



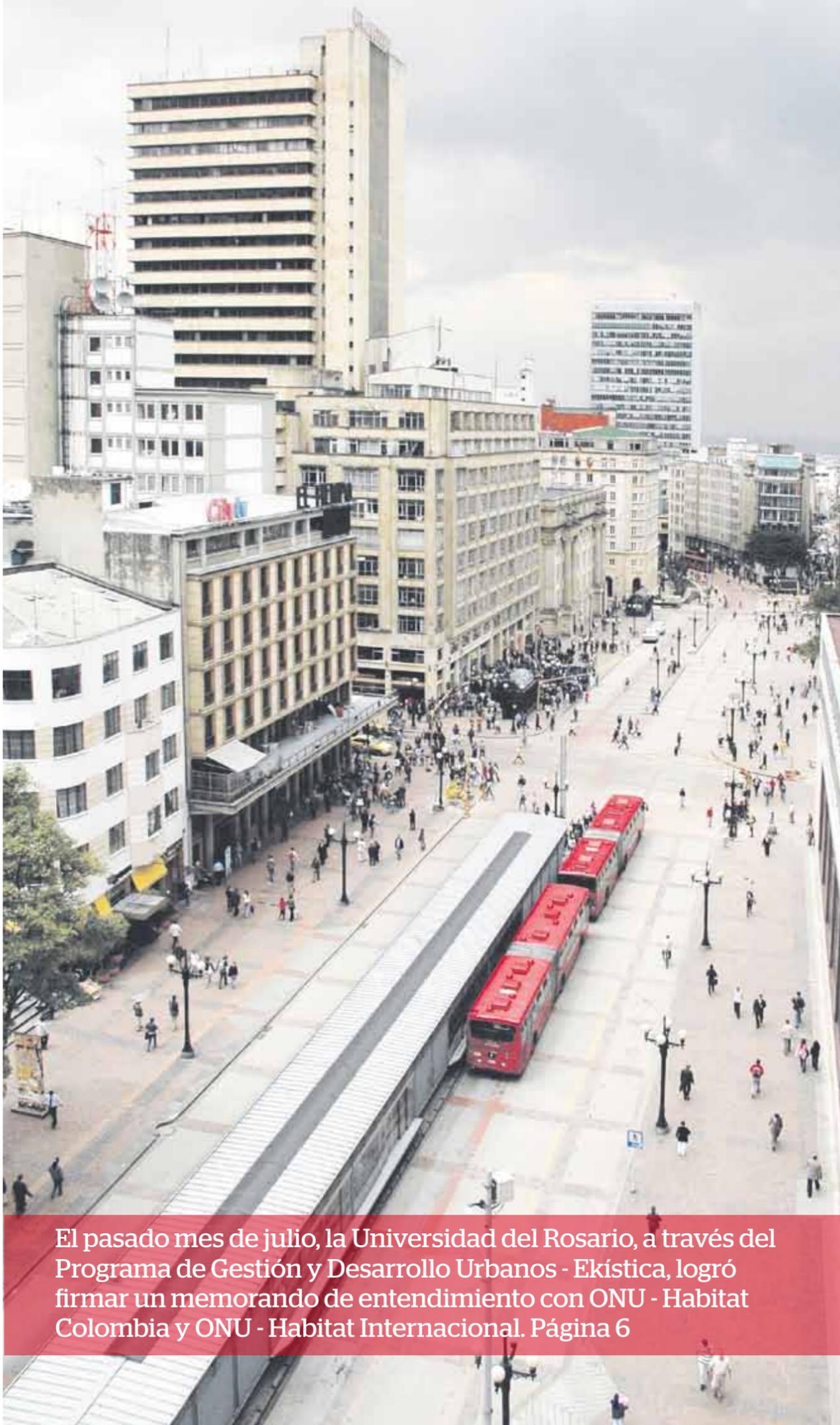
UNIVERSIDAD DEL ROSARIO

NOVA ET VETERA

www.urosario.edu.co/publicaciones

AÑO 8
EDICIÓN 22
SEPTIEMBRE 9 DE 2013
BOGOTÁ D.C., COLOMBIA
ISSN 1692 - 5866

La UR entra a formar parte de la Habitat Partner University Initiative (HPUI)



El pasado mes de julio, la Universidad del Rosario, a través del Programa de Gestión y Desarrollo Urbanos - Ekística, logró firmar un memorando de entendimiento con ONU - Habitat Colombia y ONU - Habitat Internacional. Página 6

PROGRAMA "FIFA 11 PARA LA SALUD"



La iniciativa interinstitucional busca la promoción integral de la salud, la educación, el deporte y la actividad física.

Página 4 ▶

RENOVACIÓN PLAZA CAPITAL



El laboratorio de Periodismo y Opinión Pública ha sido dotado con nuevas herramientas tecnológicas.

Página 5 ▶

DESDE LA ESCUELA DE MEDICINA Y CIENCIAS DE LA SALUD



Una mirada integral a las personas que viven con demencia.

Página 8 ▶



CONOZCA EL PROGRAMA DE RESIDUOS DEL SISTEMA DE GESTIÓN AMBIENTAL UR:

Por un planeta más sano y consciente

La Universidad del Rosario estructuró su Sistema de Gestión Ambiental bajo el concepto de sostenibilidad, entendiendo que el desarrollo de todas las actividades debe ser ecológicamente sano, socialmente justo y económicamente viable. De esta manera busca, mediante el desarrollo de distintos programas, lograr resultados que además de ayudar al planeta permitan una conciencia ecológica que se transmita a cada una de las personas que integran la comunidad rosarista.

STEPHANY ECHAVARRÍA N.

echavaria.stephany@urosario.edu.co

El programa de residuos busca implementar estrategias que permitan que los residuos producidos dentro de la Universidad se enmarquen bajo el lema de las **3R** (Reducir, Reutilizar y Reciclar). La meta para este 2013 es reducir en un 3 por ciento la generación de residuos dentro de la institución con respecto al 2012, cuya generación per cápita de residuos mensual fue de **0,68 Kg/rosarista**. Además, se busca lograr avanzar hacia la cultura de Basura Cero impulsada por la Administración Distrital de Bogotá.

El **Programa de Residuos** del Sistema de Gestión Ambiental, ha emprendido distintas acciones muy efectivas hasta el momento. La primera de ellas es el proyecto **"paperless"**, enfocado en la promoción del ahorro y uso eficiente del papel, en esta campaña la comunidad rosarista puede contribuir **REduciendo** el consumo de papel, tratando de no imprimir documentos que pueden ser consultados digitalmente, y de ser completamente necesaria su impresión, procurar Reutilizar el papel imprimiendo en hojas usadas por una sola cara. Finalmente y para cumplir con las 3R ninguna persona puede olvidar Reciclar las hojas que ya se hayan usado por sus dos caras, éstas se almacenan en los "árboles paperless" ubicados en las distintas sedes de la universidad y simbolizan la salvación de 1 árbol producto del reciclaje.

En segundo lugar la Universidad del Rosario lleva a cabo el procedimiento de devolución post-consumo de aquellos productos que al finalizar su ciclo de vida pueden llegar a convertirse en residuos potencialmente contaminantes, como por ejemplo, los **RAEE** (Residuos de Aparatos Eléctricos y Electrónicos). La Universidad ha incluido una serie de cláusulas ambientales dentro de los contratos firmados con los proveedores de este tipo de productos, cuyo fin último es la implementación de buenas prácticas ambientales, la internalización de costos y el cumplimiento de los requisitos legales relacionados con el objeto social



La meta para este 2013 es reducir en un 3 por ciento la generación de residuos en la Universidad con respecto al 2012, cuya generación per cápita de residuos mensual fue de **0,68 Kg/rosarista**.

cada proveedor.

En este caso la contribución por parte de los estudiantes y de la comunidad en general, se realiza a partir del ahorro de energía apagando y/o desconectando luces o aparatos eléctricos cuando no se estén en uso para alargar su tiempo de vida útil. Cada vez que se apaga una luz o un computador que no esté en uso, se contribuye en la Reducción de las cantidades de residuos RAEE's generados.

Otras de las campañas a las que se puede unir sin mayor inconveniente son:



Contenedores hechos de envases plásticos: El programa de sostenibilidad de la universidad llevó a cabo la elaboración de 3 contenedores a partir de envases plásticos, con el fin de sensibilizar a la comunidad en los

ejes de Reutilización y Reciclaje en las sedes institucionales

"Pilas con el Ambiente": esta campaña impulsada por la ANDI busca tener un control en el desecho de las pilas, por lo que en cada una de las sedes institucionales están ubicados 3 contenedores en las cuales se pueden

depositar las pilas en desuso. El objetivo, más allá de que la comunidad deposite las pilas que ya no sirvan dentro de los contenedores, es generar una conciencia para que reduzcan al máximo la compra de aparatos que funcionen con pilas como juguetes, calculadoras, reproductores de música, etc. Y opten por el uso de pilas recargables las cuales, aunque también contaminan, pueden ser reutilizadas hasta 500 veces.

