

BOLETÍN No. 1



NOTA EDITORIAL

Apreciados Lectores:

Es un gran placer poder lanzar el primer número del boletín **SEMILLAS AMBIENTALES** de la Facultad del Medio Ambiente y Recursos Naturales de la Universidad Distrital. Esta iniciativa surge a partir de una serie de reuniones realizadas durante el primer semestre de 2007 con los coordinadores de los subcomités de investigación de los proyectos curriculares, los docentes asesores y estudiantes líderes de los semilleros existentes (y en formación) de la facultad. Estas reuniones buscaban establecer mecanismos claros para el apoyo a la creación, desarrollo, estímulo, fortalecimiento y consolidación de los semilleros de investigación de la Facultad. Dentro de estos mecanismos, era claro que el fomento a la cultura de escribir debería ser una prioridad para el apropiado ejercicio investigativo y la formación de investigadores. Por lo tanto, con el fin de plantar "la semilla" de la escritura en los estudiantes se acordó la creación de este boletín que esperamos se convierta en un espacio para la publicación de resultados, la difusión de conocimiento y las actividades realizadas por los semilleros de investigación. Todos los integrantes de los semilleros de investigación son bienvenidos a presentar sus trabajos y avances; a publicar noticias, invitaciones y temas que consideren de interés para todos. Para este primer número y con el ánimo de conocer mejor los semilleros existentes en la facultad, los docentes líderes de algunos de los semilleros presentan sus experiencias en la creación de los mismos, sus objetivos, metas y actividades.

Esperamos que disfruten este primer boletín y se animen a seguir aportando a esta estrategia. Los invitamos a presentar sus contribuciones para el segundo número que saldrá a principios del primer semestre de 2008. Este es el primero y por supuesto, aun hay un largo camino por recorrer, pero es una construcción de todos por lo que sugerencias e ideas para mejorarlo siempre serán bienvenidas.

Angela Parrado Rosselli
 Coordinadora Unidad de Investigación
facmedioamb-uinv@udistrital.edu.co

En este número:

EXPERIENCIAS DE SEMILLEROS:

ÁRBOLES DE COLOMBIA. *Rocío Cortés.*

CEIBA. *René López*

GEODINÁMICA. *Wilmar Darío Fernández*

TOPOSOFT. *Mario Rincón & Wilson Vargas*

EVENTOS Agosto – Noviembre 2007

SEMILLEROS DE INVESTIGACIÓN UN ESPACIO PARA LA FORMACIÓN DE INVESTIGADORES: EXPERIENCIAS DE CREACIÓN DE SEMILLEROS EN FAMARENA

SEMILLERO "ÁRBOLES DE COLOMBIA"

Por Rocio Cortés
Directora Herbario Forestal,
Docente asesora semillero Árboles de Colombia
Email: retiniphyllum@yahoo.com

El semillero Árboles de Colombia surgió como respuesta a las inquietudes de investigación de los estudiantes que se encontraban vinculados al Herbario Forestal en agosto de 2006, fecha en la que se creó e institucionalizó el semillero ante el CIDC. En su mayoría, los estudiantes con quienes se fundó el semillero se encontraban realizando la curaduría del grupo de plantas de su interés o habían sido seleccionados como monitores de los cursos de Botánica Taxonómica y Dendrología, así como del Herbario. Adicional a los estudiantes, el semillero cuenta con la participación del curador, y los profesores asociados al Herbario Forestal.

Los miembros del semillero conforman un equipo de trabajo que pretende producir herramientas que faciliten la identificación de especies de importancia forestal en Colombia, que les sirvan a los estudiantes, técnicos, investigadores y usuarios de los recursos forestales. El macroproyecto que incluye los proyectos de los miembros del semillero se denomina "Guías de Campo del Herbario Forestal" y pretende producir documentos breves que incluyan las características diagnósticas, los aspectos ecológicos sobresalientes, los nombres y los usos más comunes de las especies del grupo de plantas estudiadas, que, junto con una clave ilustrada, facilitará la identificación de las especies registradas en Colombia. Esperamos que las "Guías de campo del Herbario Forestal" se organicen como una serie de publicaciones en formato homogéneo, plastificado y anillado, que permita la adición de nuevos volúmenes y que se convierta en el documento indispensable para la identificación de especies de interés forestal en nuestro medio.

