promedio: 8.50. **% de avance: 83,72%**.
- **Bachiller en Producción de Bienes y Servicios**- Colegio Nuestra Señora de la Merced (**2013-2018**)

## CURSOS

---

- **Excel básico, intermedio e introducción a las macros**. Dictado por Matías Nicolas Tello, M&E courses. Junio-julio **2022**
  - **Excel intermedio**. Dictado por Gabriel García Conde Empleotecnia. Diciembre **2023**
  - **Excel avanzado**. Dictado por Gabriel García Conde, Empleotecnia. Agosto **2022**.
  - **Organizando tu organización**, dictado por Youth Ambassadors. Agosto **2018**.
  - **Huellas Ambientales**. Dictado por el Ing. Lucas M. Machin Ferrero, la Ing. Andrea L. Nishihara Hun y coordinado por el Dr. Ing. Fernando Mele, FACET-UNT. Agosto-septiembre **2022**. Aprobado.
  - **Seguridad de Procesos**. Organizado por el Instituto Tecnológico de Buenos Aires (ITBA) y dictado por el Ing. Juan Martín Maffi. Mayo **2023**
- 

## IDIOMAS

### Inglés

- O.A.W, started. Instituto Cultural Argentino de Lenguas Vivas (ANGLO). Carga horaria: 61 horas. Periodo marzo-julio **2020**. Aprobado.
- Express II (Elementary) Instituto Cultural Argentino de Lenguas Vivas (ANGLO). Carga horaria: 61 horas. Periodo agosto-diciembre **2020**. Aprobado.
- Express III (Upper intermediate). Instituto Cultural Argentino de Lenguas Vivas (ANGLO). Carga horaria: 61 horas. Periodo marzo-julio **2021**. Aprobado.

## TAREAS DE GESTIÓN

---

- Socio activo de la Asociación de Estudiantes de Ingeniería Química de Tucumán (**ATEIQ**). Facultad de Ciencias Exactas y Tecnología, Universidad Nacional de Tucumán desde marzo 2022 a diciembre 2023.
- Socio de la organización no gubernamental "**Rotaract 9 de julio**", asociado a Rotary International, desde agosto 2019 a julio 2021.

## ANTECEDENTES DOCENTES

---

- **Auxiliar Docente de 2da**. Categoría por concurso de oposición y antecedentes en la asignatura de "Fundamentos de química general" y "Química general e inorgánica" FACET-UNT. Resolución N° 1274/2022 (periodo **2022-2023**). Resolución N° 0504/2023 (periodo **2023-2024**).

## BECAS

---

- Beca **CIN DE INVESTIGACIÓN** otorgada por el Consejo Interuniversitario Nacional (CIN) en el marco de la Beca Estímulo a las Vocaciones Científicas. Res. N° 475/2023 - Res. N° 480/2023), en la temática "Producción de ácido fórmico a partir de CO<sub>2</sub> biogénico de la industria sucroalcoholera", DIPyGI, FACET, UNT. Duración un año. Desde 01 de septiembre de 2023 hasta 31 de agosto de 2024.
- Beca **ADIMRA** al rendimiento académico otorgada por la Asociación de Industriales Metalúrgicos de la Industria Argentina (2021-actualidad).

## PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS DE TRANSFERENCIA QUE IMPLICAN I+D FINANCIADOS EN CONVOCATORIAS PÚBLICAS

---

- **Investigadora en proyecto PIUNT** (Proyectos de Investigación de la UNT)- investigación aplicada: Desarrollo de productos agroindustriales con alto valor agregado en la región del NOA (Unidad académica: Ciencias Exactas - Código: E704). Dirección: Dra. Paula Z. Araujo. Co-dirección: Mg. María Emilia L. Cozzitorti. Ejecuta y promueve: DIPyGI, FACET, UNT. Financia: UNT (enero 2023- diciembre 2026).

## TRABAJOS COMPLETOS EN PROCEEDINGS DE CONGRESOS

---

- **A.G. Serpa**, A. M. Cuezco, P.Z. Araujo, F.D. Mele. *Estudio de la producción industrial de ácido fórmico mediante simulación de procesos*. Simposio argentino de informática industrial e Investigación Operativa. Anales de las Jornadas Argentinas de Informática e Investigación Operativa (52th JAIIO). Septiembre 2023.
- **A.G. Serpa**, A. M. Cuezco. Orientadores: P.Z. Araujo, F.D. Mele. *Captura y utilización de CO<sub>2</sub> en la industria sucroalcoholera: producción de ácido fórmico*. XXX Jornadas de Jóvenes Investigadores - Asociación de Universidades Grupo Montevideo (AUGM). Universidad de Asunción. Octubre 2023.