

ACTUALIDAD



Inicia la segunda etapa del proceso de selección de Colegiales.

Página 4

ACTUALIDAD



UR firma pacto para proteger el Eje Ambiental.

Página 7

UR GEEKS



Los riesgos de las ventajas informáticas.

Página 11



UNIVERSIDAD DEL ROSARIO

NOVA ET VETERA

www.urosario.edu.co/publicaciones

AÑO 8
EDICIÓN 21
SEPTIEMBRE 2 DE 2013
BOGOTÁ D.C., COLOMBIA
ISSN 1692 - 5866

SERES 

Ayúdanos a construir una Sonrisa

Todos los Rosaristas pueden vincularse a las labores de voluntariado que desarrolla el Instituto Rosarista de Acción Social Rafael Arenas Ángel - SERES. ¡Entérate de las actividades y proyectos! [Ver página 6.](#)





Doctora Ángela
Lis, Directora
Clínica del
OIOC.

Ángela Lis: una Fisioterapeuta Rosarista en Nueva York

MABEL ARREGOCÉS R.

mabel.arregoces@urosario.edu.co

Hace 20 años, la Doctora Ángela Lis recibió su título como Fisioterapeuta de la Universidad del Rosario, hoy es la Directora Clínica del *Occupational And Industrial Orthopaedic Center* (OIOC), el cual hace parte del *Hospital for Joint Diseases* del *New York University Medical Center*.

15 años atrás, la Doctora Lis llegó a Estados Unidos para realizar un Doctorado en Er-

gonomía y Biomecánica, en la Universidad de Nueva York; luego, hizo los trámites para obtener su licencia de fisioterapia y empezó a especializarse en el manejo de pacientes con problemas músculo esqueléticos. Ahora, junto a los directivos del Programa de Fisioterapia, de la Escuela de Medicina y Ciencias de la Salud, busca desarrollar un programa en el que los estudiantes Rosaristas puedan ir al OIOC a realizar su práctica clínica; además de adelantar proyectos de investigación conjunta con el Grupo de Ciencias de la Rehabilitación.

Ahora, junto a los directivos del Programa de Fisioterapia, de la Escuela de Medicina y Ciencias de la Salud, busca desarrollar un programa en el que los estudiantes Rosaristas puedan ir al OIOC a realizar su práctica clínica.

Experiencia en el OIOC

Una estudiante Rosarista ya hizo parte de este proceso. La Doctora Lis comentó cómo fue la experiencia, cuáles son las características del programa y por qué a los estudiantes de la comunidad les puede interesar:

¿Cuáles son las características del OIOC?

“El manejo del paciente se hace con base en la evidencia investigativa, esto permite llevar lo que la investigación ha encontrado a la realidad de la práctica clínica. Es un modelo donde el paciente es el centro y ello implica un cambio de paradigma, porque no es biomédico sino biopsicosocial, pues se encuentran y detectan cuales son los predictores de discapacidad y cronicidad para hacer un tratamiento desde la detección temprana de dichos factores de riesgo asociados al problema músculo esquelético”.

¿En qué consiste el programa que se quiere desarrollar con la UR?

“La idea es lograr un proyecto que permita el entrenamiento de docentes y de estudiantes del Programa de Fisioterapia en el manejo de pacientes con problemas músculo esqueléticos para la prevención de la discapacidad y la cronicidad asociada a estos. El plan es tener una propuesta que genere educación para la comunidad y si es posible, en un futuro, replicar el modelo clínico que nosotros tenemos en la Universidad de New York y en el Hospital for Joint Diseases en el contexto social colombiano”.

¿Cómo fue la experiencia con la estudiante Rosarista que hizo la práctica clínica en la OIOC?

“Fue una experiencia muy grata, el equipo de trabajo la recibió y ella hizo parte del mismo, con la ventaja que venía de hacer muchísima investigación y de hacer un trabajo bastante complejo. Es la primera vez que podemos formalizar una práctica de observación clínica y trabajo investigativo, con guías de trabajo, evaluación y participación. Tuvimos la suerte de tener a una estudiante muy buena, venía muy bien preparada, con una fundamentación muy alta. Esperamos que pronto podamos tener más estudiantes con la misma intención”.

¿Qué debe hacer un estudiante que quiera hacer parte del programa?

“Tiene que contactar acá al Programa de Fisioterapia; además, debe asegurarse de ir preparado, si quiere disfrutar al máximo su estadía debe tener una preparación específica. Por otro lado, debe tener un proyecto bastante puntualizado dentro del Programa de Fisioterapia, así se sabrá con claridad que es lo que ese estudiante va a hacer y cómo lo hará. La clínica es interdisciplinaria, lo cual implica para mí: identificar con quién va a estar, con cuáles disciplinas necesito que trabaje más y cuáles son las metas específicas, para así tener un buen resultado. Creo que es importante que los estudiantes piensen que vienen muy bien preparados, porque los fundamentos clínicos y conceptuales del Rosario son muy buenos”.

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.

Directora Editorial Tatiana Saturia Romero Camelo 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.



AIESEC Rosario presente en *Global Youth Voice Egypt 2013*

LAURA JULIANA GÓMEZ MOYANO
gomezmlaura@ur.edu.co

El Presidente de AIESEC Rosario, Mauricio Rodríguez Osorio, entre otros Rosaristas miembros de la Junta Directiva de AIESEC Colombia, participaron en el Congreso Internacional *Global Youth Voice* - 2013, el cual se llevó a cabo en Egipto. En su versión número 65, el

evento reunió a más de mil líderes juveniles de 124 países, con el objetivo de recalcar e impulsar el papel de la juventud como agente de cambio en ciudades, países y el mundo en general. Bajo el mensaje de “Autoliderazgo” como herramienta de cambio sobre el entorno inmediato, el Congreso promovió la responsabilidad del individuo como líder de un cambio personal que trascienda a la sociedad.