El semillero resultó favorecido en la convocatoria que el CIDC abrió a finales del 2006, por lo que actualmente nos encontramos desarrollando el proyecto "Guías de identificación de especies de la flora Andina". A finales del presente año esperamos tener listas para publicar las siguientes 13 guías de campo: *Alchornea*, Euphorbiaceae (William Ariza), *Axinaea*, Melastomataceae (Viviana Pinzón), *Bejaria*, Ericaceae (Laura López), *Ceroxylon*, Palmae (Miriam Reina), *Cinchona*, Rubiaceae (Rocio Cortés), *Hedyosmum*, Chloranthaceae (Silvana Combita), *Hesperomeles*, Rosaceae (René López), *Panopsis*, Proteaceae (Germán Téllez), *Perrottetia*, Celastraceae (Favio Ávila), *Polylepis*, Rosaceae (Juan Mejía), Podocarpaceae (Sonia

Ángel), *Plutarchia*, Ericaceae (Alejandra Ruiz), y *Ruagea*, Meliaceae (Margarita Medina).

Como complemento a nuestra labor de investigación, todos los miembros del semillero asistimos y participamos activamente en el IV Congreso Colombiano de Botánica realizado en la ciudad de Medellín en Abril pasado, gracias al apoyo financiero del CIDC, Bienestar Institucional y la Facultad del Medio Ambiente y Recursos Naturales.

SEMILLERO CEIBA: CARACTERIZACIONES ECOLÓGICAS INICIALES DEL BOSQUE ANDINO

René López
Profesor Asistente, Ingeniería Forestal,
Docente asesor semillero CEIBA
Email: rlopezc@udistrital.edu.co

Estudiantes semillero CEIBA
Ingeniería Forestal
Email: semillero.ceiba@gmail.com

El semillero de investigación Caracterizaciones Ecológicas Iniciales del Bosque Alto Andino – CEIBA- se formó en septiembre de 2006 por iniciativa de un grupo de estudiantes del proyecto curricular de Ingeniería Forestal de la Universidad Distrital Francisco José de Caldas, quienes cursaron la asignatura de Ecología Forestal Avanzada y mostraron un creciente interés en este campo. El semillero se oficializó ante el CIDC en noviembre del mismo año. Se encuentra integrado por ocho estudiantes de Ingeniería Forestal de distintos semestres y acompañan el proceso tres docentes del proyecto curricular. Como proceso inicial, se estableció un objetivo claro, la misión y la visión. Estos surgieron de una exposición y discusión con los estudiantes acerca de sus expectativas frente al qué hacer del semillero. Estas discusiones fueron complementadas con la experiencia en investigación de los docentes asesores. El objetivo general del semillero contempla el estudio de los ecosistemas del bosque alto andino colombiano desde un enfoque ecológico y social, con el fin de generar nuevo conocimiento y contribuir a la solución de las problemáticas de las zonas de estudio. Como eje central se

encuentra el identificar la importancia de la integración del hombre como parte natural de los ecosistemas.

Las actividades adelantadas por el semillero buscan generar una visión crítica sobre la investigación en el campo forestal y especialmente en la ecología de los bosques andinos. Para tal fin, se desarrollan a nivel del grupo lecturas y discusión de artículos científicos; espacios que buscan el desarrollo de la capacidad crítica ante la investigación así como la adquisición de nuevo conocimiento científico. Estas discusiones han permitido entender mejor cómo se plantean preguntas de investigación, conocer diferentes metodologías, tomar posición frente a los debates generados a partir de los hallazgos encontrados en dichas investigaciones, así como comprender el proceso de elaboración y escritura de un texto científico. Estas sesiones han estado abiertas para la comunidad estudiantil, a las que han asistido diversos estudiantes de la Facultad.

