

# BECAS DOCTORALES CONICET - CONVOCATORIA 2021



**Tipo de Beca:** Doctorado (5 años)

**Área:** Ciencias Químicas

**Título:** Catálisis Asimétrica en Flujo Continuo Aplicada a Procesos en Cascadas

**Cierre del llamado:** 31 de Julio del 2021

**Inicio de las actividades:** 01/04/2022

**Lugar de trabajo:**

-Departamento de Química Orgánica. INFIQC-CONICET. Facultad de Ciencias Químicas. Universidad Nacional de Córdoba.

- Centro de Investigación y Tecnología Química. CITEQ-UTN-CONICET. Universidad Tecnológica Nacional -Facultad Regional Córdoba

**Contacto:** Dra. [gabriela.oksdath@unc.edu.ar](mailto:gabriela.oksdath@unc.edu.ar), Dr. [gferrero@frc.utn.edu.ar](mailto:gferrero@frc.utn.edu.ar)

**Tema:**

El desarrollo de metodologías sintéticas eficientes para la obtención de compuestos enantioméricamente enriquecidos sigue siendo de gran interés tanto en la academia como en la industria. En este sentido, la catálisis asimétrica es una de las estrategias más generales y atractivas para generar compuestos quirales con alta economía y eficiencia. Recientemente, la aplicación de catálisis asimétrica en dispositivos de flujo continuo ha surgido como una alternativa muy atractiva debido a sus potenciales ventajas respecto a los reactores convencionales. Entre las ventajas podemos mencionar alto rendimiento de síntesis, rápido screening, fácil automatización de los procesos, integración con métodos analíticos, baja carga de catalizadores y fácil reutilización de los mismos. El objetivo de este proyecto se basa en el desarrollo de catalizadores heterogéneos enantioselectivos aplicados en procesos sintéticos en dispositivos de flujo continuo. Para llevar adelante este desafío hemos constituido un equipo multidisciplinario con los centros de investigación INFIQC-CONICET y CITEQ-UTN-CONICET.