

Grupo de Investigación en Química Ambiental y Tecnologías Limpias - QuATeLi
Clasificación: C con vigencia hasta 2019-12-05 - Convocatoria 781 de 2017
Código del grupo: COL0110436
GrupLAC:

<https://scienti.colciencias.gov.co/gruplac/jsp/visualiza/visualizagr.jsp?nro=00000000011141>

El grupo de investigación en química ambiental y tecnologías limpias-QuATeLi tiene un plan de trabajo enfocado en el desarrollo de metodologías que incluyen el diseño de rutas de síntesis de compuestos orgánicos e inorgánicos con mira a la mejora ambiental y de la salud mediante el entendimiento y aplicación de procesos de catálisis, fitoquímica, biorremediación y/o bioquímicos.

El grupo maneja cuatro áreas principalmente:

1)Química inorgánica, química de coordinación y catálisis ambiental: Enfocada en el diseño, síntesis, purificación y caracterización de ligandos y compuestos de coordinación con aplicaciones en sistemas biológicos y ambientales como catalizadores homogéneos, secuestradores metálicos, marcadores y quelantes.

2)Bioquímica: Dirigida a la identificación y análisis de parámetros bioquímicos y su relación con cambios en el medio ambiente y la salud para el diseño de posibles blancos para el tratamiento de diferentes problemas ecológicos y de salud, desde la perspectiva de la bioquímica.

3)Química verde: enfocada en el diseño y análisis de metodologías en procesos químicos que cumplan las características en pro del medio ambiente para la eliminación del uso y producción de sustancias peligrosas.

4) Química Ambiental y Forense: línea de carácter interdisciplinario, para estudiar la presencia, distribución, transporte y transformaciones de sustancias presentes en el medio ambiente, a través del planteamiento de herramientas tanto analíticas como de diagnóstico ambiental, que permitan contribuir a la definición de políticas, normatividad y regulación para las actividades humanas y su relación con el ambiente.

Integrantes	Clasificación	Lin CvLAC
Líder del grupo: Dra. Areli Flores Gaspar	Investigador Junior (IJ)	https://scienti.colciencias.gov.co/cvlac/visualizador/generarCurriculoCv.do?cod_rh=0000028563
Dr. Wilder Leonardo Gamboa Ruiz		https://scienti.colciencias.gov.co/cvlac/visualizador/generarCurriculoCv.do?cod_rh=0000009385
Dr. Diego Alberto González Salas		https://scienti.colciencias.gov.co/cvlac/visualizador/generarCurriculoCv.do?cod_rh=0000493252
Ms. Sc. Gema Eunice Acosta Niño	Investigador Junior (IJ)	https://scienti.colciencias.gov.co/cvlac/visualizador/generarCurriculoCv.do?cod_rh=0000534447
Ms. Sc. Inti Camilo Monge Romero		https://scienti.colciencias.gov.co/cvlac/visualizador/generarCurriculoCv.do?cod_rh=0001324985
Ms. Sc. Laura Emilia Cerón Rincón		https://scienti.colciencias.gov.co/cvlac/visualizador/generarCurriculoCv.do?cod_rh=0000009385