

SEMILLERO DE INVESTIGACIÓN HIDROLÓGICO FORESTAL (SHIF)

El semillero hidrológico forestal está abierto a la incorporación de nuevos integrantes con el ánimo y la disposición de trabajar en las temáticas que se han venido trabajando. De la misma forma, espera la llegada de nuevas ideas por parte de estudiantes de cualquier proyecto curricular, pero en especial de Ingeniería Forestal, que puedan ayudar a confirmar, mediante procesos investigativos, la importancia de las coberturas vegetales para la regulación, y purificación del agua que cada día consumimos.

Los interesados pueden escribir a: hidrologiaforestal@yahoo.es o a camiloreysanchez@yahoo.es



(viene de la página anterior)

Para lograr lo anterior, el semillero siempre propende por la búsqueda de material investigativo actualizado. Por ejemplo, existen investigaciones en las cuales se ha realizado el análisis de la captación de la vegetación por medio de fotografías del dosel, aplicando la teoría fractal por medio de software, hasta una idea de los integrantes del semillero de un concepto que no ha tenido un desarrollo pleno, que es considerar la lamina foliar u hoja, como una cuenca hidrográfica a microescala, esto con el fin de hacer una análisis preciso del proceso de interceptación de la lluvia por parte de los árboles.

Actividad Investigativa del Semillero Hidrológico Forestal (SHIF).

El semillero se siente orgulloso de reportar que a partir de Noviembre del año 2008 fue aprobado por parte del Centro de Investigaciones y Desarrollo Científico (CIDC) el proyecto de investigación titulado. "Caracterización de las coberturas vegetales de la cuenca alta de río San Cristóbal" el cual participó en la convocatoria #4 del año 2008 de apoyo a proyectos desarrollados por semilleros de La Universidad Distrital.

Este proyecto tiene como objetivo principal realizar un estudio semi-detallado de la vegetación de la cuenca alta, para que se constituya como la base de un estudio más amplio que relacione las variables hidrológicas con las variables propias de la estructura y composición de las coberturas, y de la misma forma, complementar con un estudio de los suelos presentes en la zona de estudio.

Para lograr lo anterior el semillero ha venido trabajando en conjunto con el grupo de Investigación AQUAFORMAT, quien tiene al semillero vinculado en su actividad investigativa, lo cual ha servido para realizar proyectos conjuntos de mayor amplitud y que permiten

realizar un análisis interdisciplinario hacia las hipótesis que comparten tanto el grupo como el semillero de investigación Hidrológico Forestal.

Financiados por el Centro de Investigaciones y Desarrollo Científico. El semillero se encuentra adscrito al grupo de investigación AQUAFORMAT, registrado en Colciencias y en el CIDC. Para el grupo de investigación se aprobó por medio de la participación de la convocatoria 2008-5 el proyecto de investigación "DETERMINACIÓN Y APLICACIÓN DE HIDROGRAMAS UNITARIOS SINTÉTICOS EN LA PREDICCIÓN DE INUNDACIONES EN LA CUENCA DEL RIO SAN CRISTÓBAL - BOGOTÁ D.C."



"Nuestra misión es contribuir a la preservación del recurso hídrico mediante el estudio de la relación que este tiene con el bosque"

INUNDACIONES EN LA CUENCA DEL RIO SAN CRISTÓBAL - BOGOTÁ D.C."