



RiUPTC

Repositorio Institucional
UPTC

repositorio.uptc@uptc.edu.co



6.6 DESARROLLO Y APLICACIONES DE NUEVOS MATERIALES DANUM

CORREO ELECTRONICO: danum74@gmail.com

INTEGRANTES:

- Efren De Jesus Muñoz Prieto - **Director**
- Edwin Yesid Gómez Pachón
- Edwin Andrés Albarracín Galindo
- Andrés Felipe Cruz Pacheco
- Jairo Alberto Gomez
- Jhonatan Ricardo Guarín Romero
- Jadileyg Gabriela León Pérez
- José Jobanny Martínez Zambrano
- Fabio Mayorga Niño
- Angela Maria Morales Rivera
- Andrea Carolina Neira Desalvador
- Eliana Rocio Nope Vargas
- Andrés Felipe Ochica Larrota
- César Armando Ortiz Otálora
- Mery Carolina Pazos Zarama
- Diana Lorena Perez Bernal
- Román Yesid Ramírez Rueda
- Wilson Emilio Rativa Parada
- Nancy Johana Rivera Coronado
- Julio Antonio Sanchez Poblete
- Angela Patricia Sánchez Cepeda
- Dayana Lizeth Sánchez Pinzón
- Julio Antonio Sánchez Poblete
- Omar Camilo Vergara Estupiñán
- Sandra Patricia Villate Salazar

OBJETIVO

Desarrollar materiales poliméricos, biopolímeros y materiales relacionados con diversas aplicaciones, cuyo conocimiento pueda ser implementado buscando alternativas renovables que replacen los materiales fósiles.



LINEAS DE INVESTIGACIÓN

- **Materiales Poliméricos**
- **Química Medicinal**
- **Aluminosilicatos sintéticos**

MISION

Desarrollar y consolidar un grupo que realice investigación básica y aplicada de alto nivel en el área de polímeros, biopolímeros, materiales cerámicos, que responda a las necesidades de nuestro entorno en el área de Química de Materiales.

Promover el reconocimiento de los investigadores que conforman el grupo los sectores académico e industrial basados en criterios relacionados con la formación de alta calidad, productividad y su capacidad para resolver problemas con impacto en el entorno.

Crear líneas de investigación especializadas que se desarrollen a nivel nacional e internacional, en el área de materiales, polímeros, cerámicos, biopolímeros, aluminosilicatos sintéticos, entre otros.

Desarrollar, evaluar, caracterizar materiales polímeros biodegradables, biopolímeros, aluminosilicatos sintéticos amigables con el medio ambiente y con aplicaciones para el tratamiento de aguas.

VISION

Promover y desarrollar nuevos materiales: polímeros, biopolímeros, cerámicos, adsorbentes, con diversas aplicaciones que posean alta biodegradabilidad, que permitan crear un formato particular de servicios que integre la ciencia y la técnica para su aplicación en tanto en la comunidad científica como en la industria.