

Catálisis Homogénea por oro: Métodos sintéticos y aplicaciones en Síntesis

• Contacto

- Dr. Sebastian A. Testero
- stestero@fbioyf.unr.edu.ar
- Área Química Orgánica

• Inicio y Horarios:

- Fecha de inicio: 10 de Mayo; Lunes y Jueves 10:00 h.
- Carrera/s para la/s e que esta ofrecida:
- Licenciatura en Química y Profesorado en Química.
- Videollamada informativa
- Agregue Fecha, horario y Link de la videollamada

FUNDAMENTACIÓN DE LA ASIGNATURA

- Los tópicos tratados en este curso introducen al alumno los conceptos básicos de la catálisis homogénea por oro, sus mecanismos de reacción y su utilidad sintética. Durante el desarrollo de la asignatura se integran conceptos adquiridos previamente de Química Orgánica, Química Inorgánica y Síntesis en Química Orgánica. Los contenidos de la materia brindan conocimientos de los usos del oro en la Química Orgánica, los aspectos teóricos de la catálisis homogénea por oro, los efectos relativistas, la clasificación de la catálisis homogénea por oro y los posibles estados de oxidación del oro y su química de coordinación. A partir de estos conocimientos se podrán comprender e integrar una gran variedad de reacciones orgánicas catalizadas por Oro y su utilización en la síntesis de productos naturales.

• FORMAS DE CURSADO Y ACREDITACIÓN

- Se desarrollarán clases teóricas, de discusión de trabajos originales y revisiones sobre la temática desarrollada. Se impartirán los conceptos básicos de catálisis homogénea por oro necesarios para avanzar en los conceptos modernos de la adición de nucleófilos a enlaces múltiples C-C. Se tratarán tanto los aspectos teóricos relacionados como así también las aplicaciones actuales o posibles en el futuro.
- El examen final será escrito, a tomarse dentro del mes de finalizado el curso. Se acredita con promoción directa.