

en este número

pasillo press

- ser universitario
- condolencia
- sabía ud que
- al exterior
- rogamos a dios

editorial

- si no lees, ¿cómo escribes?

por las facultades

- la nanotecnología

institucional

- evaluación de pares académicos
- registro calificado para biología aplicada
- a la conquista de la sabana

los estudiantes escriben

- la acreditación un hecho real
- conciencia + actitud = paz

institucional

- eventos y gestión
- Buena nota

zona literaria

- ¿en que barco viajas?
- buscamos poetas
- lanzamientos

internacional

- cuando el petróleo se acabe

el escritorio

- armando lázaro carvajalino, le pone música a la vida
- la especialización en procedimiento penal constitucional y justicia militar: una especialización renovada
- facultad de ingeniería: he encontrado la paz

nacional

- globalización: contexto actual y su influencia en la educación superior

gózate la u

- cultura & deportes

internacional

- el dilema del consejo de seguridad de las naciones unidas: ¿reforma o colapso?

por las facultades

- ingeniería
2005 año mundial de la física
- derecho
ii foro de derechos humanos y dih: os niños y las niñas en el conflicto armado colombiano

institucional

- evaluar vale la pena
- semana de ingeniería
- becas
- convocatorias

A la conquista de la sabana

Con las 48 hectáreas que se acaban de adquirir en Cajicá, la Universidad contará con uno de los tres más grandes campus universitarios del país, asegurando así el incremento de la cobertura y el bienestar para los estudiantes de nuestra Institución. La firma de la promesa de compraventa tuvo lugar recientemente, luego de una beneficiosa transacción que terminó con la posesión del predio "El Recreo", contiguo a la "Hacienda Riogrande" donde ya funciona parte de la Facultad de Biología. Así, ya contamos con 76 hectáreas, donde se iniciará la construcción de la Universidad Militar Nueva Granada "del futuro", cuyo diseño será el elegido entre los proyectos que participen en el concurso que abrirá próximamente la Rectoría.

SIGUE PG 5



Evaluar vale la pena



Los docentes universitarios son la comunidad académica estable de las instituciones de Educación Superior. La docencia es una actividad en el orden del espíritu porque aplica todos sus esfuerzos y actividades al desarrollo de las características o dimensiones fundamentales del ser humano para la transmisión y recreación del legado cultural de la humanidad.

Por ello, la excelencia del docente es un imperativo para lograr la formación integral de los alumnos con una perspectiva universalista. Al docente universitario le corresponde encarnar a plenitud dicha misión fundamental y constituirse en modelo testimonial de vida, académica y profesional, dentro de la triple perspectiva de lo bueno, lo verdadero y lo bello. Además, la misión

ser universitario

No es solamente estudiar. También es asumir el reto para ser mejores personas. La Universidad, en su empeño de formar hombres ejemplares, ha iniciado una



campana de aseo y de moral que comenzó a principios de septiembre. La Rectoría espera la colaboración de todos los neogranadinos para que mantengamos la Universidad como nuestra segunda casa. Se recomienda: no arrojar papeles al suelo, mantener limpios los baños, no dañar las carteleras, atender los requerimientos de seguridad.

sabía ud que



En la Universidad se está grabando la serie de televisión PADRES E HIJOS.

A través de un convenio con Colombiana de Televisión, las locaciones de nuestra Universidad sirven de escenario para este programa de interés nacional. Las grabaciones tienen lugar cada quince días durante 24 horas, donde parte de los actores son estudiantes de nuestra Institución. Lo anterior hace parte de las políticas de imagen externa que lidera nuestro Rector.



condolencia

La comunidad universitaria, encabezada por el Señor Rector, expresa su más sentida condolencia a nuestro Vicerrector Administrativo, BG. Alberto Bravo Silva por el reciente fallecimiento de su señora madre ISABEL SILVA DE BRAVO, ocurrida en la ciudad de Pasto el pasado 22 de agosto.

Rogamos a Dios tenga en su Gloria a Doña Isabel, y para su hijo y demás familiares mucha fortaleza para afrontar el dolor que los embarga.

cámara indiscreta



Empezó la labor de un fotógrafo secreto para "pillar" a los que atenten contra la limpieza de la Universidad. No se deje coger infragante. Los ponchados saldrán en las próximas ediciones del periódico El Neogranadino.

al exterior

La doctora SANDRA PATRICIA MORENO REALPHE, Docente de Tiempo Completo de la Facultad de Medicina y Ciencias de



la Salud, fue invitada por la Universidad de San Marcos (Lima), como estudiante de la Maestría en Estudios en Familia.

rogamos a Dios

Por el alma del señor LUIS ANTONIO TORREZ ORTIZ, padre de nuestro compañero Santiago Rafael Torres, Jefe de la División Financiera. El Señor Torres Ortiz falleció en Simijaca-Cundinamarca el pasado 8 de septiembre. Dios fortalezca a Santiago Rafael para saber llevar el gran dolor que lo embarga por la pérdida de su progenitor.

— Si no lees, ¿cómo escribes? —



Una persona que no lee, está -en gran medida- ciega del alma. Al desconocer su pasado, no puede explicarse su presente y mucho menos proyectar su futuro. Una sociedad que no lee, está destinada a repetir sus errores, y a crecer como una masa que no sólo carece de memoria sino de vergüenza, y que nunca encontrará caminos ni razones. Un individuo que no oye, seguramente no podrá hablar. Porque hay cosas que son complementarias. Lo son la lectura y la escritura: dos actividades que van de la mano y que, como se ha dicho ininidad de veces, constituyen la cara y el sello de la misma moneda.

Las causas para que los jóvenes no lean, son múltiples: el alto costo de los libros, la invasión del tiempo libre por los programas de televisión y los videojuegos, la pésima costumbre de los profesores de bachillerato que usan la

literatura para enseñar gramática o la colocan como castigo para cualquiera de las faltas cometidas por los alumnos, y el hecho protuberante de que los padres tampoco leen y tampoco leyeron los abuelos. El resultado de todos esos factores, es muy preocupante: de cincuenta jóvenes que se reúnen en una clase, cinco leen el periódico, o al menos una de sus páginas, generalmente las deportivas; tres leen revistas de frivolidades, y uno, o dos, como máximo, leen libros. ¿Qué clase de sociedad se está formando? Una que no le encuentra sentido a la existencia, que no conoce las dimensiones de la belleza, que no está preparada para entender a los demás, que no es abierta a la tolerancia, que no conoce el diálogo y que, por ende, es ajena a la convivencia. Una sociedad bárbara que, al no aceptar la comunicación del otro, tampoco puede



comunicarse con el otro, y acaba naufragando en un mar revuelto de incomprensión y de aislamiento.

Además, desde que el hombre existe sobre el mundo, la palabra es imprescindible. La escritura es como una ventana en estas casas cerradas que somos todos; con ella, nos abrimos al entendimiento y nos hacemos entender. Pero para poder utilizar de manera adecuada esa palabra, es necesario que la hayamos leído. Si no leemos, la desconocemos. El alfarero trabaja con el barro para seguir construyendo el mundo; si el que quiere comunicarse desconoce el uso de la palabra, ¿cómo se puede comunicar? Además, cada persona es lo que escribe. O dicho de otra manera: lo que escribimos es el espejo donde nos ven los otros. Una página llena de errores, sin orden en los pensamientos, sin la necesaria armonía en las palabras, muestra en quien la escribe- una enorme pobreza de alma, un ofensivo desinterés por mejorar sus condiciones.


Por eso, sería necesaria una cruzada a favor de la lectura. Nuestra Universidad, atenta a mejorar el nivel de quienes la forman, está organizando una serie de Tertulias, en las que se leerán libros, se harán comentarios sobre el arte en todas sus manifestaciones, sobre la filosofía, la ética, la ciencia, el derecho. Se hablará de autores, de creadores, de inventores, de aquellos que nos han precedido abriendo los caminos del mundo; se estudiarán vidas y pensamientos de quienes han iluminado el panorama intelectual, y se hablará también de lo cotidiano, y de la importancia que tiene el hombre frente a su destino, con sus limitaciones y sus grandezas.

Esta idea de la proliferación de la lectura, debe también tocar a nuestra Biblioteca. Porque no se trata de repasar obras técnicas solamente, sino de viajar por todos los rincones del mundo y por todas las épocas de la historia, a bordo de esa nave maravillosa y mágica que es un libro. Con el cual, gracias al genio de quienes han marcado con su escritura el desarrollo de nuestra civilización, se puede ir a las edades más remotas o especular en el futuro; y porque a la sombra luminosa de

las páginas se conocen virtudes, pecados, batallas, derrotas y triunfos. Todo lo que ha sido la historia del hombre a través de su breve permanencia sobre la tierra.

Quien lee, sabe escribir. Un ciego no puede, por desgracia, tener una idea del color de una madrugada; el que no ha trajinado la lectura no tiene, tampoco, una idea del universo infinito que se abre con un libro. Y, desde luego, al no leer, no puede comunicarse mediante el uso de la palabra escrita. Hablará, sin duda, hará intentos de eso que ahora se llama chatear a través de internet. Pero no podrá escribir ni el acta de una reunión, ni una carta, ni un breve artículo. Se verá privado de uno de los mayores placeres que tienen los seres humanos: el de comunicarse, el de hacerse entender por los demás.

Confiamos en que las Tertulias Neogranadinas, siembren entre profesores, alumnos, y personal administrativo, el deseo de la lectura. El día en que los libros se conviertan en los mejores amigos del hombre, se habrá empezado a construir la paz e1

el eOgranadino
Fundado el 1° de abril del 2004 ISSN 1794-3469
DIRECCIÓN BG. Carlos Leongómez Mateus
EDITORA Astrid Botero Franco - abotero@umng.edu.co
CONSEJO DE REDACCIÓN Fernando Soto Aparicio Alvaro Recio Buriticá Astrid Botero Franco SMC. Serveleón Mina Balanta
COLABORADORES PARA ESTE NÚMERO Facultad de Ingeniería Facultad de Ciencias Económicas Facultad de Derecho Instituto de Estudios Geoestratégicos
CONCEPTO GRÁFICO Y ARMADA DIGITAL Mario Mejía Pineda - DG - Diseño Gráfico UMNG
FOTOGRAFÍA Armando Bohórquez Aparicio - Fotógrafo UMNG
PREPrensa E IMPRESIÓN IPSA
EL NEOGRANADINO Carrera 111 101-80 - Telefax 634 3250 abotero@umng.edu.co - www.umng.edu.co
 UNIVERSIDAD MILITAR "NUEVA GRANADA" e1

La nanotecnología

La ciencia de lo diminuto

Año 2 · Edición 15 · Septiembre de 2005 · www.umng.edu.co

“ ”

...
 Piense en la cabeza de un alfiler, imagine algo un millón de veces más pequeño y que además sea un motor. A esa escala se maneja la nanotecnología, que permite llegar a lugares donde nunca antes el ser humano ha llegado.
 ...

La nanociencia y la nanotecnología son nuevas áreas de investigación y desarrollo (I+D) cuyo objetivo es el control del comportamiento y la estructura fundamental de la materia a nivel atómico y molecular.

Las aplicaciones de la nanotecnología son cada vez más visibles, y su impacto se dejará sentir pronto en la vida cotidiana.