El semillero ha adelantado otras actividades como la realización de estudios de vegetación en el municipio de Raquira (Boyacá) y la participación en el IV Congreso Nacional de Botánica, realizado en el mes de abril de 2007 en Medellín, gracias al apoyo del CIDC. Este espacio permitió a los nuevos investigadores integrantes del semillero conocer más de cerca el estado actual de las ciencias ecológicas y la conservación y restauración en Colombia, particular lo que se viene desarrollando en el bosque altoandino.

SEMILLERO DE INVESTIGACIÓN "GEODINÁMICA"

Wilmar Darío Fernández Gómez
Profesor Asistente Tecnología en Topografía.
Docente asesor semillero Geodinámica
Email: wfernandez@udistrital.edu.co

La corteza terrestre se forma por factores entre los que se encuentran los fenómenos propios de la tierra y los generados por la actividad antrópica. Entre los fenómenos de la naturaleza se encuentran los movimientos de rotación, traslación y balanceo de la esfera terrestre, el movimiento de las placas tectónicas, las mareas oceánicas y terrestres, los ríos, las erupciones volcánicas, las lluvias, el viento, los deslizamientos de tierra y los cambios de temperatura, entre otros. Entre las actividades del hombre que generan cambios en la corteza terrestre se pueden enumerar las construcciones lineales y en altura, los asentamientos humanos, las excavaciones, la explotación minera, la agricultura, etc. Lo importante es observar que este cambio es dinámico, continuo en el tiempo, no es lineal y, en algunos casos, es impredecible su comportamiento.

A través del semillero GEODINÁMICA se pretenden realizar diferentes tipos de investigaciones

Semillas Ambientales: Boletín semestral de semilleros de investigación de la Facultad del Medio Ambiente y Recursos Naturales, Universidad Distrital Francisco José de Caldas

Para escribir en Semillas Ambientales envíe su manuscrito a facmedioamb-uinv@udistrital.edu.co de la Facultad del Medio Ambiente

Coordinador: Angela Parrado Rosselli, Secretaria: Adriana Ávila, Monitor: Alejandro Padilla (asistencia editorial)

que permitan establecer los movimientos o deformaciones que tenga la corteza terrestre y llegar a predecir comportamientos que permitan establecer riesgos o amenazas generados por las actividades inicialmente descritas. GEODINÁMICA, reúne estudiantes y profesores de Tecnología en Topografía e Ingeniería Topográfica con el fin de estudiar estos fenómenos, especialmente lo relacionado con los procesos de movimientos horizontales y verticales, modelos digitales del terreno, subsidencia, identificación de fallas, remoción en masa y cartografía dinámica de variables, que se dan en la ciudad región de Bogotá.

Este semillero es un espacio para desarrollar habilidades en investigación de quien quiera participar con seriedad y responsabilidad. No es excluyente y por lo tanto podrán participar estudiantes y profesores de la facultad que se interesen por estos temas y se reúne periódicamente para observar avances y resultados. La estrategia de formación apunta a desarrollar dos tipos de aprendizaje. El primero está basado en proyectos de investigación, los cuales son planteados al semillero por el líder o el docente asesor y se discuten en mesa redonda para tomar decisiones sobre su pertinencia y su planificación. Para llevar a cabo el proyecto se acude al segundo tipo de aprendizaje, es decir, al aprendizaje colaborativo, donde el subgrupo que ha tomado parte del proyecto, tiene unas responsabilidades y roles de tal forma que alguien busca información, alguien la procesa, alguien la presenta. Todo esto basado en el método científico.

En la actualidad, se están realizando tres proyectos sobre modelos digitales del terreno, subsidencia de Bogotá y la determinación de la población flotante de la sede el Vivero.