Claustro	Casur salones – Piso 1
QM	Zona de Comidas
Campus	Zona circulación entre Módulos 3 y 4

"Recicla tu móvil o celular y comunícate con la tierra": al igual que la campaña con las pilas esta iniciativa impulsada por la compañía celular TIGO, ubicó un contenedor en cada sede en los que cualquier persona puede acercarse para depositar celulares, baterías y accesorios que no sirvan o no usen. La idea es reducir el uso excesivo y la reposición continua de celulares de "última" tecnología. La campaña busca concientizar a las personas de la importancia de utilizar los dispositivos móviles hasta su vida útil, y en caso tal de cambiarlo, optar por regalarlo a una persona que sepamos lo va a usar, o entregarlo en algunos de estos contenedores.

Claustro	Torre 1 – Piso 1
QM	Zona de Comidas
Campus	Zona circulación entre Módulos 3 y 4

"Tapas amigas, niños felices, planeta limpio": la campaña impulsada por la Fundación Sol en los Andes, ubicó varios contenedores para que se depositen las tapas plásticas sin importar el producto todo con el fin de brindar una solución viable y sostenible en el tiempo para reducir la elevada tasa de mortalidad infantil por causas oncológicas.

Claustro	Casur salones – Piso 1
QM	Zona de Comidas
Campus	Zona de comidas – Al frente de OMA

No olvide tener en cuenta los consejos básicos que ayuden a preservar nuestros recursos naturales y unirse a las campañas para ayudar a la sostenibilidad del planeta desde pequeñas acciones que pueden producir grandes avances para el bienestar del planeta y de quienes lo habitamos.

 Queremos conocer sus opiniones y sugerencias, escríbanos al correo: comunica@urosario.edu.co

Rector Hans Peter Knudsen Quevedo

Vicerrector Alejandro Venegas Franco

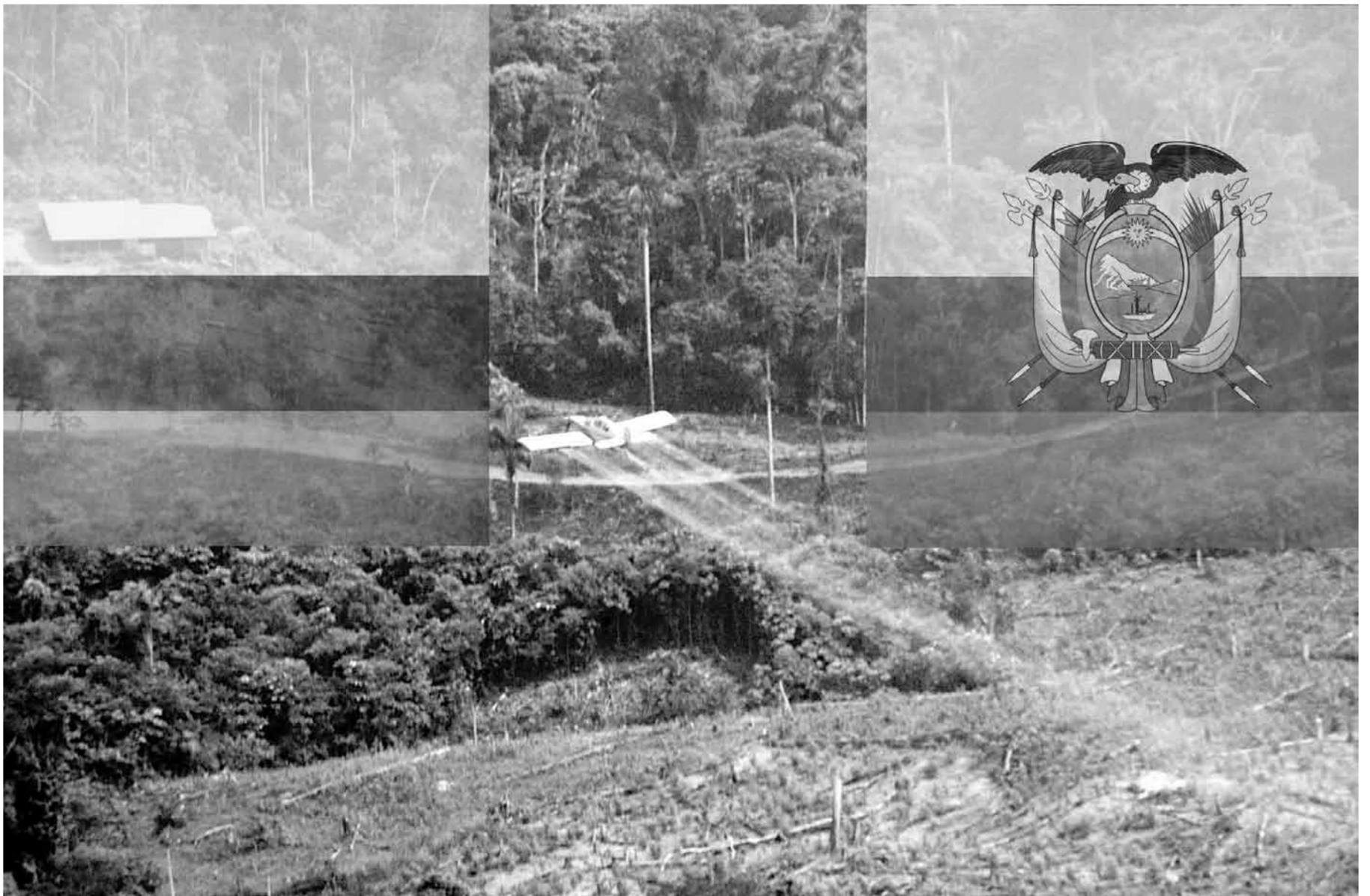
Síndico Miguel Francisco Diago Arbeláez. Secretaria General Catalina Lleras Figueroa

Asesor Consejo de Redacción Luis Enrique Nieto Arango. Gerente Comercial y de Mercadeo Ana María Restrepo Fallón. Jefe de Comunicación Organizacional Luis Eduardo Mateus Peña.

Reporteros Juan Camilo Gómez Pinzón • Stephany Echavarría • Juliana Gómez Moyano.

 Dirección: Avenida Jiménez No 4 - 09, piso 1. 297 0200 ext: 8491 tatiana.romero@urosario.edu.co

Diseño y Diagramación Typo Diseño Gráfico Ltda.



Retiro de la demanda entre Ecuador y Colombia por fumigaciones en territorio fronterizo

El pasado 27 de agosto los gobiernos de Ecuador y Colombia comunicaron el fin de las negociaciones mediante las cuales se formaliza el retiro de la demanda de Ecuador a Colombia ante la Corte Internacional de Justicia (CIJ), por los daños causados a raíz de la aspersión de glifosato en territorio fronterizo.

LAURA JULIANA GÓMEZ MOYANO
 gomezmlaura@ur.edu.co

El proceso inició en 2008 con la instauración de una demanda ante la CIJ por parte de Ecuador, a causa de las consecuencias negativas tanto para su población como para los cultivos en zona fronteriza, de las actividades realizadas en dicha zona por parte del gobierno colombiano en el periodo del 2000 a 2007. La aspersión de glifosato como parte del Plan de Lucha Contra el Narcotráfico de Colombia, fragmentó las relaciones entre los dos países por cuenta de la interpretación de dichas acciones por parte del gobierno Ecuatoriano como abusivas y perjudiciales, por lo que dio inicio a la acción legal.

Desde 2010 el gobierno Colombiano encaminó sus esfuerzos en el diálogo bilateral, con el fin de llegar a un acuerdo que permita dar solución a la problemática fuera del ámbito de la Corte, acudiendo en su lugar a mecanismos diplomáticos. El resultado de dichas conversaciones tuvo como resultado el retiro de la demanda, además de la concreción de normas para el desarrollo de la política de lucha anti drogas ta-

les como la instalación de una franja de seguridad de diez kilómetros desde la línea divisoria hacia territorio colombiano para la aspersión de glifosato, la cual de ser cruzada contaría con previo anuncio hacia el gobierno Ecuatoriano. Adicionalmente, los aviones Colombianos no podrán desarrollar actividades de fumigación a una altura superior de 40 metros de entrar en dicha zona de seguridad, para evitar que por efectos del viento se causen perjuicios en territorio ecuatoriano. Otras de las medidas comprenden pagos de Colombia hacia Ecuador por cuenta de los honorarios dispuestos para el pago de abogados por dicho gobierno, para la instauración de la demanda.

Nova et Vetera dialogó con el Abogado Internacionalista y Profesor de la Facultad de Jurisprudencia Juan Ramón Martínez al respecto:

¿Qué representa en términos diplomáticos el retiro de la demanda para Colombia?

Representa un triunfo, implica un triunfo diplomático y del derecho internacional, en el sentido de buscar solución pacífica a controversias internacionales, por la vía diplomática. De habernos

sometido a la corte, posiblemente hubiéramos perdido porque era posible comprobar por parte de Ecuador la responsabilidad internacional de Colombia por la aspersión de glifosato en la frontera, eso hubiera generado una indemnización tasada por la corte pero por otro lado, el impacto de perder nuevamente en una decisión de la corte sería fatal para el país. Colombia y Ecuador se dieron cuenta que es mucho más costoso un mal pleito que un buen arreglo.