El término "nano" viene del latín nanus, que significa enano. Científicamente, es una unidad de medida y equivale a una milmillonésima (10⁻⁹) parte. Un nanometro es igual a 1/1000 micras. El significado de la "nano" es una dimensión: 10 elevado a -9. Esto es: 1 nanometro = 0,000000001 metros.

La nanotecnología

Es el estudio, diseño, creación, síntesis, manipulación y aplicación de materiales a aparatos y sistemas funcionales a través del control de la materia a nano escala, y de la explotación de fenómenos y propiedades también de la materia a nano escala.

La nanotecnología es muy importante porque puede tener el potencial para resolver muchos de los problemas de la humanidad.

Si la nanotecnología se desarrolla de forma responsable, podría resolver problemas en los países más pobres del mundo, tan importantes como

enfermedades, hambre, falta de agua potable y falta de casas. Pero, si ésta se desarrolla en forma no responsable, podría ser algo muy peligroso, permitiendo la fabricación de armas muy pequeñas con una fuerza de destrucción inimaginable.

Algunos expertos creen que su impacto sobre nuestra vida será tan importante como en su día fue el impacto de la medicina o de los ordenadores.

La capacidad de manipulación de la materia utilizando la escala de la nanotecnología, abre nuevas posibilidades en el campo de la ciencia de los nuevos materiales y la construcción de máquinas moleculares. Esta ciencia nace con una vocación eminentemente práctica, utiliza el conocimiento físico y químico para hacer cosas útiles.

La historia de la nanociencia nace, como muchas otras grandes y brillantes ideas a partir de la segunda mitad del siglo XX. En la tabla que aparece a continuación, se muestran los hitos más relevantes de esta ciencia.

1959

Conferencia de Richard P. Feynman¹ en Caltech en la que propone la manipulación átomo a átomo, ya que no contradice ninguna ley física.

1981

El microscopio de efecto túnel (STM) se inventó permitiendo a científicos manipular átomos de materiales inorgánicos eléctricamente conductores.

1986

Se establece el instituto Foresight para el desarrollo y la promoción de las nanotecnologías, promoviendo muchos congresos en el área.

1991

Sumio Iijima descubre los Buckminster fullereno tubulares o nanotubos de carbono.

1991

Se funda el Institute for Molecular Manufacturing para desarrollar la nanotecnología y promover las líneas maestras en la investigación y el desarrollo que minimicen los riesgos ocasionados por su uso indebido o accidental.

1993

Se obtiene una mezcla natural de nanotubos.

2000

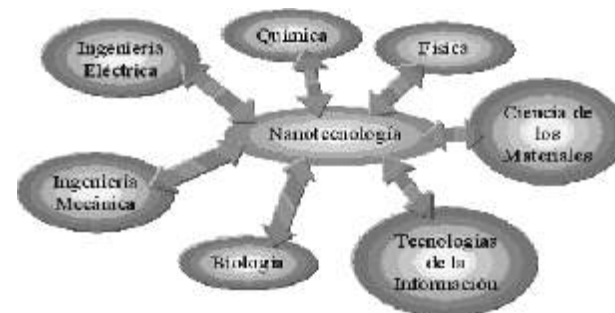
Investigadores en la Rice University desarrollan técnicas para crear nanotubos sobre estructuras rígidas.

2001

Investigadores de IBM desarrollan un método para crecer nanotubos.

Las áreas de conocimiento involucradas en este nuevo campo científico/tecnológico lo sitúan como una ciencia emergente, producto del esfuerzo colaborativo común de

investigadores a lo largo del mundo. Las principales áreas del conocimiento que intervinieron en la nanotecnología se puede apreciar en el esquema siguiente:



Estado del arte de la nanotecnología

Según la Nano Business Alliance, el mercado global actual de productos nanotecnológicos supera los 45,000 millones de dólares anuales. Lo que existe mayoritariamente en los mercados -y por tanto en el ambiente- son nano tubos de carbono y aplicaciones de partículas nanométricas de diferentes materiales, utilizadas para cambiar las propiedades físicas o químicas de ciertos productos.

Aunque no la veamos, la nanotecnología ya está entre nosotros y llegó para quedarse y para cambiarnos la vida. Inimaginables son los escenarios futuros que se plantean a partir de esta nueva ciencia aplicada en la sociedad de la era digital.

Algunos gigantes dentro del mundo de informática como IBM, Hewlett - Packard (HP), NEC e Intel están invirtiendo millones de dólares al año en el tema. Los gobiernos del llamado Primer Mundo también se han tomado el tema muy en serio, con el claro liderazgo del gobierno estadounidense, que para este año ha destinado 570 millones de dólares a su National Nanotechnology Initiative.

El sector industrial de mayor demanda es el de Tecnologías de la Información y Dispositivos, aunque el que ha experimentado mayor crecimiento ha sido el relacionado con las Ciencias de la Salud y la Biotecnología.

Todavía no hay productos de consumo (al menos de forma evidente). Hay sospechas de que una conocida marca mundial de automóviles utiliza nanomateriales en los procesos anticorrosivos y la pintura de la carrocería de sus automóviles, para obtener diferentes efectos cromáticos.

El futuro de la nanotecnología

Aunque no se pueden tomar más que como un ejercicio de imaginación, de algún modo las consideraciones tienen bases reales. Los resultados promedio para la fecha en que existiría un ensamblador molecular se acercarían al año 2010, en tanto, el nanocomputador podría ser realidad en el 2040 y la reparación de células en el 2028.

Evaluación de pares académicos

38 posgrados médicos y cuatro odontológicos

Una visita de verificación a los estándares mínimos de calidad, para 42 programas de especializaciones médico-quirúrgicas y odontológicas que ofrece la Universidad, realizaron 38 pares académicos, asignados por el Ministerio de Educación Nacional.

Por especialidad, los pares académicos, evaluaron las condiciones de calidad propias de cada programa, a saber: justificación del programa, denominación académica, fundamentación curricular, actividades académicas, fortalecimiento investigativo, recursos docentes y recursos bibliográficos. Por su parte, los pares institucionales, evaluaron las condiciones de la Institución, tales como: fortale-

cimiento de la investigación, proyección social, sistemas de selección y admisión de estudiantes, evaluación de los estudiantes, infraestructura y medios educativos, estructura académica y administrativa, autoevaluación, egresados y bienestar universitario.

Una vez terminada la misión, los pares dejaron constancia del desarrollo de la misma y de la documentación solicitada y recibida.

En próximos días, el Ministerio de Educación Nacional emitirá el concepto oficial de los pares que evaluaron los programas. Estos resultados serán informados a toda la comunidad universitaria.

Registro Calificado para Biología Aplicada

Mediante Resolución, expedida por el MEN, se le otorgó el Registro Calificado al programa de BIOLOGÍA APLICADA porque no solamente cumple con los estándares mínimos de calidad, sino porque los supera. De acuerdo con las nuevas normas del Gobierno Nacional, el Registro Calificado es obligatorio para todos los programas de pregrado y posgrado para que puedan continuar funcionando. Y los nuevos programas que se deseen ofrecer a la comunidad, deben obtener el Registro Calificado para que puedan funcionar.

La mayoría de los programas de pregrado y posgrado que ofrece actualmente la UMNG han obtenido su Registro Calificado. Estamos en espera de la resolución que le otorga el Registro Calificado a algunos programas que ya fueron visitados, y otros nos encontramos en el proceso

de la elaboración de la documentación correspondiente para ser presentada a consideración del Viceministerio de Educación Superior, y solicitar la visita correspondiente.



VIENE DE LA PG 1

A la conquista de la sabana



El predio adquirido perteneció durante varios años a una distinguida familia de comerciantes bumangueses, y al momento de su venta, el señor José Bernardo Gómez Vásquez con lágrimas en los ojos, dió muestras de que la tierra es uno de los bienes más preciados del hombre. En entrevista exclusiva con El Neogranadino indicó: "Durante más de 90 años estas tierras pertenecieron a mis ancestros. Hasta hace poco funcionó allí un cultivo de flores para la exportación. Desprenderme de "El Recreo" es una de las decisiones más difíciles de mi vida, pero sé que queda en las mejores manos, las de la educación y de la juventud".

Definitivamente todos nuestros rectores han sido grandes visionarios, unos por unas cosas, y otros por otras. La compra de los primeros terrenos en Cajicá y ahora estas 48 hectáreas adicionales permitirán a la Universidad su expansión hacia uno de los sectores con más futuro para los capitalinos. Es sabido de todos el gran impacto de los últimos diez años en los municipios aledaños a Bogotá, lo que se refleja no solamente en usos comerciales, casas de descanso y obras industriales, sino también en la construcción de vivienda y condominios.

Entre las ventajas del sector se cuentan los impuestos municipales que son más baratos que en Bogotá y también existen restricciones para el mantenimiento del paisaje urbanístico a baja escala,

contemplado dentro del plan de ordenamiento territorial.

Cajicá es un municipio que se proyecta con fuerza por ser un espacio rural con todos los beneficios del campo, pero muy cerca de la ciudad. Allí existen obras independientes de recreo y de descanso que hacen juego con restaurantes, bares y sitios de diversión que son muy frecuentados por quienes viven en Bogotá. Expertos en la materia aseguran que para el próximo decenio, los municipios de la Sabana serán poblaciones satélites que servirán de asentamiento a varios residentes de la capital.

La adquisición del nuevo predio es otro gran acierto de nuestro Rector, el Brigadier General Carlos Leongómez Mateo quien indicó que "en un futuro cercano se trasladarán a nuestra sede en Cajicá todos los programas de pregrado, y en la sede central (Calle 100 x carrera 11 de Bogotá), se ofrecerán los posgrados. El campus universitario en la Sabana contará con una gran biblioteca y cada facultad tendrá su propia cafetería, parqueaderos, aulas especiales y otras instalaciones como guardería, escenarios deportivos, laboratorios, etc, para que los estudiantes cuenten con todos los servicios que demanda un centro académico-investigativo".

A la fecha, ya se inició la construcción de las canchas de fútbol y continúan las clases de la carrera de Biología y la Maestría en Biología Aplicada.

la acreditación un hecho real

■ Por ESTUDIANTES DE INGENIERÍA CIVIL

UMNG



El programa de Ingeniería Civil tuvo este año la visita de los pares académicos designados por el Consejo Nacional de Acreditación, con el fin de hacer una evaluación externa del programa y verificar si cumplía con los requisitos de alta calidad.

El informe de la Comisión Evaluadora arrojó buenos resultados en pro de la Universidad y del programa evaluado, resaltando varias fortalezas entre las cuales se encuentran: El sentido de pertenencia y de compromiso social de los profesores y estudiantes, los laboratorios están ampliamente dotados, los grupos de investigación, el excelente bienestar universitario con el que se cuenta, la calidad humana que se vive en la institución, por parte tanto del personal administrativo como docente.

Así mismo, hay aspectos por mejorar, que competen a todas las personas que de una manera u otra hacen parte del Programa, como son las de: lograr una mayor participación de los profesores de planta en el Programa, incrementar las pasantías de estudiantes en otras universidades, participación más activa en los proyectos de investigación; la Facultad ya está en camino de corregir dichas deficiencias.