SEMILLERO DE INVESTIGACIÓN "TOPOSOFT"

Wilson Ernesto Vargas, M.Sc.
 Profesor Asistente Ingeniería Topográfica
 Universidad Distrital Francisco José de Caldas.
 Docente Asesor semillero Toposoft
 Email: wvargas@udistrital.edu.co

Mario Arturo Rincón Villalba
 Profesor Asistente Ingeniería Topográfica
 Universidad Distrital Francisco José de Caldas.
 Docente asesor semillero Toposoft
 Email: marinconv@udistrital.edu.co

Para realizar los diferentes procesos en las áreas de Topografía y de Vías existen varios programas de computador. No obstante, algunos de estos son pocos accesibles para la comunidad Universitaria debido a los altos costos. Además, muchos de estos programas han sido desarrollados en Europa o Estados Unidos, en donde las condiciones de trabajo y especificaciones son diferentes. Por lo tanto, nace la necesidad de que la Universidad Distrital desarrolle sus propios programas, con la tecnología y conocimientos disponibles en el proyecto curricular de Ingeniería Topográfica, que respondan a las necesidades y la normatividad de nuestro país.

La formación profesional de los docentes y los niveles académicos de los estudiantes, permiten afirmar que el semillero TOPOSOFT tiene las competencias y experiencia necesarias para el desarrollo de actividades que conducirán al desarrollo de dichos programas y que permitirán mejorar los procesos académicos del proyecto curricular. Para tal fin, la misión del semillero es trabajar en el desarrollo de software especializado para cada una de las etapas o labores de las actividades aplicadas a las áreas de topografía y de vías, que sea de fácil manejo y adquisición para toda la comunidad universitaria. Se pretende, además, crear en los estudiantes y docentes una cultura investigativa en el desarrollo de nuevas metodologías y plataformas computacionales para procesos relacionados con el trabajo topográfico. La visión, es llegar a ser un grupo que brinde soluciones en el procesamiento de datos topográficos y viales en situaciones en las que se hace presente el trabajo topográfico.

La metodología de trabajo incluye la realización de reuniones quincenales con la participación de todos los miembros del semillero, en donde se van estableciendo cada una de las fases y elementos necesarios para desarrollar los diferentes programas de cálculo. Se realizarán investigaciones para identificar las plataformas más adecuadas para el desarrollo de los aplicativos y se buscarán cursos sobre software de programación, que deben ser tomados por los participantes en el semillero, con el objetivo de tener visiones diferentes y escoger la mejor plataforma de trabajo. Con los trabajos desarrollados se realizarán pruebas piloto del manejo de software con los estudiantes de diferentes

asignaturas para validar los procesos y procedimientos. Todo este trabajo se verá reflejado en el mejoramiento de la actividad docente en el proyecto curricular y que a largo plazo sea líder en el desarrollo de programas y procedimientos para el procesamiento y cálculos de datos topográficos en dentro y fuera del país.

CALENDARIO DE EVENTOS

Agosto

I CONGRESO CIENTÍFICO LATINOAMERICANO DE AGROECOLOGÍA. EL CARMEN DE VIBORAL, ANTIOQUIA – COLOMBIA
<http://www.agroeco.org/socla/pdfs/Congreso0807.pdf>
 13-Agosto-2007 / 15-Agosto-2007

DIPLOMADO MECÁNICA DE SUELOS, CIMENTACIONES Y PAVIMENTOS. UNIVERSIDAD DE LA SALLE
www.lasalle.edu.co/continuada/cronograma.htm
 14-Agosto-2007

III SIMPOSIO SOBRE BIOFÁBRICAS: LA BIOTECNOLOGÍA COMO HERRAMIENTA PARA EL DESARROLLO Y EL BIENESTAR. UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA-SEDE MEDELLÍN
<http://www.unalmed.edu.co/biofab>
 15-Agosto-2007 / 17-Agosto-2007

II SIMPOSIO LATINOAMERICANO DE CITOGENÉTICA Y EVOLUCIÓN: LA BIODIVERSIDAD LATINOAMERICANA EN EL CONTEXTO DE LA CITOGENÉTICA Y LA EVOLUCIÓN. UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA SEDE PALMIRA
<http://www.palmira.unal.edu.co/citoevolucion/index.html>
 15-Agosto-2007 / 18-Agosto-2007

