



## Premio a Tesis de Bióloga

El trabajo de tesis de grado de la bióloga de la Universidad del Valle Blanca Ramos ganó el Premio Nacional en Ecología y Medio Ambiente, organizado por la Sociedad Colombiana de Entomología.

“Efectos del vertimiento de minas de carbón sobre la entomofauna acuática de la quebrada el Chocho” es el título del trabajo que consistió en evaluar los efectos causados por los desechos de las minas de carbón en las especies de la quebrada El Chocho que corre por el oeste de Cali.

El trabajo, dirigido por las profesoras de Biología Inge Ambrecht y María del Carmen Zúñiga se presentó ante a la comunidad del corregimiento de Montebello, la principal afectada por la contaminación de las minas.

Con base en las características fisicoquímicas y biológicas de la quebrada El Chocho, se realizaron tres muestreos para evaluar la condición ecológica de afluente de gran importancia para el abastecimiento público de una comunidad de más de 15 mil habitantes, ubicada en la zona rural de Cali. En la quebrada se definieron las estaciones de muestreo distribuidas antes y después de la zona de vertimientos de desechos de minas de carbón del sector y al final de su trayectoria, cerca de la desembocadura en la quebrada El Aguacatal, afluente del Río Cali.

La primera estación presentó el mayor índice de especies y los más bajos niveles de contaminantes, indicando buen

estado ecológico. El impacto de la explotación minera se evidenció a partir de la segunda estación, decreciendo la población de animales y calificando esta zona como muy contaminada por los residuos minerales, el nivel de acidez del agua y el aumento del hierro total.

Estas alteraciones demuestran el deterioro crítico que presenta el ecosistema al convertirse en vertedero de todos los desechos del sector de minería y las aguas residuales.

La investigación, además de aportar a la ciencia en un tema poco trabajado, invita a reflexionar y a proponer soluciones al problema del agua.

“La gente se está muriendo de calor y tenemos siete ríos al lado, que por su estado son ignorados”, argumenta Blanca Ramos y menciona que al hacer más presentaciones frente a toda la comunidad, no solo científica, sino a la sociedad en general podría contribuir a que se tenga en cuenta la importancia de los ríos tutelares de Cali y a plantear un sistema de tratamiento de aguas residuales y lixiviados industriales que, en este caso en la Quebrada El Chocho, contaminan potenciales afluentes de la cuenca del Río Cali y afectan al medio ambiente y a toda la población en general.

Además de las campañas de limpieza en el río Cali, debemos preocuparnos por sus afluentes, el Río Aguacatal y La Quebrada El Chocho que vienen contaminados a pocos kilómetros de su nacimiento en los Farallones.

## Inicia Doctorado en Ciencias Ambientales

Con una videoconferencia, la Universidad del Valle inauguró un nuevo Doctorado en Ciencias Ambientales, en convenio con la Universidad del Cauca y la Tecnológica de Pereira.

La lección inaugural, a través de videoconferencia para las tres universidades del convenio, estuvo a cargo del catedrático Orlando Saenz Zapata de la Universidad de Ciencias Ambientales, quien disertó sobre las ciencias ambientales, su historia y perspectiva en Colombia.

Este Doctorado tiene por objeto formar investigadores de alto nivel, vinculados al sector ambiental, que estarán en capacidad de trabajar en equipos interdisciplinarios, desde una dimensión tecnológica, ética, social, política y económica, para generar conocimientos y plantear alternativas de solución a



Mario Pérez, Orlando Zúñiga y Jairo Palacios, docentes del doctorado los problemas asociados con el medio ambiente, buscando el desarrollo sostenible.

El Doctorado es el nivel académico más alto, y los estudiantes de ese programa académico deben realizar una investigación de frontera (es decir que no se haya hecho en el mundo) para graduarse.

El Doctorado en Ciencias Ambientales, en la Universidad del Valle es dirigido por el doctor (Ph.D) en física Orlando Zúñiga, director del Grupo de Investigación Científica “Llama”. Las clases del nuevo Doctorado iniciaron el pasado 9 de septiembre de 2009.

## Neurocirugía La mejor del país

El Servicio de Neurocirugía de la Universidad del Valle y el Hospital Universitario del Valle ganó el primer puesto de la Asociación Colombiana de Neurocirugía, durante el “I Congreso de Neurocirujanos en Formación” realizado recientemente en Paipa.

El Servicio de Neurocirugía está integrado por docentes y estudiantes de especialización y pregrado la Universidad del Valle y especialistas y personal de apoyo del Hospital Universitario.

Para participar por el premio los once servicios que hay en el país presentaron una conferencia sobre las labores que realizan, un trabajo de investigación realizado por profesores y estudiantes y un “poster” o afiche producto de una investigación de los estudiantes de la Especialización en Neurocirugía.

El Servicio de Neurocirugía, que resultó ganador, dirigido por el profesor Alfredo Pedroza Campo, está integrado por diez neurocirujanos, de los cuales seis son docentes de la Universidad del Valle y cuatro contratados por el Hospital.

Para la asignación del premio se tuvo en cuenta que la Sección de Neurocirugía de la Universidad atiende un promedio de 250 pacientes por mes, y realiza cerca de mil cirugías por año. Además, cuenta con una sala de hospitalización y dos salas quirúrgicas.

También se tuvo como referente que cada uno de los docentes, además de ser neurocirujanos, se han dedicado a profundizar en área, sin perder su integridad, lo que ha permitido una alta especialización en tumores cerebrales, columna, neurocirugía vascular, y tumores en la hipófisis.



docentes de la Universidad y estudiantes de especialización en momento de una intervención quirúrgica.