La participación de AIESEC Rosario trascendió de la asistencia a la conducción de una de las conferencias del Congreso; esta estuvo a cargo de Mauricio Rodríguez, quien compartió la experiencia del comité local de la Universidad en el desarrollo y crecimiento en gestión de proyectos sociales, realizados por los jóvenes a través de experiencias de voluntariado. De igual modo, el evento contó con un espacio para la cons-

trucción y el diálogo político, en medio de la coyuntura que se vive en Egipto, a través de su sección “*Egypt Talks*”; en esta jóvenes de diferentes regiones del país relataron su experiencia en el proceso de transición que vive el mismo, así se generó una discusión abierta entre panelistas y asistentes que incluyó temas como: los posibles escenarios de construcción para Egipto, luego del proceso de sucesión iniciado en el año 2011.



Mauricio Rodríguez, Presidente AIESEC Rosario, en *Global Youth Voice Egypt 2013*.

AIESEC Rosario en *Global Youth Voice Egypt 2013*

Nova et Vetera entrevistó al Presidente de AIESEC Rosario, quien compartió su experiencia y aprendizajes obtenidos en este Congreso Internacional:

Cuéntenos su experiencia como representante de una entidad local en un evento de esta envergadura...

“Es un gran orgullo poder decirle a un estudiante de cualquier universidad del mundo que estoy representando a AIESEC Rosario y que como Rosarista estoy interesado en la paz mundial y el desarrollo del potencial humano. Estar en un evento de liderazgo juvenil, con delegados de 124 países del mundo es una experiencia única e inigualable. Poder conocer y convivir durante 10 días con jóvenes líderes de África, Asia, Norte, Centro y Sur América, Europa y Oceanía, todos en un mismo lugar, todos con un mismo propósito y todos buscando cambiar el mundo... es la mejor experiencia que he tenido en mi vida”.

¿Cómo repercutió sobre la conferencia la situación actual de Egipto?

“El contexto era difícil, Egipto está inmerso en un conflicto local que no da indicios de resolución, la seguridad no es la mejor pero nosotros como Organización creemos en que la paz es posible e hicimos que la conferencia fuera una realidad”.

¿Cómo influyen este tipo de eventos en la promoción de liderazgo juvenil?

“Creo que conferencias como estas hacen la diferencia, cambian paradigmas y buscan un liderazgo responsable y necesario para el futuro de nuestros países. Poder hablar, intercambiar ideas y experiencias con una persona de Kenia, Egipto, Marruecos, Rumania, Indonesia... es algo que nunca imagine poder hacer, e invito a la Comunidad Rosarista a que salgan de su zona de confort, vivan una experiencia internacional y tomen la responsabilidad de mejorar el mundo”.

Conferencias locales, regionales e internacionales; oportunidades de liderazgo y aprendizajes como *Global Youth Voice Egypt 2013*; experiencias de voluntariado nacional

e internacional y prácticas profesionales, son algunas de las múltiples oportunidades que AIESEC Rosario le ofrece a la comunidad universitaria. Para acceder a las múltiples oportunidades

ofrecidas por esta Organización ingresa a la página Web: <http://www.co.aiesec.org/estudiantes> o acércate a la oficina 303 del edificio Casur Carrera Séptima, Carrera 7ª # 13 - 41.



El proceso de selección de Colegiales llega a su segunda etapa

Para el próximo periodo académico deberán proveerse 15 vacantes en la Colegiatura de la Universidad; luego de la primera etapa, las comisiones de cada Escuela o Facultad, el Consejo Académico y la Consiliatura continuarán con el proceso de selección de los Colegiales.



El pasado 27 de agosto finalizó la primera etapa del proceso de selección de Colegiales, la cual consistió en diligenciar el formato de hoja de vida y escribir un ensayo; fueron invitados a participar en este proceso los estudiantes que están en el tercio mejor calificado de su Facultad o Escuela y han cursado estudios regulares, por lo menos durante cuatro semestres continuos, en el Programa por el que se postulan.

En la segunda etapa, las comisiones de cada Facultad o Escuela —conformadas por el Decano, el Secretario Académico y dos Profesores— realizarán una preselección para escoger a los estudiantes que serán entrevistados por los Consejos Académicos, teniendo en cuenta su trayectoria académica, disciplinaria y participación en actividades de la Universidad.

Para tener en cuenta:

- **6 de septiembre:** los estudiantes preseleccionados para ser entrevistados por los Consejos Académicos, presentarán una prueba psicotécnica.
- **Entre el 11 y el 20 de septiembre:** se realizarán las entrevistas de los estudiantes preseleccionados, por parte del Consejo

Los estudiantes preseleccionados para ser entrevistados por los Consejos Académicos deberán presentar una prueba psicotécnica, el próximo 6 de septiembre de 9:00 am a 11:00 am, en las salas de informática o en la Biblioteca.
Entre el 4 y el 5 de septiembre, las Secretarías Académicas estarán notificando a los estudiantes que fueron preseleccionados y darán las indicaciones pertinentes para la presentación de la prueba.
¡Debes estar atento!

- Académico de cada Facultad o Escuela.
- El respectivo Consejo Académico seleccionará a los estudiantes que serán entrevistados por la Consiliatura —por cada tres estudiantes que entrevisten los Consejos Académicos, la Consiliatura entrevistará uno—.
 - **A principios de octubre:** se definirán los estudiantes que cubrirán las 15 vacantes para la próxima Colegiatura.

"La selección de Colegiales no tendrá en cuenta ninguna proporcionalidad por el número de alumnos de cada Facultad, dado que se buscará elegir a los mejores aspirantes".

Tres elementos clave para la Evaluación Integral de Profesores

Los principales propósitos de la Evaluación del Desempeño de los Profesores se relacionan con el diagnóstico y la retroalimentación que permiten mejorar el ejercicio de sus funciones: Docencia, Investigación, Extensión y Gestión Académica; estos, a la vez, permiten medir la efectividad de su desempeño, brindar información a los estudiantes para la selección de cursos y docentes, otorgar premios e incentivos y definir acciones de desarrollo profesoral. En esta perspectiva las evaluaciones son de gran utilidad para los profesores, estudiantes y la Universidad en general.

Es importante resaltar que los profesores son clave para garantizar la calidad de los procesos de enseñanza y aprendizaje de los estudiantes y, por lo tanto, las prácticas de evaluación de su desempeño se convierten en ejes primordiales para la Universidad, puesto que permiten realizar diagnósticos que favorezcan la construcción de acciones para la mejora de su función docente y realizar aportes a la calidad de la formación de los estudiantes.

