

SEMILLERO EN ARQUEOASTRONOMÍA

Los pueblos antiguos a lo largo del mundo dejaron vestigios materiales que los arqueólogos han logrado interpretar como concebían el mundo y cual era su cultura. Algunos de estos vestigios muestran elementos y construcciones que evidencian sus altos conocimientos en las ciencias tal como la astronomía. Es así que para descifrar y confirmar estos conocimientos, los arqueólogos se basan en otras disciplinas como la astronomía, topografía, geodesia, geografía, cartografía, historia, etc., conformando lo que se conoce como Arqueoastronomía.

Los primeros pueblos del mundo fueron astrónomos y ella fue la madre de muchas ciencias. El semillero tiene como objetivo descubrir, estudiar y dar a conocer por medio de estas materias el verdadero significado de sitios arqueológicos; reivindicación del saber astronómico, ingenieril, arquitectónico, topográfico de los pueblos ancestrales de Colombia y Nuestra América que la cultura occidental desconoció y satanizó a lo largo de mucho tiempo, perdiéndose su verdadero significado. Algunos ejemplos en donde las grandes culturas que poblaron este territorio dejaron escrito en su lenguaje principalmente de piedra y otros materiales su relación y estudio del cosmos, para citar solo los más conocidos: Villa de Leyva, Tunja, Sogamoso, San Agustín, Machu Picchu, pirámides mayas y aztecas de Mesoamérica, Tiwanaku, líneas de Nasca. Con la Arqueoastronomía se pretende investigar la ciencia de los pueblos originarios, aquella que la historia oficial nunca contó y que nos enseñaron a negar.

El semillero que encaminado por docentes de Tecnología en Topografía de la Universidad Distrital, desde 2005 dio sus primeros pasos en investigación, se consolidó en el segundo semestre de 2008. Se han generado dos proyectos de grado con la participación de dos estudiantes en cada uno. El primero como apoyo a la investigación COMPROBACIÓN TOPOGRAFICA Y ASTRONOMICA DEL POSIBLE OBSERVATORIO SOLAR MUISCA DE VILLA DE LEYVA COLOMBIA. El proyecto de grado se denominó GEOREFERENCIACIÓN Y LEVANTAMIENTO TOPOGRÁFICO DEL OBSERVATORIO ASTRONÓMICO DE SAQUENZIPA EN VILLA DE LEYVA BOYACÁ y el segundo proyecto GENERACIÓN DE UN MODELO TRIDIMENSIONAL DINÁMICO DEL OBSERVATORIO ASTRONÓMICO MUISCA DE MONQUIRA EN VILLA DE LEYVA-BOYACÁ COLOMBIA.

Cabe anotar que es el primer semillero creado en el país sobre el tema y que fruto de sus investigaciones y trabajos de grado ya se han presentado ponencias en:

SÉPTIMO SEMINARIO NACIONAL DE TOPOGRAFIA, UNIDADES TECNOLÓGICAS DE SANTANDER BUCARAMANGA.

SEGUNDO SEMINARIO INTERNACIONAL DE TOPOGRAFÍA EN BOGOTÁ y en el X CONGRESO ARGENTINO Y VII LATINOAMERICANO DE AGRIMENSURA en la provincia de Santa Fe, Argentina en el 2008.

En estos momentos se están planteando algunos proyectos de investigación en el parque arqueológico de San Agustín, se han levantado y materializado puntos topográficos en el museo arqueológico de Sogamoso, y

con algunos estudiantes se han realizado observaciones astronómicas.

arqueoastronomia.udistrital@gmail.com

Estudiante líder Alexandra Benítez

Docentes Edilberto Niño, Olga Godoy, Carlos Rodríguez, Julio Bonilla

Resolución de Conflictos Socioambientales ECCOSOCIAL

El semillero de Investigación **ECCOSOCIAL** (análisis, prevención y manejo de conflictos socioambientales) viene trabajando formalmente desde el mes de Mayo de 2008 y tiene entre sus objetivos: fortalecer el proceso investigativo del proyecto curricular y de la facultad, contextualizar el proceso de desarrollo académico en un escenario real de acción, apoyar procesos de gestión ambiental comunitaria, contribuir a los procesos de acercamiento entre instituciones y comunidades para la conciliación de sus diferencias entorno al uso y acceso de los recursos con la creación y fortalecimiento de herramientas metodológicas. Actualmente, nuestro Semillero continúa investigando sobre cinco frentes de trabajo específicos:

1. Estudios de caso de los conflictos socioambientales en los Humedales de la Sabana de Bogotá.
2. El proceso de Categorización de los humedales (Estudio – Humedal de Jaboque).
3. El apoyo a las actividades de consolidación del programa de Resolución de Conflictos socioambientales y Cultura del Agua del Ministerio de Ambiente, Vivienda y Desarrollo Territorial (M.A.V.D.T.)
4. La participación en la herramienta de concepto técnico de Función Ecológica de la propiedad de los resguardos indígenas del M.A.V.D.T.
5. Observatorio de Conflictos socioambientales a través de medios.