Otro de los puntos a favor de los ganadores del primer puesto es que participan en la formación e investigación de los estudiantes de pregrado en medicina, enfermería, fisioterapia, psicología y terapia respiratoria.

- La clasificación de los premios fue la siguiente
- 1 Servicio de Neurocirugía de la Universidad del Valle.
  2. Servicio de Neurocirugía la Universidad Javeriana.
  3. Servicio de la Universidad El Bosque.

# La Responsabilidad Social Universitaria

Apartes del discurso del rector de la Universidad del Valle, Iván Enrique Ramos Calderón, durante el Foro de Responsabilidad Social en la Educación Superior, que se realizó en Bogotá.



“La Universidad es en sí misma es un acto de responsabilidad social. El trabajo de ser creadora y transmisora de conocimiento tiene en sí un tan alto valor para la construcción de la sociedad que no podría desarrollarse al margen de ésta. Para decirlo con otras palabras: es imposible la tarea universitaria si ésta no se realiza en un marco de responsabilidad social.

Igualmente simple y fundamental es que la universidad es un proyecto de largo plazo, por lo tanto los ritmos de los cambios políticos que proponen revisiones de las dinámicas académicas, y el cambio de éstas, son muy diferentes. La responsabilidad social no puede confundirse con estar a la moda con las políticas públicas o las innovaciones tecnológicas. El proceso de ajuste de las comunidades académicas a los cambios sociales debe ser siempre prudente, ponderado, evaluado continuamente, en una palabra, responsable”.

Las anteriores son ideas expresadas por el rector de la Universidad del Valle, Iván Enrique Ramos Calderón,



durante el Foro Responsabilidad Social en la Educación Superior, que se realizó recientemente en Bogotá.

Durante su conferencia, el rector Ramos Calderón sostuvo que la proyección de la Universidad, como un sistema de formación regional, con nueve sedes regionales, transita en la actualidad hacia la creación de 4 seccionales que integrarán los esfuerzos de la Universidad en las distintas subregiones y son una respuesta y un aporte exitoso a la sociedad, de acuerdo con los pares académicos para la Acreditación Institucional. Por otra parte, explicó el rector, un eje relativamente reciente, pero bastante consolidado de la Responsabilidad Social, es la relación de la Universidad con el fomento del desarrollo industrial y empresarial del Valle, como una política explícita, ejecutada institucionalmente entre los dos sectores y el Estado.

También mencionó que desde hace 4 años esta estrategia ha tenido un impulso importante cuando se configuró en el Valle del Cauca el Comité Universidad-Empresa-Estado. Desde su fundación y por voluntad de

los actores, ha sido coordinado por la Universidad del Valle, la cual lo ha liderado acercando a un numeroso grupo de empresarios de la ANDI, ACOPI, FENALCO, ASOCAÑA, SAG, al trabajo de formación, investigación y asesoría, con las universidades públicas y privadas de la región.

De otro lado, la Universidad del Valle es miembro del Comité Intergremial del Valle del Cauca, que representa los intereses de los gremios económicos en el Valle. Esto ha facilitado una interlocución valiosa y ha permitido recuperar espacios que se habían perdido, cuando se generó un clima de desconfianza entre la Universidad pública regional y el entorno empresarial del Departamento, hoy por fortuna superado, con resultados tangibles como el registro de cinco nuevas patentes. La Universidad cuenta con 143 grupos de investigación clasificados por Colciencias y en las diferentes áreas de la investigación se trabaja de la mano con egresados, estudiantes de doctorado, maestría y estudiantes de pregrado. Agregó que los resultados de la investigación se dan a conocer a través de congresos, simposios, eventos y seminarios; también mediante el programa editorial

de la Universidad del Valle y de las Facultades, actualmente con un fondo editorial conformado por 265 títulos y 25 revistas, 11 de las cuales indexadas, lo que le ha permitido a la Universidad del Valle ser recientemente reconocida internacionalmente como la de mayor visibilidad en Colombia en materia de investigación. Como parte de su disertación el rector de la Universidad manifestó que el mayor homenaje que puede hacerse a la historia de 64 años de la institución es que se pueda considerar como un ejemplo a mostrar y ser hoy una de las 18 Universidades con Acreditación Institucional de Alta Calidad en Colombia. Eso es un acto de responsabilidad social.



## Rector de la Universidad, presidente de AUIP

El rector de la Universidad del Valle, Iván Enrique Ramos Calderón, fue designado presidente de la Asociación Universitaria Iberoamericana de Postgrados - AUIP, entidad creada para el fomento de los estudios de posgrado.

El rector de la Universidad del Valle y presidente de la Asociación Colombiana de Universidades -ASCUN, fue designado para la presidencia de la AUIP en reemplazo de José Ramón Alonso, quien culminó su labor como rector de la Universidad de Salamanca, en España.

La AUIP que agrupa 140 universidades de 20 países iberoamericanos, incluyendo a España y Portugal, apoya el mejoramiento de la calidad de la oferta aca-

démica de las instituciones afiliadas y facilita la cooperación estratégica para la movilidad y el intercambio académico.

Para lograr sus objetivos la AUIP ha implementado un programa de becas para estudiantes, organiza seminarios-talleres, apoya la creación de redes de investigación, promueve los posgrados iberoamericanos cooperativos, organiza premios para estimular la excelencia académica y ofrece asesoría y consultoría para las misiones técnicas.



Iván Enrique Ramos Calderón