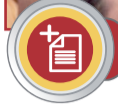




*Gustavo Petro responde inquietudes de Rosaristas y sectores de la Sociedad Civil.*

3



*Los retos de Libia, después de la muerte de Muamar Gadafi.*

5



*Cómo hacer de las redes sociales espacios de interacción seguros.*

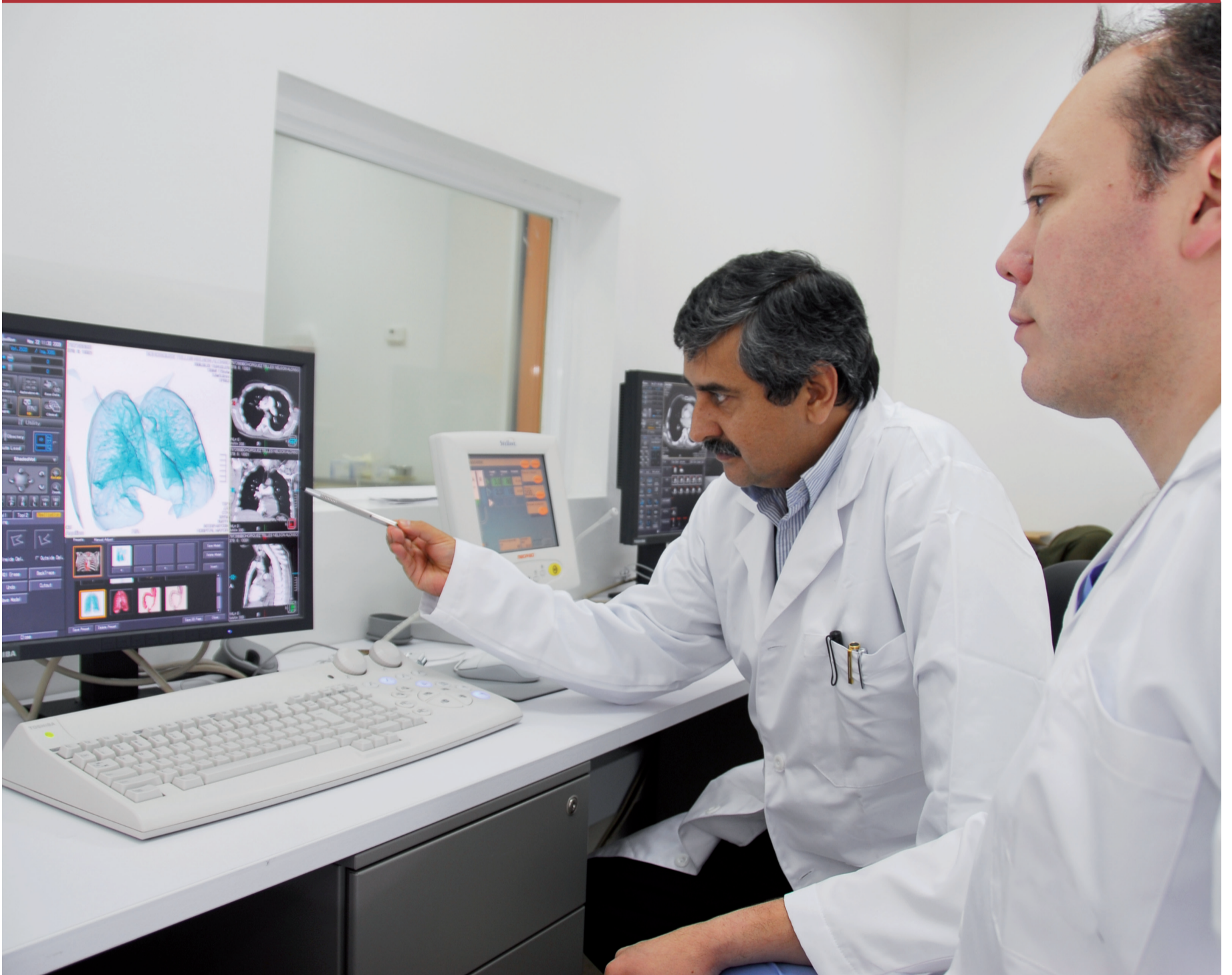
8



UNIVERSIDAD DEL ROSARIO  
Adelante en el tiempo

# NOVA ET VETERA

Año 6 • No. 28 • noviembre 8 de 2011 • Bogotá D. C., Colombia • ISSN 1692 - 5866



## III Día de la Ciencia: Investigación básica en cáncer

La Facultad de Ciencias Naturales y Matemáticas organiza la tercera versión del Día de la Ciencia, el evento se llevará a cabo el 10 de noviembre en el Centro Cultural Gabriel García Márquez y contará con la participación de reconocidos científicos, que presentarán al público adelantos referentes a la investigación sobre el cáncer. Véase páginas 6 y 7



# Día de la Ciencia - 2011: Investigación básica en cáncer

Por: Doctor Ramón Fayad,

profesor e investigador de la Facultad de Ciencias Naturales y Matemáticas.

Por tercer año consecutivo, se celebra el Día de la Ciencia en la Universidad; este es un evento institucional, organizado por la Facultad de Ciencias Naturales y Matemáticas, abierto a la comunidad académica nacional e internacional, en el que participan como conferencistas invitados investigadores de reconocida trayectoria, en las diferentes áreas del saber que se promueven al interior de la Facultad.

Desde la creación de este Día, en septiembre de 2008, el grupo gestor de la Facultad de Ciencias Naturales y Matemáticas planteó la importancia de que sus actividades estuvieran dentro del marco del Plan Integral de Desarrollo Institucional (PID), el cual contempla: procesos de internacionalización, acciones concretas que conduzcan al fortalecimiento de la presencia institucional, mecanismos facilitadores para la interacción con otras Unidades Académicas de la Universidad y de cooperación con instituciones de investigación y educación superior nacionales y extranjeras, entre otros.

La Facultad decidió establecer un día de la segunda semana de noviembre de cada año para la realización de un acto académico, en el cual se le presenta a la Comunidad Rosarista un conjunto de conferencias dictadas por investigadores, expertos en temas rela-



cionados con biología, química, física y matemáticas.

Las conferencias están dirigidas a un público académico diverso, de manera que los expositores ilustran a la au-

diencia, por medio de los resultados de sus estudios y reflexiones, sobre la pertinencia e impacto de sus investigaciones en la sociedad y en el campo del conocimiento en sí mismo.

En los años anteriores se han tratado temas de política ambiental, estudios genéticos de migraciones humanas, aplicaciones de la física al estudio de imágenes diagnósticas, aspectos de historia social de la medicina en Colombia, aprovechamiento energético de las hojas de plantas bajo diferentes condiciones de luminosidad, consideraciones interdisciplinarias del cambio climático, entre otros.

## En el 2011

Para este año se ha seleccionado como tema central la presentación de estudios de investigación básica en cáncer, tema de gran importancia y pertinencia.