¿Estamos frente a una nueva diplomacia en términos de erradicación de cultivos ilícitos?

Colombia está inmersa en una obligación desde 1998 en una lucha internacional contra el narcotráfico por la firma de la convención contra el narcotráfico. Desde ese momento se han tomado muchas medidas unas de ellas con fuerte impacto para el medio ambiente, a pesar del fomento de otras alternativas. Este acuerdo genera reflexión sobre el impacto de la aspersión en la frontera, pero no sobre el medio ambiente en general, en ese sentido la política continúa, solo que se limita en frontera pero permanece en territorio colombiano.



Universidad del Rosario inaugura con éxito el programa “Fifa 11 para la salud”

En el pasado viernes 23 de agosto en las instalaciones de la Sede Complementaria de la Universidad se llevó a cabo la ceremonia de entrega de diplomas a los entrenadores físicos de diferentes colegios del país, con el piloto que se realizó sobre el programa “Fifa 11 para la salud”.

JUAN CAMILO GÓMEZ PINZÓN
gomezp.juan@ur.edu.co

El Ministerio de Salud y Protección Social y la Universidad del Rosario firmaron recientemente el convenio No 500 del 2013 con el fin de Aunar esfuerzos técnicos, investigativos y administrativos con el fin de llevar a cabo la implementación nacional del programa “FIFA 11 para la salud”, el cuál fue ofrecido al país por la Federación Internacional de Fútbol Asociado (FIFA) con motivo de la celebración del torneo mundial de fútbol categoría sub 20 que se realizó en el país en Julio del 2011.

Este Ministerio valoró los contenidos del programa, la metodología de implementación, los impactos en salud pública, los mensajes a transmitir y el alcance de su aplicación por lo que decide realizar la gestión necesaria para que la FIFA dentro de su pro-

ceso de priorización, seleccionara al país y desarrollara un proyecto piloto convirtiéndose en una herramienta para ser aplicada dentro del marco de la EPEVS e inclusive aportar en la prevención de Enfermedades Transmisibles. Para tal fin, fueron escogidos dos colegios públicos y un colegio privado en cada una de las ocho ciudades sedes del mundial, capacitándose un educador físico por cada colegio privado; dos por cada colegio público y tres entrenadores de fútbol en cada una de las ciudades del proyecto. F-MARC (Centro de evaluación e investigación médica de la FIFA) capacitó con éxito a estos 20 profesores de educación física y 12 entrenadores en Cajicá en Diciembre de 2011.

El programa combina los efectos directos en salud de jugar fútbol, con la posibilidad de aprovechar la motivación que se genera en la juventud alrededor de este deporte y aprovecharlo como un motor capaz de promover educación, generando un programa integral de salud, educación, deporte y actividad física.

La intervención consiste en una serie de sesiones basadas en la práctica del fútbol con el objetivo de estimular la actividad física y educar sobre comportamientos saludables relacionados con algunos de los problemas de salud mundial.



El centro de estudios en medición de la actividad física (CEMA) está diseñando la metodología para investigar el impacto en la implementación del programa en el país, en lo que tiene que ver con el cambio de los comportamientos, actitudes de los niños y docentes involucrados en el programa con el fin de demostrar con evidencia los beneficios de este programa en la construcción de capacidad de autocuidado y de salud en los niños y niñas de Colombia.

Los exámenes de mitad de carrera:

Una herramienta para la evaluación curricular valorada a través de los logros de los estudiantes

Los exámenes de Mitad de Carrera - ECAMI - para todos los estudiantes de los programas de pregrado de la universidad iniciarán el próximo mes. Se invita a los estudiantes convocados a que asistan y hagan su mayor esfuerzo por contestarlos para que el diagnóstico que de éstos exámenes surja, sea el más válido y confiable y se puedan detectar las principales fortalezas y debilidades de los estudiantes y de los programas que cursan.

STEPHANY ECHAVARRÍA N.
echavarría.stephany@urosario.edu.co

Los ECAMI son una estrategia pionera a nivel nacional que emprendió la Universidad del Rosario para asegurar la cualificación permanente de los procesos de formación, en tanto ejercicio de retroalimentación periódica y como referente interno de calidad.

La prueba consta de dos exámenes: una prueba común, que evalúa las competencias básicas para el aprendizaje superior además de ética y constitución política, y una prueba específica que examina los contenidos de las asignaturas co-

respondientes a la mitad de la carrera que cursa cada estudiante.

Los exámenes de calidad de mitad de carrera se aplican a todos los estudiantes de pregrado una vez que hayan aprobado el número de créditos determinados por cada programa académico como equivalentes a la “mitad de carrera” y para presentarlo solo deben portar el día de la prueba su carné y documento de identidad.

A los estudiantes que obtengan una valoración entre el 90 y 100 por ciento de logro, se les homologará la nota obtenida en la prueba como una asignatura electiva equivalente a 1 crédito académico; además, podrán obtener una anotación espe-

cial en la historia académica del estudiante, ser tenidos en cuenta para la selección y asignación de becas, monitorias académicas o pasantías y adicionalmente, obtendrán un reconocimiento especial en el periódico Nova et vetera.

Los estudiantes convocados deben estar pendientes de las fechas y horarios de las citaciones y a aquellos que cumplan los requisitos de haber cursado las asignaturas de su mitad de carrera y no los hayan presentado aún, se les invita a acercarse a las respectivas secretarías académicas de sus Facultades o Escuelas para obtener mayor información.

CALENDARIO ECAMI 2013

UNIDAD ACADÉMICA	PRUEBAS	FECHA	LUGAR
Medicina	Específica y Común	Viernes 8 de noviembre	Quinta Mutis
Facultad de Economía	Específica	Jueves 19 de septiembre	Claustro
Facultades de Ciencia política, RRII y GDU	Específica	Martes 1 de octubre	Claustro
Rehabilitación (Fonoaudiología, Fisioterapia, TEO) y Psicología	Específica y Común	Martes 8 de octubre	Quinta Mutis
Facultad de Jurisprudencia	Específica	Miércoles 9 de octubre	Claustro
Facultad de Administración	Específica y Común	Jueves 24 y viernes 25 de octubre	Sede Norte
PRUEBA COMÚN			
Economía, Ciencia política, RRII y GDU, Jurisprudencia		5, 6 y 7 y 8 de noviembre	Claustro y Quinta Mutis
PRUEBA COMUN Y PRUEBA ESPECÍFICA			
Escuela de Ciencias Humanas		Martes 5 de noviembre	Claustro



Producir periodismo de calidad con última tecnología es la apuesta de la universidad en este 2013

El laboratorio del programa de Periodismo y opinión pública abrió sus puertas este semestre con grandes cambios que buscan tener las herramientas necesarias para la realización de productos periodísticos.

STEPHANY ECHAVARRÍA N.

echavarría.stephany@urosario.edu.co

El laboratorio de producción periodística de la universidad en el que los estudiantes de periodismo desarrollan no solo los trabajos para sus asignaturas, sino la realización de todos los productos que nutren el portal **plazacapital.co**, se renovó para responder a los retos que los desarrollos tecnológicos y de comunicación imponen al ejercicio profesional del periodismo.

La actualización del Laboratorio de periodismo obedece al plan de desarrollo del programa fruto de su continuo proceso de autoevaluación, que incluye proyectos de renovación para mantenerse a la vanguardia de las transformaciones tecnológicas y poder ofrecer los mejores recursos académicos para sus estudiantes.

La sala de redacción

La sala de redacción se trasladó al noveno piso de la torre 2 con el objetivo de ampliarla y ofrecer una mayor cantidad de computadores a los estudiantes, así como un lugar **más** adecuado para la realización de los consejos de redacción en los que se discuten los temas que se producirán en el portal Plaza Capital.

Salas de edición

Cabinas de sonido

Una nueva cabina de sonido se construyó para independizar el trabajo de las clases de radio y televisión con el de la producción de noticias y reportajes que a futuro serán la fuente informativa de la emisora de la universidad.

El proyecto de la emisora universitaria está en marcha, por lo que este semestre se espera hacer pruebas de emisión con el apoyo de los docentes y estudiantes del programa de periodismo,



para lograr que en poco tiempo se pueda hacer el lanzamiento de la emisora de la Universidad del Rosario.

Sala de edición hipermedia

En torno a la realización de productos periodísticos audiovisuales e hipermedia que necesitan un mayor trabajo de posproducción, se logró la adecuación de una sala hipermedia que cuenta con varios equipos Mac de última tecnología.

