



Cómo van las elecciones en Perú.

4



Los dolores en cuello, mandíbula y cabeza pueden ser síntoma de una mala postura.

3



Sabías que la Facultad de Jurisprudencia está en proceso de renovación de la acreditación.

12



UNIVERSIDAD DEL ROSARIO

Adelante en el tiempo

NOVA ET VETERA

Año 6 • No. 14 • mayo 30 de 2011 • Bogotá D. C., Colombia • ISSN 1692 - 5866

El nuevo Programa de Ingeniería Biomédica, una iniciativa de la Universidad del Rosario y la **Escuela Colombiana de Ingeniería Julio Garavito**, inicia actividades a partir del segundo semestre de 2011. Las dos Instituciones dimensionan este logro como una oportunidad única para canalizar el ingenio de los jóvenes colombianos hacia el reto de dar forma al futuro del país.

Ver páginas 6 y 7.



ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERÍA JULIO GARAVITO

INGENIERÍA BIOMÉDICA: UNA CARRERA CON ALTO IMPACTO SOCIAL



Programa de Ingeniería Biomédica, un nuevo reto para la Institución

Por: Hans Peter Knudsen Quevedo,
Rector Universidad del Rosario.

La capacidad para adaptarse a contextos en constante mutación, por medio de la anticipación de tendencias y necesidades del entorno y de la innovación, es una de las características que le han permitido a la Universidad del Rosario mantenerse vigente después de casi 360 años de historia.

Hoy más que nunca, las instituciones de educación superior deben estar dispuestas y preparadas para afrontar esas tendencias y demandas del entorno, que respondan a las dinámicas en las que está inmerso el país, y para estar en capacidad de ofrecer alternativas de solución a sus requerimientos particulares, para así impulsar a Colombia al lugar que le corresponde en el escenario latinoamericano y mundial.

En esta búsqueda la Universidad del Rosario y la **Escuela Colombiana de Ingeniería Julio Garavito** unen sus conocimientos, desarrollos y experticias para ofrecer a la juventud colombiana el Programa de Ingeniería Biomédica.

¿Qué significa Ingeniería Biomédica para la Universidad?

Ante todo, coherencia con nuestros valores, con la acumulación de saberes,

con los desarrollos de nuestra comunidad académica, con los avances de la investigación en el campo de la salud y de la medicina en particular, y con nuestro compromiso social como tradición, a través de nuestro actuar. Lo que en este Programa queremos retribuirle al país, se gesta en las facultades que tienen la capacidad de aportar al desarrollo de la ciencia de la salud y de las tecnologías al servicio del ser humano, como en el desarrollo y liderazgo de iniciativas que dan fe de nuestra Responsabilidad Social.

En materia tecnológica, la institución ha introducido importantes avances en simulación para la formación de nuestros médicos, a partir de la adquisición de equipos de avanzada, como el Robot I-Stan, único en Colombia, el cual opera conectado a Internet y es capaz de reproducir los síntomas de más de 200 enfermedades del ser humano.

En cuanto a nuestra responsabilidad social, recientemente hemos sido designados como Coordinadores de la Red Colombiana de Universidades por la discapacidad, gracias al claro liderazgo que se ha establecido con el desarrollo del programa institucional "Servicio de apoyo al estudiante en situación de discapacidad": Includer.

En Colombia, existen alrededor de 6 millones de personas en condición de dis-

capacidad, debido a causas asociadas con la extrema pobreza y con el orden público.

El anterior es precisamente el contexto en el que Interviene la Ingeniería Biomédica, como fuente de generación de tecnología médica al servicio de la calidad en la prestación de servicios de salud; como promotora de la producción de prótesis, de vehículos de plena inclusión para las personas en situación de discapacidad; así como en el desarrollo de implantes y en el mejoramiento continuo

de equipos de diagnóstico, que permitan mejorar la capacidad de la medicina y de la ingeniería para prevenir y reaccionar frente a las enfermedades y discapacidades.

Las dos instituciones que han unido sus potenciales para el lanzamiento de este innovador Programa; lo dimensionan como una oportunidad única para canalizar el ingenio de nuestros jóvenes hacia el reto de dar forma al futuro de nuestro país.



No olvide renovar la solicitud de casillero

Si no ha solicitado la renovación de casillero para el segundo semestre del 2011, aun está a tiempo. La fecha límite para realizar la solicitud es el 10 de junio y lo podrá hacer a través de los correos clarab.sanchez@urosario.edu.co en la sede Claustro y javier.martin@urosario.edu.co en la sede Quinta de Mutis.

Los estudiantes que tuvieron asignado casillero durante el primer semestre de 2011 que no informen en la Decanatura del Medio Universitario su intención de renovación, perderán el derecho de uso para el segundo semestre.

Nuevo micrositio: UR Pedagogía Social

En el micrositio podrá encontrar toda la información sobre el desarrollo y los avances del proyecto "UR Pedagogía Social"; además de entrevistas con sus líderes, el cronograma de actividades y todas las temáticas que aborda esta iniciativa de la cual usted puede hacer parte.

Visítelo en: http://www.urosario.edu.co/pedagogia_social/ur/Inicio/

BE part of the UR Team to Harvard Model United Nations Extraordinary Applications deadline

Be part of URDIPLOMATS, the delegation of the University to the Harvard Model United Nations. Get to have a unique international outlook, to know different people from more than 40 countries in an unprecedented diplomatic environment, and compete with the best Universities in the world.

Move along and represent our university

and our country at one of the most competitive events in the globe. Come with us to Harvard Model United Nations 2012.

New round of **Applications Open until 1st June for ALL the undergraduate students** of the university.

Send your CV and a 500 word motivation letter to urdiplomats@ur.edu.co

Estudiantes de Jurisprudencia se destacan en concurso internacional

Los estudiantes Juan Felipe Ortiz, Julián Huertas, Diego Alejandro Gómez y Juan Daniel Londoño fueron elegidos como representantes de Latinoamérica y el Caribe para la Ronda Final Mundial del Concurso de Litigio ante la Organización Mundial del Comercio: *ELSA Moot Court Competition on WTO Law*, que se llevará a cabo en las ciudades de Ginebra y Evian, durante las últimas dos semanas del mes de mayo.

El equipo Rosarista compitió contra equipos de todo Latinoamérica y fueron calificados dentro del rango de "Excelencia" por expertos en comercio internacional, provenientes de Argentina, Italia, México, Estados Unidos, Colombia y miembros de los Paneles del Órgano de Solución de Diferencias y el Órgano de Apelaciones de la Organización Mundial del Comercio.



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



Dolores craneocervicales: síntoma de problemas de postura

Los dolores de cabeza, cuello o mandíbula pueden derivarse de la mala postura. Si padece este tipo de dolores, es necesario que se haga exámenes exhaustivos para determinar si su dolor puede ser tratado por medio de una reeducación postural.