EXPOCONSTRUCCIÓN. POPAYÁN, CAUCA
www.expoconcauca.com
 15-Agosto-2007 / 18-Agosto-2007

I SEMINARIO INTERNACIONAL CAMBIO CLIMÁTICO Y AGRICULTURA. CORPORACIÓN UNIVERSITARIA SANTA ROSA DE CABAL (UNISARC)
www.unisarc.edu.co
 16-Agosto-2007 / 17-Agosto-2007

V ENCUENTRO REGIONAL DE SEMILLEROS DE INVESTIGACIÓN REDCOLSI – NODO BOGOTÁ CUNDINAMARCA. UNIVERSIDAD PILOTO DE COLOMBIA, BOGOTÁ
 Informes: 3322900 ext 316, 273
 e-mail: vencuentronodobogota@gmail.com
 16-Agosto-2007 / 18-Agosto-2007

II CURSO INTERNACIONAL EVALUACIÓN DAÑO AMBIENTAL
http://www.ips.or.cr/cursos_web.htm?idcuerpo=477
 21-Agosto-2007 / 24-Agosto-2007

PERSPECTIVAS DE LA ECONOMÍA ECOLÓGICA EN COLOMBIA. INSTITUTO DE ESTUDIOS AMBIENTALES, UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA - BOGOTÁ

www.idea.unal.edu.co

22-Agosto-2007 / 24-Agosto-2007

I CONGRESO INTERNACIONAL DEL AGUA Y MEDIO AMBIENTE. UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS. HOTEL TEQUENDAMA - BOGOTÁ-COLOMBIA

http://www.udistrital.edu.co/portal/novedades/particulares_Evento.php?idNovedad=870

29-Agosto-2007 / 31-Agosto-2007

DIPLOMADO INTERVENTORÍA DE PROYECTOS. UNIVERSIDAD DE LA SALLE

www.lasalle.edu.co/continuada/cronograma.htm

31-Agosto-2007

Septiembre

ALTA DIRECCIÓN EN TURISMO RURAL - MODALIDAD A DISTANCIA, FACULTAD DE AGRONOMÍA - UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES

http://www.agro.uba.ar/ced/tem_turismo.htm

01-Septiembre-2007 / 01-Abril-2008

MASTER PROGRAMME IN MANAGEMENT OF BIOLOGICAL DIVERSITY, UPPSALA, SUECIA

<http://www.cbm.slu.se/eng/mscprog/mscprogram.htm>

01-Septiembre-2007 / 01-Junio-2009

ENCUENTRO DE LA RED DE TURISMO SOSTENIBLE DE COLOMBIA,, UNIVERSIDAD EXTERNADO DE COLOMBIA, BOGOTÁ

http://www.humboldt.org.co/biocomercio/turismosostenible/V_Encuentro.htm

05-Septiembre-2007 / 07-Septiembre-2007

III CONGRESO INTERNACIONAL DE PREFABRICADOS DE CONCRETO. MEDELLÍN

<http://sci.org.co/dotnetnuke2/Home/Eventos/tabid/61/Default.aspx>

05-Septiembre-2007 / 7-Septiembre-2007

INTERNATIONAL SHORT COURSE IN AGRICULTURAL BIOTECHNOLOGY. MICHIGAN STATE UNIVERSITY

weebadde@msu.edu

09-Septiembre-2007 / 21-Septiembre-2007

VI ENCUENTRO LATINOAMERICANO DE JÓVENES POR EL DESARROLLO SOSTENIBLE. CARTAGENA DE INDIAS - COLOMBIA.