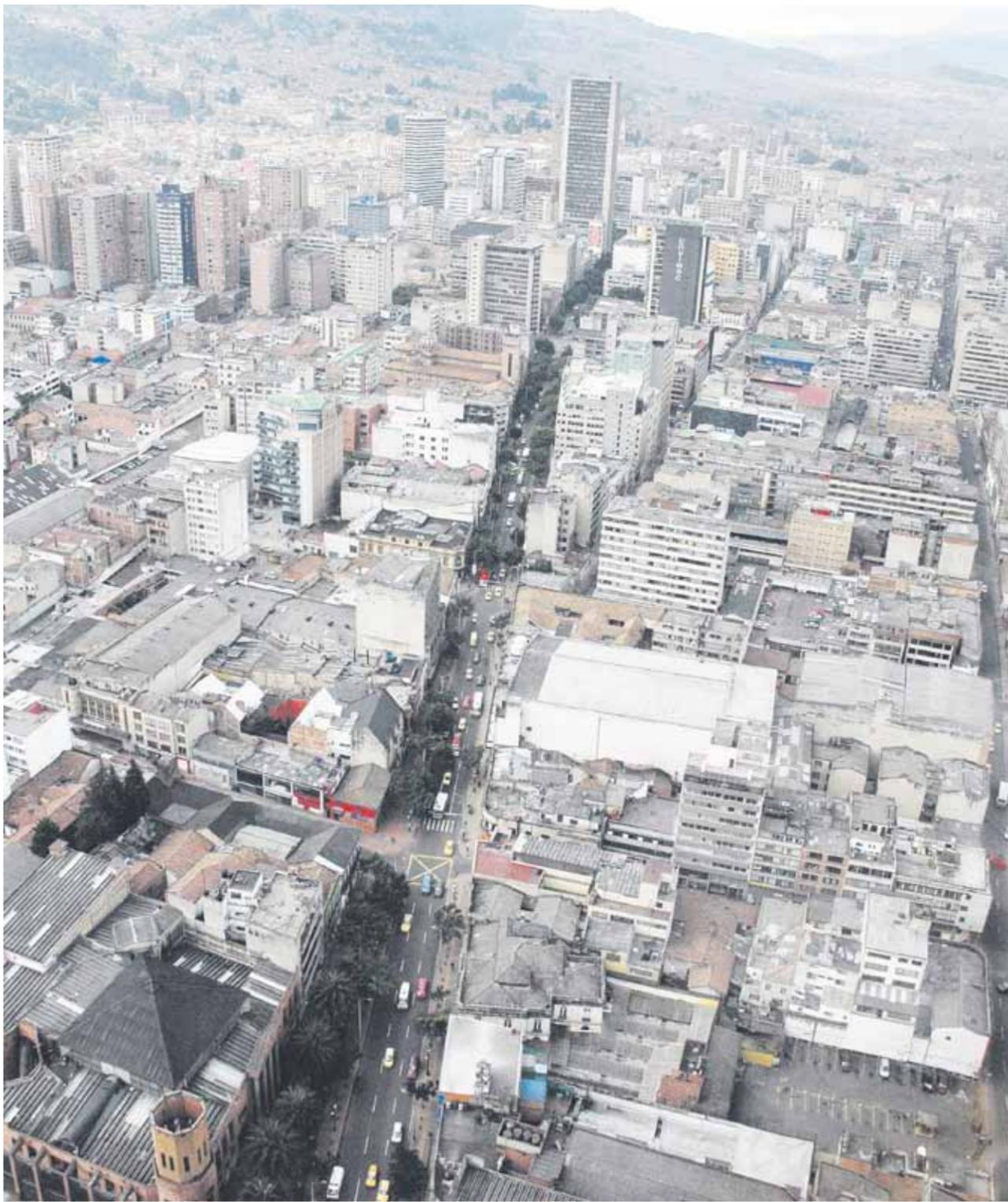
En estos equipos trabajan especialmente los estudiantes que cursan las asignaturas de edición y producción V, en las cuales deben realizar productos de alta complejidad en su posproducción como documentales, infografías, especiales en páginas web y videos.

Gracias a la estabilidad del sistema operativo que brindan estos equipos y su paquete de programas, la creación de todo tipo de

El laboratorio de producción periodística de la universidad se renovó para responder a los retos que los desarrollos tecnológicos y de comunicación imponen al ejercicio profesional del periodismo actualmente.

materiales audiovisuales y multimedia, además de sencilla es de alta calidad.

Con la ampliación y adecuación de los laboratorios de periodismo, se busca que los estudiantes logren aprender los logros propuestos en las distintas asignaturas, a través de la práctica constante, para que a lo largo de sus estudios desarrollen trabajos periodísticos que estén a la altura de los realizados por los grandes medios de comunicación.



Actualmente, más de la mitad de personas en el mundo vive en ciudades

Universidad del Rosario forjó alianza académica con Onu-Habitat Colombia y Onu-Habitat Internacional

En el pasado mes de julio, la Universidad del Rosario a través del programa de Gestión y Desarrollo Urbanos – Ekística, logró firmar un memorando de entendimiento con Onu-Habitat Colombia. Adicionalmente, la Universidad entró a hacer parte de la Habitat Partner University Initiative (HPUI), una red de Universidad que trabajan en torno a temas urbanos, impulsada por ONU-Habitat a nivel mundial.



JUAN CAMILO GÓMEZ PINZÓN gomezp.
 juan@ur.edu.co

Por un lado, el memorando de entendimiento que se firmó con Onu-Habitat Colombia, pretende desarrollar temas de investigación conjunta, abrir espacios para pasantías de estudiantes, coordinación para la organización y apoyo de eventos, entre otras cosas en Colombia.

Por otro lado, con la membresía a la red HPU, la Universidad tendrá la posibilidad de acceder a la base de datos de ONU-Habitat y contará con oportunidades de pasantías e investigaciones para los estudiantes.

Adicionalmente, la Universidad podrá hacer contacto con una extensa red de socios académicos con quienes podrá trabajar en temas de educación, investigación, desarrollo profesional y gestión del conocimiento a través de programas conjuntos y la organización de actividades académicas de interés de la red. Esto es muy importante para la visibilidad y la internacionalización de la Universidad.

Así, se busca fortalecer una cooperación entre las diferentes universidades miembros de la red, en relación con temas urbanos en diferentes campos.

En el campo de la **educación**, se busca contribuir a las discusiones académicas sobre los propósitos, métodos y contenidos de la educación en temas urbanos tanto a nivel de pregrado como de posgrado, con el fin de diseñar cursos de forma colectiva. También se quieren ampliar escenarios para la movilidad profesoral y estudiantil.

Al respecto, es novedoso y enriquecedor el hecho de que la Universidad del Rosario participa en la red con el programa de Gestión y Desarrollo Urbano, contribuyendo en la formación de pregrados, pues la mayoría de universidades de la red participan con maestrías. Esto contribuye mucho en lo que tiene que ver a la estructuración de un programa de pregrado pensado en temas urbanos.

En cuanto a la **investigación** en el marco de las áreas de trabajo definidas por HPUI (urbanismo informal, futuros urbanos, seguridad alimenta-

Según Paula Quiñones, coordinadora del programa de Gestión y Desarrollo Urbanos - Ekística "la red hasta el momento es algo muy nuevo, y empezar haciendo parte de ella es muy bueno porque permitirá participar en todas las actividades e iniciativas que se realicen en su proceso de formación".

ria, cambio climático y gobernabilidad urbana), el programa tendrá la posibilidad de trabajar conjuntamente con pares académicos nacionales e internacionales en el desarrollo de investigaciones conjuntas.

En relación con lo anterior, la Universidad trabajará la temática de Urbanismo informal desde dos asignaturas del programa como "Vivienda urbana y expansión de las ciudades" y "Toma de decisiones", de manera que los profesores y los estudiantes estarán analizando un macroproyecto que se está llevando a cabo en Soacha llamado "Ciudad Verde".

El tema de la informalidad puede ser un gran aporte para la academia europea, pues en dicho continente el fenómeno no se presenta tan a menudo y de la misma forma como ocurre en Colombia, razón por la cual la Universidad puede contribuir y entablar buenas relaciones con otras universidades a raíz de este tema.

En relación con la **extensión**, el programa pone a disposición del HPUI su experiencia de trabajo de campo en proyectos de extensión tanto con comunidades como con gobiernos locales.

Finalmente, esta alianza le permitirá a la Universidad, a través del programa, participar en el Foro Urbano Mundial que se realizará en Medellín en abril de 2014 con la investigación que se haya llevado a cabo sobre "Ciudad Verde".



Universidad del Rosario

contribuye con la salud de pintores de automóviles

Uno de los trabajos con mayor impacto que actualmente realiza la Facultad de Ciencias Naturales y Matemáticas de la Universidad del Rosario se denomina "Efectos genotóxicos y exposición ocupacional a solventes orgánicos en pintores de carros de la ciudad de Bogotá", en el que participan además la Escuela de Medicina y Ciencias de la Salud de la Universidad, el Instituto de Genética Humana de la Universidad de los Andes y el Instituto Nacional de Salud.

MAGDALENA CAROLINA SÁNCHEZ

magda.sanchez@urosario.edu.co

Este trabajo toca un punto álgido relacionado con la exposición ocupacional de poblaciones humanas a solventes orgánicos, considerado actualmente como un grave problema de salud pública a nivel mundial.

Específicamente, el oficio en talleres de lámina y pintura de automóviles hace parte de la problemática de exposición ocupacional a solventes orgánicos, pues involucra la manipulación diaria de disolventes como el thinner, además de la gasolina y las pinturas, sustancias que si bien contienen solventes, generan un mayor peligro a su exposición, debido a que contienen materiales sólidos como plomo y resinas.