El informe de los pares académicos calificó el programa sobre siete factores de calidad y la formación integral del futuro profesional, entre los cuales se encuentran: el Proyecto institucional, Estudiantes y Profesores, Procesos Académicos, Bienestar Institucional, Organización, Egresados e Impacto sobre el Medio; y Recursos Físicos y Financieros. La calificación según el juicio explícito de estos factores por parte de los pares académicos es que el programa cumple en Alto grado con las características de calidad.

Como resultado de este informe, el Ministerio de Educación Nacional, le otorgó al Programa de Ingeniería Civil, la ACREDITACIÓN de alta calidad por el término de cinco años, mediante la Resolución No 2583, del 1 de Julio de 2005.

De otra parte, la comunidad estudiantil se siente plenamente orgullosa de contar con este galardón, pues es un reconocimiento que se hace a nivel nacional, y con el que cuentan sólo unos pocos programas. En Bogotá los únicos programas acreditados en el campo de la Ingeniería Civil se encuentran en las universidades los Andes y la Universidad Militar Nueva Granada, lo cual nos llena de gran gozo, y nos enorgullese a los estudiantes Neogranadinos. Dado que este es un logro en común, todos los estudiantes del programa quieren hacer llegar una felicitación a todas las personas que hicieron de la acreditación un hecho real, y con ello, se espera que se abran más puertas de las existentes en el mundo académico y profesional ■

conciencia + actitud = paz

■ Por IBAMA CAROLINA LEYTON CANTOR

Estudiante Derecho UMNG



Tengo 19 años, igual que muchos de ustedes, hemos sido afortunados; mientras tantos niños perdían a sus familiares ustedes y yo éramos espectadores, que frente a un televisor hemos sentido ese nudo en la garganta, la impotencia frente a la tristeza de inocentes abrazando el ataúd de sus padres, sus lágrimas y nuestras lágrimas, tal vez han sido las únicas cosas en común en esos momentos, los bombardeos a Bojayá, El Nogal destruido y en llamas, El centro 93 convertido en un campo de muerte, a tan sólo 7 calles de nuestra universidad. Donde usted, su papá, su mamá, un amigo ó yo, pudo haber muerto o haber salido herido, el asesinato de Jaime Garzón, de Galán, los secuestros; un pasado que puede ser nuestro presente, si no actuamos y una vez más vemos la imagen de niños, hijos de soldados, de campesinos, de guerrilleros, niños colombianos, víctimas sin derecho a escoger lo que están viviendo.

Hoy quiero y sé que ustedes también, no volver a sentir esa impotencia, el dolor comprimido que se siente al vivir en medio de una guerra que no respeta a los más inocentes, a los que podrían ser mis hijos, sus hijos. Hoy también quiero que pensemos y sintamos en esa unión y esa alegría, que sentimos todos nosotros cuando Colombia derrotó 5-0 a Argentina, cuando Montoya ganó por primera vez la Formula 1, cuando García Márquez ganó el premio Nobel de Literatura.

Cuando nuestros cantantes llenan estadios en otros países, cuando Fernando Botero logra invadir con sus esculturas en las grandes ciudades del mundo, siempre habrá algo para ser feliz. Todos, usted y yo tenemos una conciencia que nos dice que hay algo que hacer; una conciencia renovada para comprender que el valor cultural que tenemos es lo suficientemente grande para superar cualquier conflicto. Pero esa conciencia necesita tener una actitud que nos mueva a ser generadores de una paz permanente, sólida, real, que no dependa de los caprichos de un pequeño grupo de personas sino que sea el resultado de la unión y la conciencia de todos nosotros, actuemos desde el lugar que estemos ocupando, opinando, debatiendo, compartiendo, escribiendo y creyendo que sí es posible llegar a tener LA PAZ ■

Eventos y gestión

CASUR condecora a la Universidad

La Caja de Sueldos de Retiro de la Policía Nacional, otorgó a la Bandera de la Universidad Militar "Nueva Granada" la condecoración CASUR en Categoría Especial.

La imposición de la presea es un reconocimiento a los eminentes servicios y especial dedicación que durante 23 años ha prestado la Universidad a la comunidad, al país y por ende al personal en uso de buen retiro de la Policía Nacional.

La condecoración fue impuesta por el Director de CASUR, Coronel Luis Enrique Herrera Enciso, quien hizo alusión a la importancia que ha tenido nuestra Universidad en pro del fortalecimiento académico de los miembros de las Fuerzas Militares, de la Policía Nacional y de la comunidad en general.

Según expresó el Señor Rector de nuestra Universidad, BG. Carlos Leongómez Mateus "Recibimos la noticia de la honrosa distinción, como producto de lo que ha sido nuestra Universidad a lo largo de 23 años de servicio educativo, en donde bastantes integrantes de esa fuerza policial, han pasado por nuestras aulas. Lo anterior nos llena de orgullo y a la vez nos sirve de aliciente para continuar en la ruta que nos hemos demarcado en beneficio de la sociedad colombiana"



Premio Nobel en la Universidad Militar

Genialidad y disciplina. Con esas herramientas, MANFRED MAX-NEEF diseñó los principios de "ECONOMÍA DE ESCALA y la "TEORÍA DEL DESARROLLO A ESCALA HUMANA". Este genio de las ciencias económicas visitó nuestro país. Durante su estadia, estuvo en nuestra Universidad y dictó la charla FUNDAMENTOS PARA OTRA ECONOMÍA.



Seminario internacional sobre educación, ciencia y tecnología

La Newport Internacional University de California (Estados Unidos) en alianza con la Universidad Militar "Nueva Granada", ofrecieron un seminario internacional, cuyo objetivo era construir un marco referencial para el debate académico acerca de la internacionalización de la educación en el mundo como bien patrimonial en la humanidad. El evento, denominado "SEMINARIO INTERNACIONAL EDUCACIÓN CIENCIA Y TECNOLOGÍA- contó con eminentes académicos nacionales e internacionales que analizarán el desarrollo actual de la educación en Colombia y en el mundo, en lo concerniente a ciencia, tecnología, sostenibilidad y fomento del talento humano.



buena nota

De Miembro Correspondiente a Miembro de Número de la Academia de Historia Eclesiástica de Colombia, fue ascendida la doctora María Cristina Vega de Ciceri. La distinguida intelectual es profesora de Humanidades de nuestra Universidad y dicta las cátedras de: "Historia del Siglo XX", "Sociología Política", "Sociología General" e "Historia General".

La ceremonia se llevó a cabo en la Sede Social de nuestra Universidad, contó con la asistencia del Rector, Bg. Carlos Leongómez Mateus, y fue presidida por Monseñor Guillermo Agudelo Giraldo. Entre los notables asistentes se destacaron: el Presidente de la Academia de Historia de Colombia, Dr. Santiago Díaz Piedrahita, el penalista, doctor Horacio Gómez Aristizabal; y el Secretario de la Academia Colombiana de la Lengua, Dr. Antonio Cacia Prada; y el Director de la Academia Gregoriana, Monseñor Jaime Gutiérrez.

En el acto de ascenso, la doctora Vega de Ciceri presentó la investigación "EL PROCESO DE SÓCRATES Y EL PROCESO DE JESÚS DE NAZARET". El trabajo es un paralelo entre las condiciones histórico-políticas y sociológicas de las lamentables circunstancias de dos seres considerados los máximos exponentes de sus respectivas épocas y que injustamente fueron llevados a la muerte, con el consentimiento de leyes amañadas por los gobernantes de turno. El valioso documento está siendo estudiado para evaluar su posible publicación.





**UNIVERSIDAD MILITAR
"NUEVA GRANADA"**

POSTGRADOS 2005

INSCRIPCIONES ABIERTAS

MAESTRÍAS

- BIOLOGÍA APLICADA**
SNIES 111765740001100111101 - Dos años - Martes a jueves 3:00 p.m. a 7:00 p.m. Viernes 5:00 a 7:00 p.m.
- DERECHO ADMINISTRATIVO**
SNIES 111763420061100113200 - Dos años - Lunes, martes y jueves 6:30 p.m. a 9:30 p.m.

ESPECIALIZACIONES

- ADMINISTRACIÓN AERONAÚTICA**
SNIES 111753876581100113100 - Tres trimestres - miércoles y viernes 6:00 p.m. a 10:00 p.m. y sábados de 8:00 a.m. a 12:00 m.
- ADMINISTRACIÓN DE LA SEGURIDAD**
SNIES 11175363011100113200 - Dos semestres - Lunes, miércoles y jueves 6:00 p.m. a 10:00 p.m.
- ALTA GERENCIA**
Tres trimestres - Diurno SNIES 111756580001100111101 - Lunes a viernes 7:00 a.m. a 9:30 a.m. - Nocturno SNIES 111756580001100111400 - Martes y jueves 6:00 p.m. a 10:00 p.m. y sábados 8:00 a.m. a 12:00 m.
- ALTA GERENCIA DE LA DEFENSA NACIONAL**
SNIES 11175680001100113400 - Martes miércoles y jueves de 6:30 pm a 9:30 p.m. un sábado al mes de 8:00 a.m. a 1:00 p.m.
- CONTROL INTERNO**
SNIES 111756580171100113100 - Tres trimestres - 1. Martes y jueves 7:00 a.m. a 9:30 a.m. y sábados 7:00 a.m. a 1:00 p.m. - 2. Sábados y domingos 7:00 a.m. a 6:00 p.m. (Cada 15 días)
- DERECHO ADMINISTRATIVO**
SNIES 111753420061100111200 - Dos semestres - Lunes a viernes 6:30 p.m. a 9:30 p.m.
- DOCENCIA UNIVERSITARIA**
SNIES 111753780191100113400 - Tres trimestres - Primer y segundo trimestre (Viernes 5:00 p.m. a 10:00 p.m. y sábados 7:00 a.m. a 1:00 p.m.)
- FINANZAS Y ADMINISTRACIÓN PÚBLICA**
Tres trimestres - Diurno SNIES 111756583321100113100 - Jueves y Viernes 7:00 a.m. a 9:30 a.m. y sábados 8:00 a.m. a 12:00 m. - Nocturno SNIES 111753326581100111200 - Jueves y viernes 6:00 p.m. a 10:00 p.m. y sábados 8:00 a.m. a 12:00 m.
- GERENCIA EN COMERCIO INTERNACIONAL**
SNIES 111753820001100111200 - Tres trimestres - Martes, miércoles y jueves 6:00 p.m. a 10:00 p.m.
- GERENCIA EN LOGÍSTICA INTEGRAL**
SNIES 111756580001100111200 - Tres trimestres - Lunes y viernes 6:00 p.m. a 10:00 p.m. y sábados 8:00 a.m. a 12:00 m.
- GERENCIA INTEGRAL DE PROYECTOS**
SNIES 111756580401100111200 - Tres semestres - Lunes a jueves 6:00 p.m. a 9:00 p.m.
- GESTIÓN Y DESARROLLO ADMINISTRATIVO**
SNIES 111753003701100111100 - Tres trimestres - Martes y Jueves 6:00 p.m. a 10:00 p.m. y sábados de 8:00 a.m. a 12:00 m.
- MERCADEO DE SERVICIOS**
SNIES 111753800101100111400 - Tres trimestres - Martes, miércoles y jueves 6:00 p.m. a 10:00 p.m.
- PLANEACIÓN AMBIENTAL Y MANEJO INTEGRAL DE LOS RECURSOS NATURALES**
Dos semestres - Diurno SNIES 111753330701100113100 - Lunes a viernes 7:00 a.m. a 9:00 a.m. y algunos sábados 8:00 a.m. a 12:00 m. - Nocturno SNIES 111753330701100111200 - Martes, miércoles y jueves 6:00 p.m. a 10:00 p.m. y prácticas algunos sábados 8:00 a.m. a 12:00 m.
- PROCEDIMIENTO PENAL CONSTITUCIONAL Y JUSTICIA MILITAR**
SNIES 111753510881100113400 - Dos semestres - Semipresencial - Especialización para abogados titulados Veinte horas de clase presencial durante tres días seguidos al mes; así: (Jueves 2:00 p.m. a 8:00 p.m., viernes 9:00 a.m. a 6:00 p.m. y sábados 8:00 a.m. a 2:00 p.m.)
- REVISORÍA FISCAL Y AUDITORÍA INTERNACIONAL**
SNIES 111756570461100111200 - Tres trimestres - Martes, miércoles y jueves 6:00 p.m. a 10:00 p.m.

