



Agua Viva USTA

Semillero de investigación

USTA Villavicencio sede Loma Linda

1. INTRODUCCIÓN

El semillero Agua Viva USTA se creó en 2015, formado y puesto en marcha bajo los principios de honestidad, transparencia, disciplina y trabajo colaborativo, con el objetivo de contribuir a la formación de profesionales, desde la concepción de la investigación como la ruta para la construcción, enseñanza y reconstrucción del conocimiento.

2. Misión del semillero

Generar espacios académico-científicos en los que confluyan diferentes áreas del conocimiento con un fin particular: el fortalecimiento de la investigación y el desarrollo de estrategias orientadas a solucionar las necesidades del recurso hídrico en la región Orinoquía.

3. Visión del semillero

Consolidar un semillero de investigación que aporte al fortalecimiento de la gestión del Recurso Hídrico de la Región Orinoquía, permeando a los sectores académico-científicos, industrial y medio ambiente

4. Investigaciones en concurso

- Modelación Hidráulica y Morfológica del río Ocoa en el tramo comprendido entre el puente Juan Pablo y 1 kilómetro aguas arriba, Villavicencio –Meta
- Delimitación y Evaluación de las condiciones microbiológicas de calidad de agua para protección y conservación de la microcuenca Quebrada la Argentina
- Diagnóstico del grado de alteración de la calidad del agua de la cuenca media y baja del río Acacías en el municipio de Acacías-Meta a través de un análisis comparativo de parámetros organolépticos y fíco-químicos
- Variación en la calidad del agua subterránea en periodos secos y de precipitación. Caso estudio finca La Palmera

5. Líneas de investigación

Además de los proyectos que están participando en el concurso se manejan las siguientes líneas de investigación:

- Identificación de los niveles de contaminación de las aguas residuales en la Universidad Santo Tomás sede Loma Linda (Villavicencio) para su tratamiento a través de un humedal artificial.
- Diagnóstico y viabilidad de tratamiento de lodos activados para la depuración de aguas residuales y vertido de aguas en caño grande en la sección comprendida desde la intersección de la ruta 65 (300 metros aguas abajo) del barrio Catumare en el municipio de Villavicencio.

6. Integrantes del semillero

Director: Ruben Darío Cely Velasquez
Ediesr Chillito
Juan Duque
Valentina Saraza
Paula Silva
Jenifer Guerrero
Juan Caicedo
Felipe Mendoza
Ivon Babativa
Anyela Muñoz
Rafael Piraquieve
Santiago Aguilar
Santiago Martínez
Ingrid Barrero
Andrea Velez
Sara Hincapié
Martha Porras