La Agencia de Protección Ambiental considera el thinner y las pinturas de automóvil como mezclas complejas de solventes orgánicos, en las que pueden encontrarse sustancias tóxicas como xileno, metanol, tolueno, benceno, cloruro de metileno, acetona, hidrocarburos policíclicos aromáticos o PAHs, entre otras. Muchas de estas sustancias causan daños irreparables en el material genético de las células o ADN.

En razón de que los talleres de lámina y pintura de automóviles hacen parte de la industria informal en nuestro país, sus empleados no están adscritos a servicios médicos idóneos que tengan un enfoque hacia la prevención de los riesgos de la salud. Además, el bajo nivel de escolaridad de los trabajadores parece ser generalizado, lo cual explica su desconocimiento acerca de las medidas de protección y de las consecuencias en la salud que puede acarrear la exposición a los solventes orgánicos.

Aún más alarmante resulta el hecho de que algunos trabajadores pueden elaborar sus propios materiales de trabajo, mezclando por ejemplo varias clases de thinner o de pinturas, con el fin de conseguir mejores resultados, o que los turnos de trabajo pueden ser extremadamente largos, superando las doce horas diarias, lo que incrementa los riesgos de exposición genotóxica.

Con el objetivo de determinar el daño en el ADN de pintores de carros, las investigadoras Magda Carolina Sánchez, Lilian Chuairé, y Sandra Ramírez estandarizaron pruebas moleculares como el ensayo cometa y la prueba de ADN libre circulante, mientras que el grupo de investigación de la Universidad de los Andes liderado por



El uso de pinturas para carros en lugares cerrados es sumamente perjudicial para la salud de los pintores.

El impacto de esta investigación es significativo, pues es la primera vez que una población de esta naturaleza es abordada con el fin de estudiar las consecuencias de su exposición ocupacional a la materia prima de su labor diaria, con las pruebas moleculares que fueron aplicadas.

Helena Groot, el ensayo de micronúcleos.

La doctora Groot además, se encargó de establecer las características particulares de la estructura de ciertos genes que codifican enzimas responsables de inactivar las sustancias tóxicas inhaladas o absorbidas a través de la piel.

Por otra parte, Marcela Varona y Leonardo Briceño de la Escuela de Medicina y Ciencias de la Salud y Ruth Palma del Instituto Nacional de Salud, determinaron la concentración de tolueno y benceno en el aire que inhalan las personas expuestas a los solventes y de metabolitos de dichos solventes en la orina.

La información recolectada, en conjunto con los datos sociodemográficos y ocupacionales obtenidos a partir de las encuestas que los trabajadores respondieron, permitieron correlacionar la magnitud del daño en el ADN con parámetros como la edad, el tiempo y la magnitud de la exposición a los solventes, así como la presencia de variaciones en la estructura de los genes codificantes de las enzimas detoxificadoras que hacían que hubiera una mayor o menor eficiencia en los mecanismos de inactivación de dichos tóxicos.

Finalmente, los resultados fueron entregados a cada una de las personas que conformaron la muestra, en el marco de la campaña educativa de bioseguridad que diseñó el equipo de trabajo y que estuvo orientada hacia la prevención de los riesgos laborales relacionados.





Inicia la tercera etapa en la elección de Colegiales

MABEL ARREGOCÉS RODRÍGUEZ
 mabel.arregoces@urosario.edu.co

“Ser Colegial de Número, es la mayor distinción que un alumno del Rosario puede recibir. La Colegiatura está conformada por quince estudiantes activos y de grandes méritos académicos, altas calidades morales y de excelente conducta.”

Ha finalizado la segunda etapa del proceso de selección de Colegiales para el próximo periodo académico, en la cual las comisiones de las diferentes Facultades o Escuelas realizaron una preselección para escoger a los candidatos que continuarán en el proceso.

Los estudiantes preseleccionados por las comisiones, presentaron las pruebas psicotécnicas el pasado viernes 06 de septiembre en horas de la mañana en las aulas de informática de la Institución.

Ahora, ellos se preparan para ser entrevistados por los respectivos Consejos Académicos, en sesiones que se llevarán a cabo entre el miércoles 11 y el viernes 20 de septiembre. Recuerde que por cada 3 personas que entrevisten los Consejos sólo una se presentará ante la Consiliatura.

El miércoles 25 de septiembre se conocerán los nombres de los aspirantes que llegarán a entrevista con la Consiliatura, máximo órgano de dirección de la

Universidad que tiene a su cargo la elección de los Colegiales.

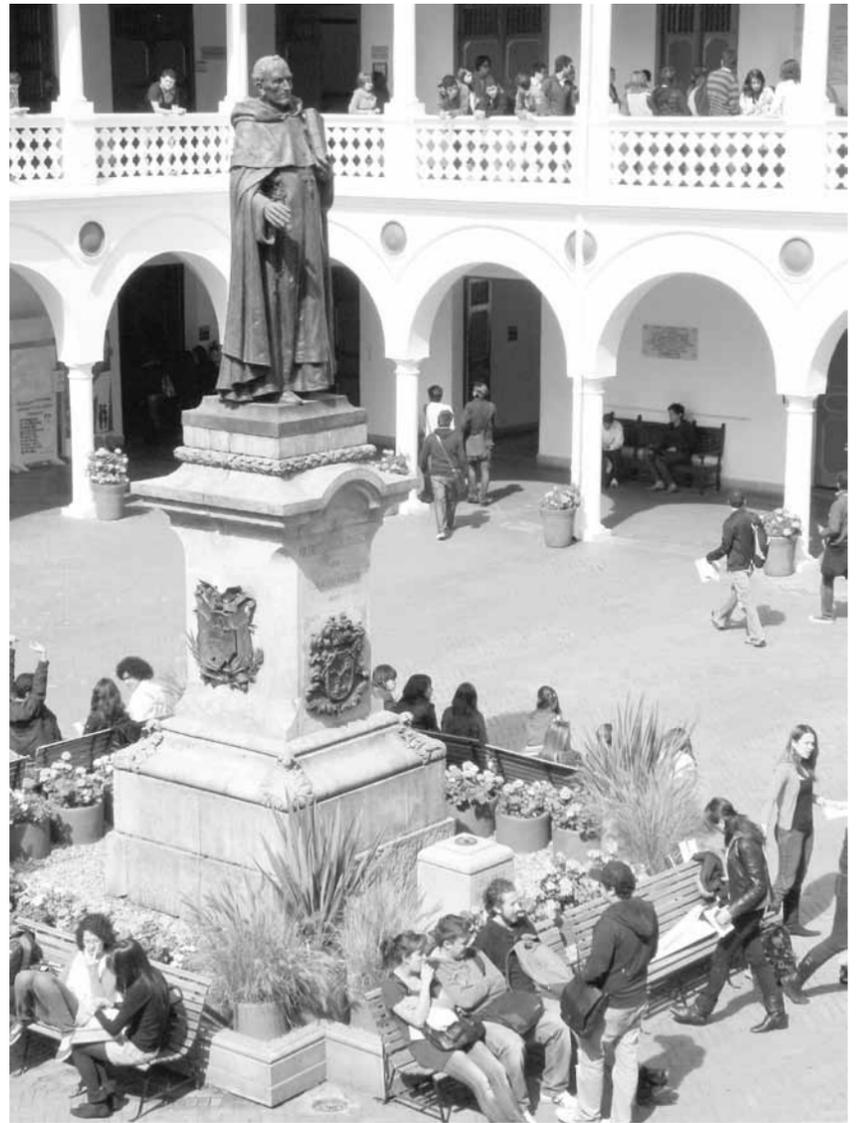
Agradecemos a todos los estudiantes que participaron activamente es esta convocatoria que busca otorgar a 15 Rosaristas la dignidad inmensa de ser Colegial, los invitamos a estar atentos a los avances en este proceso y a los resultados que se conocerán en las primeras semanas de octubre.

Es importante recordar que:

- Los 15 colegiales de número tienen como responsabilidad principal la elección del Rector y la Consiliatura.
- La Colegiatura tiene un valor trascendental para la vida de la Institución pues son, quienes gobiernan la Universidad, con propuestas nuevas, innovadoras y retos que fortalecen los procesos académicos y sociales dentro la misma.

Entre las funciones de los colegiales:

- Participar en los Consejos Académicos de cada facultad
- Desarrollar proyectos en beneficio de los estudiantes y el fortalecimiento institucional.
- Afianzar las políticas de apoyo económico y de incentivos.
- Fortalecer los debates y las acciones para construcción de una mejor: Universidad y país.



El 25 de septiembre se conocerán los nombres de los aspirantes a Colegiales que a finales del mes de septiembre e inicios de octubre continuarán en el proceso ante la Consiliatura.

Docentes y estudiantes logran una mirada integral de las personas que viven con demencia

El ciclo de conferencias de envejecimiento y demencia desarrollado por la Universidad del Rosario fue liderado por el doctor Ben Hicks y la doctora Mariela Gaete, quienes viajaron desde el instituto de demencia de la Universidad de Bournemouth, Inglaterra, para dar a conocer el trabajo del instituto y los esfuerzos por dar un manejo integrador a las personas que viven con demencia dentro de la sociedad.