ESPECIALIZACIONES MÉDICAS

- 38 ESPECIALIDADES**
En convenio con: Hospital Militar Central - Hospital Clínica San Rafael - Hospital Occidente Kennedy

ESPECIALIZACIONES ODONTOLÓGICAS

- ENDODONCIA**
- IMPLANTOLOGÍA ORAL RECONSTRUCTIVA**
- ORTODONCIA**
- REHABILITACIÓN ORAL**

En convenio con:
Fundación para la Investigación y Estudios Odontológicos C.I.E.O.

INFORMES

División de Admisiones y Difusión
Carrera 11 101-80
275 7300 - 634 3200
Ext. 200 - 210
Bogotá, D.C., Colombia
Inscripciones por Internet
www.umng.edu.co
e-mail
admisiones@umng.edu.co



Crédito Universitario: ICETEX - Banco Santander - Fondos Rotatorios Fuerzas Militares - Fondo Nacional del Ahorro - Banco de Bogotá - Granahorrar - Bancolombia - Centralseguros - AV Villas - Banco Superior

¿en que barco viajas?

(Clubpositivo)

Un día se supo que la isla se hundiría. Todos prepararon sus barcos para partir, con excepción del amor, que quería permanecer en su hogar hasta el último instante.

Cuando la mayor parte de la isla estaba ya bajo el agua, el amor decidió pedir ayuda. En ese momento pasó la riqueza en una imponente galera, y el amor le preguntó:

- Riqueza, ¿puedes ayudarme?
La riqueza le respondió:
- No, lo lamento. Llevo mucho oro y mucha plata en mi barco. No hay forma de que quepas.

El amor se apresuró entonces a pedirle ayuda a la vanidad, que navegaba en un yate muy fino y elegantemente adornado:

- Vanidad, ¿podrías ayudarme?
Y la vanidad contestó:
- Perdóname, Amor, pero estás mojado y lleno de barro. No quisiera ensuciar mi lindo bote.

El amor vio a la tristeza:

- Tristeza, ¿puedo ir contigo?
- Oh... Amor, -replicó,- estoy tan triste que prefiero estar sola.

La felicidad también rechazó la petición, porque estaba tan feliz que no quiso ocuparse de nada que interrumpiera la dicha que sentía.

De repente, el amor escuchó una voz que lo llamaba:

- Amor, ven, acércate. Yo te llevo.
El amor estaba tan agitado, contento, y aliviado, que no se le ocurrió preguntar quién lo había salvado.

Al llegar a tierra firme, el amor cayó en cuenta de su olvido y queriendo saber a quién agradecer, le preguntó a un anciano que contemplaba el océano.

- ¿Quién me ayudó?
- Fue el tiempo.- afirmó la sabiduría.
- ¿El tiempo? -cuestionó incrédulo el amor- ¿Por qué?

Y la sabiduría aclaró:
- Porque el tiempo es capaz de entender la grandeza del amor.

COMENTARIOS: Algunas veces dejamos de lado al amor.

¿Qué nos quedará cuando todo lo demás haya pasado?

¿Valoras, agradeces y disfrutas a quienes te aman?

¿Cuál es el barco que más navegas?

buscamos poetas

El Neogranadino abre un concurso sencillo y elemental de poesía, en el que pueden participar todos los integrantes de nuestra Universidad. Hoy publicamos un soneto que podríamos titular "Nuestra Alma Mater", que está incompleto (el original está guardado en nuestros archivos). Los concursantes deben completarlo, teniendo en cuenta la métrica y la rima que distinguen a un soneto clásico. El autor del que más se acerque al original, o el que envíe el soneto mejor logrado, recibirá como premio tres novelas de Fernando Soto Aparicio, debidamente autografiadas; además, su obra será publicada de forma destacada en nuestro periódico. Pueden remitir sus trabajos a la Oficina de Publicaciones. El resultado se dará a conocer en el periódico correspondiente al próximo mes de noviembre.

Nuestra Alma Mater

Para el estudio, el arte y el deporte tiene abiertas sus aulas y salones, y aunque cubre distintas direcciones está.....

..... se mete en bizantinas....., y sus frecuentes investigaciones son para nuestro medio un gran aporte.

Pueden decirle sólo, llamarla como amiga o compañera porque

....., y oír que el viento llena con su arrullo la hermosa Plazoleta de Cervantes

lanzamientos

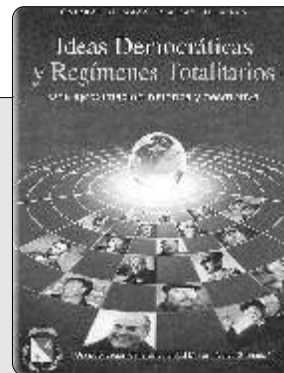
Ideas Democráticas y Regímenes Totalitarios. Una Aproximación

Histórica y Descriptiva

El pasado 15 de septiembre tuvo lugar el lanzamiento oficial del libro escrito por el Coronel Clímaco Ramírez Quintero. El importante acto académico se realizó en el Aula Máxima a las 6:30 p.m. Con ese texto, la Universidad Militar "Nueva Granada" llega al número 8 de la Serie Pedagógica y Humanística, que viene editando hace varios años, a través del Departamento de Humanidades y Educación.

Al describir en el libro las diferentes ideologías políticas desde una aproximación histórica y descriptiva, el autor no pretende establecer una teoría política en particular sino que contrasta las teorías marxistas con las democráticas, dando lugar a pensar en una posible convergencia de la evolución del Este y del Oeste, hacia un sistema social que integre Socialismo y Democracia, un objetivo posible, nada utópico, ni sencillo.

Según Gustavo García, Director del Departamento de Humanidades de la Universidad, el texto IDEAS DEMOCRÁTICAS Y REGÍMENES TOTALITARIOS -UNA APROXIMACIÓN HISTÓRICA Y DESCRIPTIVA, será indispensable instrumento de estudio en orden al mejoramiento y construcción de una auténtica conciencia civilista y crítica de las propias concepciones, desarrollos y formas de las instituciones y del devenir del Estado a través de sus diversas formas de gobierno y las diferentes maneras de relacionarse y participar en él, la ciudadanía en general.



Sistema Interamericano de Protección de Derechos Humanos

En nuestra Aula Máxima tuvo lugar el lanzamiento del libro "Medidas Provisionales y Medidas Cautelares en el Sistema Interamericano de Derechos Humanos", escrito por los doctores Ernesto Rey Cantor y Angela Margarita Rey Anaya. En el texto, los autores abordan a profundidad el tema, el cual no había sido desarrollado ampliamente. Con ese acto académico la Universidad Militar "Nueva Granada" asume el gran reto de ingresar a la comunidad académica del Derecho Internacional de los Derechos Humanos.

Según Roberto Cuellar M., Director Ejecutivo del Instituto Interamericano de Derechos Humanos, con sede en Costa Rica, "entre los méritos del libro está el que sistematiza la jurisprudencia de la Corte Interamericana de Derechos Humanos, así como los precedentes desarrollados por la Comisión Interamericana de Derechos Humanos respecto al tema. Por otro, analiza con rigurosidad la naturaleza jurídica de las medidas cautelares y preliminares, sus presupuestos procesales y sustantivos, y sus alcances, como una opción complementaria para paliar los efectos de violaciones de derechos humanos en situaciones de amenazas inminentes a la integridad física y psíquica de víctimas, familiares y testigos de un caso en conocimiento de los órganos de protección del sistema interamericano.

También, el texto contribuye a la correcta y responsable utilización de este instrumento procesal preventivo, dimensionando sus alcances sin crear falsas expectativas que amenacen con hacer banal este valioso mecanismo de protección".

Al lanzamiento del libro asistieron juristas, académicos, altos mandos militares, y otras personalidades relacionadas con el tema de derechos humanos.



Cuando el petróleo se acabe

Por ALEJANDRO RAMÍREZ VIGOYA

Docente TC. Programa de Economía - UMN

a mediados del siglo XIX comenzó la explotación industrial del petróleo con el famoso pozo Edwin Laurentine Prake (1819- 1880) en los Estados Unidos y a partir de este momento, no sólo evolucionó la industria de los hidrocarburos, sino que dio paso al impresionante crecimiento económico de los Estados Unidos y de otros países del mundo. En gran medida la revolución industrial que se inició en el siglo XIX y que continúa hasta nuestros días, se debe en gran parte, a la utilización de los derivados del petróleo, que no son pocos, pero sí irremplazables. Sus principales usos se dan en el transporte, las fábricas, la calefacción y las industrias de generación de energía eléctrica; la utilización de los más de 2000 productos derivados del petróleo, como los combustibles y los petroquímicos, han sido fundamentales para el crecimiento especialmente de los países desarrollados.

La mayoría de las industrias a nivel mundial utilizan directa o indirectamente productos derivados del petróleo. Dentro de los principales derivados están: el querosene, el gas propano, la bencina industrial, el combustóleo, los asfaltos, y uno de los más importantes con el cual se producen los plásticos, el polietileno, y muchísimos más que tienen múltiples aplicaciones para producir bienes ampliamente utilizados en la vida diaria.

Dada la forma de vida moderna, con alto porcentaje de los bienes consumidos en el mundo, utilizan derivados del petróleo para su elaboración. Además, porque los

bienes tienen que ser transportados de un lugar a otro, así como la materia prima con que éstos son hechos.

Los combustibles fósiles derivados del petróleo tales como la gasolina en general, la gasolina para aviones, la turbosina y el diesel son responsables del 90 % del transporte a nivel mundial, a nivel terrestre, aéreo y marítimo. El comercio mundial depende, en su mayor parte del transporte y por tanto, de los combustibles para su movilización. También puede decirse que el precio del petróleo influye de manera significativa en los costos del transporte a nivel mundial.