<http://www.grupotayrona.info/sestoencuentrolatino/sextolatin.htm>

10-Septiembre-2007 / 12-Septiembre-2007

ECOLOGÍA Y DINÁMICAS DE BOSQUES TROPICALES EN AMAZONIA, IMANI, LETICIA

Informes: mcpenuelam@unal.edu.co

10-Septiembre-2007 / 25-Septiembre-2007

II FORO LATINOAMERICANO DE MONTAÑAS. LOCALIDAD DE TILCARA -PROV. DE JUJUY - ARGENTINA

<http://www.unju.edu.ar/2foromontana/>

11-Septiembre-2007 / 14-Septiembre-2007

MAESTRÍA EN CONSERVACIÓN Y TURISMO. DURRELL INSTITUTE OF CONSERVATION AND ECOLOGY. UNIVERSITY OF KENT. CANTERBURY. UK

http://www.kent.ac.uk/anthropology/dice/postgrad/msc_tourism.html

17-Septiembre-2007 / 23-Septiembre-2008

CONGRESO NACIONAL DE EDUCACIÓN AMBIENTAL, MEDELLÍN

Informes: horizontes1@une.net.co

18-Septiembre-2007 / 19-Septiembre-2007

CONGRESO NACIONAL Y REUNIÓN MESOAMERICANA DE MANEJO DE CUENCAS HIDROGRÁFICAS. UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE QUERÉTARO MÉXICO

<http://www.uaq.mx/naturales/congreso.pdf>

19-Septiembre-2007 / 21-Septiembre-2007

DIPLOMADO TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES. UNIVERSIDAD DE LA SALLE

www.lasalle.edu.co/continuada/cronograma.htm

21-Septiembre-2007

XIX CURSO INTENSIVO INTERNACIONAL DE MANEJO DIVERSIFICADO DE BOSQUES NATURALES TROPICALES. SEDE CENTRAL, CATIE, TURRIALBA, COSTA RICA

<http://www.catie.ac.cr>

24-Septiembre-2007 / 20-October-2007

IX SIMPOSIO COLOMBIANO DE ICTIOLOGÍA Y 1ER ENCUENTRO COLOMBO-VENEZOLANO DE ICTIÓLOGOS. SANTA MARTA, COLOMBIA

<http://simposioictiologia.unimagdalena.edu.co>

26-Septiembre2007 / 28-Septiembre-2007

X SEMINARIO INTERNACIONAL DEL MEDIO AMBIENTE Y DESARROLLO SOSTENIBLE. UNIVERSIDAD INDUSTRIAL DE SANTANDER UIS

www.uis.edu.co/portal/eventos/medio_ambiente/medio_ambiente.html

26-Septiembre-2007 / 28-Septiembre-2007

Octubre

II CONGRESO LATINOAMERICANO DE PARQUES NACIONALES Y OTRAS ÁREAS PROTEGIDAS. UICN-SUR. BARILOCHE - ARGENTINA

<http://www.congresolatinoparques2007.org/envio.htm>

30-Septiembre-2007 / 06-October-2007

CURSO INTERNACIONAL SOBRE EVALUACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL (EIA) Y EVALUACIÓN AMBIENTAL ESTRATÉGICA (EAE) PARA MANEJO DE HUMEDALES. CIUDAD DE PANAMÁ

<http://www.creho.org>

01-October-2007 / 17-October-2007

XXXIII CONFERENCIA LATINOAMERICANA DE INFORMÁTICA. SAN JOSÉ - COSTA RICA

<http://www.clei2007.org/>

09-October-2007 / 12-October-2007

1ER TALLER LATINOAMERICANO DE INFORMÁTICA PARA LA BIODIVERSIDAD - INBIO 07, SAN JOSÉ, COSTA RICA
http://www.clei2007.org/uploads/media/Llamado_a_trabajos_INBI_2007_V_9.pdf
 09-Octubre-2007 / 12-Octubre-2007

III SEMINARIO INTERNACIONAL "NUEVO PENSAMIENTO ADMINISTRATIVO" UNIVERSIDAD DEL VALLE
http://calendario.univalle.edu.co/view_entry.php?id=1229&date=20071010
 10-Octubre-2007 / 13-Octubre-2007