Tatiana Navarrete Guzmán
navarreteg.tatiana@ur.edu.co

Todos los martes, de 9:00 de la mañana a 12:00 del mediodía, en el Hospital Universitario Mayor Méderi se reúnen profesores y estudiantes de Medicina y Fisioterapia, quienes hacen parte de la Clínica del Dolor, para discutir los casos de dolor craneocervical que a diario llegan al Hospital.

Indira Roa, profesora de Fisioterapia y quien junto a sus estudiantes de "Práctica Integral Adultos" participa de estos espacios señaló, "Este dolor se deriva de un serie de síndromes cervicales, que puede manifestarse



El dolor craneocervical se presenta con más frecuencia en personas entre los 20 y 45 años.



Muchos dolores que son diagnosticados como migraña en un primer examen, pueden ser causa directa de un desequilibrio en el cuerpo.

con dolor en la mandíbula, en el cuello o en la cabeza". En gran parte de los casos estos dolores están relacionados con un desequilibrio en el cuerpo, causado por problemas de pie plano, desgaste en las articulaciones o simplemente con una mala postura.

Muchos dolores que son diagnosticados como migraña en un primer examen, pueden ser causa directa de un desequilibrio en el cuerpo. El dolor craneocervical se presenta con más frecuencia en personas entre los 20 y 45 años, en su mayoría relacionados con pro-

blemas de postura. Estos dolores en personas mayores de 40 años se atribuyen a problemas degenerativos en las articulaciones.

A raíz del trabajo realizado en Méderi, las recomendaciones que la profesora Indira Roa hace, desde la fisioterapia son:

por un lado, todos los casos de dolor craneocervical deben ser examinados exhaustivamente, para que no resulten en una migraña mal diagnosticada; Además, es importante que se haga una reeducación postural que pueda prevenir o aminorar este tipo de dolores.

Un día para incentivar la Actividad Física

El pasado 6 de abril se celebró el Día Mundial de la Actividad Física, para esta fecha la Universidad organizó en la Quinta de Mutis juegos de voleibol y microfútbol, con el fin de sensibilizar a la Comunidad Rosarista sobre la importancia de la práctica continua y permanente de todas aquellas actividades que involucren movimiento corporal.

Tatiana Navarrete
navarreteg.tatiana@ur.edu.co

La organización de la celebración del Día Mundial de la Actividad Física estuvo a cargo del semillero de investigación en Actividad Física y Desarrollo Humano (SAFDH) de la Universidad, quienes no sólo consiguieron que los estudiantes de la Quinta de Mutis desarrollaran diferentes actividades deportivas y recreativas, sino que además integraron a la actividad al grupo de estudiantes de educación especial.

Esta celebración fue creada con el fin de recordar a las personas de todo el mundo la importancia de realizar actividad física, lo cual enmarca cualquier acción que suponga un movimiento corporal y genere un gasto de energía; se diferencia del ejercicio porque no es planificada, progra-

En la sede Quinta de Mutis se celebró el Día Mundial de la Actividad Física con partidos del voleibol y microfútbol.



mada, estructurada ni repetitiva.

Según la Organización Mundial de la Salud (OMS) "Se ha observado que la inactividad física es el cuarto factor de riesgo en lo que respecta a la mortalidad mundial (6% de las muertes registradas en todo el mundo). Además, se estima que la inactividad física es la causa principal de aproximadamente un 21%-25% de los cánceres de mama y de colon, el 27% de los casos de diabetes y aproximadamente el 30% de la carga de cardiopatía isquémica".

Por tal razón, la Escuela de Medicina y Ciencias de la Salud invita a la Comunidad Rosarista a que incorpore la actividad física como un hábito en su vida diaria, reconociendo sus beneficios en un desarrollo saludable. Se busca que en un futuro la población joven de hoy, se mantenga sana y



La inactividad física es el cuarto factor de riesgo de la mortalidad mundial, causando un 6% de las muertes en el mundo.

activa, para así reducir el panorama actual de población adulta con afecciones cardiovasculares.

¹ Fuente: Documento OMS. <http://es.scribd.com/doc/53122675/OMS>



A Day to Promote Physical Activity

Last April 6, Universidad del Rosario celebrated the World Day for Physical Activity. A regular practice of physical activity helps the treatment and prevention of many diseases.



Segunda vuelta de elecciones en Perú, una competencia reñida

El pasado 10 de abril, se llevó a cabo la primera vuelta de las elecciones para la presidencia de Perú, en la cual los candidatos Ollanta Humala y Keiko Fujimori fueron los ganadores. El próximo 5 de junio se realizará la votación definitiva.

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

En la primera vuelta de las elecciones presidenciales de Perú, los resultados para los candidatos más fuertes fueron: Ollanta Humala 31,7%, Keiko Fujimori 23,5%, Pedro Pablo Kuczynski 18,5% y Alejandro Toledo 15,6% del total de votos; así se decidieron los candidatos para la última ronda de votación, Humala y Fujimori serán quienes se disputen la presidencia del vecino país.

Actualmente las encuestas están bastante parejas, un artículo publicado el día 23 de mayo en el diario "La Primera de Perú", muestra que el último sondeo realizado por "Ipsos Apoyo", los candidatos presidenciales siguen en empate técnico¹, aún después de las alianzas que se dieron luego de la primera vuelta, en donde el partido Acción Popular, el cual apoyó a Toledo, respalda a Humala y el Partido Solidaridad Nacional, el cual apoyó a Kuczynski, ahora se une a la causa de Fujimori.

Opiniones

El escritor y novel de literatura peruano, **Mario Vargas Llosa** afirmó que "La segunda vuelta será como escoger entre el cáncer y el sida"². Sin embargo, Vargas Llosa ya ha tomado partido, él comentó "Sin alegría, y con muchos temores, voy a votar por Humala"³.

Al respecto, el presidente **Alan García** sostuvo en una entrevista con el diario El Tiempo



Ollanta Humala

Nació en Lima, tiene 48 años. Fue el fundador del Partido Nacionalista Peruano, del que actualmente forma parte y hace parte de la Alianza Electoral Gana Perú, conformada por su mismo Partido. Se ha caracterizado por tener una ideología inclinada hacia la izquierda, teniendo acercamientos con los presidentes Hugo Chávez y Evo Morales. Fue candidato en las elecciones del 2006, en las cuales también llegó a segunda ronda, pero fue derrotado por Alan García.



Keiko Fujimori

Nacida en Lima, tiene 35 años y es hija del ex presidente de Perú Alberto Fujimori. Fundó el partido fuerza 2011 y en el 2006 fue elegida como congresista por el Departamento de Lima, en esa ocasión obtuvo la votación más alta para un congresista en la historia de Perú.

de Colombia que ambos candidatos "pueden hacer un buen gobierno si se dejan guiar por la realidad. Cualquier propósito que tenga cualquiera de ellos en el momento de asumir el poder tendrá que ser confrontado y rectificado de acuerdo con sus límites y posibilidades, y frente a la realidad misma."⁴

Vicente Torrijos Rivera, profesor titular de Ciencia Política y Relaciones Internacionales de la Universidad del Rosario, considera que Fujimori es la candidata que tiene más probabilidad de ganar según las condiciones actuales, pues ella es la que garantiza con mayor facilidad la continuidad del modelo económico, ha logrado el apoyo de la centroderecha, despeja los temores de que Perú se convierta en satélite de la revolución bolivariana y está a favor del gran capital y la inversión extranjera.