Humedales de la Sabana de Bogotá

Como primer tema de investigación, abordamos los conflictos socioambientales entorno a los humedales de Bogotá y la Sabana, para lo cual hemos desarrollado diversas actividades, como consultas bibliográficas, visitas y reuniones con entidades públicas, y como parte del trabajo de campo visitas a varios de los humedales (Jaboque, Techo, Burro y Guali-tres esquinas), en cuyo proceso se identificaron problemáticas sociales y ambientales.

Proceso de Categorización de los humedales

Uno de los aspectos que facilita el adecuado manejo de los recursos naturales, es la percepción que se tenga de ellos, por tal razón, se inició el desarrollo de este frente de trabajo, el cual buscar explorar las diversas formas a través de cuyos conceptos, permitan dar una correcta mirada sobre estos ecosistemas desde lo social y administrativo.

Programa de Resolución de Conflictos socioambientales y Cultura del Agua (M.A.V.D.T.)

Como eje transversal a la consolidación de la Política Hídrica Nacional, que se encuentra en proceso de formulación, el Ministerio de Ambiente (M.A.V.D.T.) planteó la creación del Programa de Resolución de Conflictos y Cultura del Agua. Por lo cual, El semillero de Investigación ha participado del proceso de elaboración del Diagnóstico Nacional en la prevención y manejo de los conflictos socioambientales en Colombia, a través de encuestas y socialización con las Corporaciones Autónomas Regionales. Esto permitirá identificar las estrategias que estas instituciones emplean para el abordaje de esta temática y a su vez, las debilidades o problemas que enfrentan al abordar la resolución de los conflictos en sus jurisdicciones, con miras a realizar un proceso de apoyo desde el Ministerio de Ambiente.

Concepto técnico de Función Ecológica de la propiedad de los resguardos indígenas. (Oficina de Educación y participación, MAVDT)

La resolución de conflictos socioambientales requiere de la creación y fortalecimiento de una serie de herramientas que permitan la prevención y manejo de los mismos. Una de las herramientas establecidas para la identificación de las relaciones que existen entre las comunidades indígenas y su entorno natural, es la certificación de cumplimiento de la Función Ecológica de la propiedad en los resguardos Indígenas, el semillero participo a través de la elaboración de dicha certificación, como ejercicio investigativo que busca determinar la eficiencia de esta herramienta en la identificación y prevención de conflictos socioambientales, y de esta manera realizar las recomendaciones necesarias desde el punto de vista de la Administración Ambiental para que el uso de esta herramienta pueda lograr de manera mas efectiva los objetivos que se plantea.

Observatorio de Conflictos socioambientales a través de medios.

La propuesta de Creación de un Observatorio de Conflictos Socioambientales a través de Medios, es una iniciativa que busca estimular la observación crítica de los hechos cotidianos en el marco de los conflictos socioambientales, mantener el ejercicio permanente de análisis y evaluación de la forma como son abordadas estas situaciones. Es importante para el semillero prestar especial atención al lenguaje que usan los medios para presentar los hechos, donde con interpretaciones a veces erróneas de las causas y efectos, generan impactos en la audiencia; el observatorio es un proceso en construcción, el cual más allá de crear un archivo de noticias, pretende elaborar un ejercicio académico serio que nos permita como grupo dar cuenta de las múltiples situaciones de esta naturaleza, la frecuencia con la cual se presentan, la pertinencia de investigar sobre el tema de conflictos socioambientales, las falencias o carencias en el análisis, los temas que más generan conflictos, los causantes y afectados, además de muchos otros aspectos que reflejan la complejidad del tema.

Contáctanos a través de:

Docente Asesor: Yolanda Hernández
semiresolconflictosud@colombia.com
Estudiante Líder: Felipe Saavedra
felipesaavedra16@gmail.com

SEMILLERO DE INVESTIGACION ZOOVECTOR

Uno de los enfoques en que son fuertes los tecnólogos en saneamiento ambiental es el campo de la salud pública, pero muy pocos trabajos de grado se desarrollan en ese campo de acción y falta muchísima investigación tanto formativa como de generación del conocimiento, adicionalmente que se posee una gran fortaleza: la implementación desde hace varios semestres atrás de una serie de laboratorios y prácticas en la asignatura de zoonosis en torno al estudio de las colonias de zancudos y el hecho que los estudiantes se empiezan a involucrar en el manejo y seguimiento de las colonias de insectos vectores de enfermedad. Con este semillero se pretende esbozar y fortalecer la línea de investigación en salud pública para generar mayor impacto social a nivel del Distrito Capital.

Tenemos como misión Formar estudiantes con pensamiento crítico, investigativo y comprometidos socialmente con las áreas de salud pública, en la línea de control y prevención de enfermedades transmitidas por vectores.

Nuestra visión es ser un semillero reconocido con proyección como grupo de investigación, enfocado al control de vectores de importancia en salud pública, proponiendo soluciones viables a la problemática sanitaria y ambiental en comunidades vulnerables



ACTIVIDADES

Se realizan reuniones semanales con dos células los días lunes (7 a 8 p.m.) y martes (5 a 6 p.m.) en ellas se viene trabajando en el club de lecturas donde uno o mas estudiantes del semillero trae y presenta un artículo de revista científica para exponerlo y explicarlo, al finalizar se abre un espacio de discusión y foro en torno al mismo.