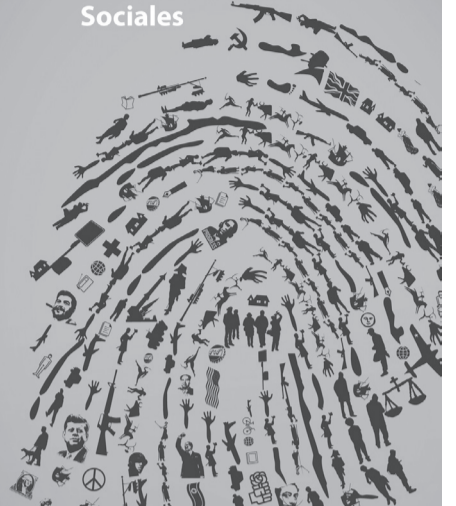
Durante el Día de la Ciencia se presentarán cuatro conferencias, que estarán a cargo de reconocidos investigadores de Francia, Argentina, Suecia y Colombia, con las siguientes temáticas:

- Identificación de proteínas promotoras de cáncer.
- Respuesta de las células cancerígenas a la fototerapia.
- Identificación de puntos clave para interrumpir el desarrollo del cáncer.
- La *metformina* como un componente esencial de un esquema terapéutico en el tratamiento de cáncer humano.

## Breves

### Maestría en Estudios Sociales

#### Maestría en Estudios Sociales



El Programa, de la Escuela de Ciencias Humanas, tiene como objetivo general incentivar la investigación y la intervención en las ciencias sociales desde una perspectiva interdisciplinaria.

La Maestría ofrece una estructura flexible que le permite al estudiante, a partir de tercer semestre, elegir la opción en investigación: Magíster en Estudios Sociales (MAES) o en profundización: Magíster en Análisis y Gestión de la Intervención Social (AGIS).

Dirigida a profesionales de las diferentes áreas de las ciencias humanas y sociales y a profesionales, provenientes de otras áreas, interesados en la investigación social.

Para mayor información acerca de la Maestría y el proceso de admisión consultar: <http://www.urosario.edu.co/cienciashumanas/maestrias/Estudios-Sociales/>

### Maestría en Salud Ocupacional y Ambiental



El Programa tiene como objetivo investigar y profundizar en el área de la salud ocupacional y ambiental; formando profesionales que actúen para el beneficio de la sociedad, con sentido de responsabilidad.

Dirigida a profesionales graduados en las áreas de las ciencias de la salud, ciencias biológicas, ciencias ambientales, ciencias sociales o ingeniería.

Los egresados de la Maestría tendrán la capacidad de producir conocimiento científico para el avance y la identificación de problemas en el campo de la salud ocupacional y ambiental; además, podrán contribuir a la formación y capacitación de recursos humanos en esta área.

Para mayor información sobre el Programa y su proceso de admisión consultar: <http://www.urosario.edu.co/admisiones/posgrado/maestrias/salud-ocupacional/>

## Escritores UR

# Capital de confianza: el lado invisible de la competitividad

Jorge Hernán Gómez, Director del Centro de Innovación y Desarrollo Empresarial (CIDEM), escribió para la revista Dinero un artículo en el que analiza la capacidad de las empresas para proporcionar un capital de confianza a los proveedores, clientes, empleados, accionistas y aliados.

"En los nuevos modelos de rendición de cuentas, ahora no solo deberá hacer un balance de su P y G, del ni-

vel de sostenibilidad de la empresa, de su compromiso con la comunidad y el medio ambiente, sino que deberá incluir un capítulo que se llama medición del capital de confianza de la empresa."

Consulte la el artículo completo en:

<http://www.dinero.com/opinion/opinion-on-line/articulo/capital-confianza-lado-invisible-competitividad/133787>



Jorge Hernán Gómez



Queremos conocer sus opiniones y sugerencias, escríbanos al correo: [comunica@urosario.edu.co](mailto:comunica@urosario.edu.co)

**Rector** Hans Peter Knudsen Quevedo • **Vicerrector** Alejandro Venegas Franco • **Síndico** Carlos Alberto Dossman Morales • **Secretaría General** Catalina Lleras Figueroa • **Gerente Comercial y de Mercadeo** Irma Lucía Ruiz Gutiérrez • **Jefe de Comunicación Organizacional** Luis Eduardo Mateus Peña • **Directora Editorial** Tatiana Satorra Romero Camelo • **Asesor Consejo de Redacción** Luis Enrique Nieto Arango • **Reporteros** Juan Camilo Dussán Pedraza, Juan Camilo Gómez Pinzón, Juan Diego Mesa Obando, Stephany Echavarría

• **Dirección:** Avenida Jiménez No 4-09 • **Teléfono:** 297 02 00 extensión: 8491 [tatiana.romero@urosario.edu.co](mailto:tatiana.romero@urosario.edu.co) • **Diseño y Diagramación** Typo Diseño Gráfico



# Gustavo Petro

## responde a Rosaristas y sectores de la Sociedad Civil

Durante las pasadas elecciones la Facultad de Ciencia Política y Gobierno de la Universidad, a través de su Centro de Estudios Urbanos (CEUS) y el Observatorio de la Opinión e Información de Interés Público (OP-IP), puso a disposición de los ciudadanos una herramienta de información que les permitió conocer el perfil y las propuestas de gobierno de los candidatos a la Alcaldía de Bogotá. Con la contribución de los profesores de los programas de Ciencia Política y Gobierno y de Gestión y Desarrollo Urbanos - Ekística se elaboró un cuestionario, mediante el que se invitó a los candidatos a pronunciarse sobre temas de especial importancia para la ciudad. El cuestionario también incluyó preguntas provenientes de organizaciones de base de maestros, jóvenes y desmovilizados de Bogotá, las cuales fueron el resultado de talleres realizados por el CEUS en el marco del Programa "Pregúntele a su Alcalde".

Juan Camilo Gómez Pinzón  
gomezp.juan@ur.edu.co

Conozca algunas de las respuestas que Gustavo Petro, Alcalde electo de Bogotá, dio a las preguntas de la Comunidad Rosarista y de algunos sectores de la sociedad civil.

### ¿Cómo sintetiza su plan de Gobierno?

**Gustavo Petro:** ¡Bogotá Humana YA! parte de tres pilares: el primero es construir una ciudad que combata la segregación social y nos brinde a todos una ciudad incluyente, en la que todos y todas podamos ser y estar, una ciudad que no deprede la naturaleza, revitalizada, con espacios públicos y amplia movilidad, en la que tengamos espacios para vivir, no solo sanamente, sino con el otro, donde se pueda desarrollar el ser humano.

Mi gobierno promoverá un combate frontal a la corrupción y la inseguridad, profundizando la democracia con participación y poder ciudadano; donde ese ciudadano sea quien decida como quiere su ciudad, para que haya control efectivo de las finanzas del Distrito y de la administración del mismo por parte de todos y todas.

### ¿Qué tipo de medidas novedosas adoptará para



Gustavo Petro, Alcalde electo de Bogotá - 2011.

### asegurar la transparencia en la gestión pública por parte de todo su equipo de gobierno?

**GP:** Implementaré cuatro políticas:

a) Ampliaré la descentralización administrativa en la ciudad y propiciaré la mayor participación ciudadana, la que será actor esencial en la aprobación de presupuestos participativos a nivel de localidad.



