

NOMBRE DEL GRUPO

Grupo De Investigación En Compuestos Organometálicos Y Catálisis-GICOC



QUIÉNES SOMOS

el **Grupo de Investigación en Química De Compuestos Organometálicos y Catálisis**, ha incursionado en la Síntesis Orgánica, con el fin de realizar la síntesis de compuesto Nheterocíclicos, derivados de pirazoles, piridinas, bases de Tröger, chalconas, indolinonas, entre otras, con el fin de utilizarlos como ligantes para ser coordinados a metales de transición, que posteriormente serán evaluados en diferentes reacciones catalíticas. La síntesis de nuevos compuesto N-heterocíclicos, se ha planteado por dos razones, la primera convertirse en una alternativa a los compuestos con fosfinas, debido a que las fosfinas, se oxidan fácilmente, son muy toxicas y demasiado costosas, en cambio los compuestos nitrogenados son muy estables a la oxidación.

INFORMACIÓN GENERAL

FACULTAD	Ciencias Básicas
PROGRAMA	Química
LÍDER	Fernando Cuenú Cabezas
CÓDIGO	COL0055459
CATEGORÍA	B
TELÉFONO	+57 7359345
CORREO	fercuen@uniquindio.edu.co

INVESTIGADORES

- Fernando Cuenú Cabezas
- Alexandra Ruiz Cruz
- Cristian Camilo Villa Zabala
- Dorancelly Fernandez Moreno
- Edwar Cortes Gonzalez
- Nicolas Osorio Morales

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Química inorgánica y catálisis
- Síntesis de compuestos orgánicos

ÁREAS DE CONOCIMIENTO

- Química inorgánica
- Síntesis orgánica
- Catálisis
- Bioinorgánica

SERVICIOS

- El grupo de investigación presta servicios en el análisis de metales, síntesis de compuestos y estudio de reacciones catalíticas.