STEPHANY ECHAVARRÍA N.

echavarría.stephany@urosario.edu.co

Las conferencias se desarrollaron entre el pasado 1o y 6 de Agosto como parte de las actividades académicas realizadas por la Escuela de Medicina y Ciencias de la Salud en distintos espacios como la Quinta de Mutis, el Hospital Universitario Mayor, el Hospital Universitario Barrios Unidos y el Claustro. El encuentro con distintos especialistas y académicos permitió un acercamiento respecto a cómo se deben tratar a las personas que viven con de-

mencia, la relación de este padecimiento con el envejecimiento y la importancia de que se presente un diagnóstico temprano y un manejo interdisciplinario, lo cual favorece el bienestar del adulto mayor con demencia.

Como miembros del Instituto de Demencia de la Universidad de Bournemouth, el doctor Hicks y la doctora Gaete, trataron distintos puntos interdisciplinario, compartiendo sus conocimientos y mostrando la manera en que en el Reino Unido se aborda esta condición mental más allá de la mirada tradicional médica y se dirige también, hacia una perspectiva social en la que se integran diversas disciplinas. Los ciclos contaron, además, con la participación de invitados de la Universidad del Rosario y del Hospital Universitario Mayor (HUM).

El doctor Hicks hizo especial énfasis en su tesis doctoral sobre **el uso de tecnología virtual para el manejo terapéutico**, mientras que la doctora Gaete habló sobre la importancia del diseño de espacios y ambientes amigables, así como de la accesibilidad en el manejo integral de estas personas.

Si bien la visita se organizó desde los programas de Fisioterapia y Tera-



pia Ocupacional, en el evento participaron estudiantes de distintas carreras, así como el cuerpo docente de todos los programas de la Escuela de Medicina y Ciencias de la Salud y del HUM.

A través de este tipo de actividades se favoreció el intercambio de conocimientos, se mostraron las tendencias y experiencias académicas de investigación y de formación profesional en otros lugares del mundo y fue una forma efectiva para promover en el estudiante la visión de un mundo globalizado que pueda confrontar con la realidad

Colombiana actual.

Los ciclos dejaron un gratificante resultado, ya que se logró el reconocimiento de intereses en común para la apertura de posibles intercambios académicos y de investigación entre la Escuela de Medicina y Ciencias de la Salud, la Red Méderi y el Instituto de Demencia de la Universidad de Bournemouth (BUDI), tanto para estudiantes como para profesores.

Sin duda, la visita de los doctores Hicks y Gaete y las jornadas de intercambio académico, en las que no solo los asistentes pudieron escuchar sus conocimientos sino que además lograron exponer y com-

partir sus propios saberes, fueron el espacio ideal para entender cuáles son las fortalezas con las que cuenta cada estudiante y docente y cómo nutrir el crecimiento personal con las perspectivas de trabajo de otros profesionales.

Actualmente, la Escuela de Medicina y Ciencias de la Salud, y con ocasión del semestre de China, está programando conferencias y encuentros académicos alrededor del tema de discapacidad, envejecimiento y manejo del dolor desde la perspectiva de la medicina tradicional China.



Se actualizan las especializaciones de Gestión Empresarial

Para el segundo semestre de 2013, la Facultad de Administración actualiza sus programas de especialización en Gestión Humana y desarrollo Organizacional, Gerencia de Empresas, Gerencia de Mercadeo, Gerencia en Negocios Internacionales.

LAURA JULIANA GÓMEZ MOYANO
 gomezmlaura@ur.edu.co

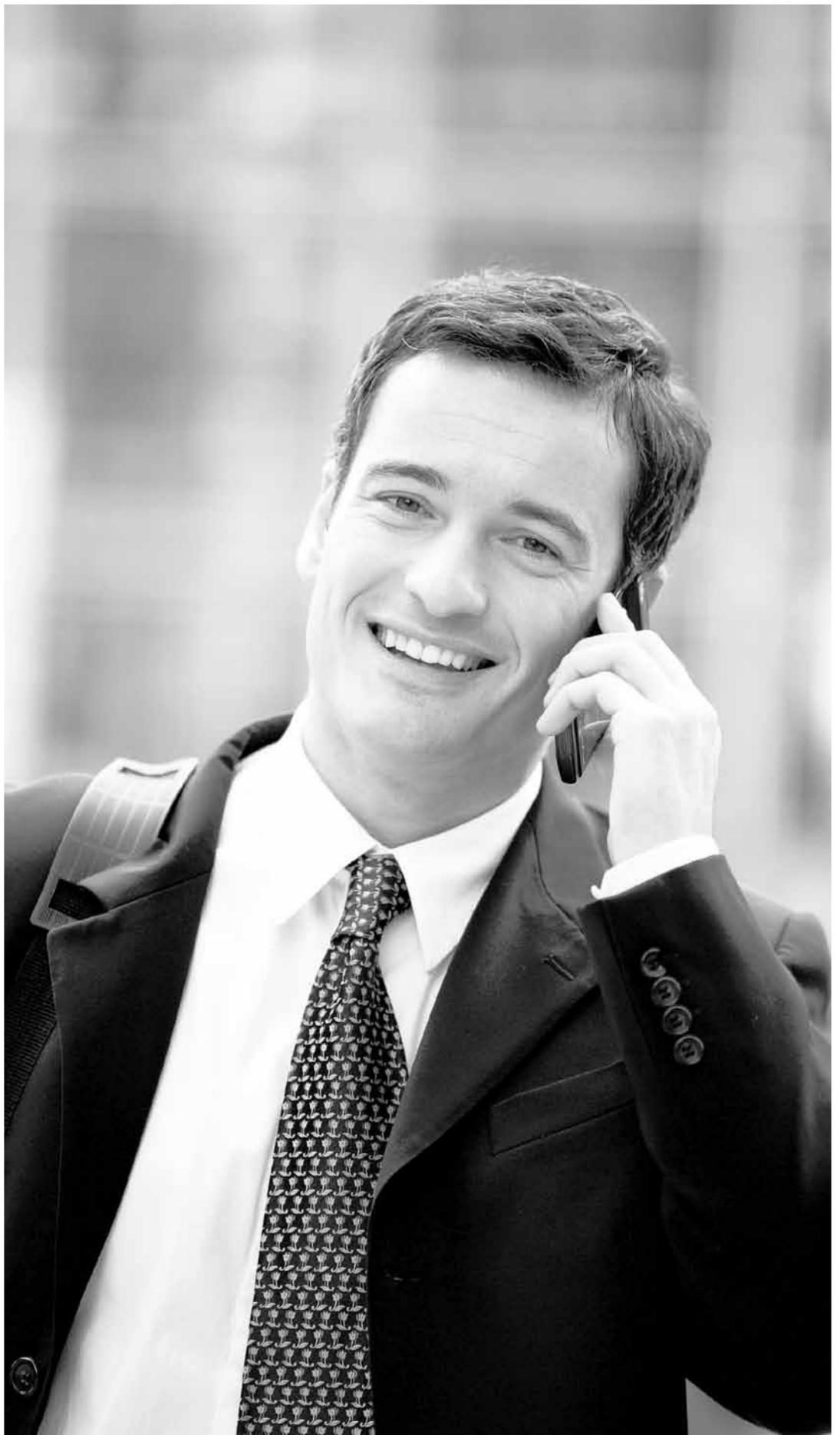
Atendiendo a los procesos de autoevaluación y búsqueda de la excelencia para sus egresados, la facultad de Administración efectuó un proceso de cambio y ajuste curricular en respuesta a las necesidades de las organizaciones empresariales, desarrollando competencias en los especialistas requeridas en razón a los cambios del mundo, su dinámica y competitividad en entornos y mercados dinámicos. La disciplina de la administración en la dirección y gerencia juegan un papel fundamental para dichos cambios, incorporando marcos teóricos actualizados que responden a los avances en cada uno de los programas.

Escuela de Administración
 Formamos líderes estratégicos enfocados a la gerencia de las organizaciones.

ESPECIALIZACIONES EN GESTIÓN EMPRESARIAL

- Gerencia de Empresas
- Gerencia de Mercadeo
- Gerencia de Negocios Internacionales
- Gerencia en Gestión Humana y Desarrollo Organizacional

www.urosario.edu.co/programas



¿En qué se desempeñan los egresados de cada programa?

Gerencia de Empresas

El egresado de la especialización podrá desempeñarse en empresas privadas o públicas con operaciones nacionales e internacionales en funciones relacionadas con la gerencia, la consultoría y la asesoría organizacional. Así, el profesional entenderá y aplicará elementos de la economía, la estadística, la contabilidad y legalidad en la gestión y decisiones de la empresa. A lo largo de la especialización el profesional desarrollará habilidades que le permitirán fortalecer sus capacidades en el conocimiento de la economía colombiana y de las organizaciones de acuerdo al contexto en que

opere la empresa, además de aprender herramientas que apoyan desde una perspectiva integral la función gerencial, el conocimiento e identificación de la forma como operan las áreas funcionales de las compañías, así como elementos de internacionalización definiendo estrategias para el emprendimiento y la internacionalización de la empresa en el marco de la globalización.