Conozca todas las preguntas formuladas y las respuestas que dio cada candidato, en su momento, en la página Web: [http://www.urosario.edu.co/Script/banner-pauta-publitransmilenio\\_3a/](http://www.urosario.edu.co/Script/banner-pauta-publitransmilenio_3a/)

b) Formaré un Comité Ético para la contratación.

c) Crearé un Consejo de Lucha contra la Corrupción en el Distrito, a manera de unidad de inteligencia tributaria.

d) Estimularé la gestión en línea y el fortalecimiento institu-

cional que permita su adecuada coordinación, la reducción de trámites y poner la administración al servicio de los ciudadanos.

### ¿Qué ideas o estrategias alternativas ha considerado para mejorar la movilidad del municipio?

**GP:** Hoy en Bogotá existen 350 mil ciclistas usuarios estratos 1, 2 y 3 que merecen una red de cicloru-

tas que lleguen a las localidades del sur; éstas deben estar integradas al Sistema Integrado de Transporte Público y a la Red de Transmilenio, las estaciones tendrán cicloparqueaderos.

Crearemos la Dirección de Transporte no Motorizado

y buscaremos reemplazar gradualmente el "Pico y Placa" por un modelo de administración de zonas de congestión.

En la séptima y en otros corredores viales como la carrera 68 estudiaremos la implantación de tranvías eléctricos... y estudiaremos el sistema de Metro Cable para enlazar los portales del Tunal, 20 de Julio y Sur con los barrios más pobres de la ciudad.

### ¿Cómo garantizará el acceso a salud a población discapacitada y de estratos 1, 2 y 3?

**GP:** Vamos a ampliar los programas de salud a su hogar y al colegio, con lo que lograremos expandir la cobertura del sistema de salud del Distrito, sobre todo a los ciudadanos de menores recursos.

La red hospitalaria se fortalecerá y consolidaremos la EPS Capital, dentro de esta red de hospitales, contaremos con la reapertura del Hospital San Juan de Dios.

### ¿Cómo mejorará el empleo para jóvenes que no tienen acceso a la educación superior?

**Gustavo Petro:** La educación superior debe ser llevada a las instituciones educativas... Pero esto no es posible si no consolidamos estrategias como la jornada única, en la que tengan un acercamiento de los programas superiores a los últimos grados de colegio, en los que adelanten estudios que puedan ser complementados posteriormente para lograr títulos técnicos.

### ¿Qué tipo de pactos colectivos haría su administración con la ciudadanía para la recuperación del espacio público?

**GP:** ... Necesitamos parques que no sean rígidos, espacios en los cuales se puedan adelantar actividades lúdicas y culturales, en las que se recupere el tejido social que la ciudad ha ido perdiendo.

En el tema de los vendedores ambulantes que se toman el espacio público, es claro que no se quitan con bolillo, porque detrás de esta economía informal están productores, artesanos y ciudadanos con necesidades que se pueden afrontar otorgando microcréditos... hemos propuesto el Banco Muisca, el cual tendrá como prioridad fortalecer la economía popular.

### ¿Qué medidas piensa tomar frente a los tres tipos de contaminación significativa en Bogotá: visual, auditiva y la emisión de gases?

**GP:** El principal impacto de la contaminación del aire en Bogotá es el transporte y las emisiones fijas... Lo que Bogotá Humana ¡YA! abordará a través de la revitalización urbana y la relocalización de la industria. Frente a las fuentes móviles, lo que se necesita es pasar de la movilidad por combustibles fósiles a electricidad en el transporte público. Además, Seguiremos aplicando el Plan decenal de descontaminación atmosférica.



Teachers, youngsters and demobilized citizens asked Petro

"Ask the Mayor" is a program designed to ask questions to the candidates to become Mayors of Bogota and Barranquilla before the elections, in order to make political control over their promises.



El Sofá

# Cristina Plazas Michelsen: una mujer que trabaja por el país

“El Sofá” es un espacio en el que la Comunidad Rosarista puede interactuar con reconocidos empresarios en un ambiente informal; en éste se establece un diálogo dinámico entre estudiantes de diferentes Facultades e invitados, con el fin de usar la experiencia como fundamento del desarrollo de aprendizaje.

Juan Camilo Dussan Pedraza  
dussan.juan@ur.edu.co

El pasado 25 de octubre, en el Aula Mutis, se llevó a cabo una nueva edición de “El Sofá”, una iniciativa del Consejo Estudiantil de la Facultad de Administración (CEA); en esta ocasión la invitada fue Cristina Plazas Michelsen, Alta Consejera para la Equidad de la Mujer y Secretaria del Consejo de Ministros.

## Perfil

Cristina Plazas es especialista en Derecho Administrativo, de

la Universidad del Rosario, Ella compartió con los asistentes al evento sus sueños, retos y experiencias en la rama pública de la administración.

Plazas comenzó su vida laboral como trabajadora social voluntaria, en la Casa de la Madre y el Niño; además, se ha desempeñado como Secretaria Privada de la Presidencia del Senado de la República y Concejal de Bogotá en el año 2005.

Dentro de sus logros está la creación del Instituto Distrital de Turismo y el establecimiento de



*Durante “El Sofá” Cristina Plazas trató problemáticas del país como la corrupción, la inequidad de géneros y el embarazo adolescente.*

los lineamientos de la política distrital de turismo para la capital.

## En “El Sofá”

La invitada habló de problemáticas del país como la corrupción, la inequidad de géneros y el embarazo adolescente; ella hizo énfasis en el último tema, sobre éste comentó que se debe convertir en una prioridad para el gobierno del país “pues el aumento del número de niños no deseados, se ve reflejado en un mayor número de casos de maltrato intrafamiliar.”



*Cristina Plazas Michelsen: a woman who works for the country*

*Last 25th of October a new version of “The Sofa” was held with Cristina Plazas Michelsen as a special guest, where she shared her experiences and perceptions in nations as pregnancy in adolescents, gender inequity and corruption in the country.*



ganadores.jpg: Equipo ganador del Segundo Concurso Interno de Psicología.



## Second Psychology Internal Contest

*This Contest strives to integrate students from this Program and train them for the ECAMI. During this event, a tribute was paid to Doctor Rosalía Montealegre and a Magnolia tree was planted as a future symbol of the Program of Psychology.*

## Segundo Concurso Interno de Psicología

Con preguntas tipo ECAMI, los estudiantes del Programa de Psicología pusieron a prueba sus conocimientos en este Concurso, que contó con el patrocinio de varias organizaciones y rindió homenaje a la Doctora Rosalía Montealegre.

Juan Diego Mesa O.  
mesao.juan@ur.edu.co

El pasado 28 de octubre, en la Quinta de Mutis se llevó a cabo el II Concurso Interno de Psicología, un evento organizado por el Consejo Estudiantil de este Programa, cuyo fin es promover la integración entre estudiantes, crear sentido de pertenencia con su carrera y prepararlos para los Exámenes de Mitad de Carrera (ECAMI).

