



Universidad
Pontificia
Bolivariana

SECCIONAL BUCARAMANGA

3 Novedades
22 Desde Capellanía

7 Destacados
24 Gente UPB

9 Apuntes por Facultades
25 En contacto con el mundo

17 Bienestar U.
27 Página Literaria

Edición No. 37 • Marzo • 2007

brújula

I n f o r m a t i v o I n s t i t u c i o n a l

La UPB se Proyecta y Crece

Debido al acelerado progreso que la Universidad ha tenido en los últimos tiempos y a la necesidad de mejorar y ampliar las áreas destinadas a los servicios de préstamo de libros, aulas de clase y atención al público; se construye en este momento un nuevo edificio en el antiguo parqueadero administrativo de la UPB. La obra que esta presupuestada en 5 mil millones de pesos, se encuentra a cargo de la constructora OTACC LTDA y su diseño es del Arquitecto Gil Roberto Gómez. Tendrá 6.000 m² de construcción y estará compuesta por un sótano y cuatro pisos.

La innovadora infraestructura contará con un parqueadero subterráneo acondicionado para 50 vehículos. En la primera planta y con un área de 1300 m² estará situado un auditorio menor con capacidad para 165 personas, así mismo se implementará una nueva y moderna Biblioteca, con una amplia sala de lectura dotada de excelentes recursos, dispuesta con aire central para la comodidad de sus usuarios y todas las normas establecidas para brindar un óptimo servicio. Será una de las mejores y más completas de la región.

El segundo piso de la construcción estará al nivel de la plazuela del Bloque D y se conformará por algunas dependencias como: Recepción, Dpto. de Mercadeo, Oficina de Relaciones Internacionales e Interinstitucionales, Oficina de Egresados, Jefatura de Biblioteca entre otras, y finalmente un tercer y cuarto nivel donde serán ubicados 21 salones. Este bloque que se erige en la entrada principal de la Institución, también tendrá un portal de acceso al cual se incorporará por rampas y escaleras en armonía con trabajos de paisajismo que desembocarán en el atrio del ingreso, además se dispondrá de una moderna vista compuesta por un espejo de agua y una fuente, elementos que contribuirán al embellecimiento de la Seccional.

Según el Doctor Luís Alfonso Díaz Nieto, Director de Planeación de la UPB, se espera que este edificio, el número diez de la Universidad, pueda prestar sus servicios a toda la comunidad a principios del próximo año.



Foto: Jaime Moreno / PFM



■ **Mons. Néstor Navarro Barrera**
Rector
Universidad Pontificia Bolivariana
Seccional Bucaramanga

Editorial

Querida Comunidad Universitaria:

Qué placentero y gratificante ha sido iniciar este nuevo año 2007. Sus días han llegado para hacernos más cercanos a través de buenas y esperanzadoras noticias.

Primero fue el ingreso de los **nuevos estudiantes**. Gente joven, inteligente, con sus morrales y bolsos cargados de sueños e ilusiones de futuro; llegaron más de los que calculamos y esperábamos, ¡qué gran alegría! siempre estamos listos para orientar el camino, para facilitar la meta, para ayudar a cumplir el firme propósito de ser un profesional exitoso.

De otro lado, comprendiendo que la vida del estudiante se recrea desde el laborioso hacer de cada uno de los funcionarios cualquiera que sea su ocupación, decidimos como una de las primeras ocupaciones, hacer un justo y merecido **reconocimiento al trabajo**, expresión de amor y generosa dedicación por engrandecer esta Universidad. Así entonces se reajustaron salarios compensando la responsabilidad y la demanda de tareas.

Además seguimos abriendo puertas para la comunidad en general. Después de haber inaugurado en Piedecuesta el **Centro de Proyección Social**, haremos lo propio con el **Consultorio Jurídico** en esta misma localidad y para abrazar el mundo y sus posibilidades, el Centro de Idiomas es una realidad en el corazón de nuestra ciudad. Este gran esfuerzo, sin duda, será apreciado, reconocido y defendido por la gente de nuestra región, porque por ellos y para ellos los hemos creado.

Otro importante y esforzado logro ha sido **acrecentar el cuerpo docente**, excelentes profesores, profesionales idóneos provistos de experiencias y credenciales académicas de la mejor nominación.

Y mientras unos llegan a conformar este selecto grupo, otros parten a capacitarse en diferentes latitudes. Estudiantes y docentes están ahora en este momento, disfrutando la vida académica internacional. Me complace compartir algunos destinos en los cuales docentes destacados de nuestra UPB en Bucaramanga, cualifican su saber. Aparece así la Universidad de los Andes-Venezuela, prestigiosas Universidades de la República Federal Alemana y destacados Centros Universitarios del viejo mundo y el Continente Latinoamericano.

La acreditación de los programas de la Seccional Bucaramanga sigue siendo principal objetivo. Esperamos lograr en este año dicho reconocimiento a las Facultades de Ingeniería Civil, Industrial y Ambiental. Tenemos las condiciones de calidad requeridas, esperamos se resuelva de manera positiva el respectivo trámite.

Y a este ramillete de buenas nuevas, se une también la gran certeza de aumentar nuestra oferta de postgrados **con dos nuevas Especializaciones**, que nos permite continuar generando caminos para los egresados y en general para los demás profesionales de esta hermosa zona de Colombia.

