



## CV abreviado Nahuel Montesinos

### Títulos de Grado y Posgrado

Licenciado en Química (UBA-FCEN-2010)

Doctor/a en Doctorado en Química Inorgánica, Química Analítica y Química Física (UBA-FCEN-2015)

Diplomatura en Enseñanza Superior Universitaria (UTN-FRBA-en curso)

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

#### **Académico:**

Profesor Adjunto en la asignatura “Química Inorgánica” dependiente del Departamento de Ingeniería Química (UTN-FRBA)

#### **Investigación:**

Docente investigador categoría B (UTN)

Investigador Adjunto CONICET-CNEA

Integrante del Centro de Tecnologías Químicas CTQ (UTN)

Co-Director de Proyectos de Investigación (vigentes)

PIP 2021-2023 “Inmovilización de nanopartículas metálicas y semiconductoras en biomasa o matrices poliméricas para remoción de contaminantes en fase acuosa y gaseosa por procesos avanzados oxidativos y reductivos y/o adsorción” (CONICET).

PID MSTCBA0010233TC 2023 Desarrollo de reactores fotocatalíticos fabricados por impresión 3D para tratamiento de gases de efecto invernadero” (UTN-FRBA)

PIP 2021-2023 “Inmovilización de nanopartículas metálicas y semiconductoras en biomasa o matrices poliméricas para remoción de contaminantes en fase acuosa y gaseosa por procesos avanzados oxidativos y reductivos y/o adsorción” (CONICET).

Director de Tesis de Maestría y Doctorado

Líneas o temas de investigación:

Remoción de contaminantes acuosos por tecnologías avanzadas de oxidación y reducción

Conversión de CO<sub>2</sub> en combustibles e insumos industriales

#### **Gestión:**

Representante Docente Suplente del Departamento de Ingeniería Química en el Consejo Departamental (UTN-FRBA)

---

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

Investigador CNEA-CONICET (2023-actualidad)

Investigador Adjunto CONICET (2022-actualidad)

Investigador Asistente CONICET (2018-2022)

Beca postdoctoral – CONICET. Tema: Síntesis, caracterización e inmovilización de nanopartículas metálicas para el tratamiento de contaminantes especiales en agua (Cr(VI), As(III/V) y nitrato) y en aire (compuestos orgánicos volátiles y NOx) por procesos avanzados oxidativos y reductivos. (2015-2017)

Primer premio Nanotón 2015. Nanomercosur 2015, Buenos Aires, Argentina. (2015)

Beca completa. ACS Summer School on Green Chemistry & Sustainable Energy, Colorado, USA. (2015)

Pasantía de investigación. EETD, Indoor Environment Group, LBNL, USA. (2015)

Pasantía de investigación. Laboratoire de Chimie-Physique, Université Paris-Sud. (2014)

Beca doctoral – CONICET (Tipo I y II). Tema: Estudios cinéticos y mecanísticos de procesos fotoquímicos para el tratamiento de contaminantes en solución acuosa y fase gaseosa. Sinergia entre reductores y oxidantes. (2010-2015)