Para evaluar el desempeño integral de los profesores la Universidad utiliza diversas fuentes de in-

formación que se complementan y suman entre sí: **la apreciación de la docencia por parte de los estudiantes, la autoevaluación del profesor y la valoración por parte del jefe**; además incluye la valoración del desempeño pedagógico por parte de los colegas, en un nivel formativo.

Los aspectos en los que el profesor se autoevalúa y el jefe (o evaluador designado) valora dependen del tipo de profesor, varían de acuerdo a las funciones que desempeña y el tipo de contratación que este tenga. Para efectos de la evaluación de su desempeño, los profesores se organizan en dos grupos: los que tienen como función principal la Docencia y una vinculación por periodos académicos determinados y los que tienen un plan de trabajo (carrera, planta, instructores de práctica y temporales) que, además de la docencia, realizan actividades de Investigación, Extensión y Gestión Académica.

En coherencia, para la autoevaluación y valoración del jefe se emplean formularios diferentes: los profesores de cátedra al autoevaluarse señalan cuáles son sus principales fortalezas, los aspectos que deben mejorar y reflexionan sobre su compromiso institucional; por



su parte, los profesores con plan de trabajo, además, se autoevalúan en cuanto a los logros y resultados obtenidos en las diversas actividades contempladas en su plan de trabajo. Posteriormente, este proceso se complementa con la evaluación de jefes, quienes realizan el seguimiento del desempeño e identifican las principales fortalezas y aportes al proyecto educativo de la Unidad Académica a la que pertenece el docente.

Datos 2012 - 2:
La participación en la autoevaluación de profesores de cátedra correspondió al 82%, de los cuales fueron evaluados por sus jefes un 91%. En cuanto a los profesores con plan de trabajo, el 91% se autoevaluó y de estos el 96% recibió evaluación por parte del jefe. Los resultados de este proceso, en el segundo semestre de 2012, presentaron un importante aumento respecto a periodos anteriores.

El diagnóstico del desempeño del cuerpo profesoral se ve enriquecido con esta numerosa participación y, en consecuencia, se podrán definir con mayor claridad las acciones de mejoramiento continuo que buscan la excelencia y el reconocimiento de la alta calidad de los profesores.



El problema de las drogas en las Américas

LAURA JULIANA GÓMEZ MOYANO
gomezmlaura@ur.edu.co

El informe “El problema de las drogas en las Américas”, lanzado este año por la Secretaría General de la Organización de Estados Americanos (OEA), presenta un diagnóstico de las etapas de cultivo, producción, distribución y venta en los estados miembro; además de motivar el diálogo para buscar soluciones conjuntas sobre esta materia.

El informe propone un diálogo encaminado a obtener soluciones conjuntas, adaptadas a las realidades locales en el marco de un plan regional, según este:

*“Es posible distinguir que el problema de las drogas se presenta y afecta de manera diferenciada a los países de las Américas. Pero el Problema afecta a todos los países y todos tienen responsabilidades”.*¹

Dentro de las nuevas perspectivas que propone el informe se encuentran: la promoción de la visión de las drogas como problemática de salud pública; un trato menos judicial, especialmente en torno a la etapa del consumo; mayor participación de la sociedad civil en las políticas públicas, entre otras.

¹ Fuente: OEA (Documentos oficiales). El problema de las Drogas en las Américas. Washington, EEUU: OEA.

El informe “El problema de las drogas en las Américas” y los estudios base para su realización pueden ser consultados en la página Web: http://www.cicad.oas.org/Main/Template.asp?File=/main/policy/default_spa.asp



Nova et Vetera dialogó sobre el tema con Viviana Manrique Zuluaga, Directora del Observatorio de Drogas Ilícitas y Armas (ODA) de la Universidad, quien compartió sus apreciaciones:

¿A qué se debe el reavivamiento hemisférico del diálogo sobre drogas?

“Hace parte de una debate impulsado por la comisión mundial de líderes que han tratado el tema, entre ellos expresidentes, académicos y técnicos en el tema; a su vez, las posiciones de algunos gobiernos que piensan que las políticas de drogas han fracasado”.

¿Considera efectiva la cooperación existente en tema de drogas?

“Depende del tipo de cooperación. Si nos referimos a la cooperación en control de fronteras, es bastante regular debido a que hay un nivel alto de corrupción; si es en materia de tecnología y recursos, países como Estados Unidos han entregado a Colombia aportes importantes en este tema; si nos referimos a capturas e incautaciones de droga, la cooperación policial es bastante buena, así como en materia judicial (la relacionada con extradiciones por narcotráfico)”.

¿Es posible llegar a un marco jurídico común en temas de drogas para los estados miembros de la OEA?

“Es imposible dado que cada país tiene su contexto y realidad frente a las drogas; si bien hay unos puntos comunes sobre cómo enfrentarla, la realidad es que armonizar un ordenamiento jurídico implicaría homogenizar la problemática, cosa que por su naturaleza es imposible”.

Desde los resultados de sus investigaciones ¿Cuáles es la tendencia: la consideración de la justicia penal o la búsqueda de otro tipo de soluciones?

“Estas propuestas están divididas. Hay unos países que se inclinan por las estrategias de criminalización, que implican la persecución de la cadena de la droga en su totalidad, desde el cultivo hasta el consumo; otros flexibles, que permiten el consumo y el cultivo privado; otros intermedios, que combinan la criminalización del cultivo, producción y tráfico con la permisividad en el consumo. Estas tres visiones han surgido con el paso del tiempo y en la actualidad se ve la tendencia a dejar la criminalización y enfocarse en ver el problema de las drogas desde la salud pública y no desde la seguridad”.

¿Qué modelos de disponibilidad legal podrían ser aplicados en nuestro país?

Si bien es importante tomar las mejores prácticas para implementar políticas, en este caso de la droga considero que cada país debe crear su propio modelo frente a su realidad.



¡Anímate a participar en SERES!

