

Seminario de Química Orgánica

Miércoles 3 de abril de 2024, 13 hs.

AULA SEMINARIO DQO – 3º piso – PAB. II – CIUDAD UNIVERSITARIA

AULA VIRTUAL DQO: <https://zoom.us/my/qo.aula01> - Clave: exactas20

La charla se transmitirá en vivo:

YouTube: <https://www.youtube.com/channel/UCyIYRdx196IH55Do6PVMzXA>

**"Entrenando enzimas para una química no biológica.
Activación del enlace C-Si".**

Dr. Fabricio R. Bisogno

Departamento de Química Orgánica de la Universidad Nacional de Córdoba
Instituto de Investigaciones en Físico-Química de Córdoba (INFIQC) - CONICET-UNC

Nuestra investigación se basa en el uso de biocatalizadores combinados con otras especies catalíticas (fotocatalizadores, organocatalizadores y metalocatalizadores) para el diseño de rutas sintéticas novedosas en síntesis orgánica asimétrica. Actualmente estamos estudiando sistemas redox que involucran procesos de transferencia de un electrón dando lugar a la formación de intermediarios radicalarios. De esta forma intentamos ampliar el repertorio de reacciones químicas catalizadas por enzimas, en particular en la ruptura de enlaces C-Si, una transformación desconocida en organismos vivos