Torrijos comenta que por el

contrario, Ollanta no tiene muy buena imagen, debido a que se le asocia todo el tiempo con Chávez, lo que le costó la presidencia en el 2006. Según él, Humala ha intentado cambiar esa imagen chavista que tiene; sin embargo, los peruanos lo siguen percibiendo como una pieza más de la "esfera" del Chavismo.

Queda por destacar que los factores determinantes para que alguno de los dos candidatos sea elegido como presidente de Perú, el próximo 5 de junio, son la credibilidad y la confianza.

¹ Fuente: Página web Diario la Primera. http://www.diariolaprimeraperu.com/online/politica/humala-y-fujimori-siguen-en-empate-tecnico_86657.html
² Fuente: Página web Diario Perú 21. <http://peru21.pe/noticia/751524/alan-garcia-discrepa-vargas-llosa>
³ Fuente: Página web Diario Perú 21. <http://peru21.pe/noticia/745628/sin-alegria-voy-votar-humala>
⁴ Fuente: página web Periódico El Tiempo. http://www.eltiempo.com/mundo/latinoamerica/ARTICULO-WEB-NEW_NOTA_INTE-RIOR-9252541.html



La última encuesta realizada por Ipsos Apoyo revela que los candidatos a la presidencia de Perú, Ollanta Humala y Keiko Fujimori, siguen en empate técnico.



Elections in Peru: Humala Vs Fujimori

Last April 10, the first round to elect the President of Peru took place. Since candidates Ollanta Humala and Keiko Fujimori did not receive more than half of all the votes, this coming June 5, a second and definite round will be held to determine the winner.

Entérate de información y discusiones sobre temas urbanos en Colombia y el mundo

Síguenos en @UrbanosURosario

Además, únete al grupo Gestión y Desarrollo Urbanos - Universidad del Rosario

Programa de Gestión y Desarrollo Urbanos - Ekística

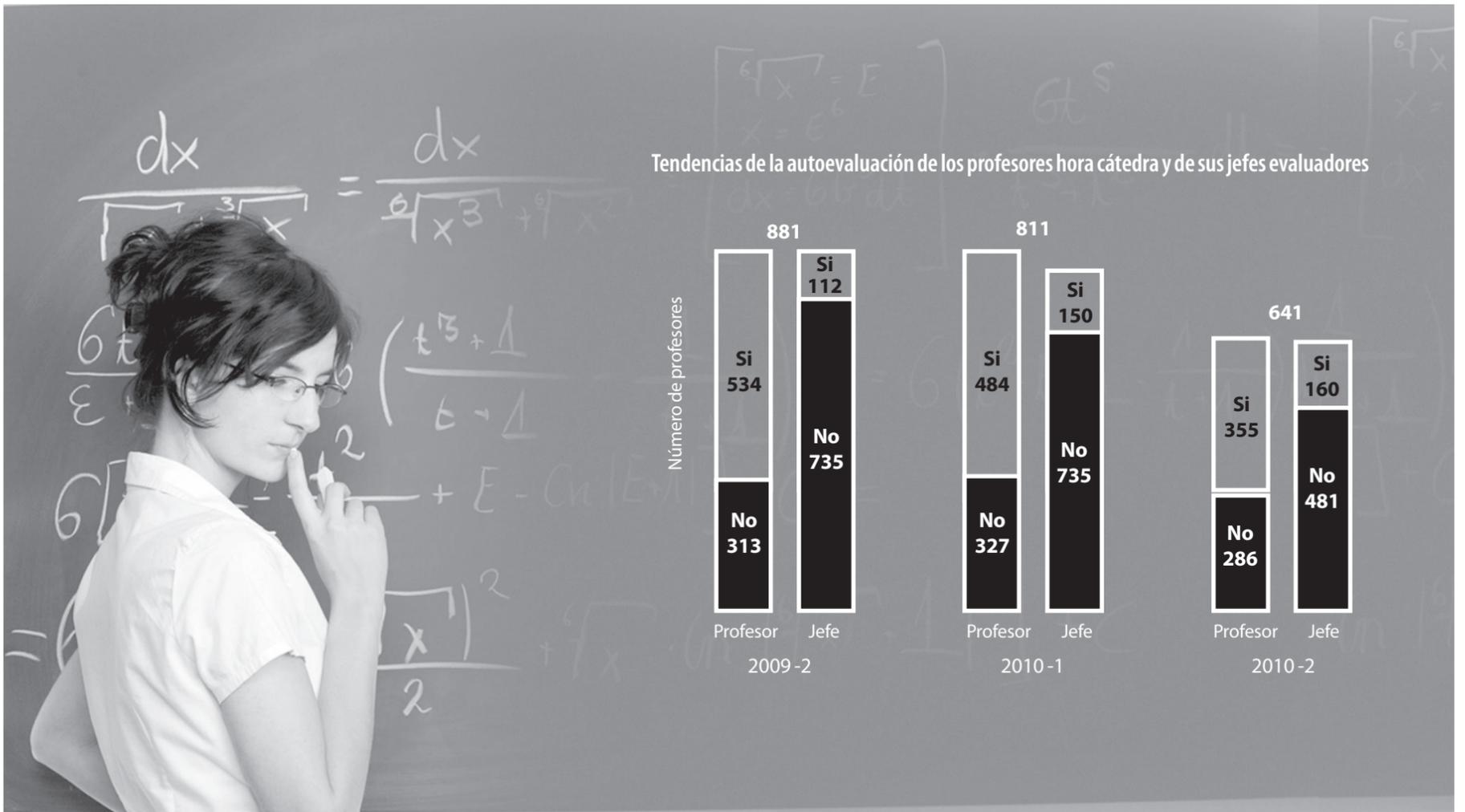
Escanea el código



Haga parte de la evaluación y retroalimentación de profesores



Ingrese a www.urosario.edu.co, allí encontrará una noticia con el link de Autoevaluación de Profesores. También lo puede hacer ingresando a <http://mi.urosario.edu.co/>



Participación de los profesores de hora cátedra en el segundo semestre de 2010.

Si es estudiante de pregrado recuerde que desde el próximo 14 de junio podrá revisar los resultados de la Evaluación de Profesores. Por su parte, los jefes evaluadores no deben olvidar calificar el desempeño de los profesores de hora cátedra.

María del Rosario Navarro

Consulte los resultados de la Evaluación de Profesores 2011- 1

Del 14 al 20 de junio los estudiantes podrán consultar los resultados de la Evaluación de Profesores ingresando a la noticia habilitada en la página de inicio de www.urosario.edu.co.

Este semestre 6.910 estudiantes evaluaron a sus profesores, lo que equivale al 75% de la población estudiantil de los pregrados de la Universidad. Se diligenciaron 34.753 encuestas y fueron evaluados los profesores de 1054 asignaturas, equivalente

al 82% de las asignaturas evaluables.