De otro lado, las reservas mundiales de petróleo no son infinitas y tarde o temprano, se acabarán según los analistas Colin Campbell y Jean Laherrere, situación que podría comenzar a ocurrir más temprano que tarde. Según estos expertos la producción mundial actual es alrededor de 85 millones de barriles diarios, y puede ser incrementada hasta 90 millones de barriles diarios, pero esta producción será el tope máximo que se logrará en el año 2010. A partir de esta fecha comenzará a descender, de acuerdo con el análisis del pico de producción realizado por Hubbert, sobre reservas mundiales de petróleo. Hay otro agravante, se refiere a que el descubrimiento de la mayor cantidad de reservas de petróleo fue en la década de 1970, a partir de esta década los descubrimientos han descendido y hoy se descubre un barril de petróleo por cada cuatro barriles consumidos en el mundo. Entonces, una cosa sí es segura, el mundo en un futuro no muy lejano tendrá que vivir sin los productos y comodidades que surgen de la utilización de los derivados del petróleo, lo que implica un cambio radical en el "modus vivendi" moderno.

"Lo que nuestra sociedad va a enfrentar, y muy pronto, es el fin del petróleo barato y abundante, del cual dependen todas las naciones industrializadas". Esta es la frase con la cual los especialistas antes mencionados predicen qué será el futuro al que se verá enfrentado el mundo industrializado. Las reservas mundiales están entre 900.000 millones de barriles y 1,1 billones de barriles; pero lo que no hay duda, es que un día terminarán por agotarse. El fin del petróleo barato significaría el fin de la sociedad de

consumo, de una era y el final de una civilización como la que hoy día conocemos. Lo peor, es que los síntomas de altos precios ya han comenzado. Cuando ya no exista petróleo barato, la economía global se arruinará. Los efectos serán devastadores, pues el petróleo es la base de nuestra civilización moderna. Será el final del consumismo y de la forma de vida moderna, para bien o para mal.

Ahora bien, las preguntas son: ¿Cuándo comenzarán a dispararse los precios del petróleo? y ¿Cuándo se agotará éste?:

El precio del petróleo se ha vendido incrementando a partir del 11 de septiembre de 2001, y ha llegado a una cifra récord de 60 dólares por barril, con fluctuaciones alrededor de este precio; y la invasión a Irak no ha logrado aumentar en teoría, la oferta mundial, por el contrario se ha frenado. Las posibles causas de estos nuevos precios, se pueden identificar según muchos analistas como transitorias tales como: la inestabilidad en Irak, el aumento del consumo por la época del año, los huracanes del Golfo de México, el gran crecimiento de China e India que ha contribuido a aumentar la demanda, etc; pero lo que nadie quiere imaginarse es que este aumento, sea permanente y se debe a una regla muy sencilla de la economía: la demanda mundial está superando a la oferta y lo que es peor, que la capacidad de producción no puede aumentar a corto y mediano plazo, lo que influye en forma gravísima, en el crecimiento mundial.

En el panorama mundial hay algo mucho más preocupante a la diferencia entre demanda y oferta, y es que la oferta mundial sencillamente no pueda crecer más y lo que es peor, comienza a decrecer como ya lo dijimos. Según un famoso estudio de la Asociación para el Estudio del Pico Mundial de la Producción Petrolera (ASPO), la producción mundial de petróleo se encuentra en una bandeja; es decir, se estima que la producción petrolera mundial, de acuerdo con las reservas mundiales y las perspectivas de descubrimiento de nuevos yacimientos,

se encuentra en un pico máximo de producción, sin esperanzas cercanas de poder aumentar las reservas. Se estima que el tope máximo de producción dure un par de



dé-
c a -
d a s ,
máximo
tres, en el
mejor de
los casos.

El panorama futuro de las reservas y la capacidad de extracción del petróleo frente a un aumento de la demanda mundial, hará que el precio de éste crezca de manera exponencial cuando las reservas comiencen a descender; los efectos sobre el crecimiento mundial serán catastróficos, sin hablar de las posibles hiperinflaciones debido al aumento de los costos de producción y de transporte.

¿Qué soluciones entonces, podrían evitar este colapso?

La única solución posible es que la humanidad desarrolle sustitutos de los derivados del petróleo. ¿Es esto posible?

Crear sintéticamente la composición bioquímica del petróleo es casi imposible. Para que se dieran las condiciones químicas en la formación del petróleo, fue el resultado de un proceso biológico y geológico propios de la evolución de la tierra que duró millones de años.

SIGUE EN LA ED. 16

El panorama futuro de las reservas y la capacidad de extracción del petróleo frente a un aumento de la demanda mundial, hará que el precio de éste crezca de manera exponencial cuando las reservas comiencen a descender

armando lázaro carvajalino le pone música a la vida



Ocaña sabe a cortaditos de leche de cabra; o a panelitas con coco, o a bocadillos, como sabe y huele la madrugada en Vélez. O a hombría y a sol y a galope de caballos, como todos los rincones de la tierra santandereana. Y en Ocaña, el 16 de julio de 1.969, nació Armando; y por sus calles fue corriendo tal vez montado en un caballo de palo para estudiar la primaria en la Normal de Varones; y fue tan poco aconductado que lo exportaron a Barranquilla para que hiciera su

bachillerato en el Nuevo Colegio de la Costa, al cuidado de su tía Lucy Carvajalino, y posteriormente bajo la mira de una especie de tutora, Olga Pagano. Luego, y aunque su vocación lo empujaba hacia la comunicación social, se graduó como Contador Público en la Universidad de La Salle, en Bogotá.

En 1.996 llegó a nuestra Universidad, con el aval del general Crispiniano Quiñones, tío de su esposa. Pero antes, fue desarrollando las disposiciones que tenía desde su juventud: animador de grupos musicales, cantante, promotor de ideas sociales, empujador de los rezagados en toda clase de competencias. Fue cantante de la orquesta barranquillera "Los hijos del Caribe", y ahí reafirmó su pasión por la música y afinó su capacidad para el baile. También, con su mejor amigo, Carlos Rosales (cuya muerte todavía lamenta) fundó el grupo "Sensación Vallenata", que desde la Universidad de la Salle viajó con sus canciones y su alegría por muchas partes del país.

Ama el teatro, y recuerda el papel protagónico que representó en la obra "La bruja de Pontezuela", que tuvo éxito a nivel escolar y luego en el ámbito del departamento. Y se hizo más ducho, si cabe, en todo lo relacionado con el espectáculo, monólogos, imitaciones, danzas, comparsas de cumbiamberos

Ya en la Universidad Militar, mezcló su trabajo riguroso en Control Interno con la diversión de la Chirimía, que ayudó a empujar con Adriana Mórtigo, y con todas las actividades de Bienestar Universitario. Y fue, también, el primer cantante de la Orquesta. Luego, lo eligieron Presidente de COPASO (Comité Paritario de Salud Ocupacional), donde ha propendido por la prevención de accidentes de trabajo y enfermedades profesionales, y en la promoción de eventos de recreación y participación. Hasta el punto de ayudar en la creación de los Viernes Deportivísimos, en los cuales pone a bailar, a correr, y a divertirse a las personas más circunspectas de la Universidad.

Le gusta jugar bolos, y lo apasionan, sobra decirlo, la música y el baile. También es devoto de la lectura; ama a María Eugenia, su esposa. Y dice que el sentido de la vida se lo da no solamente su empuje para entusiasmar a los más reacios para que ingresen a las disciplinas lúdicas y deportivas, sino el amor inmenso que siente por Sofía, su niña de cuatro años. En quien, sin duda, encuentra el dulce sabor de los cortaditos de Ocaña, y el fulgor calentano y alegre de sus madrugadas. Y es precisamente a ese entrañable pueblo de Ocaña a donde suele ir todos los diciembres, a la casa de la familia, donde don Ramón Lázaro y su esposa, Carmen Helena Carvajalino, los aguardan con la magia de las luces de bengala, de las natillas y buñuelos, y con toda la contagiosa alegría de la época navideña, que para fortuna de los que seguimos amando este país, continúa abriendo sus alas sobre la mayoría de los hogares de Colombia e.

La Especialización en Procedimiento Penal Constitucional y Justicia Militar: Una Especialización renovada

Por BG. JOSÉ ARTURO CAMELO PIÑEROS
Director Especialización Justicia Penal Militar - UMNG



Con base en encuestas realizadas a los alumnos, exalumnos y aspirantes a la Especialización en Procedimiento Penal Constitucional y Justicia Militar, se llevó a cabo por parte del nuevo Director de Posgrados de la Facultad de Derecho y Coordinador del programa, BG. José Arturo Camelo Piñeros, una revisión total de los planes de estudio, en colaboración con cada uno de los docentes especiales, el Consejo Académico de la Facultad y el jefe del área penal.

En resumen, sin que se realizaran reformas de fondo que pudieran afectar la esencia del Programa, se convino en variar el orden de las materias, reforzar los conocimientos del área de Justicia Penal Militar e incluir el tema de Sistema Penal Acusatorio. Así entonces, se puede apreciar ahora una secuencia metodológica más acorde al Sistema Penal, una mayor coordinación para que los seminarios de Justicia Penal Militar, involucren más contenido temático complementario y los alumnos puedan adquirir conocimientos actualizados del nuevo sistema de enjuiciamiento criminal que constituye el futuro de la administración de justicia.

Han transcurrido tres años desde la iniciación de este importante Programa, único en Latinoamérica y que surgió de la necesidad expuesta por la Directora Ejecutiva de la Justicia Penal Militar, de capacitar a sus funcionarios. Dicho programa fue diseñado por la Facultad de Derecho de la Universidad Militar Nueva Granada contando inicialmente con el apoyo del Comando Sur de los EEUU. Ahora se puede apreciar que su contenido programático, ha llamado la atención de alumnos de diversos orígenes, tal como lo demuestra la conformación de la séptima cohorte de esta Especialización, de la cual hacen parte funcionarios de la Fuerza Pública, la Defensoría, la Procuraduría y la Fiscalía General de la Nación, funcionarios de la Justicia Penal Militar y abogados litigantes.

"LOS QUE BIEN EMPIEZAN SEGUIRÁN DANDO RESULTADOS"

facultad de ingeniería

La Facultad de Ingeniería, por intermedio de sus directivas, docentes, y compañeros del programa de Ingeniería Industrial, lamentan informar a toda la comunidad universitaria, que la señorita MARÍA ISABEL TROYA ANGULO, descansó en la paz del señor. María Isabel, fue una excelente profesional de la tercera promoción del 2001; y teniendo en cuenta su amistad tan sincera que nos proporcione en vida, le ofrecemos esta bella oración.

he encontrado la paz

Estoy en el hogar del cielo,
queridos míos,
he encontrado la paz.

Se acabó el dolor, no más tristeza,
todas las inquietudes han pasado.
Gozo ahora de paz y de belleza
en la serenidad del cielo prometido.

Fue una serena transición
que logré pasar en plena calma
porque Jesús me iluminó el camino,
y lo hizo fácil y dulce para mi alma.

No deben sufrir por mi partida,
desde aquí les acompaño y quiero.
Piensen siempre mas allá de lo terreno,
y dejen que Dios les guíe en esta vida.

Y cuando hayan cumplido su misión
Jesús irá a traerlos.
Y yo saldré feliz a recibirlos,
a acompañarlos en el último trayecto.



Globalización: Contexto actual y su influencia en la educación superior

Por FELIPE RIAÑO PÉREZ

Coordinador de Acreditación Facultad de Ingeniería - UMNG

Los países de América Latina y el Caribe viven los efectos de la globalización que influye toda la vida social, económica, cultural, educativa y comunicacional, y en nuestro país lo podemos ver a diario, y que en muchas ocasiones nos deja totalmente indefensos, y sin capacidad de respuesta.