El concurso contó con la participación de estudiantes del Programa de Psicología de la Universidad, quienes fueron organizados al azar en grupos de cinco miembros, uno de cada año académico. El evento contó con el patrocinio de la Asociación Colombiana de Facultades de Psicología, el Colegio Colombiano de Psicología, la Sociedad



*Como parte del evento el Doctor Leonardo Palacios Sánchez, Decano de la Escuela de Medicina y Ciencias de la Salud, entregó un Magnolio para ser sembrado, esta planta será el futuro símbolo del Programa de Psicología.*

Colombiana para el Estudio del Dolor, Dialimentos LTDA, la Decanatura del Medio Universitario del Rosario, entre otros.

## Durante el evento

Para esta versión del Concurso se hizo homenaje a la Doctora Rosalía Montealegre, elegida por el Consejo Estudiantil de Psicología por sus logros en este campo. Paralelo al Concurso, se realizó una convocatoria para escoger el logo de esta versión, la ganadora fue la estudiante María Fernanda Castro.

## Resultados del Concurso

Luego de la primera y segunda ronda, cada una de 10 preguntas, la semifinal de cinco preguntas y la final con el mismo número, el equipo conformado por los estudiantes Santiago Velasco, Laura Cuervo, Luis Fabio Rivera, Martha Serrano y Simone Fuica Prieto, resultó ganador del Concurso, entre los 16 equipos participantes.



# Impacto de la muerte de Muamar Gaddafi en el futuro de Libia



Luego de seis meses de enfrentamientos entre los simpatizantes de Gaddafi y las fuerzas opositoras apoyadas por la *Organización del Tratado Atlántico Norte* (OTAN), el 20 de octubre de 2011, el Consejo Transicional Nacional (CNT) anuncia la muerte y captura de Muamar Gaddafi.

**Juan Camilo Dussan Pedraza**  
dussan.juan@ur.edu.co

Libia es un país ubicado en el Norte de África, el cual estuvo bajo el régimen de Gaddafi por más de 40 años; luego de la muerte del líder "El camino para Libia estará lleno de retos", asegura Ban Ki-moon, Secretario General de la Organización de las Naciones (ONU).

El 23 de octubre en la Plaza Tahrir de Bengasi, el vicepresidente del CNT, Abdel Hafez Ghoga, hizo la declaración ofi-

cial de liberación de Libia, ésta fue reconocida por la OTAN, Francia, Reino Unido, Estados Unidos, entre otros países.

## La muerte de Gaddafi

Gaddafi fue capturado con vida por fuerzas del CNT en los alrededores de la ciudad de Sirte. La muerte del Líder político significó el final de la intervención militar en Libia, iniciada en marzo de 2011, por la OTAN, bajo el amparo de una resolución del Consejo de Seguridad.

Un video grabado en un teléfono celular, el cual fue colgado en la *Web* y publicado en diferentes redes sociales, captó los últimos momentos de Gaddafi. En la grabación se ve al líder libio en la parte trasera de un camión, cubierto de sangre, acompañando por una multitud, exclamando "Dios es grande".<sup>1</sup>

Ante los acontecimientos la ONU, a través del enviado especial para Libia Ian Martin, se pronunció y ratificó que "El exgobernante Muamar el Gaddafi y su hijo Motassim fueron víctimas de maltratos y muertos en circunstancias que deben ser investigadas."<sup>2</sup>



## Después de la muerte de Gaddafi

De acuerdo con Andrés Molano, analista y profesor de las Facultades de Ciencia Política y Gobierno y de Relaciones de Internacionales de la Universidad, "Los desafíos de la transición en Libia son inmensos, y tomará años liquidar la nefasta herencia de Gaddafi."

Por su parte Mauricio Jaramillo Jassir, profesor de la misma

Facultad, escribió para un artículo del periódico *El Tiempo* que "El hecho de que el sector fiel a Gaddafi carezca de su líder natural complica las interlocuciones que son necesarias ahora más que nunca."<sup>3</sup> Según Jaramillo lo más grave de la situación es "que el CNT no tiene el control político de la totalidad de Libia y es probable que no lo tenga en el mediano plazo."

En este momento el principal



*The impact of Muammar Gaddafi's death in the future of Libya*

*Libya, a country located in Northern Africa, was under the Regime of Colonel Muammar Gaddafi's for more than 40 years; after the leader's death the challenges for the country are focused on the political, economic and institutional fields, as well as in the national coexistence.*

reto para esta nación es establecer una mesa nacional de reconciliación para evitar una guerra civil más aguda. El profesor Jaramillo afirma en su artículo que "Se desconoce que hasta hace unos años se trataba de uno de los dirigentes más importantes del Medio Oriente y de África y que probablemente haya un sector importante de la población que no se sienta representado por el CNT."

<sup>1</sup> Fuente: página Web The New York Times. <http://topics.nytimes.com/top/news/international/countriesandterritories/libya/index.html>

<sup>2</sup> Fuente: Página Web Prensa Latina. [http://www.prensa-latina.cu/index.php?option=com\\_content&task=view&id=429765&Itemid=1](http://www.prensa-latina.cu/index.php?option=com_content&task=view&id=429765&Itemid=1)