VI CONGRESO NACIONAL Y 1ER CONGRESO CENTROAMERICANO DE VÍAS TERRESTRES. SAN SALVADOR, EL SALVADOR
<http://www.iscyc.net/servicedet.asp?id=204&p=56>
 10-Octubre-2007 / 13-Octubre-2007

I CONGRESO NACIONAL Y V ENCUENTRO CIENTÍFICO DE ESTUDIANTES DE BIOLOGÍA. CENTRO DE CONVENCIONES ALFONSO LÓPEZ PUMAREJO - UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA, BOGOTÁ D.C
<http://www.bioencuentro.com>
 15-Octubre-2007 / 20-Octubre-2007

I SIMPOSIO COLOMBIANO DE COMPORTAMIENTO ANIMAL. AUDITORIO LEÓN DE GREIFF. EDIFICIO DE POSTGRADOS DE CIENCIAS HUMANAS. UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA- SEDE BOGOTÁ
 Email: bioethos.unal@gmail.com
 15-Octubre-2007 / 20-Octubre-2007

SEMANA AMBIENTAL. FACULTAD DEL MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES. UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS
<http://www.udistrital.edu.co/portal/dependencias/administrativas/tipica.php?nombre=Facultad%20del%20Medio%20Ambiente>
 16-Octubre-2007 / 19-Octubre-2007

CURSOS DE ORNITOLOGÍA 2007. RESERVA NATURAL DE LAS AVES EL DORADO. PROAVES
http://www.proaves.org/rubrique.php?id_rubrique=11
 18-Octubre-2007 / 29-Octubre-2007

DIPLOMADO SISTEMAS INTEGRADOS HSEQ. UNIVERSIDAD DE LA SALLE
www.lasalle.edu.co/continuada/cronograma.htm
 19-Octubre-2007

QUINTO CICLO ANUAL DE CONFERENCIAS DEL DEPARTAMENTO DE GEOGRAFÍA: TIEMPO, CLIMA Y SOCIEDAD. UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA - DEPARTAMENTO DE GEOGRAFÍA
<http://www.humanas.unal.edu.co/geografia/eventos>
 22-Octubre-2007 / 24-Octubre-2007

V TALLER INTERNACIONAL EDUCAMBIE2007: LA EDUCACIÓN AMBIENTAL PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE. UNIVERSIDAD PEDAGÓGICA JUAN MARINELLO DE MATANZAS, CUBA
educambie2005@infonet.umcc.cu
 23-Octubre-2007 / 27-Octubre-2007

Noviembre

CONGRESO NACIONAL DE ADMINISTRACIÓN. ASOCIACIÓN COLOMBIANA DE ADMINISTRADORES DE ANTIOQUIA
www.administradores.org.co/ADAN%20Antioquia/html/Eventos.htm
 01-Noviembre-2007 / 03-Noviembre-2007

DIPLOMADO GESTIÓN AMBIENTAL CON ÉNFASIS EN AUDITORIA. UNIVERSIDAD DE LA SALLE
www.lasalle.edu.co/continuada/cronograma.htm
 09-Noviembre-2007

VII CONGRESO INTERNACIONAL GESTIÓN DE RECURSOS NATURALES. VALDIVIA, CHILE
<http://www.ceachile.cl/congreso/>
 13-Noviembre-2007 / 16-Noviembre-2007

1ER. SIMPOSIO INTERNACIONAL EDUCACIÓN, CUERPO Y CIUDAD. UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA
<http://viref.udea.edu.co/expo2007/contenidos/eventos.htm>
 20-Noviembre-2007 / 23-Noviembre-2007

1ra CONFERENCIA LATINOAMERICANA DE DISCAPACIDAD. UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA
<http://viref.udea.edu.co/expo2007/contenidos/eventos.htm>
 20-Noviembre-2007 / 23-Noviembre-2007