Repercusiones de este fenómeno mundial, lo vemos, en los intensos flujos de capital saliente que condicionan las políticas de gobierno; la imposición de pautas culturales homogéneas en todo el mundo, producto de la revolución de las comunicaciones; el consumo y exagerado de productos impuestos por este fenómeno, el desmoronamiento de las fronteras, y el influjo homogeneizador llevan a la pérdida de la identidad nacional en cuanto a valores culturales y sociales.

Ahora bien, desde el punto de vista económico y como consecuencia de la apertura económica (TLC, ALCA) con la entrada masiva de empresas y de productos transnacionales, quedan millones de personas excluidas del sistema, el cual no admite la intervención del Estado ante la fuerza arrolladora del neoliberalismo y el del mercado.

Existe un profundo conflicto social dada la crisis financiera reciente, que ha contribuido a la fragmentación social, y la exclusión de millones de personas junto con los posibles beneficios que éstos pudieran tener. A esta situación se suma crecientes actos de violencia, en el aumento del consumo de drogas, el desprecio por la vida y las amenazas del bioterrorismo.

El escenario antes esbozado ZARUR¹ (2004) mostró su impacto en la educación superior, así:

- Aparición de nuevos proveedores de educación, a través de empresas multinacionales, de universidades corporativas y de empresas de medios de comunicación
- Nuevas formas de proporcionar educación, tales como: la educación a distancia, el aprendizaje bajo plataformas virtuales y el aprendizaje paralelo en empresas privadas
- Una mayor diversificación de diplomas y títulos.
- Aumento en la movilidad de estudiantes, programas, egresados, proveedores y proyectos a través de las fronteras.



- Educación a lo largo de la vida,
- Incremento de la inversión privada en el suministro de la educación superior.
- Ofrecimiento de programas en educación muy buenos pero muchos de ellos sin ofrecer ninguna garantía de calidad en el servicio. Por lo anterior, es una invitación mejorar la información a los colombianos acerca de las condiciones de calidad de estos programas, comparar los costos con la oferta nacional y hacerles claridad sobre las posibilidades de homologación de los títulos.

Para ponerse a tono con lo que sucede en otras regiones del mundo, Colombia podría buscar mayor acercamiento con la educación superior de otros países de América Latina y el Caribe para la "convergencia" de estos sistemas, a través, de un clima de confianza que facilite la homologación, reconocimiento y convalidación de estudios y títulos, valiéndose de acuerdos regionales perfiles y competencias, sobre créditos académicos y evaluación de la calidad.


Finalmente, la educación superior de Colombia requiere avanzar en evaluación y acreditación de altos niveles de calidad, para consolidar los procesos de mejoramiento, mejorar los niveles de competitividad nacional e internacional de sus programas, y pensar en la posibilidad de llevar sus programas hacia otros países, una vez que hayan logrado altos estándares de calidad

BIBLIOGRAFÍA

GÓMEZ BUENDIA, Hernando. (1998). Educación: La Agenda del Siglo XXI. Hacia un desarrollo humano. Bogotá, Tercer Mundo Editores. Capítulo I: ¿Por qué y para qué educar? (p. 1-47)

XIOMARA ZARUR. (2004). Simposio Nacional sobre el TLC y su impacto en la educación superior. ASCUN.

¹ XIOMARA ZARUR. (2004). "Simposio Nacional sobre el TLC y su impacto en la educación superior. ASCUN.



**UNIVERSIDAD MILITAR
"NUEVA GRANADA"**

PROGRAMAS ACADÉMICOS

I SEMESTRE DE 2006

INSCRIPCIONES ABIERTAS HASTA EL
8 DE NOVIEMBRE DE 2005

PROGRAMAS EDUCACIÓN PRESENCIAL

Inscripciones por internet o en la

ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS
Programa Acreditado en Alta Calidad: Resolución 1894 del MEN
R.L. 111746580001100111100 - 165 Créditos

BIOLÓGIA APLICADA
Registro Calificado: Resolución 3388 16/08/05 - R.L. 111745740001100111100 - 180 Créditos

CONTADURÍA PÚBLICA
R.L. 111746570831100111200 - 159 Créditos

DERECHO
R.L. 111743400001100111200 - 184 Créditos

ECONOMÍA
R.L. 111743300001100111200 - 161 Créditos

INGENIERÍA CIVIL
Programa Acreditado en Alta Calidad: Resolución 4861/04 del MEN
R.L. 111746240001100111100 - 168 Créditos

INGENIERÍA EN MULTIMEDIA
Registro Calificado: Resolución 1090/01/04/05 - R.L. 111746210381100111100 - 156 Créditos

INGENIERÍA INDUSTRIAL
R.L. 111746700421100111100 - 186 Créditos

INGENIERÍA MECATRÓNICA
Registro Calificado: Resolución 4286/04 - R.L. 111746290801100111100 - 177 Créditos

INGENIERÍA EN TELECOMUNICACIONES
Registro Calificado: Resolución 495 14/02/05 - R.L. 111743840001100111100-9 - 156 Créditos

MEDICINA - Programa Acreditado en Alta Calidad: Resolución 1792 del MEN -
R.L. 111746100001100111100 - 265 Créditos

RELACIONES INTERNACIONALES Y ESTUDIOS POLÍTICOS
R.L. 111743270001100111100 - 172 Créditos

PROGRAMAS EDUCACIÓN A DISTANCIA - INSCRIPCIONES PERMANENTES

ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS
R.L. 111746580001100111100 - 165 Créditos


CONTADURÍA PÚBLICA
R.L. 111746570831100111200 - 159 Créditos

INGENIERÍA CIVIL
Registro Calificado: Resoluciones 4278/04 y 404/05 del MEN
R.L. 111746240001100111100 - 168 Créditos

RELACIONES INTERNACIONALES Y ESTUDIOS POLÍTICOS
R.L. 111743270001100111200 - 172 Créditos

INFORMES

División de Admisiones
Carrera 11 101-80
☎ Directos **634 3203 - 634 3210**
☎ PBX **275 7300 - 634 3200**
Ext. **200 - 210 - 390**
Bogotá, D.C. Colombia
Visite nuestra página
www.umng.edu.co
e-mail
admisiones@umng.edu.co



**Crédito Universitario: ICETEX · Fondos Rotatorios
Fuerzas Militares · Fondo Nacional del Ahorro · Banco**

cultura & deportes

festival de la canción ascun cultura regional bogotá



Con mucho orgullo y sentido de pertenencia institucional, nos permitimos informar a la comunidad neogranadina que en el FESTIVAL DE LA CANCIÓN ASCUN CULTURA REGIONAL BOGOTÁ, realizado el pasado sábado 20 de agosto, en el aula máxima de la universidad, nuestros representantes tuvieron muy buena participación logrando obtener el primer puesto en canción inédita mensaje e interprete masculino con el estudiante Alberto Suárez de IX semestre de Administración de Empresas. Así mismo, el estudiante José Luis Rodríguez del mismo programa, obtuvo el primer puesto en la versión canción inédita libre.



La señorita Luz Marina Bedoya, quien participó en la modalidad de

intérprete, lo hizo en forma excelente pero la evaluación del jurado no le permitió acceder a los puestos de honor.

Por otro lado, la organización, coordinación y supervisión del evento a cargo de la Lic. Adriana Mórtigo Rubio, fue excelente, dejando en alto grado el nombre de nuestra Universidad Militar Nueva Granada, ante las otras catorce universidades participantes en dicho evento, colmando así, las expectativas de los asistentes a esta importante actividad cultural.

los que sacan la cara por colombia y por la umng

Mónica Ramón, Secretaria de la Oficina de Planeación participó en los pasados XV Juegos Bolivarianos como integrante de la Selección Colombia en la modalidad del Tiro Deportivo. Las justas se realizaron en el Club Punto 30 de Pereira en agosto pasado.



Mónica obtuvo Medalla de Oro por equipo femenino en la modalidad de carabina neumática - dama, junto con dos compañeras más. En las modalidades individuales ocupó el cuarto lugar entre competidoras de Venezuela, Perú, Ecuador y Bolivia. Además, la deportista es alumna de segundo semestre de la Facultad de Derecho de la UMNG.

César Duque Cruz, estudiante de décimo semestre de Contaduría, representó a Colombia en estos juegos en la modalidad de Taekwondo. También ha sido medallista de nuestra Universidad, obtuvo bronce en los pasados Juegos Bolivarianos realizados en la ciudad de Pereira.



Inauguración primer torneo deportivo interprogramas

Con banda de guerra a bordo, llama olímpica y desfile de delegaciones, con la asistencia de las directivas, funcionarios, docentes, alumnos e invitados especiales fueron inaugurados los primeros Juegos Deportivos Interprogramas UMNG. Estas justas son organizadas por la División de Bienestar Universitario y tendrán lugar en los nuevos escenarios deportivos. En ellas compiten estudiantes, docentes y funcionarios de todas las facultades y dependencias.

Los juegos se extenderán hasta noviembre y se compite en las modalidades de fútbol de salón femenino y masculino, voleibol mixto, baloncesto mixto, fútbol, ajedrez, tenis de mesa femenino y masculino, minimaratón de aeróbicos. También incluye un campeonato de fuerza y festival de atletismo. En estos juegos se pondrán a prueba las destrezas y habilidades deportivas de toda la comunidad granadina. No deje de participar, bien sea en el campo de juego o desde las barras. Premiación a las mejores barras, al juego limpio y, por supuesto, a los vencedores.



El dilema del Consejo de Seguridad de las Naciones Unidas: ¿Reforma o colapso?

El proceso democrático mundial enfrenta una seria dificultad originada en la división de funciones y temarios entre la Asamblea General y el Consejo de Seguridad de las Naciones Unidas y en las interrelaciones entre estos dos órganos. Sus mayores cuestionamientos están en el campo de la seguridad mundial, en un escenario globalizador con cambios significativos surgidos al finalizar la Guerra Fría, con la caída del bloque socialista y el poder hegemónico militar de Estados Unidos; pero con otras condiciones surgidas con la invasión a Irak¹, el surgimiento de nuevos bloques de países emergentes, y la ofensiva comercial de la Unión Europea y del Asia del Pacífico. Surgen en el escenario propuestas para reformar el Consejo de Seguridad² de la ONU y su reestructuración constituye una necesidad impostergable.

Por un lado, existe un grupo formado por Alemania, Brasil, India y Japón (el G-4) con una propuesta por la cual el Consejo de Seguridad se ampliaría de los 15 miembros actuales hasta 25. De los 10 nuevos miembros, seis tendrían asiento permanente (los miembros del G-4 más dos países africanos) y cuatro de ellos serían puestos rotatorios. Esta es la propuesta defendida por el Ministro de Asuntos Exteriores de Portugal, Diogo Freitas do Amaral y a la que USA mostró su rotundo rechazo; pues argumenta que el Consejo no funcionaría eficazmente, no toma decisiones y tendrá un colapso. EE.UU. está a favor de agregar dos nuevos miembros permanentes sin derecho a veto, uno de los cuales sería Japón³.

Por el otro lado, existe el grupo Unidos para el Consenso (UPC), formado por 40 países, entre ellos Colombia, que impulsa la ampliación del Consejo de 15 miembros a 25. Los países de la coalición UPC, quieren un Consejo cuya composición sea flexible a los cambios globales y a las realidades de poder de cada período histórico; un Consejo que no perpetúe privilegios.

