

Andrés Schabergner

DATOS PERSONALES

Teléfono (+54) 3492-599488
E-Mail andresschaberger21@gmail.com

FORMACIÓN

Doctorado en Ingeniería Matemática
Universidad Nacional del Litoral-Santa Fe

- Sistemas dinámicos y control avanzado
- Proyecto de tesis: *Modelado Matemático y Control de la Tuberculosis en Argentina*
 - Director: Dra. D’Jorge Agustina
 - Co-director: Dr. Actis Marcelo

Ingeniería Química 2012-2023
Universidad Nacional del Litoral-Santa Fe

- Proyecto de fin de carrera: *Producción de etileno a partir de etano por craqueo térmico*

FORMACIÓN COMPLEMENTARIA

Cursos de posgrado 2024-Actualidad
Universidad Nacional del Litoral-Santa Fe

1. Sistemas Dinámicos
2. Matemática Aplicada
3. Optimización
4. Control Avanzado
5. Regresión y técnicas multivariadas
6. Control de Procesos

EXPERIENCIA LABORAL

Docencia 2024-Actualidad
Facultad de Ingeniería Química-Universidad Nacional de Litoral- Santa Fe

- Ayudante de primera, dedicación simple-Departamento de Matemática

Becario 2024-Actualidad
Instituto de Desarrollo Tecnológico para la Industria Química

- Becario Doctoral en el grupo de Sistemas dinámicos y control avanzado

Docencia 2019-2022
Facultad de Ingeniería Química-Universidad Nacional de Litoral- Santa Fe

- Ayudante alumno, dedicación simple-Departamento de Matemática

EVENTOS DE DIVULGACIÓN CIENTÍFICA

Congresos

Septiembre 2025

Universidad Tecnológica Nacional

- "XXI Reunión de Trabajo de Procesamiento de la Información y Control"

Workshop

Febrero 2025

Universidad Nacional de Rosario

- Seminario de investigación del proyecto internacional STIC-AmSud "Opcomplex"

Octubre 2024

Universidad Nacional del Litoral-Santa Fe

- "Sistemas dinámicos y control: de las abstracciones primordiales a las aplicaciones en biomedicina"

PUBLICACIONES REALIZADAS

Congresos

Septiembre 2025

"XXI Reunión de Trabajo de Procesamiento de la Información y Control"

- Mathematical modeling and control of Tuberculosis: Argentina as a study case. Schabberger A., Actis M., Bossio J.C., Gonzalez, A., D'Jorge A.

Revistas

Junio 2026

Journal of Mathematical Biology

- Mathematical modeling and control of Tuberculosis: Backward and Hopf bifurcations under case-finding and case-holding interventions. Schabberger A., Actis M., Bossio J.C., Gonzalez, A., D'Jorge A. (EN REVISION)

FINANCIAMIENTO DE PROYECTOS

Febrero 2024-Febrero 2026

CAI+D PI Tipo II: Optimización y Control Dinámico de Redes de Producción y Abastecimiento de Energía en la Argentina

Febrero 2024-Enero 2027

PICT-2021-I-A Modelado matemático y control de la Tuberculosis en Argentina