Gerencia de Mercadeo

Su ejercicio se da en empresas privadas que producen bienes y ofrecen servicios, así como la aplicación de elementos del mercadeo a usuarios del sector público. El egresado podrá realizar

investigación de mercados y de acuerdo al conocimiento del comportamiento y necesidades de consumidor, proponer la segmentación estratégica de clientes. Además, el especialista conocerá el contexto del mercado y la competencia, definirá estrategias para la competitividad, las rutas del mercado y la comunicación integral para empresas de bienes y servicios. Así mismo aplicará tecnologías al mercadeo, definirá tácticas y prácticas para alcanzar la excelencia en el servicio, la fidelización del cliente y trabajará en la propuesta de estrategias y acciones para la internacionalización de la empresa.

Gestión Humana y Desarrollo Organizacional

El egresado será un líder capaz de planear, estructurar, dirigir y verificar las actividades de gestión humana y el desarrollo organizacional de una empresa colombiana en el ámbito global. Podrá desempeñarse en funciones relacionadas con la comprensión, análisis e interpretación de la dinámica organizacional, la gerencia, gestión y administración del personal, así como la asesoría y consultoría para el desarrollo humano y la gestión de procesos de cambio planeado. El programa fortalece la capacidad de análisis y diagnóstico de la organización, procesos de cambio y aspectos referidos a la gestión de personal.

Gerencia en Negocios Internacionales

El egresado de la especialización podrá actuar como emprendedor y/o líder de empresas con visión internacional, aplicará competencias para la dirección y gerencia de empresas en ambientes globales mediante el conocimiento de las dinámicas de la economía mundial. Tomará decisiones de inversión y podrá identificar y ejecutar estrategias de mercadeo, comerciales y prácticas de negociación según acuerdos comerciales entre naciones, así como de modalidades reconocidas y aplicadas en entornos internacionales.



Con el aval de:

2
 Congreso internacional de medicina del dolor y cuidado paliativo

Hacia un hospital libre de dolor

Agosto 22 y 23 de 2013

Compensar - Sala Brahms- Av. 68 No. 49a-47

Inscripciones y mayores informes
 InfoRosario: Bogotá 422 5321 - Otras ciudades 01 8000 511888 - Educación Continuada: 282 7570, Paula Martínez
 www.urosario.edu.co/Educacion_continuada - paula.martinez@urosario.edu.co

www.congresodedolor.com.co

II Congreso Internacional del Dolor y el Cuidado Paliativo

HOMENAJE AL DOCTOR CARLOS MORENO BENAVIDES EN EL MARCO DEL II CONGRESO INTERNACIONAL DEL DOLOR Y EL CUIDADO PALIATIVO

Dr. Carlos Moreno Benavides, un Rosarista al cuidado del Dolor

MABEL ARREGOCÉS R.
 mabel.arregoces@urosario.edu.co

Durante los días 22 y 23 de agosto se llevó a cabo el II Congreso Internacional del Dolor y el Cuidado Paliativo, en donde los asistentes disfrutaron de diferentes simposios, conferencias, debates, entre otros.

Al evento realizado por la Escuela de Medi-

cina de Ciencias de la Salud, el hospital Universitario Mayor Méderi y la IASP (Asociación internacional del estudio del dolor), asistieron expertos en temas como la eutanasia, el dolor visceral, dolor osteomuscular, dolor neuropático.

Se contó con la presencia de conferencistas internacionales como:

• **Liliana de Lima** quien es la Directora Ejec-

"Hace su Maestría en Educación en la UPN y eso le sirvió entre otras cosas para enseñarnos a nosotros que ser médico era una cosa y educador es ser otra", palabras del Doctor Jhon Jairo Hernández acerca del Doctor Carlos Moreno Benavides.

tiva de la Asociación Internacional de Cuidados Paliativos.

- **José Rodríguez Hernández**, Médico anestesiólogo y especialista en medicina del dolor Fellowship, Universidad de Cornell, New York.
- **Luz Hidela Patiño Sánchez**, Anestesióloga pediátrica Children's Hospital, Detroit, Michigan, USA.
- **Fernando Cerveró**, durante el evento "La calidez extraordinaria de las personas que estudian y alivian el sufrimiento humano". Licenciado en Medicina y cirugía, Universidad de Madrid - España. PhD en neurociencia, Universidad de Edimburgo, Escocia, Reino Unido.

El Decano de la Escuela de Medicina y Ciencias de la Salud, el Doctor Leonardo Palacios, expresó unas palabras e hizo entrega de un reconocimiento como Profesor Visitante al Doctor Fernando Cerveró.

Dentro del marco del Congreso, el día 22 de agosto en horas de la tarde, se conmemoró la labor del Doctor Carlos Moreno Benavides. En el cual, compañeros, amigos, estudiantes, colegas y familiares, reconocieron su labor como docente, investigador y pionero en el campo de la medicina del dolor no solamente en la Universidad del Rosario sino en diferentes entes investigativos y educativos como la Universidad Javeriana, Universidad de los Andes, Universidad Nacional de Colombia, la Escuela Superior de Guerra y la Universidad Autónoma de México

El encargado de entregar el reconocimiento al Dr. Carlos Moreno, fue el también Doctor y Docente de la universidad el Dr. John Jairo Hernández, quien presentó a los asistentes diferentes facetas de la vida académica, profesional y afectiva del homenajeado, al cual se refirió como *"nuestro amigo, nuestro profesor, es el investigador, el padre no solamente de sus hijos sino padre de todos nosotros los que de una u otra forma hemos estado a su lado"*.

Así mismo, el Doctor Hernández en nombre de la Universidad del Rosario, el Hospital Universitario Mayor Méderi, la Clínica del Dolor y el Cuidado Paliativo, estudiantes y compañeros de trabajo, agradeció y reconoció *"al Doctor Carlos Moreno Benavides como pionero, fuente de la inspiración, investigador, docente y guía de la medicina del dolor y del cuidado paliativo"* además de la *"calidez extraordinaria de las personas que inspiran y alivian el sufrimiento humano."*

El homenaje finalizó con la lectura del Decreto Rectoral, la entrega del reconocimiento y las palabras del Doctor Moreno:

"Me siento orgulloso de este homenaje, me parece excesivo pero es creado por John Jairo, mis compañeros y las directivas de universidad. Lo único que les digo es que trabajar en dolor ha sido muy grato y sin dolor."

¿Quién es Carlos Moreno Benavides?

- Nació en Bogotá, le apasiona el ciclismo, tiene 3 hijos y un único nieto.
- Estudió Medicina en la Universidad Nacional de Colombia, egresado del año 1966
- Ingresó como docente a la Universidad del Rosario el 02 de agosto de 1968
- Realizó una Maestría en Educación en la Universidad Pedagógica Nacional
- Ha trabajado como docente de psicología y medicina en diferentes instituciones académicas.
- En 1988 recibió el Premio Nacional de Psicología
- Hasta el momento tiene más de 100 publicaciones entre libros, revistas y artículos
- Fue uno de los Fundadores de ACED (Asociación Colombiana para el Estudio del Dolor)
- Fue uno de los Fundadores de la Clínica del Dolor.



EDUCACIÓN CONTINUADA

De la teoría a la práctica: Diplomado de Campañas Políticas y Marketing Electoral

El próximo 20 de septiembre dará inicio a la quinta edición del Diplomado de Campañas Políticas y Marketing Electoral, abriendo la oportunidad a los estudiantes y profesionales de distintas disciplinas relacionadas, de compartir con expertos en el manejo de estos temas tanto en el sector público como privado.

LAURA JULIANA GÓMEZ MOYANO
 gomezmlaura@ur.edu.co

El diplomado brinda herramientas oportunas para sus participantes en temas de diseño, planificación, ejecución y evaluación de campañas políticas, a través de elementos teóricos y empíricos del marketing político y la comunicación. El enfoque del curso está orientado a la aplicación de dichos conocimientos en la escena política colombiana, por lo que cuenta con la intervención en cada una de las temáticas de destacados asesores, participantes de campañas políticas tanto nacionales como en el extranjero.