El voluntariado Rosarista

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

SERES es un Instituto de la Universidad del Rosario dedicado a trabajar con poblaciones en condición de vulnerabilidad, por medio de la interacción de voluntarios y, también, de investigaciones concretas; lo anterior con el fin de contribuir al desarrollo local, al fortalecimiento organizacional y al fomento de la participación activa de las comunidades en las decisiones que las afectan.

Voluntariado en SERES

En cuanto a las labores de voluntariado, existen diferentes proyectos y actividades de las cuales los estudiantes de la Universidad pueden hacer parte:

Alimentando Sonrisas

Busca brindar a apoyo a entidades sin ánimo de lucro; de forma concreta, dirige sus esfuerzos a la población infantil en situación de vulnerabilidad o en riesgo de estarlo, mediante acciones que involucran recursos humanos, académicos y científicos.

Gota de Leche

Fundación creada en el año 1919, ubicada en el barrio Las Nieves; su objetivo es brindar atención integral a niñas y niños de escasos recursos económicos, entre los seis meses y los seis años de edad, con el fin de mejorar su calidad de vida en su proceso de desarrollo con la familia y la comunidad.

El objetivo se lleva a cabo a través de la enseñanza de derechos, el fortaleci-



miento de un sistema sólido de valores y el desarrollo del pensamiento organizado para potencializar la capacidad de aprendizaje como seres plenos, autónomos y libres. Los principales servicios de la fundación son: estimulación adecuada, educación preescolar, escuela de educación familiar y programa de alimentación.

Hogar de la Niña Veracruz

Es una institución liderada por las Hermanas Pequeñas Apóstoles de la Redención, consta de un hogar para 35 niñas internas y un colegio para niños entre los 3 y 14 años (desde Kinder hasta 5º grado); está ubicado en el sector histórico de La Candelaria y las principales actividades que realiza son: educación básica primaria, actividades deportivas y culturales.

Fundación Ponte en mi Lugar

Es una fundación sin ánimo de lucro que brinda apoyo a niños y adolescentes que viven en las calles de Bogotá o que están en riesgo de caer en indigencia y en condiciones de extrema pobreza. Las personas que la fundación ha apoyado pertenecen a los sectores: Dorado, Roció, Laches, Egipto, La Paz, Lucero Alto, Caracolí, San Bernardo, Parejo, Cruces, Girardot, entre otros.

La sede de Ponte en mi Lugar está ubicada en el sector histórico de La

Candelaria y sus principales actividades son: taller de música, taller de cine arte, taller de pintura, taller de juegos, recreación y refuerzo académico.

Fundación Hogar San Mauricio

Es un hogar de protección en el que viven 180 niños y niñas, desde 1 hasta 18 años de edad, que han sido abandonados, maltratados o pertenecen a familias disfuncionales.

El hogar les ofrece protección, brindándoles amor, salud, educación y un ambiente seguro para poderlos reinsertar en la sociedad con iguales oportunidades de vida. Las principales actividades de la Fundación son: educación básica, protección, alimentación, cultura, medio ambiente y deporte.

Sabiduría de los Años

Este proyecto tiene como objetivo promover procesos de organización y participación comunitaria, en pro de la efectividad de los derechos y la atención integral a los adultos mayores pertenecientes a la UPZ Verbenal, especialmente a los barrios del Sector de El Codito.

En el mismo Sector, actualmente se desarrolla también un proyecto con personas en condición de discapacidad, en el que los aportes de tipo voluntario son de suprema importancia.

Sus objetivos principales se concentran en mejorar las condiciones actuales de los destinatarios y cooperar a su afirmación y consolidación, en un entorno social de dignidad, respeto y solidaridad, a través de redes sociales e institucionales.



Los voluntarios comentan

José Camilo Cisneros, Voluntario de SERES: “El voluntariado en SERES me ha marcado enormemente. Por un lado, me ha permitido valorar algunas cosas que antes no valoraba y así he aprendido a ser feliz con lo que tengo, que realmente es mucho. Por otra parte, me ha permitido aprender sobre mí mismo y me ha ayudado a ser una mejor persona...”.

Lina Margarita Pera, Voluntaria de SERES: “Lo que más me ha gustado del voluntariado es poder entregar parte de mi conocimiento y creatividad a las fundaciones y a los niños. Las diversas actividades que organizamos siempre tienen una intención de aprendizaje y enseñanza, para nosotros como voluntarios y para los niños. Es una enorme alegría poder aportar desde el conocimiento teórico y convertirlo en acciones para nuestras propias realidades. Además, saber que podemos creer en un cambio y en una forma distinta de aportar, me ha permitido tener confianza y solidaridad con las ideas de otros”.

Cielo Ayala Guzmán, Voluntaria de SERES: “Yo creo que las personas deben hacer voluntariado porque con éste, por muy pequeño que sea nuestro aporte, estamos ayudando a crear una sociedad mucho mejor, con mejor educación, valores y emprendimiento”.

SERES te invita a que te vincules como voluntario Rosarista

Para mayor información sobre cómo vincularse, actividades e instituciones con las que trabaja SERES, consulta la página Web: <http://www.urosario.edu.co/Accion-Social/ur/Inicio/> o contacta

a Indira Velásquez en el correo electrónico: indira.velasquez@urosario.edu.co o en el teléfono 2 97 02 00 extensión 7706. Las personas que estén interesadas en apoyar los

proyectos SERES pero que no tengan disponibilidad de tiempo, pueden realizar aportes o donaciones en especie, como: implementos escolares, de aseo o juegos para niños.





Un pacto por la protección del Eje Ambiental

El pasado 8 de agosto, algunas entidades públicas y privadas—Alcaldía Mayor de Bogotá, Universidad del Rosario, Librería Lerner, Crepes & Waffles, Hotel Augusta, *Emerald Trade Center*, BD Bacatá Downtown, Jardín Botánico José Celestino Mutis, entre otros aliados—firmaron el Pacto por la protección del Río Vicachá—Eje Ambiental.

Al firmar este documento la Universidad del Rosario y otras 12 organizaciones de la Localidad de La Candelaria se comprometieron a apadrinar, cuidar, proteger y preservar el Río Vicachá—Eje Ambiental, desde cuatro enfoques: ambiente, seguridad, convivencia y cultura.