Proceso de autoevaluación de los profesores de hora cátedra y de sus evaluadores designados

El proceso de autoevaluación de profesores de hora cátedra inició en el segundo semestre de 2009, en dicha oportunidad los profesores atendieron en un número significativo la invitación a la autoevaluación (534 de 881 profesores posibles). No fue así, el comportamiento de los jefes evaluadores de los cuales solo 112 realizaron la

evaluación de sus profesores asignados.

Esta misma situación se repitió en el primer y segundo semestre de 2010, en los cuales la participación de los jefes evaluadores llegó al 25%.

Por tal motivo, invitamos a los jefes evaluadores a que, desde el 3 hasta 13 de junio, se involucren y participen activamente. Recuerden que la Evaluación Integral de Profesores es un proceso participativo que requiere de las apreciaciones de los estudiantes, la autocrítica del profesor y la valoración del jefe o evaluador designado en cada facultad.



Si aún no ha activado su cuenta de correo y necesita orientación sobre el proceso comuníquese con el PAI: 2970200 – 288, opción 1.



Fascículo Interactivo
5 de 16
TOMO VI

Universidad, Ciencia y Desarrollo

Envejecimiento activo: Una mirada a las personas mayores

<http://www.urosario.edu.co/Universidad-Ciencia-Desarrollo/>

Programa de divulgación científica

Escuela de Medicina y Ciencias de la Salud



Ingeniería Biomédica:



La Universidad del Rosario y la **Escuela Colombiana de Ingeniería Julio Garavito** lanzan el Programa de Ingeniería Biomédica, el cual busca formar profesionales líderes que puedan asumir las nuevas necesidades de los servicios de salud apoyándose en las ciencias exactas.

Teniendo en cuenta que Colombia demanda aproximadamente seis mil doscientos ingenieros para el desarrollo de equipos médicos, la gestión y el mantenimiento de la tecnología médica en hospitales y clínicas, la generación de tecnología en rehabilitación y el desarrollo de nuevos algoritmos y programas de análisis de señales e imágenes médicas, la Universidad del Rosario, auspiciada por la Escuela Colombiana de Ingeniería Julio Garavito, inaugura su nuevo Programa de pregrado en Ingeniería Biomédica.

El Programa busca contribuir al desarrollo científico-tecnológico, brindar una formación integral basada en el desarrollo de valores, autonomía y manejo de competencias con sentido de responsabilidad social y con visión internacional, dirigido al incremento de la calidad de vida y al de la salud de la sociedad colombiana.

Éste ofrece facilidades para realizar experiencias en el exterior gracias a los diferentes convenios interinstitucionales existentes. También, tiene varios convenios con otras instituciones para el desarrollo de trabajos de investigación y pasantías.

El nuevo Programa tiene una formación por competencias, además de estar elaborado y diseñado de acuerdo a la estructura de créditos de los programas ofrecidos en Europa y Norte América. También cuenta con docentes de alto nivel de formación académica e investigativa.



De acuerdo con la Fundación Whitaker, la Ingeniería Biomédica es una disciplina que utiliza los conocimientos integrados de ingeniería, biología y medicina para mejorar la salud de los seres humanos, con la adquisición de nuevos conocimientos para la comprensión de los sistemas vivos a través de aplicación de técnicas experimentales y analíticas, además el desarrollo de nuevos dispositivos, algoritmos y sistemas para mejorar la práctica médica y los servicios de salud.

Antonio Miguel Cruz y Luis Eduardo Rodríguez Cheu, Codirectores del Programa de Ingeniería Biomédica de la Universidad del Rosario y la Escuela Colombiana de Ingeniería Julio Garavito, respectivamente, en entrevista con el Nova et Vetera hablan sobre este nuevo logro para las dos Instituciones.

¿En qué consiste la alianza de estas dos Instituciones?

Cada Universidad aportará Infraestructura, recursos humanos y todo lo necesario para que este proyecto sea un éxito y para que el programa sea reconocido en el ambiente tecnológico de la salud y en el área de la rehabilitación.

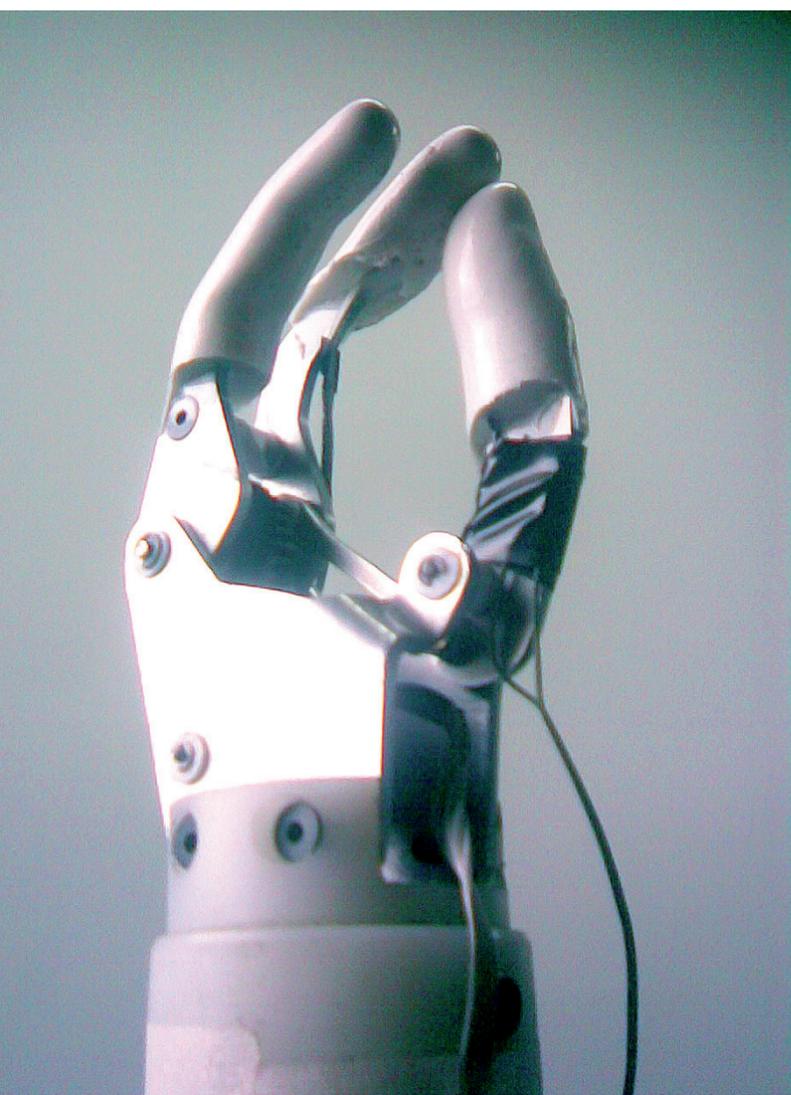
Luis Rodríguez destaca que "Esta alianza beneficiará a los estudiantes, ya que en su proyecto de formación será un estudiante regular de las dos Instituciones"; es decir, que podrá aprovechar

desde el expertis de sus docentes hasta las posibilidades de usar los servicios universitarios e infraestructura de ambas.

