



UNIVERSIDAD DISTRITAL
FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS

GRUPO DE INVESTIGACIÓN AQUAFORMAT

Misión del grupo de investigación

El Grupo de investigación AQUAFORMAT tiene la misión de desarrollar investigaciones en el área de los recursos hídricos, tecnologías apropiadas (membranas), tratamiento convencional del agua potable y residual, manejo de residuos sólidos, para la generación de conocimiento y la solución de algunos problemas ambientales en entorno local, regional y nacional.

Visión del grupo de investigación

El Grupo de investigación AQUAFORMAT tendrá la visión de ser grupo consolidado dentro de la Universidad Distrital y además, ser un grupo líder en el avance e innovación en el área de los recursos hídricos, tecnologías apropiadas (membranas), tratamiento convencional del agua potable y residual, manejo de residuos sólidos, con desarrollos investigativos que solucionen problemas ambientales con calidad y pertinencia, en las comunidades de la ciudad región y el país.

Líneas de investigación declaradas por el grupo de investigación

- Planificación, aprovechamiento y manejo en el área de recurso hídricos y en especial en los procesos del control de la erosión y la modelización hidráulica e hidrológica.
- Diseño y modelización en procesos avanzados con membranas.
- Tratamiento convencional del agua potable y residual.
- Manejo y tratamiento de residuos sólidos convencionales.

Plan estratégico para el desarrollo del grupo de investigación

- Desarrollo de investigaciones mediante propuesta de nuevos conceptos innovadores en el innovación en el área de los recursos hídricos, tecnologías apropiadas (membranas), tratamiento convencional del agua potable y residual, manejo de residuos sólidos, con grupos de investigación de universidades del país y del exterior.
- Obtención de recursos para el desarrollo de investigaciones a partir de entidades públicas y privadas, del orden nacional e internacional.



- Apropiación y divulgación de resultados en eventos del ámbito de su competencia a nivel local, regional, nacional e internacional.
- Implementación de resultados de investigación a través de las comunidades y entidades interesadas.
- Realizar convenios interinstitucionales con grupos de investigación de Universidades nacionales e internacionales para el desarrollo de investigaciones en el área de trabajo del grupo de investigación.

Integrantes del grupo de investigación

Nombre del Integrante	Vinculación	Línea de Investigación que trabaja
Carlos García Olmos	Profesor Titular U.D.F.J.C. - Investigador	Planificación, aprovechamiento y manejo de recursos hídricos.
Orlando Riaño Melo	Profesor Titular U.D.F.J.C. - Investigador	Planificación, aprovechamiento y manejo de recursos hídricos.
Juan Pablo Rodríguez Miranda	Profesor Titular U.D.F.J.C. - Investigador	Tratamiento convencional del agua potable y residual.
Juan Manuel Sánchez Céspedes	Profesor Asociado U.D.F.J.C. - Investigador	Planificación y administración de los recursos hídricos.
José Manuel Benito Moreno	Profesor Titular Universidad de Burgos, España. Investigador	Diseño y modelización en procesos avanzados con membranas.
Andrés Camilo Rey Sánchez	Ing Forestal. Investigador	Planificación, aprovechamiento y manejo de recursos hídricos
Juan Carlos Medina Avellaneda	Ing Forestal. Investigador	Planificación, aprovechamiento y manejo de recursos hídricos
Sandra Muñoz Ávila	Tecnóloga Saneamiento Ambiental. Investigador.	Tratamiento convencional del agua potable y residual.
Ángel Camilo Pascal Suarez	Tecnólogo Saneamiento Ambiental. Investigador.	Tratamiento convencional del agua potable y residual.

Histórico de clasificación del grupo en Colciencias

PERIODO	CLASIFICACIÓN COLCIENCIAS
2003 - 2004	Avalado institucionalmente.
2005 - 2007	Reconocido por Colciencias.
2008 - 2010	Categoría D.
2011 - 2012	Categoría D.
2013 - 2014	Categoría C.
2015 - 2016	Categoría A1.
2017 - 2018	



UNIVERSIDAD DISTRITAL
FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS

Semilleros de investigación adscritos al grupo de investigación

- Semillero Hidrológico de Investigación Forestal – SHIF.
- Semillero de Investigación OBATALÁ.

Entidades con las que coopera el grupo de investigación

- Empresa de Acueductos y Alcantarillado de Bogotá (EAAB).
- Colciencias.
- Alcaldía Mayor de Bogotá

Gruplac del grupo de investigación

<http://scienti.colciencias.gov.co:8080/gruplac/jsp/visualiza/visualizagr.jsp?nro=0000000000940>

Contáctese con el grupo de investigación

Correo electrónico: aquaformatgrupoinvestigacion@gmail.com

Teléfono: (57) – 1 – 3239300 extensión 4015/4000.