Primer recorrido UR por el Río Vicachá. 16 de agosto de 2013.

Recorrido por el corredor ecológico

El 16 de agosto el Sistema de Gestión Ambiental, en alianza con la electiva “Vivamos Bogotá” de la Decanatura del Medio Universitario y la Fundación Alma, llevó a cabo el primer recorrido por el Río Vicachá con un grupo de 32 estudiantes Rosaristas, con el fin que ellos conocieran este paisaje natural, su historia y los beneficios que brinda a la ciudad.

“Estamos convencidos que a través de este tipo de ejercicios de experimentación nuestra comunidad se apropiará y propenderá por la protección y conservación del Río, contribuyendo de esta manera a mejorar nuestro entorno inmediato en coherencia con nuestra visión de Universidad Sostenible”, afirmó Jenny Andrea Díaz Pulido, Profesional de Gestión Ambiental, en el informe de la actividad.

Itinerario

El recorrido consta de 15 estaciones: inicia en los Cerros Orientales, cerca de la estación del funicular de Monserrate y finaliza en la Avenida Jiménez con Carrera 10ª. Así se registró la actividad en el informe “Programa de Agua. Renaturalización, revitalización y rebautizo del Río Vicachá—Eje Ambiental”, del Sistema de Gestión Ambiental:

“Se hace un recuento de la historia del Río, de sus nombres a lo largo de los últimos 500 años, de los 18 puentes que alguna vez lo atravesaron, de su canalización en 1927 y salida a la luz en 2001, a través del Eje Ambiental.

Avanzamos por las calles históricas de la Localidad, hacia un paisaje natural desconocido para la mayoría de la población, el cual nos sorprende por su



Primer recorrido UR por el Río Vicachá. 16 de agosto de 2013.

belleza. Encontramos las primeras caídas de agua del Río Vicachá, sus márgenes rodeadas por abundante vegetación inmediatamente nos proporcionan

la sensación de aire limpio.

Nos encontramos con Alegría Fonseca, Directora de la Fundación Alma, reconocida ambientalista y defensora

acérrima de los recursos hídricos del país, quien nos reitera la importancia de defender, como ciudadanos, una de nuestras mayores riquezas nacionales: el agua.

También, nos enfrentamos con una problemática social marcada de la Localidad: la ocupación del espacio público por parte de habitantes de la calle; en este caso, las orillas del Río se usan como asentamiento de una familia que ha adaptado dicho espacio como lugar de vivienda y medio de sustento.

Cruzamos la Avenida Circunvalar y avanzamos hacia el territorio administrado hoy por la Empresa de Acueducto y Alcantarillado de Bogotá (EAAB), en donde se situó el primer acueducto que surtió de agua potable a la ciudad y propició el desarrollo de la misma. Allí encontramos vestigios de las primeras obras hidráulicas que se desarrollaron en la ciudad de Santafé para el abastecimiento de agua.

Increíblemente, aún hoy sus compuertas funcionan y podemos observar la manera como se distribuía el agua desde este punto de captación. Estas mismas aguas que hoy observamos calmaron la sed de indígenas, conquistadores y colonizadores, y abastecieron del vital líquido a toda la ciudad a través del acueducto de Agua Nueva, desde el año 1747 hasta finales del siglo XIX.

El verdadero Río Bogotá, vive. Aquel resplandor de la noche, que con los siglos se convertiría en Eje Ambiental y corredor de movilidad de los buses de Transmilenio, sigue acompañando silencioso la vida de nuestra ciudad”.



Exposición
“Banco de la
República: 90
años cuidando
nuestro
patrimonio”.

La exposición “Banco de la República: 90 años cuidando nuestro patrimonio” está abierta al público todos los días, en la Sala de Exposiciones Bibliográficas del segundo piso de la Biblioteca Luis Ángel Arango.

Para mayor información consulte:
www.banrepcultural.org/blaa
Twitter: @Banrepcultural / hashtag: #BRC90años

Banco de la República: 90 años cuidando nuestro patrimonio

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

El pasado 23 de julio el Banco de la República cumplió 90 años de servicio a los colombianos, en los eventos de esta celebración incluyó una exposición que a partir de la economía, la gestión cultural y las edificaciones —tres aspectos que han sido fundamentales para el Banco de la República y forman parte de sus funciones misionales— lleva a los asistentes por un recorrido histórico sobre la contribución del Banco al cuidado del patrimonio nacional.

La exposición “Banco de la República: 90 años cuidando nuestro patrimonio” recorre en cinco períodos la historia del Banco, por medio de material documental y de registro de sus archivos y de las colecciones de la Biblioteca Luis Ángel Arango (BLAA). Esta muestra estará abierta hasta febrero de 2014, en la Sala de Exposiciones Bibliográficas de la BLAA, entrada libre.

En el recorrido por esta exposición, los asistentes verán una gran diversidad de elementos que son parte del legado del Banco de la República en los últimos 90 años. Una línea de tiempo es el eje transversal de la muestra, en ella se identifican cinco décadas determinantes en la historia colombiana y el papel que jugó el Banco en cada una, con propósitos como: modernizar, intervenir, fomentar y estabilizar.

Adicionalmente, a partir de infografías y videos, grandes y pequeños conocerán detalladamente



Exposición
“Banco de la
República: 90
años cuidando
nuestro
patrimonio”.

hitos del Banco y de su Red Cultural en toda Colombia, tales como: la creación del Programa de Jóvenes Talentos en el año 1986, el cual estimula a los artistas, dedicados a la música y a las artes plásticas, a cultivar sus talentos; el desarrollo de la Biblioteca Virtual de la Red de Bibliotecas del Banco de la República en 1996; la creación y sostenimiento de las colecciones permanentes del Banco, entre otras.

La exposición, también, cuenta con distintos medios digitales, a través de los cuales los visitantes pueden conocer de cerca y de for-

ma interactiva la historia del Banco de la República y las labores que regula; un ejemplo de lo anterior es el proceso, paso a paso, por el que pasa un libro desde que es solicitado en la Biblioteca hasta que llega a las manos del lector.