Antonio Cruz comenta que Ingeniería Biomédica "Fue creado por un grupo interdisciplinario de profesionales tanto del área de la Ingeniería como del Área de la Salud, todos con formación pos gradual en Ingeniería Biomédica, los cuales son profesores de dos de las instituciones... de modo que el programa refleja la naturaleza interdisciplinaria del área".



Un nuevo reto para el Rosario



Reducción de costos al Sistema de Salud

Siendo Colombia un país en vía de desarrollo, la producción de tecnología biomédica apropiada podría reducir costos al Sistema de Salud, pues la presencia de un ingeniero biomédico en los hospitales puede contribuir desde su experticia a aumentar los niveles de seguridad relacionados con el buen uso y mantenimiento de la tecnología biomédica.

La Discapacidad.

Según el DANE, alrededor de 6 millones de personas viven en condición de discapacidad en Colombia: al respecto, la Organización Panamericana de la Salud (OPS) afirma que las principales razones de la discapacidad son enfermedades crónicas, lesiones, violencia, infección, desnutrición y otras causas relacionadas con la pobreza.

Además, la cifra de personas en condición de discapacidad aumenta debido al conflicto armado. De acuerdo a datos del Hospital Militar y el Batallón de Sanidad del Ejército, anualmente existe un promedio de 200



Este nuevo programa se encuentra respaldado por dos instituciones de educación superior de alta calidad, las cuales tienen una amplia trayectoria en la formación de estudiantes en las áreas de las ciencias de la salud y la ingeniería.

personas amputadas por minas antipersonales.

Problemas tecnológicos y científicos en la salud

En relación con esta problemática, se detectaron serios problemas tecnológicos y científicos, que fueron analizados antes de implementar la ley 100 de 1993; posteriormente entre el periodo 2002-2006 también se

detectó un marcado deterioro de la Infraestructura y Equipamiento Biomédico de la Red Pública Hospitalaria, con periodos de uso de los equipos de hasta 40 años en casi el 50% del equipamiento que se utiliza actualmente.

Una nueva política de salud ha sido planteada por el gobierno y el Ministerio de la Protección Social con el Decreto 3039 del 2007, por medio del cual se pretende garantizar el acceso de usuarios al sistema de salud y optimizar el uso de los recursos y mejorar la calidad de los servicios.

Necesidad de ingenieros biomédicos en el país

Es importante señalar que en los países en desarrollo y desarrollados que están a la vanguardia en la formación de ingenieros biomédicos, se gradúan el 3% de estos en comparación con el resto de todos los programas de ingeniería. Esto hace que en estos países haya 1 ingeniero por cada 10 mil habitantes.

En Colombia hasta el 2007 existían aproximadamente 528 ingenieros biomédicos, lo cual genera una proporción de 0.01 ingenieros biomédicos por cada 10 mil habitantes. Se gradúan apenas el 0.25% de ingenieros biomédicos con respecto al resto de las ingenierías.

Haciendo referencias a estos números podríamos decir que en Colombia se necesitarían más de 5 mil ingenieros biomédicos. Sin embargo, como existe una tasa de graduados de 57 a 62 ingenieros biomédicos por año, se necesitarían más de 50 años para graduar a los ingenieros que necesitamos hoy.

Por eso la creación de nuevos programas que respondan a las necesidades del país son bienvenidos, pues nuestro desarrollo tecnológico y nuestros hospitales no pueden esperar.

¿Cuál es el perfil del egresado de este Programa?

El egresado del programa será una persona con capacidades intelectuales y humanísticas capaz de afrontar las problemáticas del sector médico, para favorecer la atención de pacientes en la clínica; por otra parte será un investigador y conocedor de la problemática real de los médicos en el análisis, diagnóstico y desarrollo de equipos y protocolos en esta área, comenta el Codirector Rodríguez.

Por su parte el Codirector Cruz comenta que "La filosofía de la formación de este Programa hace que el egresado sirva de interlocutor entre la tecnología biomédica y el equipo de salud para la solución de las situaciones problemáticas de la profesión misma. Esto implica que el egresado estará preparado para formar parte de grupos de investigación en cualquiera de los perfiles terminales de la carrera, diseñar, desarrollar e implementar las tecnologías biomédicas. Además, podría desempeñarse como: consultor,

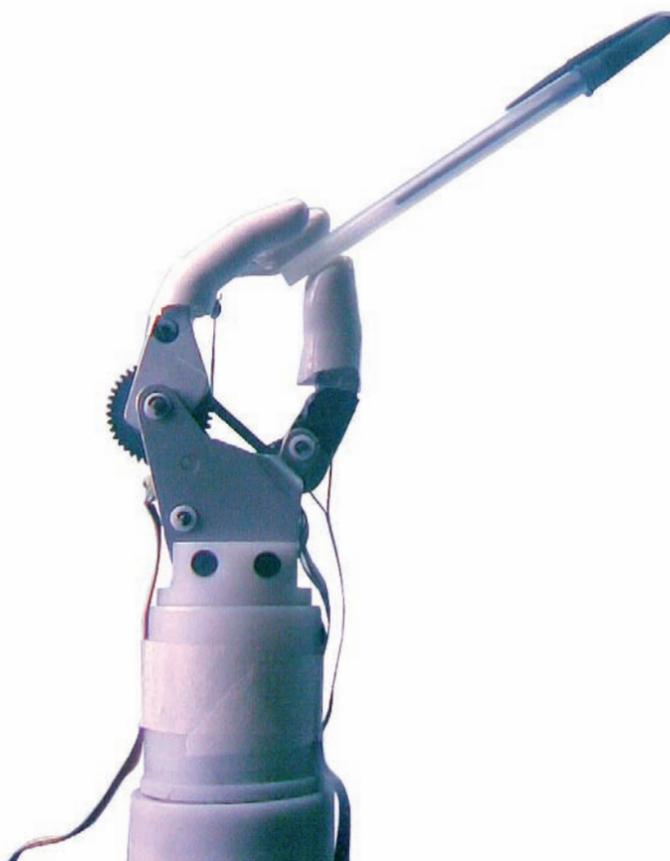
gerente, asesor técnico o ingeniero de proyectos, jefe del departamento de mantenimiento en instituciones hospitalarias, jefe del departamento de Ingeniería clínica, gerente o promotor comercial, asesor de instituciones hospitalarias, entre otros.

Además hace énfasis en que "El ingeniero biomédico es el profesional que vela por la **innovación Tecnológica** y la **Gestión de Tecnologías** en el sector de la Salud".

