



## CV abreviado Alejandro Luis Hayes

### **Títulos de Grado y Posgrado**

Ingeniero en Electrónica (UTN-FRBA-1994-1999)

Licenciado en Matemática (UBA- Facultad de Ciencias Exactas y Naturales – Realizando Trabajo de Tesis- Cursada Finalizada)

Especialista en Simulación y Mecánica Comunicacional aplicada al Diseño en Ingeniería (UTN- Facultad Regional Delta 2005-2007)

Especialista en Sistemas de Control (Facultad de Ingeniería del Ejército 2020-2024)

### **Desempeño Académico, en Investigación y/o en Gestión Actual en esta Universidad y otras instituciones**

#### **Académico:**

Profesor Titular concursado con dedicación exclusiva en las asignaturas: Matemática Superior Aplicada, Cálculo por Elementos Finitos, Electrónica para Ingeniería Química y Electrónica para Ingeniería Química II dependientes del Departamento de Ingeniería Química (UTN-FRBA).

Profesor Titular concursado en la asignatura Álgebra y Geometría Analítica dependiente del Departamento de Ciencias Básicas UDB Matemática (UTN-BA).

Profesor Titular en las asignaturas: Señales y Sistemas, Procesamiento de Señales, Circuitos Electrónicos I y II dependiente del Departamento de Ingeniería Electrónica (Universidad de Palermo).

#### **Investigación:**

Docente investigador categoría D (UTN), categoría IV (Ministerio de Educación)

Director del Proyecto de investigación: "Modelado y Simulación de Ecuaciones de Transporte en Semiconductores " (UTN-FRBA)

Integrante del Proyecto de investigación: "Modelado y Simulación para la selección del método de elaboración óptimo de un aderezo saludable "

Integrante del Centro de Tecnologías Químicas CTQ (UTN)

Líneas o temas de investigación:

Matemática Aplicada. Simulación y Mecánica Comunicacional.

#### **Gestión:**

Director de la Carrera Ingeniería en Telecomunicaciones Resolución FcYT:563/2020, Universidad Autónoma de Entre Ríos UADER, Facultad de Ciencia y Tecnología. Concepción del Uruguay. (2019-2022)

---

### **Antecedentes Académicos, en Investigación y/o en Gestión Destacados**

Medalla de distinción al mejor promedio por especialidad, Periodo Julio 1999-Julio 2000, Universidad Tecnológica Nacional Facultad Regional Buenos Aires.

Diploma de distinción al desempeño y trayectoria académica docente, UADE, Universidad Argentina de la Empresa. 2002

Director de Tesinas de Grado:

2023-2024 Licenciatura en Matemática, Universidad Nacional del Oeste, Ecuaciones Diferenciales en el Campo Complejo, Antonella da Cruz Souza, Defendió el 16 de abril de 2024

2018-2019 Licenciatura en Ciencias Aplicadas, Análisis de Fourier aplicado a fenómenos meteorológicos, Graciela Beatriz Djeboglian, Defendió el 29 de octubre de 2019.

2017-2018 Licenciatura en Ciencias Aplicadas, Estudio de la cinética enzimática mediante el uso de catalasa procedente de tejido vegetal, animal y fúngicas, Alicia del Rosario Bertoluzzo, Defendió el 21 de agosto de 2018.