

# CURRICULUM VITAE

---

## ANTECEDENTES PERSONALES

Apellido: **Ragone**

Nombres: **Fabricio**

## INVESTIGADOR ASISTENTE

(CONICET).

Director: Dr. Gustavo Ruiz

Co director: Dr. Guillermo Orellana

Fecha de inicio: Mayo de 2022

## LINEA DE INVESTIGACION ACTUAL

Desarrollo de sensores ópticos fluorescentes de fibra óptica. Síntesis y evaluación de sondas luminiscentes para la detección simultánea de múltiples analitos.

## ESTUDIOS REALIZADOS Y TITULOS OBTENIDOS

Universitarios:

De grado: Facultad de Ciencias Exactas, Universidad Nacional de La Plata.

**Título obtenido:** Químico (Ciclo Básico de la Carrera de Bioquímica) 2009

**Título obtenido:** Bioquímico 2010

## TESIS DE DOCTORADO

Tesis doctoral

Universidad Nacional de La Plata.

Título de la tesis:

***“Estudios fotoquímicos y fotofísicos en complejos de metales de transición y su interacción con biopolímeros”***

Director: Dr. Ezequiel Wolcan

Co director: Dr. Gustavo T. Ruiz

Fecha de inicio: 25 de Agosto de 2011

Fecha de finalización: 27 de marzo de 2015

## CARGOS DOCENTES

Docente en química inorgánica, fisicoquímica y métodos ópticos desde el 2011 en la facultad de ciencias exactas UNLP, actualmente:

Jefe de trabajos prácticos en Química inorgánica avanzada desde 2020

## PRODUCCION CIENTIFICA

Últimos artículos científicos publicados:

- 1- **“Tailoring Ruthenium(II) and Rhenium(I) Complexes for Turn-On Luminescent Sensing of Antimony(III)”** A. V. Silva, F. Ragone, G. T. Ruiz, and G. Orellana, **Chemosensors**, vol. 12, no. 10, p. 217, Oct. **2024**
- 2- **“Photophysics, photochemistry and thermally-induced redox reactions of a (Pterin)rhenium(I) complex”** Fabricio Ragone, Pedro M. David Gara, Einschlag, Fernando S.García, Gustavo T. Ruiz, Lappin, Alexander G., Ferraudi, Guillermo J., Ezequiel Wolcan. **Journal of photochemistry and photobiology a chemistry**.: elsevier science sa. **2018** Volume 358, Pages 147-156 issn 1010-6030.

- 3- **“Association studies to transporting proteins of fac-ReI(CO)<sub>3</sub>(pterin)(H<sub>2</sub>O) complex,”** F. Ragone et al., *J. Biol. Inorg. Chem.*, vol. 22, no. 1, pp. 99–108, 2017+
- 4- **“Solvent Effects on the Photophysical Properties of a Zwitterionic Re(I) Complex. A Combined Experimental and Computational Study”** Hector H Martinez Saavedra; Fabricio Ragone; Carlos A Franca; Gustavo T Ruiz; Pedro M David Gara y Ezequiel Wolcan. *Journal of Organometallic Chemistry* 817 (2016) 26-35
- 5- **“Solvent dependent switching of <sup>3</sup>MLLCT and <sup>1</sup>IL luminescent states in [ClRe(CO)<sub>3</sub>(Bathocuproinedisulfonate)]<sub>2</sub>-: Spectroscopic and computational study”** Hector H. Martinez Saavedra; Fabricio Ragone; Pedro M. David Gara; Gustavo T. Ruiz; Ezequiel Wolcan. *JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY A*; 2014 vol. 118 p. 9661 – 9674

## **ESTACIAS Y PASANTÍAS**

### **Estudio y desarrollo de un nuevo sensor óptico para la detección y cuantificación de Arsénico en agua basado en complejos órgano-metálicos.**

ISOF CNR, Bologna, Italia. Director: Andrea Barbiieri. Febrero-October 2019

### **Obtención de nuevos complejos de Re (I) para el censo fotoquímico de As**

Facultad de Cs. Químicas; Universidad Complutense de Madrid. Madrid, España. Director: Guillermo Orellana. 2013

### **Photochemical characterization of Re (I) complexes**

Universidadde Notre Dame, Indiana, Estados Unidos. 2011. Director: Guillermo Ferraudi.