

## 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

<b>FACULTAD</b>	Ciencias Básicas
<b>PROGRAMA</b>	Química
<b>LÍDER</b>	Fernando Cuenú Cabezas
<b>CÓDIGO</b>	COL0055459
<b>CATEGORÍA</b>	B
<b>TELÉFONO</b>	+57 7359345
<b>CORREO</b>	<a href="mailto:fercuenue@uniquindio.edu.co">fercuenue@uniquindio.edu.co</a>

## 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.