

Seminario Internacional sobre Beneficio de Carbón usando Flotación Burbujeante

Del 9 al 11 de enero de 2008, la Universidad del Valle y la Universidad Nacional de Colombia, sede Medellín, con el patrocinio de COLCIENCIAS, realizarán el Seminario Internacional sobre Beneficio de Carbón usando Flotación Burbujeante, que surge como resultado del proyecto de investigación "Separación de Macerales de Carbón usando Flotación Burbujeante" que vienen desarrollando las tres instituciones.

Este seminario busca ofrecer conocimientos a personas y compañías que trabajan con este insumo, para que apliquen la tecnología de flotación en columna para el mejoramiento de sus carbones, la cual aún no se aplica en nuestro país. Es una técnica usada para el beneficio de minerales, pero fundamentalmente para la separación de materia

mineral de la materia orgánica presente en el carbón. De la misma forma, en el seminario se podrá apreciar el estado del arte de las características de los macerales del carbón, materia orgánica base para el desarrollo de la industria carboquímica.

Con una metodología teórico-práctica, se desarrollarán prácticas en la columna de flotación que se dispone en el laboratorio de la Escuela de Ingeniería Química, de la Universidad del Valle y en la caracterización de macerales de carbones en el laboratorio de combustión y combustibles.

Este Seminario está estimado para 30 personas, será de carácter gratuito y busca que cada institución que trabaja en el tema, pueda inscribir máximo dos participantes.

Continúa proceso de acreditación

Para el 2008 la Universidad del Valle espera continuar con los procesos de acreditación de sus programas académicos. Entre los meses de agosto y Noviembre de 2007, el Consejo Nacional de Acreditación (CNA) visitó los programas de Odontología, Enfermería, Medicina y Cirugía, para la renovación de su Acreditación de Alta calidad.

Durante el 2007 recibieron la visita del Ministerio de Educación Nacional los programas de Maestría en Enfermería, Maestría en Ciencias Matemáticas, Maestría en Sociología, Maestría en Lingüística y Español, Maestría en Literatura Colombiana y Latinoamericana, Maestría en Ciencias Químicas, Maestría en Ciencias

Biología, Maestría en Salud Ocupacional, Maestría en Filosofía, Maestría en Economía Aplicada, Especialización en Cirugía Pediátrica, Especialización en Nefrología, Maestría en Epidemiología.

El Ministerio también visitó en Barranquilla, las Maestrías en Ingeniería, énfasis en Ingeniería Industrial, y énfasis en Ingeniería de Sistemas y Computación, en la Universidad Autónoma del Caribe, institución con la que la Universidad del Valle tiene convenio.

En 2007, los programas de Licenciatura en Literatura de la Facultad de Humanidades; los programas de Contaduría Pública y el programa de

Administración de Empresas de la Facultad de Administración y de Recreación del Instituto de Educación y Pedagogía, de la Universidad del Valle, recibieron acreditación de alta calidad por parte del Ministerio de Educación Nacional.

El 2 de Febrero fue otorgada, por una vigencia de 6 años, la acreditación para el programa de licenciatura en Literatura; En mayo 11, fue acreditado el programa de Contaduría Pública por un periodo de 4 años; en julio 5, Administración de Empresas recibió acreditación por 6 años y el último programa acreditado en 2007 fue el programa de Recreación, por un periodo de 4 años.

Periódico editado
Por la Oficina de Comunicaciones
de la Universidad del Valle.

Rector: Iván Enrique Ramos Calderón
Texto: Lina Marcela Hurtado Abadía
Web: <http://campus.univalle.edu.co>
Diseño e impresión: Unidad de Artes Gráficas-Facultad de Ciencias

Tel. 321 2220 - 339 2401. e-mail: campus@univalle.edu.co

Doctorado Iberoamericano en Paz y Conflictos

La Universidad del Valle firmó un convenio para la realización del Doctorado Iberoamericano en Paz y Conflictos que tendrá lugar en Colombia entre 2007-2009. El convenio se suscribió entre la Universidad de Granada, representada por su Rector Magnífico David Aguilar Peña; la Universidad del Valle, representada por el Rector Iván Enrique Ramos Calderón; la Universidad del Rosario, representada por la cancellor Jeannette Vélez Ramírez y la Asociación Universitaria Iberoamericana de Postgrado (AUIP), representada por su director General, Víctor Cruz Cardona, durante la última reunión ordinaria de la AUIP.



de Granada y algunos de las otras dos universidades colaboradoras participantes.

