

NOMBRE DEL GRUPO

Grupo Químico De Investigación Y Desarrollo Ambiental-QIDEA



QUIÉNES SOMOS

El grupo de investigación **QIDEA** (Grupo Químico de Investigación y Desarrollo Ambiental), centra sus investigaciones, en el estudio de la flora de la región y del país, mediante el aislamiento e identificación por métodos espectroscópicos de metabolitos secundarios presentes en algunos géneros de las familias Asteráceas (Lactonas Sesquiterpénicas), Convolvuláceas (Glicolípidos de Resinas Glicosídicas), Solanáceas, Amarilidáceas y otros (Alcaloides); así como la evaluación de diferentes actividades biológicas de los compuestos aislados para conocer su potencial como agentes citotóxicos, antiinflamatorios, antivirales (virus dengue Tipo II), antifúngicos, antibacteriales y antiofídicos. Además, realiza investigaciones en reacciones de semi-síntesis a partir de productos naturales con fármacos de actividad conocida, con el objetivo de potenciar dicha actividad. Los resultados de las investigaciones adelantados en el grupo, se publican en revistas indexadas y libros, y se socializan en eventos regionales, nacionales e internacionales. El grupo apoya proyectos de grado a estudiantes que pertenecen a los programas de Química y Maestría en Química y se fortalece con los semilleros de investigación.

INFORMACIÓN GENERAL

FACULTAD	Ciencias Básicas
PROGRAMA	Química
LÍDER	Eunice Ríos Vasquez
CÓDIGO	COL0007598
CATEGORÍA	B
TELÉFONO	+57 7359300 ext. 1025
CORREO	erios@uniquindio.edu.co

INVESTIGADORES

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Grupo Químico De Investigación Y Desarrollo Ambiental-QIDEA

- Eunice Rios Vásquez
- Jhon Fredy Castañeda Gómez
- Andres Felipe Mondragón Aldana
- Angélica Lucía Villán Parra
- Carolina López Castillo
- Fernando Agudelo Aguirre
- Paula Andrea Charry
- Sebastian Perdomo
- Luis Javier Narvaez
- Briand Andre Rojas Castaño
- Jonathan Andres Huertas Beltran
- Kelly Johana Muñoz
- Ruben Dario Giraldo
- Maria Vanessa Covaleta
- Yilber Alexis Valderrama
- Aldemar Morales Loaiza
-

- Productos Naturales y Cromatografía
- Plantas Medicinales, Aromáticas y condimentarias
- Obtención de productos químicos a partir de productos Naturales
- Electroquímica
- Nanoencapsulación de productos naturales

ÁREAS DE CONOCIMIENTO

- Química Orgánica
- Productos Naturales
- Síntesis orgánica

SERVICIOS

El grupo tiene convenios con diferentes empresas de la Región y ofrece consultorías y servicios en el campo de los productos naturales, principalmente en plantas medicinales, aromáticas y condimentarias, en la extracción y análisis por cromatografía de gases acoplada a espectrometría de masas de aceites esenciales y en la extracción por métodos cromatográficos de metabolitos secundarios en general.