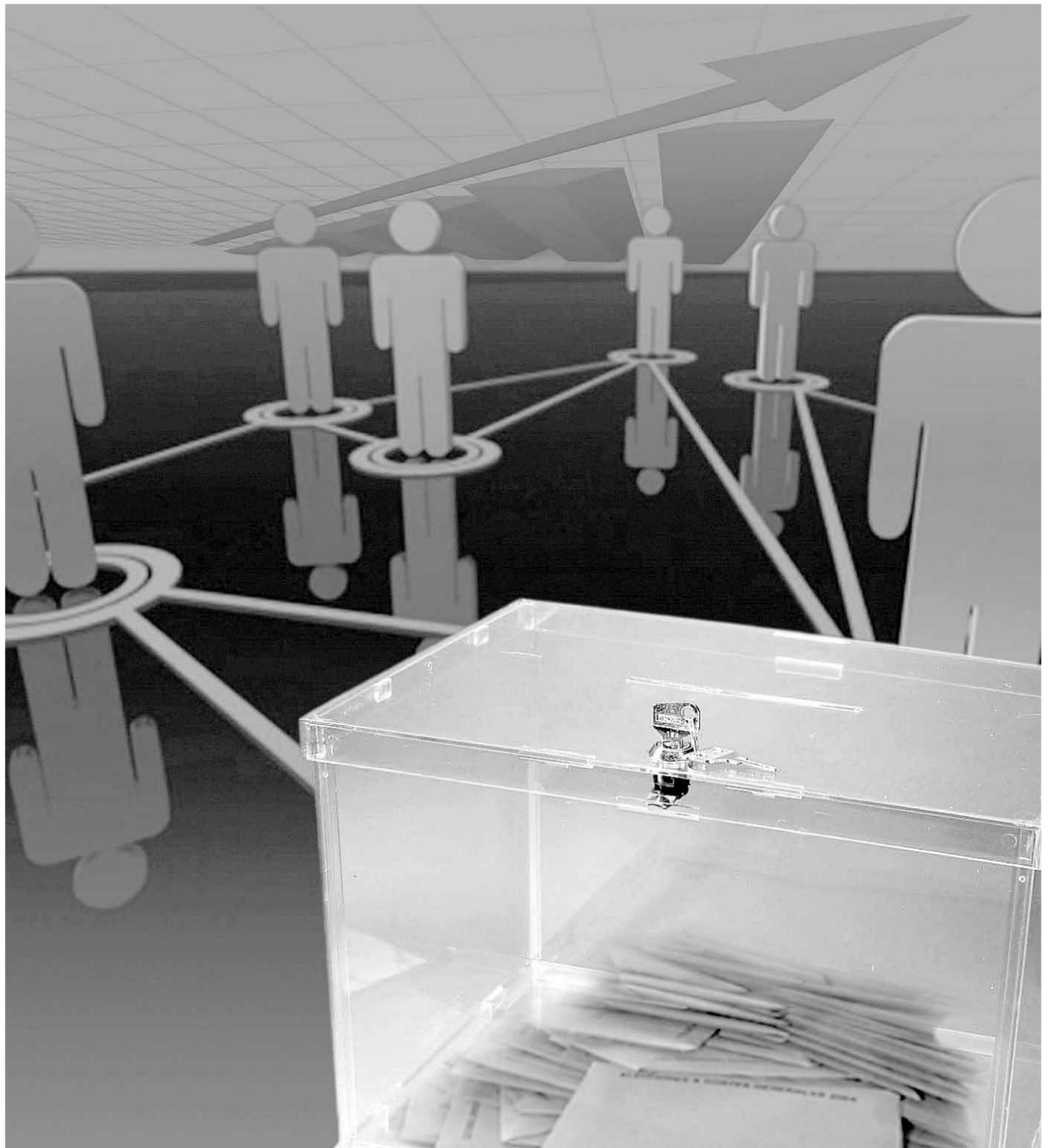
Las temáticas

Con una duración total de 92 horas divididas en dos bloques de cuatro horas semanales, el diplomado abarca diferentes temáticas entre las que se encuentran la **organización y estrategia de campañas políticas, planes de campaña, derecho electoral, construcción del mensaje y del discurso político, identificación y comprensión del mercadeo electoral**, además de brindar un panorama sobre la influencia de otras disciplinas y elementos clave a la hora del juego electoral como lo son la **publicidad y los medios de comunicación**, dedicando espacios específicos con publicistas, periodistas y estrategias de las comunicaciones, quienes compartirán sus experiencias conocimiento en estos temas.

Nova et Vetera dialogó con Andrés Segura, politólogo e internacionalista de la universidad del Rosario, quien hoy en día se desempeña como consultor en el ámbito del marketing político, comunicación estratégica y relacionamiento entre actores tanto en el sector público y privado.

¿Cuál es la importancia de la implementación de este tipo de programa?

“El tema de comunicación política se maneja de manera muy su-



perficial, en Colombia hay pocos espacios para lograr un desarrollo adecuado del tema. Empezar a través de la implementación de espacios como Diplomados, es un primer paso para dar inicio a una formación mucho más rigurosa de lo que debe ser la comunicación y las campañas electorales. Es necesario hacer una aproximación seria hacia un tema que claramente tiene implicaciones y efectos en la política y en los procesos democráticos, los cuales no se pueden tomar a la ligera; esto va más allá de la repetición de manuales, es un trabajo constante, sistemático y metódico para que exista una mejor relación entre los ciudadanos y los entes públicos”.

¿Por qué deben los estudiantes tomar este tipo de oportunidades?

Estamos en un momento de cambio, cada vez se necesita más y los

Para realizar la preinscripción de manera gratuita, ingrese a [http://www.urosario.edu.co/sección de Educación continuada, Diplomado de Campañas Políticas y Marketing Electoral](http://www.urosario.edu.co/sección-de-Educación-continuada). Allí encontrará información completa sobre el proceso de matrícula, costos y descuentos para miembros de la comunidad Rosarista.

candidatos más jóvenes van a requerir herramientas profesionales y debe haber gente que aprenda a hacerlo. Hay que permitirle a las ideas llegar de mejor forma al electorado, (...) así que cuando en una elección todos los candidatos tengan una estrategia bien hecha,

el debate va a ser de mayor altura. Es algo que está creciendo y lo más interesante, es que Colombia está siendo reconocida por esto, a pesar que sea muy común traer extranjeros para manejar estos asuntos. Este ámbito tiene mucho por ofrecer y ya hay colombianos con amplias capacidades que están teniendo una gran acogida en el exterior”.

¿Cómo se puede evaluar la construcción de campañas políticas en Colombia?

La tecnificación y el desarrollo de campañas políticas son aún incipientes, sobre todo en las regiones, uno puede encontrar grandes cosas en las elecciones nacionales. Hay un problema creciente de desinformación por cuenta del seguimiento de manuales, cuando el reto real es la articulación de forma seria, coherente y útil la teoría y la práctica.


SEPTIEMBRE

LLEGA EL FESTIVAL DE LA HISTORIA

La Universidad cumple 360 años y el UR Festival será la ocasión para celebrarlo. Disfruta de las actividades de recreación, deporte, cultura y entretenimiento.

Fecha: 20 de septiembre
 Lugar: Sede Complementaria
 Hora: Desde las 09:00 am

BOLSA MILLONARIA

La Bolsa de Valores de Colombia (BVC), realiza la vigésima quinta versión del concurso "Bolsa Millonaria", en donde los estudiantes ponen a prueba sus conocimientos en el mercado de valores.

La universidad realizará una charla informativa, en la que las personas interesadas podrán conocer más acerca de este concurso.

Fecha: 16 de septiembre
 Hora: 11:00 am
<http://www.urosario.edu.co/economia/noticias/Destacadas/Participa-en-la-Bolsa-Millonaria/>

¡HAZ VISIBLE TU EMPRESA ANTE MÁS DE 3.000 PERSONAS!

El Consejo Superior Estudiantil y UR Emprende - Centro de Emprendimiento, te invitan a participar en la Feria de Emprendimiento UR.

Este evento que busca la integración de los Rosaristas, se llevará a cabo el 20 de septiembre en el marco del UR Festival.

Fecha de inscripción: Hasta el 12 de septiembre
 Contacto: consejosuperior@urosario.edu.co
emprendimiento@urosario.edu.co

<http://www.urosario.edu.co/Centro-de-Emprendimiento/noticias/Destacadas/%C2%A1Haz-visible-tu-empresa--ante-mas-de-3-000-persona/>

XXIX CONGRESO ANUAL DE ABOGADOS ROSARISTAS

El Colegio de Abogados Rosaristas te invitan a participar en el XXIX Congreso anual de Abogados Rosaristas "Nuevas realidades normativas en el derecho colombiano".

En el marco del evento estarán conferencistas como:

- Hernando Sánchez
- Enrique Arboleda
- Ulises Canosa
- Pablo Robledo del Castillo
- Alejandro Giraldo
- Juan Pablo Cárdenas
- Camila de Gamboa

Fecha: 27, 27 y 28 de septiembre
 Lugar: Hotel Zuana Beach Resort, en la ciudad de Santa Marta.

CONGRESO INTERNACIONAL: "DIFUSIÓN Y GESTIÓN DE LAS OBRAS PROTEGIDAS POR EL DERECHO DE AUTOR EN INTERNET"

La Facultad de Jurisprudencia invita a la comunidad Rosarista a participar de la tercera versión del Congreso Internacional "difusión y gestión de las obras protegidas por el derecho de autor en internet", que se realizará por primera vez en Colombia

Este congreso se llevará a cabo del 16 al 18 de septiembre.

<http://www.urosario.edu.co/jurisprudencia/noticias/Destacadas/Congreso-internacional--difusion-y-gestion-de-las-/>

PRINCIPIOS BIOÉTICOS, DISCAPACIDAD Y POLÍTICA PÚBLICA

Los Grupos de Investigación de la Escuela de Medicina y Ciencias de la Salud, bajo la coordinación del CICS, invitan a toda la comunidad académica a participar de esta conferencia.

Fecha: 16 de septiembre
 Lugar: Salón 116. Sede Quinta Mutis
 Hora: 12:00 m.
 Entrada Libre