Sin embargo, estas posiciones se suman a la tensa disputa entre la Argentina y Brasil por el modo y el sentido de una ampliación del Consejo de Seguridad. Como parte de la coalición UPC, la Argentina copatrocinó, junto a otros once países⁴, un proyecto de resolución para impulsar que el Consejo de Seguridad tenga 10 miembros no permanentes nuevos. Según esta iniciativa, el Consejo de Seguridad que tiene actualmente 5 miembros permanentes y 10 no permanentes pasaría a tener un total de 25 miembros. Estados Unidos, Francia, China, Gran Bretaña y Rusia seguirían siendo los únicos cinco miembros permanentes, con poder de veto, mientras que todo el resto serían miembros no permanentes y sin poder de veto. El objetivo de este proyecto de Resolución es terminar con las aspiraciones del proyecto de Resolución copatrocinado por el G-4, que deja afuera a otros países de peso regional como Argentina, Pakistán y Corea del Sur.

Pero el panorama está enrarecido. Por el momento, ninguna de las iniciativas cuenta con el apoyo requerido de dos tercios de los 191 países de la Asamblea General (128 votos), para que pueda ser aprobado. John Bolton, embajador de Estados Unidos ante la ONU, lanzó una polémica propuesta de reformas de la estructura de la ONU, que desintegra el borrador oficial de enmiendas al sistema y plantea al menos 750 modificaciones, agregados y supresiones: cancelación de toda referencia concreta a los planes de las "Metas del Milenio"; supresión de esfuerzos para lograr que los países ricos inviertan 0,7 por ciento de su PIB en ayuda al desarrollo; negativa a todo compromiso concreto para reducir la contaminación global; sustitución de los planes de desarme nuclear por insignificativas

recomendaciones que no afectan los proyectos de Estados Unidos; eliminación de toda mención a la Corte Internacional de Justicia; redireccionamiento del comercio internacional: en lugar de ayudar a los países a entrar a la OMC, se elevarían los requisitos de ingreso.

Colombia se ha apartado de la postura de los cinco miembros permanentes: Estados Unidos, Rusia, Reino Unido, Francia y China. Estos miembros permanentes están divididos entre los que apoyan la propuesta del G4, y quienes auspician a UPC. China está en contra del G4 y desarrolla una enorme ofensiva diplomática por todo el mundo en busca de apoyo, al igual que Estados Unidos.

Para los Estados Unidos, la democracia está amenazada en varios países de la región latinoamericana, y la OEA -que a diferencia de las Naciones Unidas, es un club de democracias- que poco hace al respecto. La Carta Democrática de la OEA del 2001 convoca a los estados miembros a ejercer la presión diplomática colectiva sobre los países en que se interrumpe el estado de derecho, pero su texto es poco preciso y difícil de implementar. La percepción es que varios países miembros de la OEA ya son "democracias híbridas" en donde los presidentes democráticamente electos están asumiendo poderes casi absolutos⁵, y se esconden detrás del "principio de no intervención" para evitar cualquier crítica del extranjero. El dilema de la OEA es el de: ¿No interferencia o no indiferencia?

La mayoría de los miembros de la ONU tiene la percepción de que la Asamblea General está siendo marginada, de que se están descuidando sus funciones y que la gran demanda que padece su programa de acción, en parte, está impidiendo que se ocupe de temas importantes⁶. Ha habido una marcada transición hacia asuntos políticos y de mantenimiento de la paz; por ello, el Consejo de Seguridad soporta de gran parte de la actividad de la ONU y su principal foco de atención son los países en desarrollo y los asuntos internos⁷ de éstos.

Cabe preguntarse: ¿Por qué Colombia no apoya las aspiraciones de Brasil, Japón y Alemania, países que han contribuido al desarrollo y a la búsqueda de una solución negociada de nuestro conflicto armado interno? Algunos analistas reconocen la posibilidad de que mediante la consolidación de la Comunidad Suramericana de Naciones (CSN) se puede aumentar el poder negociador regional frente a otros países u organismos multilaterales, pues algunos países latinoamericanos podrían ser un blanco potencial de medidas decididas en gran parte por algunos países desarrollados, que dominan el Consejo de Seguridad, y que pasan por alto los contextos de los problemas estructurales de la región, así como sus repercusiones globales y efectos. La CSN enfrenta un nuevo reto de reducir la inestabilidad política que genera la reforma del Consejo de Seguridad. El dilema de América del Sur: ¿integración o desintegración?

En conclusión, los intereses de los reformistas están en lograr una cuidadosa atención a las funciones y estructuras de la Asamblea General y del Consejo de Seguridad y cuidar especialmente el equilibrio en el programa y alcance de las medidas de la ONU y reclamar mayor democracia en las decisiones políticas y procesos decisorios. En especial, se debe prestar atención a problemas globales estrechamente relacionados entre sí y que requieren una orientación integral, habida cuenta de la complejidad inherente a los mismos y la dificultad que implica tratarlos en órganos intergubernamentales con muchos miembros y con intereses y puntos de vista divergentes. En esta situación, la comunidad

Por GUSTAVO SALAS
Instituto de Estudios Geoestratégicos - UMG



Colombia se ha apartado de la postura de los cinco miembros permanentes: Estados Unidos, Rusia, Reino Unido, Francia y China. Estos miembros permanentes están divididos entre los que apoyan la propuesta del G4, y quienes auspician a UPC. China está en contra del G4 y desarrolla una enorme ofensiva diplomática por todo el mundo en busca de apoyo, al igual que Estados Unidos.

internacional se siente vulnerable e inquieta por el estilo de gobierno de George W. Bush, algo que tiene efectos para la paz y la seguridad hemisférica y que puede desatar carreras armamentistas y desarrollo de programas nucleares.

1 Las bajas estadounidenses en Irak y a la creciente oposición a la guerra en Estados Unidos se suman a la frágil estructura político-institucional iraquí, supervisada por Washington, para dotarle de una constitución semejante a las democracias occidentales. Cabe preguntarse: ¿El gobierno de EE.UU. sobrepasó las propias resoluciones de la ONU, los acuerdos de Ginebra y otros tratados internacionales, para justificar su invasión a Irak?

2 La Asamblea General tiene previsto debatir en Nueva York al menos tres propuestas de reformas al Consejo, una decisión que el secretario general Kofi Annan pidió que se tome antes de la cumbre mundial de septiembre.

3 Japón, ha participado en ocho operaciones de mantenimiento de la paz y en cinco operaciones de ayuda humanitaria internacional. Es el segundo contribuyente al presupuesto de funcionamiento de Naciones Unidas, después de Estados Unidos (22%), con un 20%, mucho más que otros países que hoy tienen asiento permanente en el Consejo de Seguridad como Reino Unido (6%), Francia (6%), China (2%) y Rusia (1%). Japón ha realizado significativas donaciones voluntarias al desarrollo.

4 Argentina, Colombia, Costa Rica, España, México, Canadá, Corea del Sur, Italia, Pakistán, Turquía, San Marino y Malta.

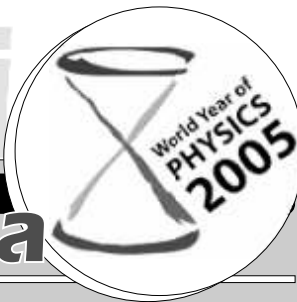
5 Cuando el ex presidente ecuatoriano Lucio Gutiérrez disolvió la Suprema Corte, la OEA desarrolló un papel de bajo perfil. Y cuando el presidente de Venezuela, Hugo Chávez, reformó la Corte Suprema de su país agregándole 17 jueces incondicionales suyos, o reformó las leyes electorales para finalmente reelegirse, a la OEA se le vio débil en su accionar.

6 Según la ONU, las reformas se hicieron para lograr mayor crecimiento y más beneficios han tenido consecuencias negativas a largo plazo. Las reformas estructurales emprendidas en Latinoamérica y el Caribe en las dos últimas décadas con el fin de apuntalar el crecimiento económico tuvieron como resultado un aumento de la desigualdad social.

7 Esta realidad se ve reflejada en conceptos y frases nuevos como estados "fracasados" y "debilitados", intervención humanitaria, conflicto interno armado, diplomacia preventiva, condicionamientos económicos y políticos, sanciones y gobernabilidad global.

ingeniería

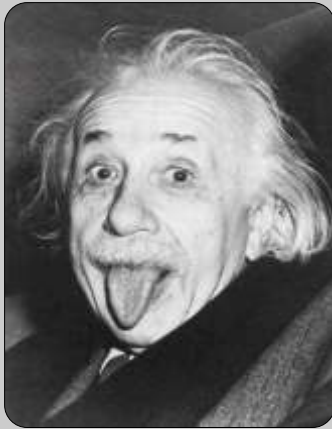
2005: año mundial de la física



La Organización de las Naciones Unidas (ONU) declaró el 2005 como Año Mundial de la Física para conmemorar los 100 años de las paradigmáticas publicaciones por Albert Einstein entre marzo y diciembre de 1905

Por si alguien no lo sabe, en este año 2005 se conmemora el año mundial de la Física, y se ha elegido este año, porque en 1905, un desconocido empleado de la oficina de patentes de Berna (Suiza), llamado Albert Einstein, publicó cinco artículos que tuvieron una enorme relevancia en la evolución de la Física

Albert Einstein, envió en ese año para su publicación a la prestigiosa revista alemana Annalen der Physik, un artículo sobre mecánica cuántica, dos sobre teoría de la relatividad espacial y dos sobre el movimiento browniano. Sin lugar a dudas fue un "annus mirabilis".



La expresión "agnus mirabilis" que significa "año maravilloso" en latín, fue utilizada mucho antes, para referirse al año 1666 por el trabajo que otro grande de la Física: Isaac Newton, realizó aquel año. Entre el periodo de 1665 y 1666 Isaac Newton a sus 23 años sentó las bases del cálculo diferencial e integral, la Ley de la Gravitación Universal, la teoría de los colores y muchos otros logros. En 1905, a sus 26 años Albert Einstein, tal vez, superó el "milagro" anterior, no tanto por el número de publicaciones, sino por la calidad e importancia de su producción. Una sola de estas contribuciones por separado le hubiese valido para obtener un lugar preponderante en la historia del pensamiento humano.

Es por todo esto, que el Departamento de Física de la Universidad Militar "Nueva Granada" se une a las innumerables celebraciones de estas efemérides, realizando una serie de conferencias durante los meses de septiembre y octubre, y en la semana de ingeniería.

La programación incluye dos ciclos de conferencias dirigidas a toda la comunidad Neogranadina y de otras Universidades y colegios de Bogotá. Un primer ciclo tendrá lugar en el horario de 11 a.m. en los lunes científicos, y un segundo ciclo, en la semana de la Facultad de Ingeniería.

PRIMER CICLO

19 sept.	1. Vida y obra de Albert Einstein. Fis. Adalberto Mappe (UMNG) - Angel Chaparro (UMNG)
26 sept.	2. Einstein y la nano ciencia Fis. Jairo Giraldo (Depto Física. U. Nacional de Col.)
3 oct.	3. Movimiento Browniano Ing. Watson. Vargas - Centro de Investigaciones. (UMNG)
10 oct	4. Relatividad y Cosmología** Fis. Jairo Bautista (UMNG) **En esta oportunidad se hará el lanzamiento del "Grupo de Astronomía y Geomática" de la UMNG. Se cuenta con el apoyo de estudiantes de las facultades de ingeniería, Derecho, Medicina y de la Sociedad Colombiana de Astrónomos. Para mayor información, escribir a "jbautme@umng.edu.co".