Pertinencia de la Ingeniería Biomédica en Colombia

Antonio Miguel Cruz hace un análisis acerca de la pertinencia del Programa en el contexto de nuestro país:

Existen varios aspectos que justifican la necesidad de Ingenieros Biomédicos en Colombia, y especialmente en el contexto latinoamericano, entre ellos podemos destacar que en el área Andina se ve la necesidad de contar con un sector productivo de Tecnología Médica de bajo costo, y que compita con mercados emergentes como el de Asia por ejemplo.



Mayor Información: <http://www.urosario.edu.co/Escuela-de-Ingenieria/ingenieria-biomedica/ur/Descripcion/>



Biomedical Engineering

The Biomedical Engineering Program offers a comprehensive training based on values and responsibility. Its main objective is to develop an awareness of the reality and eagerness to improve health conditions in Colombia.



La música: una herramienta terapéutica

Adriana Zamora
carmen.zamora@urosario.edu.co

La Musicoterapia es una modalidad de la Terapia Ocupacional en donde el proceso terapéutico se hace a través de la música, buscando, por medio de esta, generar cambios en el paciente. Esta alternativa terapéutica se compone de muchas herramientas pero las fundamentales son la música y los sonidos.

Teniendo en cuenta estos aspectos, la Universidad, como parte del Programa de Terapia Ocupacional, pretende implementar este componente a la formación de los estudiantes.

Laura Osuna Ospina, profesora del Programa de Terapia Ocupacional, comenta que "Los estudiantes se sienten muy atraídos por el uso del arte y la música en la terapia, porque constituye un medio novedoso que facilita la conexión con el otro; en ese sentido, el terapeuta se puede vincular más fácilmente con el paciente".

La Musicoterapia es un buen complemento para la formación de cualquier profesional de la salud, pues resulta de suma importancia que éste conozca medios alternativos de bienestar para las personas.



A través de la Musicoterapia el terapeuta tiene la posibilidad de interactuar y conectarse más fácilmente con su paciente.

II Encuentro Nacional de Profesores de Economía, un escenario para ampliar horizontes

El próximo 2 y 3 de junio se llevará a cabo el II Encuentro Nacional de Profesores de Economía, un evento organizado por La Asociación Colombiana de Facultades, Programas y Departamentos de Economía (AFADeco) y la Facultad de Economía de la Universidad del Rosario.

Adriana Zamora
carmen.zamora@urosario.edu.co

El II Encuentro Nacional de Profesores de Economía es un escenario que permite la interacción de los docentes de las diferentes regiones del país y el intercambio de trabajos, opiniones y experiencias relacionadas con la formación y evaluación en los programas de Economía.

Los profesores se pueden vincular a esta actividad de dos maneras:

- Como presentadores, en este caso tendrán que realizar una exposición de aproximadamente 15 minutos sobre su experiencia en la mesa correspondiente, seguida de 5 minutos de preguntas.

- Como asistentes, tendrán la oportunidad de asistir a las conferencias centrales y conocer las estrategias, métodos y experiencias de los presentadores.

Durante el evento se realizará la presentación y discusión del documento "Competencias Fundamentales en Economía", seguido por diálogos impartidos por conferencistas nacionales e internacionales expertos en el tema; además, se seleccionará un grupo de ponencias a partir de los trabajos que postulen los profesores para ser presentadas.

Para la Facultad de Economía de la Universidad y AFADeco será un gusto contar con la participación e interés de los docentes por compartir su experiencia y contribuir con la formación de economistas destacados.

II ENCUESTRO NACIONAL DE PROFESORES DE ECONOMÍA
Formación y Evaluación por Competencias

Junio 2 y 3 de 2011
Aula Mutis
Universidad del Rosario

Informes e inscripciones
(571) 6349185
info@afadeco.org.co

ORGANIZAN

UNIVERSIDAD DEL ROSARIO AFADeco

Encuentro_Profesores.jpg: En este encuentro se reunirán docentes de economía de distintas universidades del país para compartir su experiencia y conocimientos en este tema.



Consulte toda la información del evento en la página web www.afadeco.org.co



Economists Share Good Practices

In the II National Meeting of University Professors of Economics, teachers from different universities of the country will share their experience and knowledge in this area.



Escuela de Ciencias Humanas Maestría en Periodismo

Cierre de Inscripciones 15 de junio de 2011

www.urosario.edu.co/programas/maestrias



Fincomercio apoya a los estudiantes Rosaristas

En el marco de las reuniones que la Oficina de Recursos Donados viene realizando con el fin de afianzar la relación Empresa – Universidad, el pasado 27 de abril se llevó a cabo el encuentro con el Fondo Fincomercio.



Oficina de Recursos Donados

En esta reunión los cuatro estudiantes becados por el Fondo tuvieron la oportunidad de agradecer y contar su experiencia a sus benefactores; así mismo, pudieron conocer, por medio de los representantes de Fincomercio, un poco más sobre la empresa que los está apoyando en su proceso de formación.

Para Arturo Vega, Gerente General de Fincomercio, la alianza entre esta empresa y la Universidad del Rosario es fundamental pues “Lo que queremos hacer con la Universidad del Rosario es apoyar a

los estudiantes que lo requieran bajo la dirección de los comités de becas de la Universidad. Con la Universidad sentimos que hay gran cercanía pues la calidad y la acogida con la que somos recibidos nos facilita los procesos que hacemos con ella, estamos convencidos que ayudar y aportar a los estudiantes Rosaristas puede ayudar al desarrollo del país”.

Carlos Andrés Barrera, estudiante de décimo semestre de Finanzas y Comercio Internacional, comenta “La beca me ha parecido muy buena porque no todos tenemos la posibilidad de pagar la universidad o de pagar lo que conllevaría ser estudiante. Esta beca es una muy buena oportunidad para todos aquellos que quieren estudiar. Conozcan a Fin-

comercio y a la Oficina de Recursos Donados para que vean en todo lo que les pueden ayudar (sic)”.
Fincomercio es una entidad que tiene como objetivo principal estimular y canalizar el ahorro de los asociados, además destina recursos económicos para la financiación de las operaciones normales de estos.



Fincomercio Provides Support to El Rosario Students

Last 27 of April, the Meeting with Fincomercio Fund took place within the framework of the conversations that the Donations Office is organizing to reinforce the relationship Company-University.



“Lo que queremos hacer con la Universidad del Rosario es apoyar a los estudiantes que lo requieran bajo la dirección de los comités de becas de la Universidad”
Arturo Vega,
Gerente General de
Fincomercio.

Dejamos Huella

Una contribución al desarrollo de los municipios colombianos

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

Municipio Saludable es un proyecto apoyado por la Universidad a través de recursos físicos, investigación y participación de estudiantes y docentes; éste pretende contribuir a la disminución de los problemas estructurales de los municipios, promoviendo un modelo de desarrollo y previniendo la migración del campo a la ciudad.

A través de la educación y un modelo de trabajo con la comunidad, la Universidad contribuye al desarrollo de los municipios del país. El proyecto consiste en el diseño e implementación de una metodología replicable, basada en la creación y fomento de un ambiente saludable, que fortalece la acción y participación comunitaria, desde el habitante y el municipio.