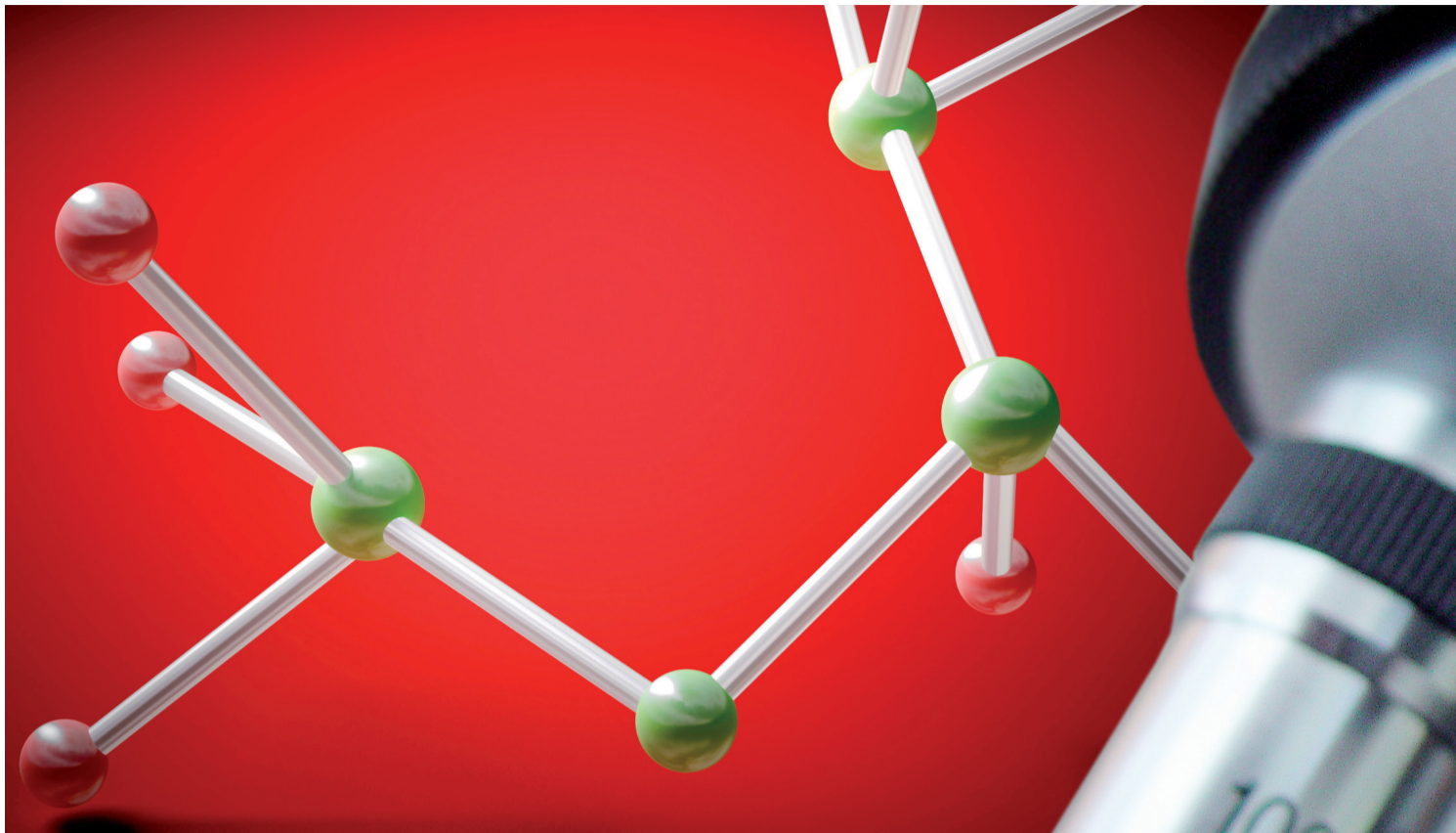
<sup>3</sup> Fuente: Página Web El Tiempo. [http://www.eltiempo.com/mundo/afrika/ARTICULO-WEB-NEW\\_NOTA\\_INTERIOR-10599664.html](http://www.eltiempo.com/mundo/afrika/ARTICULO-WEB-NEW_NOTA_INTERIOR-10599664.html)



*Luego de la muerte de Muamar Gaddafi "El camino para Libia estará lleno de retos", asegura Ban Ki-moon, Secretario General de la Organización de las Naciones (ONU).*



El próximo 10 de noviembre se celebrará el Día de la Ciencia de la Universidad del Rosario; conozca los últimos adelantos tecnológicos y científicos relacionados con las células cancerígenas, sus efectos y posibles soluciones. Para mayor información consulte la página Web: [http://www.urosario.edu.co/ciencias\\_naturales\\_y\\_matematicas/ur/diaCiencia/](http://www.urosario.edu.co/ciencias_naturales_y_matematicas/ur/diaCiencia/)



III Día de la Ciencia

# Investigación Básica en Cáncer

La Facultad de Ciencias Naturales y Matemáticas, desde el año 2008, realiza el Día de la Ciencia con el fin de presentar a la comunidad académica y a la sociedad en general los adelantos en Ciencia y Tecnología; este año el encuentro girará en torno a la investigación básica en cáncer.



La entrada al III Día de la Ciencia es libre con inscripción previa. Puede inscribirse llamando al teléfono: 4225621 o escribiendo un correo electrónico a las direcciones: [luz.acosta@urosario.edu.co](mailto:luz.acosta@urosario.edu.co) o [educon@urosario.edu.co](mailto:educon@urosario.edu.co).

Stephany Echavarría N.  
[echavarría.stephany@ur.edu.co](mailto:echavarría.stephany@ur.edu.co)

En conmemoración del aniversario de la Facultad de Ciencias Naturales y Matemáticas, se realizará el III Día de la Ciencia de la Universidad del Rosario, el cual se llevará a cabo el próximo 10 de noviembre, de 7:30 am a 1:00 pm en el Centro Cultural Gabriel García Márquez, ubicado en la calle 11 # 5 – 60.

En esta ocasión se presentarán al público los adelantos, a nivel nacional e internacional, referentes a la investigación sobre el cáncer. El evento está dirigido a los estudiantes y profesionales de ciencias básicas o de la salud y al público en general.

### Metodología

Mediante conferencias magistrales, apoyadas en presentaciones audiovisuales, discusiones, un espacio para preguntas y una discusión al final de cada una, se busca dar reconocimiento a los adelantos científicos y tecnológicos entorno a la investigación, de la cual se derivarán futuros tratamientos y sistemas de diagnóstico para el cáncer.

El evento contará con cinco invitados, reconocidos a nivel internacional en esta materia, que expondrán, en un lenguaje adecuado para todo público, las diferentes aproximaciones desde las ciencias naturales para tratar el problema del cáncer.



III Science Day at Universidad del Rosario

The School of Natural Sciences and Mathematics organizes Science Day, in order to show the community the advances in science and technology. This time, the event will be centered on basic research in cancer.

### Conferencias

A continuación, un perfil de los conferencistas invitados y los temas que tratarán durante el Día de la Ciencia. ¡Prográmese y Asista!

#### VICTORIA VILLEGAS

**Conferencia:** "Long non-coding RNA (lncRNA) and human cancers"

La Doctora Villegas es candidata a Doctorado en Ciencias Biomédicas de la Universidad del Rosario y trabaja en el Instituto Karolinska de Suecia.

En su conferencia usted puede conocer su investigación basada en la identificación de puntos clave para interrumpir el desarrollo de las vías de señalización en células cancerígenas, con el fin de detener el progreso de la enfermedad.

#### SLIMANE AIT-SI-ALI

**Conferencia:** "Epigenetics and cancer: role of histone lysine methylation in normal cell fate regulation and in tumorigenesis"

El Doctor Ait-Si-Ali trabaja en señalización de células cancerígenas en el Centro Nacional de Investigación Científica (CNRS) en París.

Él lleva más de 10 años trabajando en la identificación de proteínas promotoras de cáncer y centrará su ponencia en dichas proteínas a nivel de regulación de la expresión.

#### VIVIANA RIVAROLA

**Conferencia:** "Aspectos celulares y moleculares de la Terapia Fotodinámica contra el cáncer"

La Doctora Rivarola trabaja en la Universidad de Río Cuarto, en Córdoba – Argentina, de donde es Licenciada en Microbiología y Doctora en Ciencias Biológicas.

Su enfoque es biofísico, ella junto con su grupo de investigación estudian la respuesta de las células cancerígenas a la fototerapia, la cual es una de las técnicas más usadas para controlar la proliferación de las células malignas.

#### ISMAEL SAMUDIO Y JORGE EDUARDO DUQUE

**Conferencia:** "Metformina como un componente esencial de un nuevo esquema terapéutico en el tratamiento del cáncer humano"

Estos dos doctores trabajan en Colombia. El primero de ellos, vinculado a la Universidad javeriana de Bogotá, lleva varios años evaluando el efecto que producen ciertos medicamentos en la proliferación de las células cancerígenas. Sus resultados están siendo evaluados en pacientes por el Doctor Duque, quien trabaja para el Centro Oncológico de Antioquia. Ellos nos mostrarán los avances en el uso específico del medicamento Metformina.