Otro atractivo de la muestra “Banco de la República: 90 años cuidando nuestro patrimonio” son los datos curiosos y particulares que brinda al público, como: la estatura promedio de los colombianos, a lo largo de estos años; el porcentaje de inflación, de cada década; los ejemplares de todos

los billetes que se han puesto en circulación en el país y la información sobre cómo ha llegado el Banco a tener altos estándares de calidad en torno a la impresión y confiabilidad de la moneda nacional, entre otros.

Esta es sin duda una exposición que muestra la labor del Banco en cuanto a la sostenibilidad económica del país y a su ardua labor por abrir distintos espacios en los que la cultura, el arte y el conocimiento, para todos y todas, son los protagonistas.



La Fiscal Elizabeth Rabe visita el Rosario



Elizabeth Rabe, Fiscal Federal Adjunto de Estados Unidos, Laredo - TX.

Elizabeth Rabe, Fiscal Federal Adjunto de Estados Unidos, Laredo - TX, visitó la Universidad del Rosario —cortesía y ofrecimiento de la Embajada de Estados Unidos en Colombia— con el objetivo de compartir su experiencia en materia de trata de personas, tráfico de armas, lavado de activos y tráfico de estupefacientes con el Área de Derecho Penal de la Facultad de Jurisprudencia.

Durante el encuentro, los asistentes le comentaron a la Fiscal sus inquietudes sobre el Sistema Penal Acusatorio, recientemente implementado en Colombia y cuyos retos y dificultades han sido diagnosticados por el Área de Derecho Penal de la Universidad a través de un riguroso estudio; además, indagaron sobre el funcionamiento de este en Estados Unidos, con el fin de generar oportunidades de mejora para el funcionamiento de la justicia penal en Colombia.

Francisco Bernate Ochoa, Director del Área Penal de la Facultad de Jurisprudencia, comentó sobre los aprendizajes que dejó la visita de la Fiscal Rabe: *“Pudimos comprender lo que constituye el día a día de trabajo de un Fiscal de la importancia de la Doctora Elizabeth Rabe, la manera en que se vinculan a la Fiscalía en los Estados Unidos y cómo enfrentan sus casos. Adicionalmente, nos ilustró sobre la problemática de criminalidad en los*

La Fiscal Rabe comenta

Ventajas y desventajas del Sistema Penal de EE.UU, con respecto a la trata de personas, tráfico de armas, lavado de activos y tráfico de estupefacientes:

“Ventajas: el Sistema Federal que tenemos en EE.UU permite cruzar las diferentes fronteras estatales, en estos casos de tráfico de armas, lavado de activos y tráfico de drogas es muy importante porque se pueden cometer los crímenes en diferentes estados pero se pueden juzgar todos en uno solo... La desventaja: somos solo una Nación y la mayor parte

de los crímenes hoy en día son transnacionales”.

Qué buenas prácticas podrían implementar los países latinoamericanos en cuanto a políticas contra estos crímenes

“Lo principal en el tráfico de personas es identificar las víctimas y quiénes son los que las están manejando para poder documentar los casos y elaborarlos para juzgarlos... En los otros delitos es muy importante encontrar cuáles son las partes nacionales y cuáles son las internacionales de la cadena, en este punto es importante

la cooperación... En el caso del lavado de dinero, el dinero siempre proviene de otro tipo de crímenes, entonces seguir este crimen es importante para dismantelar los otros”.

Una reflexión para la Comunidad Rosarista

“La mejor forma de prevenir estos crímenes es denunciar. Los ciudadanos nos tenemos que defender los unos a los otros, nosotros, como población, no queremos que existan este tipo de trabajos forzados o tráficos porque van en contra de nuestra humanidad”.

estados fronterizos, entre Estados Unidos y México”.

En cuanto a las perspectivas de esta visita, Bernate Ochoa seña-

la la posibilidad de generar espacios académicos en los que la Fiscal comparta su experiencia con la Comunidad Rosarista.

Un paso hacia la reglamentación del ejercicio de la medicina estética

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

La Doctora Ángela Motta Velasco, Coordinadora del Programa de Especialización de Medicina Estética de la Universidad, expresó su posición respecto a la práctica de la medicina estética en el país y su reglamentación, dos cuestiones que hasta este año se unieron para emprender una ética y compromiso con los pacientes y la profesión.

La Doctora Motta comenta que la Medicina Estética en Colombia nació como especialización medicoquirúrgica hace más de una década; sin embargo, hasta este año el Ministerio de Salud emitió la resolución 1441 de 2013, donde se reconoce esta práctica especializada y la necesidad de una supervisión y regularización en todos los rincones del país donde pretenda ser ejercida.

Motta Velasco vio con gran preocupación la mane-

ra como el Ministerio, hace unos años, pretendió que el servicio de medicina estética fuera ejercido por médicos generales, sin especificar qué tipo de preparación debían tener. Este hecho generó dos grandes preocupaciones: por un lado, la aparente pérdida del reconocimiento profesional de todos los especialistas que habían dedicado largos años a prepararse dentro de esa rama de la medicina en la academia; por otro lado, la cantidad de usuarios que recibirían un tratamiento estético de cualquier médico general que decidiera indiscriminadamente practicarla.

Así pues, la resolución 1441 de este año, es para la Doctora Ángela Motta y para sus colegas médicos y académicos, el primer paso necesario para reglamentar el ejercicio de una especialización médica, tan importante en Colombia, como la estética.

A pesar de lo anterior, este es tan solo un avance, pues como la norma claramente lo indica: *“Están en la facul-*

tad de ofrecer el servicio médicos especialistas que cuentan en su formación académica con entrenamiento en procedimientos de medicina estética, relacionados con su especialidad”. Según la experta, este es el momento indicado para que se determinen legalmente los requisitos que debe cumplir un médico que ejerza cualquier tipo de procedimiento estético, por el bien de los profesionales, de los estudiantes que inician o continúan sus estudios y de los usuarios.

Por tanto, la invitación de la Doctora Motta se concentra en promover una unión de gremio para buscar la forma de reglamentar el ejercicio médico, en el cual solo las personas que tengan una adecuada formación y un ejercicio responsable de la medicina estética sean reconocidas como especialistas; lo anterior con el fin de beneficiar a la comunidad y a todos los médicos que se han preparado académicamente para prestar este servicio.





