

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 TOPOGRÁFICA Y ASTRONÓMICA 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 TOPOGRAFÍA, 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

**SEMILLERO DE INVESTIGACION GIAD
Acompañado por los grupos de investigación
grupo Génesis Deportiva, Olimpia 5.0.**



En el

desarrollo social se impone, en el ámbito mundial, la incorporación del conocimiento como uno de los activos más importantes para toda la sociedad, el esfuerzo por la formación de las comunidades educativas que permitan la reproducción y ampliación de la riqueza del conocimiento, conlleva a la capacidad de producir.

Movilizar a través de la investigación implica entonces una inversión necesaria de esfuerzos que se articulen en el ámbito de la construcción del conocimiento como un activo que a su vez garantice un relevo generacional ampliado: una investigación con sentido social como riqueza capital dinamizadora del crecimiento y desarrollo del país.