### Sede Quinta de Mutis

Únicamente por Temporada de Matrículas

**Desde el próximo 15 de noviembre hasta el 16 de diciembre**

Ubicado en las oficinas del PAI de la sede

Oficina de Apoyo Financiero, Servicio Orientado al Estudiante



# AIIESEC: potencializando habilidades en los futuros profesionales

Katherin Osorio  
katerin.osorio@urosario.edu.co

El pasado 27 de octubre se llevó a cabo el Foro *Global Mindset*, el evento abrió un campo de diversidad cultural y social para los asistentes; contó con la participación de Luisa Godoy, Coordinadora de Internacionalización de la Facultad de Administración; Inge de Dreu, Consultora Independiente; Andrés Lizcano, Matemático, y Mariano Doncel, Perteneciente a la *Young Americas Business Trust* (YABT).

Durante el Foro se trataron temas relacionados con liderazgo, emprendimiento, diversidad, costumbres y habilidades propias; con el fin de contribuir al logro de las metas personales y profesionales de los estudiantes Rosaristas en un mundo cada vez más globalizado.



**AIIESEC: empowering skills in future professionals**

*Last October 27, the Global Mindset Forum was held; this event opened the field for cultural and social diversity of participants.*

Los panelistas hicieron referencia a cómo las personas pueden abrir su mente frente a un mundo diverso y multicultural, de forma tal que tengan la capacidad de entender otras culturas y desenvolverse en éstas.

El evento contó con la par-

ticipación de más de 60 estudiantes, quienes fueron invitados a aprender sobre la importancia de tener una visión globalizada y culturalmente sensible, habilidades necesarias en un joven que quiera ser Ciudadano del Mundo.



Foro: *Global Mindset*, intervención de Inge de Dreu.



**Global Mindset es un concepto de AIIESEC que busca potencializar y promover la diversidad, con el fin de integrarla a lo largo de culturas y mercados.**

# Haga de las redes sociales un espacio de interacción seguro



Stephany Echavarría N.  
echavarría.stephany@ur.edu.co

Las redes sociales como *Facebook*, *MySpace*, *LinkedIn*, *Google+*, *Twitter*, entre otras, se han convertido en espacios de interacción social de los usuarios de la *Web*; sin embargo, a partir del uso de éstas las personas se ven expuestas a amenazas informáticas que pueden atentar contra su información personal e incluso contra su integridad.

Ante la tendencia de los ataques informáticos, estar protegido se vuelve de vital importancia para el usuario, contando con un entorno seguro al momento de utilizar las redes. Conozca la manera más segura y confiable para usarlas.

## Tips de seguridad

**Proteja su perfil:** no cualquier persona debe tener acceso a su información personal, fotos, videos, comentarios, entre otros; pues podrían crear perfiles falsos con su información, como le ha sucedido a personajes públicos: presidentes, estrellas de rock, cineastas y actores...

**No acepte contactos que no conozca:** por más interesante o atractivo que parezca, podrían ser *hackers*, *spammers* o personas malintencionadas, es mejor desconfiar. Procure que sus contactos sean de su entera confianza.

**No publique** fotos o información que demuestre su capacidad financiera (viajes, propiedades, pertenencias, entre otros), pues esta información puede ser utilizada con fines de secuestro, extorsión, terrorismo.

**Utilice las opciones de seguridad** que le brindan las redes sociales para personalizar quienes pueden acceder a su información personal, sus publicaciones y las que hacen sus amigos.



**Proteja su información en las redes sociales, evite ser víctima del malware, el phishing, el robo de información y el acoso a menores de edad; estos están catalogados entre los principales peligros por el uso desprevenido de éstas.**



**Make of social networks a space for safe interaction**

*Interactivity in the Web makes social relations, information gathering and entertainment much easier, but remember that it is up to you to make of it a safe experience.*



El aprendizaje, el procesamiento de la información e incluso la conciencia son funciones de nuestro cerebro, que los científicos buscan explicar desde diferentes disciplinas; en la Universidad se adelantan algunos estudios que analizan estos usando la física y la matemática como base.

Juan Diego Mesa O.  
mesao.juan@ur.edu.co

La transmisión y procesamiento de información en los seres vivos ha sido tema de debate en la comunidad científica durante las últimas décadas; en la Universidad el estudio de estos procesos mentales ha tomado relevancia con la investigación de los Microtúbulos (*estructuras fundamentales en la función neuronal*).

El profesor Ramón Fayad, de la Facultad de Ciencias Naturales y Matemáticas, ha realizado estudios en los que plantea la relación entre los efectos de los anestésicos y la cocaína con los modelos físicos que explican la conducción de señales en los Microtúbulos.

Los resultados de estos estudios se han publicado en la Revista Colombiana de Física, la Revista *Med* de la Facultad de Medicina de la Universidad Nueva Granada, y en los resúmenes de los dos últimos congresos de

# Los procesos cerebrales desde la física



la Sociedad Colombiana de Física y de la Asociación Colombiana de Ciencias Biológicas.

Actualmente, el profesor Fayad, en conjunto con los profesores José Antonio Ramírez y Juan Posada, se encuentra tra-

bajando en el diseño de un estudio que permita correlacionar las propiedades del transporte de señales en los Microtúbulos con patologías como la epilepsia y con el fenómeno de giro de las hojas de las plantas cuando se varía el ángulo y la intensidad de luz.

Además, dentro de estas investigaciones se ha intentado hacer aproximaciones al estudio de la conciencia, desde los modelos de la física cuántica; este

**El profesor Ramón Fayad, de la Facultad de Ciencias Naturales y Matemáticas, ha realizado estudios en los que plantea la relación entre los efectos de los anestésicos y la cocaína con los modelos físicos que explican la conducción de señales en los Microtúbulos.**

*The mental processes from a physical perspective*

*The University has proposed new studies to analyze the mental and physical processes that occur in the neurons; one of these studies is the research about Microtubes, led by Professor Ramón Fayad.*

es un estudio de gran magnitud pero de alta dificultad, debido a que exige pasar del análisis de los procesos de aprendizaje al análisis de la conciencia, sin tener una clara definición o interpretación de ésta.

## Dejamos Huella

# Los beneficios de pertenecer a una comunidad en las redes sociales

Juan Camilo Gómez Pinzón  
gomezp.juan@ur.edu.co  
Carlos Correa  
kloscorrea@gmail.com

Las redes sociales se han convertido en espacios cotidianos de comunicación y relación para los usuarios, aunque existen casos negativos en su uso como problemas de seguridad y pérdida excesiva de tiempo, si se saben aprovechar pueden convertirse en herramientas útiles y constructivas. Algunos beneficios de éstas son:

### Mantenerse Informado

Las redes sociales manejan información de todas las temáticas en tiempo real y en todos los formatos; esto ayuda a que el usuario tenga un gran panorama de la actualidad mundial y le permite estar a la vanguardia en los temas de su interés.