La AUIP, cuyo actual vicepresidente es el rector Iván Enrique Ramos Calderón, es un organismo internacional no

gubernamental reconocido por la UNESCO, y la sede regional para los países andinos se encuentra en la Universidad del Valle.

Esta organización se dedica al fomento de los estudios de postgrado y doctorado en Iberoamérica.

Presta servicios de información y divulgación sobre los postgrados que se ofrecen, colabora en procesos de evaluación interna y externa, acreditación y armonización curricular de esa oferta académica, facilita la movilidad e intercambio de profesores y estudiantes, incentiva el trabajo académico e investigador a través de redes de centros de excelencia en diversos campos del conocimiento, auspicia eventos académicos y científicos que están claramente relacionados con la formación avanzada y organiza cursos itinerantes internacionales en temas de interés para profesores y directores de programas de postgrado y doctorado.



El Programa de Doctorado Iberoamericano en Paz y Conflictos que las tres universidades acordaron desarrollar, se regirá por la legislación vigente en España y

Colombia y por las normativas de las Universidades de Granada, del Valle y del Rosario y se adecuará a los requerimientos de calidad establecidos por la ANECA (España), CONACES y CNA (Colombia).

El título de Doctor será expedido por la Universidad de Granada pero se deja abierta la posibilidad de que pueda ser expedido o avalado por las otras dos universidades, en forma individual o como doble titulación. El Programa será impartido por Profesores Doctores de la Universidad

PREMIOS

PREMIOS

PREMIOS

Reconocimiento Profesores de Odontología

Los profesores de la Escuela de Odontología de la Universidad del Valle, Freddy Moreno, quien pertenece al "Grupo de investigación cirugía oral y maxilofacial" reconocido por colciencias categoría C y Andrés Felipe Aguirre Osorio, del "Grupo de investigación Pacífico siglo XXI", ganaron la convocatoria para trabajos de investigación " Premio Nacional Colgate 2007" en el área de investigación en mercadeo, con el trabajo "Eficacia de cinco cepillos dentales en la remoción de placa bacteriana mediante la técnica de Bass modificado en estudiantes de los programas de auxiliar en salud oral de Santiago de Cali".

La empresa Colgate realiza cada año, en el Encuentro de la Asociación Colombiana de Facultades de Odontología ACFO, un concurso en el que se presentan proyectos de investigación de todo el país. Un jurado evalúa las propuestas y selecciona las mejores en cada categoría. Estas propuestas son

premiadas con la financiación del proyecto y recursos que los grupos de investigación pueden disponer para comprar equipos y financiar otros proyectos de investigación.

Contando con la experiencia del Grupo de Investigación "Pacífico Siglo XXI" en el campo de la práctica comunitaria y la salud pública, en el contexto odontológico, y el nuevo conocimiento generado por el Grupo de Investigación Cirugía Oral y Maxilofacial a través de la Línea de Investigación Antropología Dental en el estudio de la morfología dental y sus implicaciones clínicas, se planteó una alianza estratégica de estos dos grupos con el fin de generar evidencia científica que permita estandarizar un diseño específico de cepillo dental disponible en el mercado con una de las mejores técnicas de cepillado para controlar la placa bacteriana, adherida a los dientes y a los tejidos periodontales.

Para la puesta en marcha de este

proyecto se vincularán cuatro estudiantes de pregrado de odontología, perteneciente al Semillero de Investigación Antropología Dental, los cuales participarán en la ejecución del proyecto, tanto en el trabajo de campo como en el análisis de resultados, lo que contribuirá con sus procesos de formación científica en respuesta a los objetivos desarrollados por el Semillero.

Este premio fue entregado en el XVII Encuentro Nacional de Investigación Odontológica y II reunión de la Internacional Association for dental Research Sección Colombia realizado en la Universidad Autónoma de Manizales.



Freddy Moreno y Andrés Felipe Aguirre

En el Encuentro Nacional de Materiales

El estudiante Gustavo Adolfo Muñoz y el profesor Fabio Zuluaga del programa de Química de la Facultad de Ciencias Naturales y Exactas, obtuvieron el premio al Mejor Poster en el III Encuentro Nacional de Materiales-Módulo Polímeros, realizado en Medellín, con el trabajo de investigación "síntesis de hidrogeles a partir de acrilamida y ácido alilmalónico y su utilización en la liberación controlada de fármacos". Este evento convocó trabajos en el área de la Química de Polímeros y de Ingeniería de Materiales.

La ponencia, resultado de la investigación realizada para el trabajo de grado de Gustavo Adolfo Muñoz, fue evaluada por un jurado conformado por Felipe Rengifo y Andrés Felipe Cardona representantes de la industria y Jhon Wilson Peláez profesor de la Facultad de Ingeniería de la Universidad de Antioquia.