UR adelanta investigación sobre biología del envejecimiento

FUENTE Y CORTESÍA:
LILIAN CHUAIRE NOACK,
lilian.chuaire@urosario.edu.co.

En la actualidad, la investigación sobre el envejecimiento se encuentra en efervescente crecimiento, debido no solo a sus evidentes implicaciones sobre la prevención y tratamiento de las enfermedades asociadas, sino también como consecuencia, entre otros factores, de la presión social y de las demandas que desde diferentes ámbitos se ejercen sobre la industria farmacéutica.

La Universidad del Rosario no ha sido ajena a la importancia de este tópico, de modo que desde hace siete años aproximadamente, el Grupo de Investigación en Ciencias Básicas Médicas asumió el reto de estudiar y profundizar en el tema. Una de las integrantes del grupo, Lilian Chuaire Noack, se dio a la tarea de investigar sobre diferentes factores involucrados en la senescencia (*envejecimiento*) del epitelio que recubre a los ovarios, tejido que se caracteriza por presentar una elevada susceptibilidad a la transformación tumoral, lo que hace que allí se origine la gran mayoría de los tumores ginecológicos.

Utilizando cultivos de células epiteliales ováricas, ella encontró que la actividad de la enzima B-galactosidasa, considerada como biomar-

cador de envejecimiento o senescencia celular, era mayor y aparecía en forma más temprana en los cultivos de células provenientes de mujeres mayores a 37 años, lo que indicaba también una senescencia más temprana en los cultivos correspondientes.

El aumento en la actividad de la B-galactosidasa está en estrecha asociación con la acumulación de material no degradable en los lisosomas, organelos celulares que se encargan de la degradación de las proteínas, lo que resulta en alteraciones en la función lisosómica y puede ser el preludio de la patogénesis del tejido afectado.

En adición, Chuaire Noack encontró que las células cultivadas, provenientes de las mujeres mayores de 50 años tenían una probabilidad mayor de sufrir poliploidías, un tipo de anomalía cromosómica que puede ser también considerada como predictora de riesgo de cáncer, en razón de que constituye evidencia del grado de inestabilidad cromosómica que ha alcanzado la célula.

En la actualidad y en conjunto con María Martínez y Sandra Ramírez, integrantes del mismo Grupo de Investigación, se está evaluando el acortamiento telomérico de dichas células, con base en la premisa que durante cada división celular los extremos de los cromosomas o telómeros se acortan en forma gradual, lo que ha llevado a considerar este

acortamiento como un biomarcador de envejecimiento.

En forma simultánea, Lilian Chuaire, Magda Carolina Sánchez y Sandra Ramírez, en asocio con Marcela Varona y Leonardo Briceño de la Escuela de Medicina y Ciencias de la Salud y con reconocidos investigadores de la Universidad de los Andes como Helena Groot, están desarrollando un estudio con pintores de vehículos de la Localidad Barrios Unidos, que tiene como objetivo evaluar el daño que sobre el ADN produce la exposición a los solventes orgánicos presentes en la pintura de autos, con base en hallazgos que indican que el daño genotóxico, así provocado, acelera el proceso de envejecimiento y la aparición de las enfermedades asociadas.

Asimismo, César Payán, investigador del Grupo, está estudiando los patrones de expresión de ciertos grupos de genes involucrados en el proceso de envejecimiento, en dos modelos de ratón: uno con envejecimiento prematuro y otro sometido a restricción calórica, factor que desde hace varios años ha sido considerado como crucial en el retraso del envejecimiento.

Finalmente, los artículos publicados como resultado de los trabajos mencionados, han contribuido a fortalecer el acervo del Grupo y a posicionarlo en el contexto de las comunidades enfocadas en la investigación sobre envejecimiento.

El envejecimiento

Es un proceso que se caracteriza por la disminución en la capacidad de reparación y regeneración de los tejidos corporales, como los epitelios, el músculo, el tejido nervioso y el conectivo. Esta capacidad regenerativa depende de la proliferación de un grupo de células poco diferenciadas, presentes en dichos tejidos, denominadas células madre o progenitoras.

A lo largo de la vida de los organismos vivos multicelulares ocurre un deterioro gradual de la capacidad proliferativa de estas células, lo que hace que ellas entren a un estado senescente, durante el cual si bien no se pueden multiplicar, pueden continuar con su actividad metabólica. La acumulación de células senescentes en los tejidos es la responsable de la declinación funcional y fisiológica de la homeostasis tisular y por consiguiente, de la aparición de las características y también de las enfermedades asociadas con el envejecimiento, como el cáncer, la enfermedad coronaria, Alzheimer y la disfunción endotelial, entre otras.

El potencial proliferativo que exhiben las células madre o progenitoras constituye un arma de doble filo para el organismo, pues, por una parte, aumenta la capacidad de reparación tisular pero, por otra, abre la puerta para la aparición de enfermedades que se caracterizan por una hiperproliferación celular, como es el caso del cáncer.

Sin embargo, las células cancerosas en potencia pueden ser eliminadas con la puesta en marcha de mecanismos que suprimen la formación de tumores, como la apoptosis –una forma de muerte celular que provoca su eliminación– o la senescencia, que evita su proliferación.

Es por esta razón que el anhelo atávico de la «eterna juventud» no sea más que una quimera, si se considera que para conseguirla, las células tendrían que mantener intacta su capacidad proliferativa *ad-infinitum*, con el riesgo implícito de que, en forma simultánea, esa misma capacidad sea la causante de la aparición de las entidades patológicas que, como el cáncer, escaparían al control ejercido por los mecanismos supresores tumorales.

INTERNET: bondades y riesgos

DIEGO ANDRÉS MARTÍN LÓPEZ
martin.diego@urosario.edu.co

La era en la que vivimos está colmada de ventajas informáticas que nos ayudan en nuestras actividades diarias, de hecho el Internet puede ser usado para realizar una investigación académica o para organizar un evento social; además, las personas con un clic desde su dispositivo móvil pueden comprar, vender o pagar facturas sin perder tiempo haciendo largas filas.

