Academia Colombiana de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales

Comisión de educación y

Grupo interesado en ECBI

Acta 01 /15

El día 23 de Febrero de 2015 a las 2 p.m. se reunieron en sede de la Academia los miembros actuales de los dos Grupos Académicos mencionados con el ánimo de retomar labores y programar algunas actividades para el presente año. Se hicieron presentes los Académicos Jaime Rodríguez Lara, José Lozano, Ángela Camacho e Inés Bernal de Ramírez y los colaboradores del grupo ECBI José Muñoz y Ernesto Concha.

Se inició la reunión haciendo un recuento de las labores desarrolladas en los años anteriores principalmente en desarrollo del programa Enseñanza de la Ciencia por Indagación propuesto por IANAS y el que denominamos en nuestra Academia "Apropiación de la ciencia desde el aula.

Ángela Camacho recuerda que la Academia está vinculada en cuatro programas de IANAS que son: Energía, Agua, Educación y Mujeres en ciencia del cual ella es miembro activo y manifiesta su interés de que los dos últimos puedan interactuar para favorecer la educación de las niñas en el país. Cuenta que actualmente se están organizando ya en varios colegios la actividad "puertas abiertas" para que las alumnas puedan acceder fácilmente a los laboratorios y conozcan la actividad científica. En esta actividad podría participar más activamente la Academia.

José Lozano recuerda la vinculación que se ha tenido desde hace varios años con "Pequeños Científicos" de la Universidad de los Andes y con el programa ONDAS de Colciencias, y considera importante continuar con estas relaciones y explorar si se podrían efectuar algunas actividades en colaboración con ellos.

Jaime Rodríguez resume las actividades que se desarrollaron con la "Alianza Pequeños científicos " analizando que la falta de cohesión entre las instituciones que la componían llevaron a liquidarla en pocos años. También recordó los intentos que se hicieron con el Ministerio de Educación y luego con la Maestría en docencia de la Ciencia que creo la Universidad Nacional y con la Secretaría de Educación Distrital para introducir la Enseñanza de la Ciencia por Indagación, esfuerzos que no fueron acogidos. También recordó los eventos organizados bajo el nombre de "Apropiación de la Ciencia desde el aula" en Bogotá y en el Chocó los cuales nos dejaron una buena experiencia así como la labor de redacción de módulos de enseñanza ECBI para INDAGALA lograda con la colaboración de valiosos profesores no miembros de la ACCEFYN.

Proposiciones

Terminada la puesta al día los asistentes manifiestan las siguientes propuestas de trabajo en respuesta a la inquietud de Jaime Rodríguez sobre cómo vamos a promover ECBI:

Ángela Camacho cree que podemos colaborar activamente con la Maestría en la Enseñanza de las ciencias que está organizando la Universidad de los Andes.

José Lozano propone hacer prácticas universitarias en los colegios, utilizando equipos portátiles.

Entrar al grupo asesor del MEN que actualmente está constituido, por las Universidades de los Andes, Nacional y del Norte. En la actualidad están trabajando en unas secuencias didácticas en Ciencias Naturales para educación básica primaria rural, las cuales nos enviará a todos para información y comentarios.

Como INDAGALA es una ventana de las TICS, puede llegar a ser el camino de interacción directa con los maestros para lograr la meta de fortalecer su formación, que es una de las preocupaciones del país. Ernesto Concha propone crear un grupo de estudio de estas tecnologías entre nosotros para dominarlas y poderlas usar apropiadamente.

En este sentido Jaime Rodríguez opina que debemos seguir organizando talleres para formación de núcleos de profesores ECBI en los colegios, que permitan promover más ampliamente esta metodología. Opina que los licenciados de la Universidad Distrital salen muy bien preparados y podríamos cristalizar algún proyecto con ellos.

José Lozano informa que" La Ciencia en tu escuela" de México está ofreciendo unas becas para los diplomados a distancia que iniciarán en Abril: 10 para el diplomado dirigido a maestros de secundaria y 15 para el diplomado para primaria. Ya hay unos pocos candidatos para el de secundaria. Inés Bernal y José Muñoz buscarán los directorios de los asistentes a los eventos que ha realizado la Academia para invitarlos a concursar e invitar a que postulen candidatos a los rectores de los colegios que han participado y a los profesores universitarios que se han manifestado interesados en el programa. La Academia canalizará la información con México. Esta será la primera acción de este año.

Los asistentes acuerdan reunirse los lunes no festivos a las 2 p.m. en la Academia. Se invitarán a otros Académicos que han manifestado interés en participar en esta Comisión.

Siendo las 5 p.m. se levanta la sesión