En la actualidad, debido al desarrollo de nuevos

fármacos, algunos manipulados genéticamente, ha surgido la necesidad de desarrollar nuevos sistemas de transportes de fármacos que permitan liberar la cantidad adecuada del principio activo, en el momento adecuado y sobre sitios específicos dentro del organismo.

En el trabajo se obtuvieron hidrogeles de acrilamida y ácido alilmalónico y se estudió la liberación controlada de ácido acetilsalicílico como ingrediente activo. Los hidrogeles son sistemas capaces de absorber gran cantidad de líquidos a través del hinchamiento de su estructura. Tienen diversas aplicaciones médicas, se han empleado para inmovilizar, encapsular y liberar de manera controlada antibióticos, anticoagulantes, anticonceptivos, entre otros.

Los hidrogeles se utilizan también la agricultura y en diversas aplicaciones en la industria.

Estudiantes de Ingeniería Electrónica

Los estudiantes de Ingeniería Electrónica de la Universidad del Valle, Francisco José Corredor Camacho y Wilmar Cabrera Montiel, ganaron el segundo puesto en el premio del "The Institute of Electrical and Electronics Engineers" - IEEE, concurso internacional de papers estudiantiles.

El premio fue otorgado en el Congreso de Electrónica, Robótica y Mecánica Automotriz CERMA 2007, realizado en la ciudad de Cuernavaca, México y que contó con la participación de investigadores y científicos de varios países en las áreas de microelectrónica, robótica, sistemas de control, mecánica automotriz entre otras. El trabajo(paper) titulado "Una Primera Aproximación para el Estudio de los Sistemas de Pesaje en Movimiento" obtuvo el segundo puesto entre 49 participantes de toda Latinoamérica.

El trabajo premiado es una investigación basada en su proyecto de grado denominado "Banco de Pruebas para la

Medición de Peso de Carga en Movimiento" bajo la dirección del profesor Asfur Barandica del Grupo de Percepción y Sistemas Inteligentes PSI.

El trabajo consistió en la creación de un instrumento de laboratorio para el estudio y análisis de sistemas de pesaje de carga en movimiento, partiendo desde su concepción hasta llegar a la realización total del mismo, vinculando conocimientos de las áreas de electrónica, sistemas, mecánica y diseño industrial. Este trabajo multidisciplinario obtuvo la distinción de "Tesis Laureada" por la Universidad del Valle.



Francisco José Corredor y Wilmar Cabrera

Se destacó en Congreso Mundial de Crustáceos



Alba Marina Cobo

La estudiante del Programa de Biología Alba Marina Cobo Viveros ganó el primer premio de los trabajos estudiantiles ("Best Student Work") durante el Congreso Mundial de la Sociedad de Crustáceos, con sede en la Universidad Católica de Chile.

En el Congreso participaron investigadores y estudiantes de Estados Unidos, México, Brasil, Chile, Puerto Rico, Argentina, Venezuela, Costa Rica, Inglaterra, Alemania, Canadá, Austria, Francia, Australia, Nueva Zelanda, Nigeria y Zimbabwe.

El trabajo premiado se tituló: "Bioeroding crustaceans in a rocky cliff in the Colombian Pacific" realizado en colaboración con el biólogo Juan Felipe Lazarus y que hace parte de su trabajo de tesis de pregrado para el Programa Académico de Biología: "Medición de volúmenes de bioerosión debidos a perforación y fauna asociada a este proceso en dos acantilados rocosos

terciarios en la bahía de Buenaventura, Pacífico colombiano".

En este trabajo se presenta la biodiversidad, los patrones de distribución y abundancia de los crustáceos que contribuyen en el proceso de Bioerosión en el Pacífico colombiano, analizando las características morfológicas y adaptativas que poseen para habitar en estos acantilados y participar en el proceso de bioerosión. Este proceso es responsable de las modificaciones de la línea costera de muchas partes del mundo, que se presenta con mayor intensidad en la costa Pacífica colombiana y que afecta tanto a las comunidades bióticas como a los habitantes costeros.

El trabajo está incluido en el programa de investigación sobre las tasas de bioerosión de varios organismos diferentes en las costas rocosas del Pacífico colombiano que realiza el Grupo de Investigación en Ecología de Estuarios y Manglares del Pacífico, liderado por el profesor Jaime R. Cantera y que ha recibido anteriormente el Premio Nacional de Ecología del Fondo José Celestino Mutis de la Financiera Eléctrica Nacional FEN.