

**DAVID AMURRIO DERPIC**  
damurrio@gmail.com  
Cochabamba, Bolivia  
(+591 4) 4472753



## **EDUCACION**

Doctor en Ciencias, mención Química,  
Universidad de Ginebra, Suiza.

Diploma de Ingeniero Químico,  
Universidad de Ginebra, Suiza.

## **EXPERIENCIA PROFESIONAL**

- 2013 – presente**      Docente investigador
- Litio y energía
  - Química de productos naturales
- 2008 – 2013**            Director a.i. Ingeniería Química UCB  
Creador y primer director de la carrera
- 2006 -2017**            Diseño, implementación y administración de *Blumental*, una  
cervecería artesanal
- 2002 – 2013**            Director Ciencias Exactas UCB
- 1999 – 2013**            Director de Laboratorios UCB
- 1995 – 1999**            Decano Ingeniería UPB

## **EXPERIENCIA ACADEMICA**

- 1999 - presente**      Docente  
Cátedras de Mecánica de Fluidos, Transferencia de Calor y  
Masa, Ingeniería de Reacciones Químicas, Procesos  
Unitarios, Desechos Líquidos, Química Orgánica, Química  
Fina, Sistemas de Remediación Ambiental.

## **EXPERIENCIA PRÁCTICA**

Amplia experiencia en trabajo y técnicas de Laboratorio, Síntesis de Compuestos Orgánicos y Organometálicos. Ingeniería de Reacciones. Síntesis, extracción y purificación de compuestos tanto a escala de laboratorio como de planta piloto. Desarrollo de Productos y Procesos Productivos, Modelización y Optimización de Procesos. Auditorías Energéticas. Amplia experiencia teórica y práctica con métodos modernos de análisis: Cromatografía (TLC, LC, HPLC, GC), Espectroscopia UV-Visible e Infrarrojo, Resonancia Magnética Nuclear, Absorción Atómica, Espectroscopia de Masa, Fluorescencia de rayos-X, Resonancia Paramagnética Electrónica.

## **INVESTIGACIONES RECIENTES**

Procesos de purificación de litio por medio de resinas y técnicas electroquímicas.  
Catalizadores de evaporación solar para tratamiento de aguas salobres  
Química de productos naturales en base al Tarwi, Achachairu, Yacón y Ricino.