### Relacionarse de personas con intereses comunes

El mayor potencial de estos

espacios digitales está en las relaciones que se construyen a partir de la información compartida, de las opiniones y las conclusiones sobre temas que interesan a un grupo determinado; es así como se empiezan a crear sub redes, grupos y listas de usuarios que crean una relación digital provechosa, basada en compartir conocimiento.

Esto es muy útil para profesionales y estudiantes, pues pueden crear un entorno de relaciones que potencien sus conocimientos y les brinden oportunidades de crecimiento.

### Participar en la construcción de contenidos, conceptos y movilizaciones

La inmersión llega a ser tal en estos espacios que las personas, luego de compartir información y opiniones, llegan a desarrollar ideas, conceptos, empresas, grupos, entre otros, a partir de la construcción colectiva; estas afinidades incluso



**Los invitamos a vincularse a este espacio de interacción de la Universidad. Encuéntrenos en Facebook en la página: UR por un mejor país y en Twitter en la cuenta: @URxunMejorPais.**

han logrado generar movilizaciones, han pasado de las palabras a las acciones.

Pensando en los aspectos positivos, que una comunidad en las redes sociales puede ofrecer a sus miembros, la Dirección de Extensión de la Universidad presenta *UR por un Mejor País*, una iniciativa que hace uso de estos espacios virtuales, en donde la Comunidad Rosarista puede informarse y conversar sobre la relación Universidad-Comunidad.

La Información de la relación entre la Universidad, el Estado y las empresas, así como los temas de interés nacional, son algunos de los contenidos que encontrarán estudiantes, profesores, egresados y directivos en los espacios de *UR por un Mejor País*.

Los invitamos a vincularse a este espacio de interacción de la Universidad. Encuéntrenos en Facebook en la página: UR por un mejor país y en Twitter en la cuenta: @URxunMejorPais.

## Tardes Culturales de fin de semestre: ¡Prográmate desde ya!

Juan Camilo Dussan Pedraza  
dussan.juan@ur.edu.co

La Decanatura del Medio Universitario, a través de la Coordinación Académica y Cul-

tural, invita a la Comunidad Rosarista a participar en las Tardes Culturales de fin de semestre, que se realizarán en las diferentes sedes de la Universidad.

### Programación

Martes 15 de noviembre - Quinta de Mutis	
Hora	Actividad
1:00 pm	Salsa
1:30 pm	Danza Árabe
2:30 pm	Danza Contemporánea
3:00 pm	Tango
3:30 pm	Jazz y rock
4:30 pm	Capoeira
5:00 pm	Danza Folklórica

Miércoles 16 de noviembre - Sede Complementaria	
Hora	Actividad
1:30 pm	Danza árabe
2:00 pm	Danza Contemporánea
2:30 pm	Capoeira
3:00 pm	Tango
3:30 pm	Salsa
4:00 pm	Jazz y rock

Jueves 17 de noviembre Teatrino	
Hora	Actividad
1:00 pm	Danza Contemporánea
1:30 pm	Danza árabe
2:00 pm	Salsa
2:30 pm	Capoeira
3:30 pm	Jazz y Rock
4:30 pm	Teatro
5:00 pm	Danza folklórica
5:30 pm	Tango
6:00 pm	Tuna

El grupo de danza árabe presentará bailes representativos de Marruecos y Egipto con un montaje especial de música estilo *folklor Shaabi*.

El grupo de Teatro presentará la obra "Doce hombres en pugna" de Reginald Rose (Duración 30 minutos). Ésta trata sobre un juicio de un homicidio en el que 12 hombres tienen que deliberar sobre el futuro de un muchacho, dictaminando si el chico es culpable o inocente del asesinato de su padre.

### Una nueva iniciativa

El Punk, Metal, R&B, Soul, FunK, Jazz, Pop, y otro tipo expresiones musicales contemporáneas se unen para dar origen, por primera vez en la historia de la Universidad, a las Bandas Musicales.

Este proyecto, que inició en mayo de 2011, busca generar espacios de encuentro y creación para la comunidad, alrededor de la música y sus diferentes géneros, a través de propuestas colectivas.

**Las Tardes Culturales ofrecen la posibilidad de tener un momento de esparcimiento, conocer el trabajo que realizan los grupos culturales institucionales y disfrutar de diferentes ofertas artísticas. Para mayor información consulte la página Web: <http://www.urosario.edu.co/Bienestar-Universitario/noticias/Destacadas/Participe-en-las-tardes-culturales-de-fin-de-semes/>**



SDC 10753: Feria de Contacto Laboral para estudiantes de 1° a 9° Semestre, octubre 27 – 2011.

## Ferias de Contacto Laboral para estudiantes y egresados

Las Ferias de Contacto Laboral realizadas por la Asociación Rosarista permiten a los estudiantes de primeros semestres de la Universidad formar parte de empresas que aporten a su formación integral, y a los estudiantes de últimos semestres y recién egresados, a conocer el mercado laboral y su dinámica de demanda.

Juan Camilo Dussan Pedraza  
dussan.juan@ur.edu.co

Las Ferias de Contacto Laboral, realizadas por la Asociación Rosarista, buscan acercar a estudiantes y egresados al mundo empresarial, permitirles tener contacto con el mercado y generar aprendizajes y habilidades útiles para su vida profesional.

### Feria de Contacto Laboral para estudiantes de 1° a 9° Semestre

En esta Feria participan distintas empresas y organizaciones, escogidas por la Asociación; tiene como objetivo acercar a los estudiantes de pregrado de la Universidad al mundo laboral, por medio de la vinculación a organizaciones que requieran empleados para trabajar los fines de semana, temporadas de vacaciones o en su tiempo libre.

La pasada edición de la Feria se realizó el 27 de octubre y contó con la participación de 14 empresas que recibieron las hojas de vida de los interesados en formar parte de éstas.

**En próximo 11 de noviembre se llevará a cabo la Feria de Contacto Laboral para estudiantes de último semestre y recién Egresados.**

Empresas Participantes:

- Lloreda Camacho y Abogados
- Banco Colpatría
- Banco BBVA Colombia
- Banco Falabella
- Listos S.A.
- Unisono
- Studio F
- Cemex
- Cafam Recreaciones
- Casa Editorial El Tiempo
- Almaviva S.A.
- Diesel
- Show Aple
- Adeco

Este primer contacto de los estudiantes con el mundo laboral les permite saber cómo se desarrolla *éste* y genera en ellos aprendizajes como: el trabajo en equipo, el cumplimiento de órdenes y el roce organizacional.

### Feria de Contacto Laboral para estudiantes de último semestre y recién Egresados

La próxima Feria de este tipo se realizará el 11 de noviembre. Ésta busca acercar a los estudiantes de pregrado, próximos a graduarse, y a los recién egresados a empresas e instituciones con demanda laboral; además, les permite a los estudiantes conocer el perfil profesional que se busca en el mercado laboral.



Work Fairs for students and alumni

The El Rosario Association organizes two Work Fairs to contact students from first and ninth semesters and those who are close to graduation or have graduated recently to different work sources.