Ejes de trabajo

Generación de empleo:

La Facultad de Administración se vinculó al proyecto en 2007 para mejorar la competitividad y la calidad de vida de los municipios en los que se ha implementado el proyecto, por medio de la participación de estudiantes de VII semestre para generar redes productivas.

Escuela Saludable y Útil: A través de esta se enseñan prác-

Municipio Saludable como Polo de Desarrollo Local (MSPDL) es un proyecto que nace en el año 2001, a partir de la iniciativa de Ricardo Alvarado, profesor de la Facultad de Medicina, para buscar una solución a la baja calidad de vida de los habitantes de algunos municipios que implica que exista migración rural-urbana y aumenta los cinturones de miseria.



Taller en Versalles, Valle del Cauca, donde se elaboran trajes para la firma londinense Everfit.

ticas para llevar una vida sana y prevenir enfermedades.

Desarrollo integral humano:

Este eje consiste en la educación y reflexión en los temas relacionados con el sexo, alcoholismo, farmacodependencia, violencia intrafamiliar y mal uso del tiempo libre.

Apoyo al plan de atención básica:

orientación para mejorar la prestación de los servicios de salud en el centro de salud municipal.

En este modelo es necesaria

la vinculación del Estado, la academia y la comunidad para generar desarrollo. El Estado como rector de las políticas; la academia, como contribuyente en la búsqueda de soluciones para las problemáticas de los municipios y la enseñanza de las mismas; y la participación ciudadana como la base del triángulo, pues en ella se sostiene el proyecto.

Resultados

El proyecto ha llegado a municipios como Nocaima, Versalles, Mesitas del Colegio, Mache-

tá, Sesquilé y Ocaña en donde los resultados han sido positivos, pues se ha reducido la distribución poblacional urbana y se ha aumentado la rural; además, se ha logrado una mayor cobertura en salud, se ha aumentado el sistema de alcantarillado, las necesidades básicas no satisfechas fueron reducidas considerablemente, se redujo el piso de tierra en muchas viviendas y se han creado empresas asociativas de trabajo y proyectos económicos sostenibles.

El Doctor Alvarado comenta que ha tenido invaluables ex-



El Doctor Alvarado comenta que ha tenido invaluables experiencias; sin embargo, la más importante durante estos 10 años de trabajo ha sido la que se vivió en el municipio de Versalles, Valle del Cauca.

periencias; sin embargo, la más importante durante estos 10 años de trabajo ha sido la que se vivió en el municipio de Versalles, Valle del Cauca, en donde se montó un taller en el cual se hacen trajes que se salen directamente a Londres para la firma Everfit.

Este proyecto es el ganador del Premio Bienal “José María del Castillo y Rada” 2010, mención entregada por la Universidad del Rosario a proyectos de gran valor académico, social y de alto impacto social, es un reconocimiento al esfuerzo y perseverancia de los equipos de los proyectos, que reflejan el sentir Rosarista en su preocupación por los demás y por el país.



Reforma legal genera cambios en el Derecho Administrativo

El Nova et Vetera entrevistó al Doctor Manuel Alberto Restrepo, Director de la Maestría en Derecho Administrativo; quien, con un ejemplo coyuntural, explicó su importancia y aplicabilidad.

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

La Maestría en Derecho Administrativo es un Programa basado en la investigación, cuya fortaleza es la preparación y formación de los estudiantes en habilidades que los capacitan para la investigación jurídica y socio-jurídica, teniendo en cuenta los últimos marcos legales establecidos.

El diferencial de esta Maestría, comenta el Doctor Restrepo, es la unión entre la tradición Rosarista y la utilización de herramientas técnicas y científicas para lograr que sus egresados puedan desempeñarse tanto en el ámbito de la investigación, como en la aplicación de estos conocimientos en la actividad profesional.

Un caso actual

El 2 de julio del 2012 comienza a regir el nuevo Código Contencioso Administrativo y de Procedimiento Administrativo, el cual regula los procedimientos administrativos y las relaciones que se generan alrededor de estos.

En esta reforma se establece la relevancia de los derechos de los ciudadanos

frente a la administración. El Doctor Restrepo explica: "La idea es que se pueda llegar a satisfacer las necesidades que plantea el administrado (ciudadano), para esto se establecen una serie de principios y mecanismos que evitan llevar los conflictos a la contienda judicial, involucrando en ello la aplicación de nuevos preceptos constitucionales, ausentes en el Código vigente de 1984".

Según el Director de la Maestría, el nuevo Código reduciría la demanda de

acceso a la justicia sobre la base de lograr resolver los conflictos en sede administrativa. Esto implica un progresivo proceso de descongestión del trámite de los procesos y por lo tanto una menor duración de las actuaciones jurisdiccionales.

En este tipo de contextos y en muchos otros los estudiantes de la Maestría podrán profundizar por medio de la investigación para luego aportar al país a través de los resultados obtenidos y de su experticia.



Legal Reform generates changes in Administrative Law

The Administrative Law Master's Program is based on research and is strong at training and equipping students with the right skills for legal and socio-legal research, having as a framework the latest legal scenario.



La Maestría en Derecho Administrativo de la Universidad es el programa más antiguo en su género en el país y cuenta con un grupo de investigación categorizado en A1 por Colciencias.

Gestión tecnológica al interior de las organizaciones

El curso Nuevas Tecnologías para la Gestión del Mercadeo permite a los participantes aprender sobre las nuevas herramientas para la gestión tecnológica de la empresa, que se implementan con gran éxito a nivel internacional y contribuyen al desarrollo eficiente de la empresa.

Adriana Zamora
carmen.zamora@urosario.edu.co

Existen una serie de tecnologías que se implementan frecuentemente en algunas compañías para soportar de manera eficiente el proceso de toma de decisiones. Sergio Pulgarín Molina, profesor de la Facultad de Administración y quien dicta la asignatura introductoria del curso, comenta que "La gran mayoría de las personas no conocen estas herramientas, por el contrario consideran nuevas tecnologías de gestión a los paquetes básicos de Office".

Teniendo en cuenta esta situación se ha creado el curso

Nuevas Tecnologías para la Gestión del Mercadeo.

Nuevas Tecnologías para la Gestión del Mercadeo, pues "Aunque el tema no es nuevo (la mayoría de las herramientas que se tratan en el curso fueron implementadas a finales de los noventa), resulta relativamente desconocido en el contexto empresarial colombiano", comenta Pulgarín.

El curso tiene por objetivo capacitar en la gestión y administración de las nuevas herramientas a personas de cualquier área de las empresas que quieran buscar eficiencia operacional en éstas, o en su contexto de trabajo, pero no saben cómo hacerlo.



Technological Management within Organizations

The course "New Technologies for Market Management" allows participants to learn about the new tools for company technological management that are being successfully implemented worldwide which contribute to the efficient development of companies.



Inscripciones abiertas hasta el 18 de julio de 2011. El curso inicia el 26 de julio y finaliza el 13 de septiembre. Las clases se dictarán los días martes y jueves de 5:00 a 9:00 pm.