2º ENCUENTRO NACIONAL DE SEMILLEROS DE INVESTIGACIÓN EN EDUCACIÓN FÍSICA, DEPORTE Y RECREACIÓN Y 1ER. ENCUENTRO INTERNACIONAL DE ESTUDIANTES INVESTIGADORES EN EL ÁREA. UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA.
<http://viref.udea.edu.co/expo2007/contenidos/eventos.htm>
 20-Noviembre-2007 / 23-Noviembre-2007

2º SEMINARIO INTERNACIONAL DE ACTIVIDAD FÍSICA Y SALUD. UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA
<http://viref.udea.edu.co/expo2007/contenidos/eventos.htm>
 20-Noviembre-2007 / 23-Noviembre-2007

2º SIMPOSIO INTERNACIONAL DE EDUCACIÓN FÍSICA. UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA
<http://viref.udea.edu.co/expo2007/contenidos/eventos.htm>
 20-Noviembre-2007 / 23-Noviembre-2007

4ª. JORNADAS IBEROAMERICANAS DE DIRECCIÓN Y GESTIÓN DEPORTIVA. UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA
<http://viref.udea.edu.co/expo2007/contenidos/eventos.htm>
 20-Noviembre-2007 / 23-Noviembre-2007

4º CONGRESO NACIONAL DE INVESTIGACIÓN EN EDUCACIÓN FÍSICA, DEPORTE Y RECREACIÓN Y 3ER. PREMIO NACIONAL DE INVESTIGACIÓN EN EL ÁREA. UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA
<http://viref.udea.edu.co/expo2007/contenidos/eventos.htm>
 20-Noviembre-2007 / 23-Noviembre-2007

4º ENCUENTRO NACIONAL DE GRUPOS DE INVESTIGACIÓN EN EDUCACIÓN FÍSICA, DEPORTE Y RECREACIÓN. UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA
<http://viref.udea.edu.co/expo2007/contenidos/eventos.htm>
20-Noviembre-2007 / 23-Noviembre-2007

6º SEMINARIO INTERNACIONAL DE ENTRENAMIENTO DEPORTIVO. UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA
<http://viref.udea.edu.co/expo2007/contenidos/eventos.htm>
20-Noviembre-2007 / 23-Noviembre-2007

ENCUENTRO INTERNACIONAL EN ADMINISTRACIÓN "PERSPECTIVAS Y DESAFÍOS DE LA INVESTIGACIÓN EN ADMINISTRACIÓN ANTE LOS RETOS DEL SIGLO XXI". UNIVERSIDAD DEL VALLE
http://calendario.univalle.edu.co/view_entry.php?id=1230&ate=20071120
20-Noviembre-2007 / 22-Noviembre-2007

CURSOS - CENTRO ARGENTINO- BRASILEÑO DE BIOTECNOLOGÍA - CABBIO – 2007. ARGENTINA O BRASIL.
<http://zulia.colciencias.gov.co:8098/portalcol/downloads/archivosEventos/609.pdf>
21-Noviembre-2007

V CONFERENCIA CIENTÍFICA INTERNACIONAL MEDIO AMBIENTE SIGLO XXI. UCLV, SANTA CLARA, CUBA
<http://eventos.fim.uclv.edu.cu/masxxi/>
23-Noviembre-2007 / 26-Noviembre-2007

Diciembre

TROPICAL ECOLOGY CONGRESO 2007, DEHRADUN (UTTARAKHAND), INDIA.
<http://www.tropecol-congress.org/>
02-Diciembre-2007 / 05-Diciembre-2007

Para mayor información sobre la creación de un semillero de investigación se puede dirigir directamente a la oficina de la Unidad de Investigaciones de la Facultad del Medio Ambiente, Sede Vivero Edf. Natura 2do piso o escribir al correo: facmedioamb-uinv@udistrital.edu.co

El formulario para la creación y registro de un semillero de investigación ante el CIDC, lo puede bajar en <http://cidc.udistrital.edu.co/ftp/formatos/>

Mayor información sobre los semilleros de investigación de la Facultad registrados ante el CIDC puede conseguirla en http://cidc.udistrital.edu.co/grupos/G_Medio%20Ambiente/grupos2.html