SEGUNDO CICLO

11 oct.	1. Experimento de Michelson y Morley Fis. Manuel Vinchira (UMNG)
12 oct.	2. Invarianza de las ecuaciones de Maxwell Fis. Hector Cortés (UMNG)
13 oct.	3. Teoría de la relatividad especial Fis. Rafael. González (UMNG)
14 oct.	4. Los cuantos y el efecto fotoeléctrico Fis. Pedro Reyes (UMNG)

derecho



II Foro de Derechos Humanos y DIH

Después de haber transcurrido dos años y medio de funcionamiento del Centro de Formación Básica de Investigadores de la Universidad, nos es grato informar a la Comunidad Neogranadina sobre la realización del Segundo Foro de Derechos Humanos y DIH, previsto para los días 6 y 7 de octubre de 2005, entre las 5:00 p.m. y las 9:45 p.m. en el Aula Máxima de la Universidad Militar "Nueva Granada".

En esta oportunidad el Foro se orientará al desarrollo del tema sobre: Los niños y niñas en el conflicto armado colombiano, en el cual participarán conferencistas de gran prestigio a nivel nacional e internacional.

"Los niños y niñas en el conflicto armado colombiano"

Objetivos

- Sensibilizar y profundizar a los participantes sobre la importancia de los Derechos Humanos dentro de "una nueva Colombia".
- Estimular el espíritu investigativo partiendo del análisis y toma de conciencia de los grandes problemas socioeconómicos que padece el país.
- Afianzar la cultura de los Derechos Humanos desde el Sector Defensa bajo la premisa: "Los Derechos Humanos son patrimonio de todos, no de unos cuantos, ni mucho menos de ciertas ideologías".

Ponencias

Jueves 6 de octubre de 2005

6:30 p.m.	Bienvenida y apertura del Foro Sr. Brigadier General Carlos Leongómez Mateus, Rector UMNG
6:40 p.m.	Intervención Dr. Jean Carlo Mejía Azuero, Director del Semillero DH y DIH de la UMNG. Decano Facultad de Derecho
6:50 p.m.	Aspectos generales de los niños y las niñas en el conflicto armado Dra. Beatriz Londoño Soto, Directora ICBF
7:50 pm	Coffee break
8:00 p.m.	Los Huérfanos de la Violencia... ¿Lástima o Solidaridad? Dra. Gloria Nelcy Acosta Peña, Directora de Proyectos. Dra. Tatiana Marcela Castrillón Acebedo, Directora Ejecutiva. Fundación Marentes
9:00 p.m.	Aspectos generales de los niños y las niñas en el conflicto armado Dra. Gina María Parody, Representante a la Cámara. Congreso de Colombia

Viernes 7 de Octubre de 2005

4:30 p.m.	La Niñez: Una Arma más de la Guerra Dr. Javier Ignacio Niño Cubillos, Docente investigador Facultad de Derecho UMNG
5:30 p.m.	Aspectos generales de los niños y las niñas en el conflicto armado. Dr. Mario Gómez Jiménez, Director Social Fundación Restrepo Barco.
6:30 p.m.	"Construyendo la gran fábrica de esperanzas en Colombia" Dra. María Carolina Hoyos Turbay, Directora Ejecutiva Corporación General Gustavo Matamoros D'costa
7:30 pm	Coffee break
7:45 p.m.	Efectos de la guerra en la población infantil indígena Dr. José Domingo Caldón, Representante de las comunidades indígenas
8:45 p.m.	Intervención sobre los niños y niñas del conflicto armado colombiano Dr. Amerito Incalcalterra, Organización de las Naciones Unidas
9:15 pm	Cierre del foro y agradecimientos

Valor: Aporte representativo (útiles de aseo o elementos no perecederos pro actividad cívica del semillero de Derechos Humanos para los municipios de Nocaima y la Vega).

Dirigido a: Estudiantes de pregrado y posgrado, miembros en servicio activo y en retiro de la Fuerza Pública y la comunidad en general.

INFORMES E INSCRIPCIONES

Inscripciones hasta el viernes 30 de septiembre
Centro de Investigaciones Facultad de Derecho
Teléfonos 634 3200 - 275 7300 Ext. 262
Con Oscar Laverde Ahumada, Tel. 633 1314
e-mail semilleroDdih@gmail.com.
www.umng.edu.co Carrera 11 101-80

Evaluar vale la pena

■ Por COMITÉ EVALUACIÓN DOCENTE UMNG

del maestro universitario se debe asumir como un desafío fundamental para ejercer su sabiduría, integrada a su sentido estético y a las categorías ético-morales frente a sus alumnos.

El docente universitario vocacionalmente se ha definido por el desempeño de su cátedra en la búsqueda incansable del conocimiento. En este sentido, debe estar en una posición de apertura dinámica al cambio, a su formación personal, y a la actualización permanente de acuerdo con las tendencias de la cultura y a los desafíos o necesidades que plantea la sociedad.

Las comunidades académicas nacionales e internacionales han consagrado unos indicadores de calidad para caracterizar la excelencia del docente universitario; nuestra Universidad, se acoge a ellos, los consagra en su misión, visión y PEI, y formula las características de calidad específicas de nuestros docentes, según su naturaleza y objetivos institucionales.

Se hace indispensable asegurar la colegialidad académica, la pertenencia institucional y la intervención e interacción de los docentes en las sociedades de la información y del conocimiento. Así mismo, éstos deben disponer de las herramientas virtuales para la aplicación de nuevas tecnologías a los procesos educativos, en las áreas, profesiones o disciplinas de su competencia.

De acuerdo con el carácter educativo de toda evaluación, este Sistema no pretende estar definido por parámetros punitivos, coercitivos o discriminativos del docente universitario; sino, más bien, apunta al fomento de su crecimiento personal y profesional y a la definición concreta de aquellos aspectos que debe consolidar como positivos en su actividad educativa, y de aquellas limitaciones que el mismo docente y la Institución reconocen que deben ser superados para su mejoramiento cualitativo. Sólo en aquellos casos en los cuales determinado docente no asuma con voluntad de cambio su mejoramiento progresivo, como es lógico, la Universidad se vería abocada a tomar las decisiones que sean del caso, de acuerdo con las normas legales vigentes.

Con base en lo anterior, el próximo mes de octubre se iniciará la Evaluación Docente, que redundará en beneficio de la calidad de la docencia y de los programas de pregrado.

Fundamentalmente, de una participación responsable por parte de la comunidad estudiantil depende que este proceso se lleve a cabo con éxito, y sea verdaderamente significativo para el mejoramiento académico

ingeniería semana de de la Ingeniería



La Facultad de Ingeniería invita a toda la comunidad neogranadina a la Semana de Ingeniería que se llevará a cabo del 3 al 7 de octubre, con la participación de importantes conferencistas invitados, muestras empresariales y actividades culturales

institucional

para **profesionales**

becas

La Fundación Carolina Colombia, que acaba de suscribir un convenio con el Icetex para el intercambio educativo y cultural entre España y Colombia, presentó su programa de becas 2005-2006. Es para profesionales e investigadores que deseen especializarse en universidades españolas en ciencias, comunicación y áreas culturales. Mayores informes: consejeria@icetex.gov.co

posgrados en españa

La Asociación Panamericana de Instituciones de Crédito Educativo (Ápice) abrió la convocatoria de becas para cursar maestrías en el Instituto. Empresa que beneficia a 10 profesionales latinoamericanos con un 20 por ciento de descuento en el valor de la matrícula. Los interesados en aplicar deben estar admitidos previamente y enviar la documentación antes del 19 de noviembre. Más www.guiaacademica.com/info

convocatorias

prácticas

AERONÁUTICA CIVIL Dirigido a Estudiantes de VII semestre en adelante de la Facultad de Ciencias Económicas

Horario A convenir con la entidad

Interesados Entregar la Hoja de Vida en el Consultorio Empresarial de la Facultad de Ciencias Económicas, para la expedición de la carta de presentación.

CONSTRUCCIONES PIJAO LTDA. Dirigido a Estudiantes de VIII semestre en adelante del Programa de Contaduría Pública

Se requieren Conocimientos generales de contabilidad en el sector real, experiencia en la elaboración de conciliaciones bancarias y cuentas contables, conocimiento del Programa Office especialmente Word y Excel, y excelente actitud hacia el trabajo en grupo

Interesados Entregar la Hoja de Vida en el Consultorio Empresarial de la Facultad de Ciencias Económicas, para la expedición de la carta de presentación.

TETRA PAK Dirigido a Estudiantes de VIII semestre en adelante de la Facultad de Ciencias Económicas

Observación Se vinculan a un área específica de la Compañía, coherente con el programa académico y tendrán la posibilidad de vinculación laboral posterior.

Interesados Enviar Hoja de Vida a: melissaportelita@yahoo.es

PERALTA PERFILERIA & CIA LTDA. Dirigido a Estudiantes de VIII semestre en adelante del Programa de Administración de Empresas

Horario 8:00 a.m. a 5:00 p.m. de lunes a viernes

Remuneración \$200.000 por concepto de medios de transporte

Funciones Elaboración del Manual de Funciones y Procedimientos

Interesados Entregar la Hoja de Vida en la carrera 20A 16-34 Tel. 3 510866, preguntar por la Dra. Luz Amparo Moreno o Yamile Silva

vinculación laboral

ICONTEC Dirigido a Egresados del Programa de Contaduría Pública. Experiencia Profesional de cuatro años en adelante, preferiblemente con buen nivel de inglés

Tipo de contrato Es integral por prestación de servicios

Interesados Enviar hoja de vida a la Carrera 37 52-95 Teléfono:

078888 Ext. 1634 o 1631 o a p1gh@icontec.org.co / p2gh@icontec.org.co

BANCO DE BOGOTÁ Dirigido a Estudiantes de nivel inferior a 5to semestre de la Facultad de Ciencias Económicas - jornada (n)

Cargo Asistente Operativo Financiero con énfasis en el Programa Básico de Operación Bancaria

Perfil y Competencias Hombres y mujeres con mínimo 18 años de edad, excelente relaciones interpersonales y presentación personal. actitud y servicio, con criterio para tomar decisiones, organizado y con metodología de trabajo.

Otros requisitos Afiliación a Salud y ARP

Interesados Enviar hoja de vida a la Calle 36 7-47 Piso 1

ENTORNO URBANO Dirigido a Estudiantes de V semestre en adelante del Programa de Contaduría Pública

Cargo Auxiliar Contable

Horario 8:00 a.m. a 6:00 p.m.

Salario \$500.000

Funciones Manejo de conciliaciones de cuentas, ajustes por inflación, depreciación y manejo de algún paquete de contabilidad.

Interesados Enviar hoja de vida a la Carrera 6 116-30 Ofic. 302

NO SE
GRADÚE
DE
VÁNDALO

CUIDE
LA "U"

LA UMNG
ES LA
CASA DE
TODOS



UNIVERSIDAD MILITAR
"NUEVA GRANADA"

