

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.