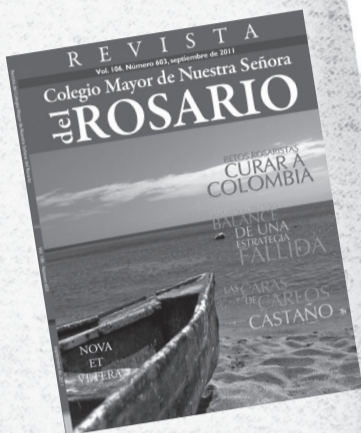


### Publique su artículo en la Revista Nova Et Vetera

Hasta el 10 de diciembre de 2011, la Comunidad Rosarista tiene la oportunidad de enviar sus textos para que sean publicados en la edición del segundo semestre de 2012 de la revista de la Universidad.

#### Requisitos:

- Artículos de máximo 7 páginas de extensión, tamaño carta.
- Espacio 1.5, en letra Times New Roman.
- Enviar al correo: [urevista@urosario.edu.co](mailto:urevista@urosario.edu.co)



### Concurso Latinoamericano de Administración (CLA) Universidad del Rosario - 2011

- **Fecha:** 10,11 y 12 de noviembre
- **Lugar:** Claustro
- **Inscripción previa:** <http://www.urosario.edu.co/Administracion/CLA/ur/Informacion-General/>

### Espacios para el arte

- **Fecha:** 9 y 16 de noviembre
- **Hora:** 8:00 am a 4:00 pm
- **Lugar:** Sede Complementaria

### Vote por la portada del próximo cuaderno Rosarista:

- **Ingrese a:** <http://www.urosario.edu.co/donaciones/noticias/Destacadas/Vote-por-la-portada-del-proximo-cuaderno-rosar-1/>

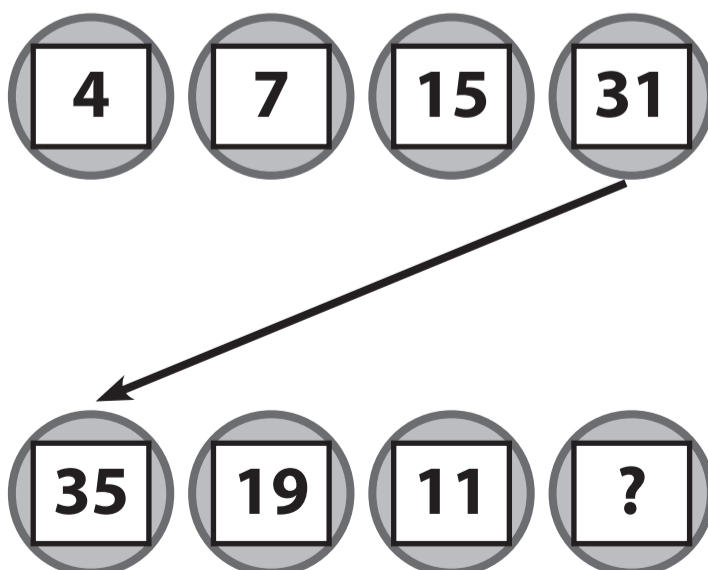
### Campaña de vacunación contra el sarampión y la rubeola

- **Fecha:** 8 de noviembre
- **Hora:** 8:00 am a 5:00 pm
- **Lugar:** Servicio Médicos de las sedes de la Universidad.

## Trivia

### ¿Qué números faltan?

3	GNQ	8
3	RBS	9
4	TUA	2
2	FPC	5
3	OLH	?



156	
2	6
3	1
4	5
5	?



Las problemáticas ambientales tales como el cambio climático, el deterioro de la capa de ozono, la contaminación, la pérdida de la diversidad biológica, entre otros, han llamado la atención de los Estados sobre la necesidad de legislar y planificar el desarrollo y el uso de los recursos naturales.

# Somos pioneros en **Derecho Ambiental** en Colombia

**¡Así mejoramos día a día para servirte mejor!**

**Soluciones PAI**

El PAI cuenta con nuevos canales para estar más cerca de ti. Por estos medios podrás recibir atención a tus requerimientos de servicio:

- BlackBerry Messenger, PIN: 
- Perfil de Facebook: Punto De Atención Inmediato.
- Cuenta de Twitter @PAIUROSARIO.



*El próximo 17 y 18 de noviembre se realizará, en el Aula Mutis, el Seminario Internacional "Perspectivas de la Política y la Legislación Ambiental en Colombia", en conmemoración a los 15 años de la Especialización en Derecho Ambiental del Rosario. Mayor información en: <http://www.urosario.edu.co/Educacion-Continuada/Agenda-comercial-vigente/Jurisprudencia/Seminario-Internacional-Perspectivas-de-la-Politic/>*

**Gloria Amparo Rodríguez**, Directora Especialización y Línea de Investigación en Derecho Ambiental.

En el mundo ya existe una conciencia sobre los efectos ocasionados al ambiente, debido al crecimiento económico basado en el uso de recursos naturales; por tanto, se ha considerado indispensable establecer medidas y normas especiales, a través de las cuales el modelo de desarrollo sea amigable o compatible con el entorno.

Es así como la Facultad de Jurisprudencia de la Universidad del Rosario se ha comprometido en propiciar espacios para estudiar y profundizar en el Derecho Ambiental; sobre un marco conceptual y metodológico, esta área ha facilitado la generación de acciones que fortalecen el conocimiento y los procesos participativos de protección de nuestro patrimonio natural.

Es importante destacar que desde hace más de tres décadas la Facultad dicta en pregrado la asigna-



tura de Derecho Ambiental y, como testimonio del interés y entusiasmo de los estudiantes, desde hace 15 años adelanta la Especialización en Derecho Ambiental, a través de la cual se busca formular estrategias que permitan el establecimiento de una cultura ambiental en nuestro país.

### El Rosario y la temática ambiental

Hoy podemos señalar que el tema ambiental es transversal en

los diferentes programas de nuestra Institución y que estamos generando instrumentos que nos permiten contar con espacios de conocimiento y reflexión en torno a esta temática, en diversas disciplinas.

Adicionalmente, desde hace cinco años se creó la Línea de Investigación en Derecho Ambiental; la cual busca identificar y profundizar en temas relacionados con la problemática, la gestión y la legislación referente a los recursos naturales y al ambiente, a nivel nacional e internacional.

### Especialización y Línea de Investigación en Derecho Ambiental

En su trabajo cada una viene efectuando una revisión analítica y crítica del régimen ambiental y de las políticas ambientales en nuestro país. Además, profundizan sobre las normas y los principales convenios internacionales, en cuanto a su implementación y cumplimiento.

También evalúan y hacen seguimiento a las competencias que en

*Seminario Internacional "Perspectivas de la Política y la Legislación Ambiental en Colombia."*

la materia ejercen las autoridades ambientales y establecen la manera como se han desarrollado las licencias, los permisos y los procesos sancionatorios en materia ambiental, en Colombia.

De esta forma nuestra Institución se ha constituido en pionera en la formación de profesionales, de diversas disciplinas, con criterios en el área del Derecho Ambiental en nuestro país.