Mayor información: <http://www.urosario.edu.co/Educacion-Continuada/Agenda-comercial-vigente/Administracion-y-economia/Curso--Nuevas-Tecnologias-para-la-Gestion-del-Merc/>



Lanzamiento: Especialización en Contratación Estatal y su Gestión



Los asistentes al lanzamiento tendrán la oportunidad de conocer más de cerca el Programa con la presentación que realizará el Vicerrector de la Universidad, Alejandro Venegas y la intervención de la Doctora María Teresa Palacio Jaramillo, Directora de la Especialización. Durante el evento también se llevará a cabo un homenaje de reconocimiento a la Doctora Susana Montes de Echeverri por su contribución al Derecho Público en Colombia.

- **Facultad:** Jurisprudencia
- **Fecha:** 15 de junio
- **Hora:** 5:00 a 7:00 pm
- **Lugar:** Aula Máxima
- **Confirmar asistencia:** 4225321

Inscripciones examen CB PET

- **Fecha:** 27 de mayo al 2 de junio
- **Información:** 3414006 ext: 285
www.urosario.edu.co/cienciashumanas/

Lanzamiento Especialización en Derecho Aduanero y del Comercio Exterior

- **Facultad:** Jurisprudencia
- **Fecha:** 22 de junio
- **Lugar:** Salón 601 Torre 2
- **Hora:** 6:00 pm

Seminario Internacional: "Derecho penal económico, delito aduanero y comercio exterior"

- **Facultad:** Jurisprudencia
- **Fecha:** 22 y 23 de junio
- **Lugar:** Torre 2 Salón 601
- **Información:** Carolina.ulloa@urosario.edu.co

Conditional Bimodality in a Dynamic Structural Equation Model with AR(1) Errors

- **Facultad:** Economía
- **Fecha:** 2 de junio
- **Expositor:** Cesar Ariza – Universidad del Rosario
- **Hora:** 9:00 a 11:00 am
- **Información:** 2970200 ext: 618-619

Cine foro "Juez y Parte"

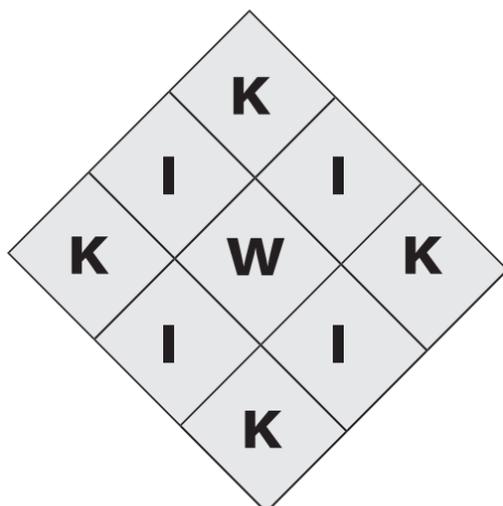
- **Lugar:** Auditorio 3 Edificio Nuevo – Claustro
- **Apoya:** Decanatura del Medio Universitario
- **Fecha:** 1 de junio
- **Hora:** 4:30 a 6:30 pm
- **Documental:** Surplus

¡Aprenda Francés!

- **Fecha:** 23 de mayo al 13 de junio
- **Lugar:** Centro Cultural "El Eje" Calle 17 # 2-51
- **Información:** 3133040965

Trivia

¿De cuántas maneras diferentes se puede leer la palabra kiwi en el rombo?



Sudoku

6						5		
		7			6	3	2	
	3	9						4
1			4	9	3		5	
				5				
	9		2	7	1			6
2						7	1	
	6	5	1			8		
		4						3



OBJETIVO:

REACREDITACIÓN JURISPRUDENCIA

¿Sabías qué?...

La Facultad de Jurisprudencia de la Universidad se encuentra en proceso de Renovación de la Acreditación; uno de los pasos que caracteriza este proceso de éste es la autoevaluación, por medio de la cual se identifican las debilidades y fortalezas de la misma para así establecer planes de mejoramiento y consolidación.

En esta perspectiva la participación de los estudiantes es fundamental, pues el conocimiento que tengan acerca de su Facultad permite evaluar de mejor manera el desempeño de su Unidad Académica.

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

¿Cuánto sabe usted de su Facultad? Le invitamos a retarse para validar e incrementar sus conocimientos.

Puntuación:

Entre 1 y 4 respuestas correctas: la Facultad lo invita a conocer más sobre ella. Visite: <http://www.urosario.edu.co/jurisprudencia/>.

Entre 5 y 8 respuestas correctas: va por un buen camino, continúe aprendiendo acerca de su Facultad.

9 ó más de 9 respuestas correctas: ¡Excelente! usted conoce su Facultad, sabe aprovechar lo que ésta le ofrece.

1

De los cinco grupos de investigación de la Facultad ¿Cuántos se encuentran en el nivel más alto de Colciencias?

- a. 1
- b. 2
- c. Todos

4

¿Con cuántas universidades europeas la Facultad tiene convenios de doble titulación?

- a. 3
- b. 5
- c. 7

7

La Facultad cuenta con _____ inscripciones a importantes revistas internacionales.

- a. 24
- b. 36
- c. 52

2

¿En qué concursos los estudiantes de la Facultad de Jurisprudencia obtuvieron el primer lugar?

- a. First Moot Court On Sustainable Development Law (Brasil), Procedimiento ante la Corte Penal Internacional (México).
- b. Concurso Nacional de DDHH (Perú) y Concurso Iberoamericano de Derecho Internacional y DDHH Francisco Suárez (Colombia).
- c. a y b son correctas.

5

El grupo de acciones públicas de la Facultad (GAP) ha obtenido resultados favorables en:

- a. 20% de las acciones populares, 30% de las acciones de tutela, 10% de las acciones públicas de inconstitucionalidad.
- b. 48% de las acciones populares, 91% de las acciones de tutela, 57% de las acciones públicas de inconstitucionalidad.
- c. 90% de las acciones populares, 60% de las acciones de tutela, 90% de las acciones públicas de inconstitucionalidad.

8

Los estudiantes de la Facultad pueden realizar intercambios estudiantiles con Universidades de _____ países del mundo.

- a. 2
- b. 9
- c. 12

10

El promedio de profesores extranjeros que participa en actividades académicas en la Facultad anualmente es de:

- a. 10
- b. 100
- c. 220

3

¿Qué porcentaje de profesores de la Facultad de Jurisprudencia tienen título de Maestría o Doctorado?

- a. 25%
- b. 75%
- c. 100%

6

En los últimos 5 años la producción académica del cuerpo docente de la Facultad ha sido más de:

- a. 50 títulos
- b. 85 títulos
- c. 190 títulos

9

La calificación docente de la Facultad en el último periodo fue de:

- a. 3.3
- b. 3.9
- c. 4.4

11

¿A partir de qué año la Facultad cuenta con nuevas instalaciones para su gestión administrativa y docente?

- a. 2008
- b. 2011
- c. 2009