Sin embargo, la era de las comunicaciones y las redes sociales ha traído consigo riesgos en la seguridad de los ciudadanos. Las autoridades correspondientes ven con preocupación el mal uso del espacio cibernético, pues en la Web se pueden encontrar desde ventas de drogas ilegales hasta bandas internacionales especializadas en robo de dinero de cuentas bancarias. El problema es de tal magnitud que, en el año 2012, Colombia estuvo entre los 15 países más vulnerables en la Web, con robos vía Internet de más de 10 millones de dólares¹.

La raíz de los riesgos en Internet está dada por la facilidad que tienen las personas, en general, para subir cualquier material y adoptar la identidad que deseen sin ninguna restricción, por lo que se ha convertido en el lugar perfecto para casi cualquier crimen.

Algunos casos

Uno de los crímenes más rentables es la venta de drogas ilegales en la Web, donde cualquier persona puede conseguir el tipo y la cantidad de droga que desee. Este es el caso de la página *Silk Road* o La Ruta de la Seda, famosa por sus millonarias ganancias y por la imposibilidad de ser encontrada por los buscadores, debido a que está ubicada en un lugar completamente anónimo del espacio cibernético.

Para acceder a la ubicación de esta página se necesita usar un programa especial que crea laberintos, los cuales no le permiten a nadie encontrar el origen del servidor ni de las personas que se conectan; además, es necesario usar Bitcon, monedas virtuales que no se puede rastrear y tienen un valor en euros o dólares. Cabe aclarar que en *Silk Road*, también, se vende cualquier artículo que una persona, que no quiere revelar su identidad, esté dispuesta a comprar².

Ventas de Silk Road	Ganancias
4000 dosis de drogas ilegales	12 millones de dólares

*Universidad de Carnegie Mellon de Pennsylvania, EE.UU. Estudio para seis meses, 2012.

Adicional a los riesgos de las páginas Web que venden artículos ilegales, la red está infestada de *hackers* que aprovechan cualquier descuido de los usuarios para obtener información y robar sus cuentas bancarias. Según el departamento de crimen cibernético del FBI, la modalidad más común de robo se hace a través de llamadas o mensajes de texto; por medio de los anteriores, se le comunica a la posible víctima que existe un problema con su cuenta bancaria o tarjeta de crédito, se le solicita que acceda a una página Web y en esta se le piden algunos datos personales que posteriormente son usados para extraer el dinero de la cuentas.

Recientemente, se descubrió una nueva modalidad usada por estas bandas criminales: cuando la persona accede a una página Web desde su teléfono móvil, sin darse cuenta, descarga programas que capturan la información personal almacenada en su dispositivo y esta queda en manos de los delincuentes cibernéticos³.

Recomendaciones

- Siempre instale y actualice el *software* antivirus o antimalware en todos sus equipos y dispositivos.
 - Tenga cuidado al hacer clic en cualquier enlace.
 - Ninguna empresa le
- solicita contraseñas, números de tarjeta de crédito, claves, entre otros.

 - Utilice contraseñas seguras, es decir de al menos 8 caracteres alfanuméricos.
- Solo realice pagos en páginas seguras que comiencen por <https://www>.
 - No instale cualquier aplicación, podría ser malware.

Internet es una herramienta que facilita las actividades de la vida diaria; sin embargo, existen numerosos riesgos que deben ser tenidos en cuenta para poder disfrutar las ventajas y bondades del espacio cibernético.

¹ Fuente: eltiempo.com. "Robos vía Internet ya superan los 10 millones de dólares en Colombia" http://www.eltiempo.com/justicia/ARTICULO-WEB-NEW_NOTA_INTERIOR-12143455.html
² Fuente: ABC.es. "El tráfico de drogas abre su tienda en Internet". <http://www.abc.es/20120813/tecnologia/abci-silk-road-trafico-drogas-201208130817.html>
³ Fuente: The FBI. "Internet Crime Report". http://www.ic3.gov/media/annualreport/2012_IC3Report.pdf



SEPTIEMBRE

DIPLOMADO
PRODUCCIÓN
AUDIOVISUAL
PARA VIDEOCLIPS
MUSICALES

Mayor
información en:



Fecha: inscripciones antes del 11 de septiembre



DIPLOMADO
“DE LA TEORÍA A LA PRÁCTICA: COOPERACIÓN
INTERNACIONAL PARA EL DESARROLLO LOCAL SOSTENIBLE”

Los participantes obtendrán herramientas teórico prácticas para la gestión de proyectos de desarrollo local sostenible y la movilización de recursos, a través de un conocimiento transversal

de las dinámicas de la cooperación internacional y del desarrollo.

Fecha: inscripciones antes del 10 de septiembre

Mayor información en:



IV CONGRESO LATINOAMERICANO DE ERGONOMÍA

Tratará temas como: el desarrollo, la difusión y la investigación de la Ergonomía.

Fecha: 4 al 6 de septiembre

Mayor información en:
<http://www.urosario.edu.co/EMCS/noticias/Destacadas/IV-Congreso-Latinoamericano-de-Ergonomia/>

LANZAMIENTO REVISTA ÁGORA

El Consejo Estudiantil de Ciencia Política y Gobierno y de Gestión y Desarrollo Urbanos, en conjunto con el Consejo Estudiantil de Relaciones Internacionales, te invitan a participar en la segunda publicación de la Revista de contenidos estudiantiles: Ágora.

Fecha: envía tus artículos o registros visuales antes del 7 de septiembre al correo electrónico revistaagoraur@gmail.com

CONCURSO “GERMÁN CAVELIER”

Los estudiantes de últimos semestres de la Facultad de Jurisprudencia interesados en participar deben entregar sus ensayos en la oficina 408 del Edificio Cabal.

Fecha: antes del 31 de octubre

Mayor información en:
<http://www.urosario.edu.co/jurisprudencia/noticias/Destacadas/Concurso--German-Cavelier-/>

PRIMER FORO INTERNACIONAL DE METROLOGÍA LEGAL

Fecha: 5 y 6 de septiembre Hora: 8:00 am

Lugar: Compensar, Avenida 68 # 49 – 47. Auditorio Teatro.

Mayor información en:
<http://www.sic.gov.co/es/primer-foro-internacional-de-metrologia-legal#tab1>