# CONGRESO DEL AGUA EN EL DÍA MUNDIAL DE LOS RÍOS

## UNIVERSIDAD SANTO TOMÁS, BUCARAMANGA

Ficha de inscripción de Conferencias

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre completo** | Yurley Paola Villabona Durán |
| **# Documento de Identidad** | 1.098.657.630 |
| **Título académico más alto** | Maestría en Ingeniería Ambiental |
| **Entidad que representa (si aplica)** | Universidad Santo Tomás |
| **Breve trayectoria profesional, académica o activista (1 párrafo corto que será leído antes de la Conferencia)** | Ingeniera Química graduada de la Universidad de Cartagena, con una Maestría en Ingeniería Química de la Universidad Industrial de Santander (UIS) y actualmente estudiante del doctorado en Ingeniería en la Universidad Autónoma de Bucaramanga (UNAB). Su enfoque de investigación se centra en el tratamiento de aguas y el aprovechamiento de biomasa con fines energéticos.  Experiencia en proyectos relacionados con el tratamiento de aguas y la conversión de biomasa en fuentes de energía sostenible. Su trabajo incluye la aplicación del uso de nanomateriales a partir de biomasa para el tratamiento de aguas residuales, así como la optimización de procesos para la obtención de energía a partir del uso de biomasa en procesos termoquímicos. |
| **Título de la Conferencia** | Huella hídrica del río de Oro alto, Caso de estudio |
| **Breve Resumen de la Conferencia** | El propósito de este estudio es presentar la estimación de la huella hídrica del río Oro Alto, ubicado en una cuenca de montaña en el municipio de Piedecuesta, Santander, generada en el año 2018. La huella hídrica es una muestra que se refiere al uso de agua dulce, ya sea natural o no natural, por parte de consumidores o productores. Con este fin, se seleccionaron dos sectores para ser evaluados debido a su alto consumo de agua: la agricultura y la ganadería. Asimismo, se analizó la sostenibilidad ambiental de la huella hídrica del río Alto de Oro para identificar los puntos críticos o puntos calientes siguiendo la metodología propuesta por Hoekstra y otros. La huella hídrica total de los sectores evaluados se estimó en 6933.55 mil m3, siendo la huella azul la más grande con 4714.02 mil m3. Se demostró que la huella hídrica es sostenible y, por lo tanto, la cuenca no presentó vulnerabilidad con respecto a la relación entre el uso de agua y su disponibilidad durante el año de estudio. |
| **Duración Conferencia** | \_\_\_\_\_ Micro conferencia (15 minutos) con preguntas  \_\_X\_ Conferencia (25 minutos) con preguntas |

*Nota 1: Si desea puede adjuntar el logo (en formato editable) de la entidad que representa.*

*Nota 2: Por favor enviar con anterioridad al 27 de septiembre los archivos (vídeos, links, audios, imágenes o presentaciones) que desee presentar al público (direccionamt@gmail.com)*