

## **Semillero de Investigación en Gestión y Modelación del Recurso Hídrico – SIGREH**

El semillero de investigación SIGREH liderado por el docente Néstor Mancipe está conformado por estudiantes de pregrado y posgrado que desarrollan proyectos de investigación enfocados a la modelación y experimentación en recursos hídricos abarcando las áreas de hidrología, hidráulica y calidad del agua. SIGREH surge bajo la necesidad de crear un espacio extracurricular para la investigación y la formación académica dado el interés de los integrantes del grupo por participar en actividades y/o proyectos de investigación e innovación que permitan fortalecer sus conocimientos en diversas áreas de la ingeniería de los recursos hídricos. Las líneas de investigación en las que se enfoca el semillero son: [1] Experimentación y modelación hidrológica/hidráulica/ecológica/calidad del agua, [2] Redes inteligentes inalámbricas para el monitoreo hidrológico/hidráulico/calidad del agua, [3] Planeación y gestión del recurso hídrico y [4] Aplicación de sistemas de información geográfica y sensores remotos en el manejo de los recursos hídricos. Todo esto con el propósito de generar habilidades profesionales e investigativas en los integrantes participando en congresos, realizando publicaciones y apoyando proyectos para fomentar el trabajo colaborativo y el desarrollo del conocimiento en el país.

**Logo:**



**SIGREH**