Se me antoja compartir con Ustedes que da gusto y se siente sano orgullo estudiar y trabajar en esta pequeña pero hermosa ciudadela de la Pontificia Bolivariana, que cuenta ahora en su nómina **con un profesional más de la medicina** que ayudará a cuidar nuestro bienestar y salud corporal.

Y pensando en bienestar, que agradable es encontrar espacios para pensar, meditar o simplemente descansar. El cariño y amor que aquí se imprime al quehacer diario, nos hizo diseñar un acogedor **Malecón** recreado con la belleza propia de la naturaleza. Qué afortunados somos nosotros, a Dios gracias.

El **Edificio J**, que apenas se construye y del cual veremos aproximadamente durante un año paso a paso su edificación, despierta cotidianamente miradas y preguntas curiosas. Son seis mil metros cuadrados adornados con caídas de agua y diseñados con elegancia, comodidad y estética arquitectónica. Este edificio albergará una moderna **Biblioteca** dotada con aire acondicionado y nuevas tecnologías de la información, un confortable **Auditorio** para fines académicos y culturales, pequeñas salas de lectura, de estudio, aulas y algunas oficinas de atención al público en general. Por su ubicación, será marco de presentación de nuestra universidad para propios y extraños, esperamos sea orgullo de la región.

Me siento feliz al poder compartir tan gratas noticias y doy gracias a Dios por ser tan bueno y generoso. Sólo Él ha permitido descubrir grandes corazones dispuestos a la transformación social desde la Universidad, que forma en ciencia y fundamenta en experiencia cristiana.

Al Creador sea el honor y la gloria, a la Iglesia y a los benefactores de todos los órdenes, inmensa gratitud por permitir tan maravillosas realidades. Dios premiará la abundancia de corazón y generaciones de familias los evocarán con agradecido cariño.

Su Rector y Amigo,

Mons. Néstor Navarro Barrera
Rector

Rector

Mons. Néstor Navarro Barrera

Vicerrector Académico

Dr. Luís Felipe Casas Ramírez

Vicerrector Administrativo y Financiero

Dr. Luís Enrique Aramburo Bolaños

Vicerrector Pastoral

Pbro. Francisco Vargas Pieschacón

Secretario General

Dr. Carlos Augusto Mora González

Dirección

Departamento de Comunicaciones y

Relaciones Públicas

emunoz@upbbga.edu.co

amendoza@upbbga.edu.co

Diseño e Impresión

Futura

UNIVERSIDAD PONTIFICIA BOLIVARIANA

Seccional Bucaramanga

Campus Universitario Autopista a

Piedecuesta Km. 7

PBX: (7) 679 6220 Ext. 407 – 414

Fax: (7) 679 6221 A.A. 2932

www.upbbga.edu.co

LA UPB EN CIFRAS

De acuerdo con la información suministrada por el Dpto. de Admisiones, Registro y Control Académico, en el primer semestre del año 2007 ingresaron 613 estudiantes así:

FACULTAD	NÚMERO DE ESTUDIANTES
Administración de Empresas	42
Comunicación Social	77
Psicología	60
Derecho	56
Ingeniería Ambiental	26
Ingeniería Civil	73
Ingeniería Electrónica	40
Ingeniería Industrial	184
Ingeniería Informática	17
Ingeniería Mecánica	38
TOTAL	613



Tras haber obtenido el aval de funcionamiento por parte del Tribunal Superior de Bucaramanga, la Escuela de Derecho y Ciencias Políticas ha creado su Consultorio Jurídico. Este servicio que, además hace parte del plan de estudios de Derecho, estará dirigido por la ex Magistrada María Odalinda López de Gómez y contará con la colaboración de los abogados Pedro Osma, Milena Acevedo y Dilmar Ortiz, docentes de la facultad, que vigilarán el buen desempeño de los estudiantes de séptimo, octavo y noveno semestre a la hora de defender un caso.

Este consultorio es una asistencia de apoyo jurídico que brinda la Universidad a personas y comunidades de bajos recursos económicos, que requieran de asesoría judicial y no puedan pagarla.

El Centro de Proyección Social UPB, ubicado en el municipio de Piedecuesta, será el lugar donde se llevarán a cabo estas actividades y se tiene previsto que para los primeros días del mes abril, ya este abierto al público en general.



Extensión Universitaria en la Prevención y Atención del Consumo de

Sustancias Psicoactivas

Por: Pedro Nel Rodríguez Barragán
Jefe Dpto. de Extensión Universitaria

El Instituto Nacional Penitenciario y Carcelario INPEC adjudicó a la propuesta del Dpto. de Extensión Universitaria de la UPB, la licitación para la segunda fase del programa de Prevención y Atención del Consumo de Sustancias Psicoactivas en 37 instituciones penitenciarias y carcelarias de toda Colombia.

Se trata del mayor proyecto que sobre el tema haya desarrollado institución alguna en el país. La nueva designación fortalece el trabajo que en este tema desde el año pasado se ha venido desarrollando con los reclusos, una de las poblaciones más vulnerables de la Nación.

Se trata del mayor proyecto que sobre el tema haya desarrollado institución alguna en el país. La nueva designación fortalece el trabajo que en este tema desde el año pasado se ha venido desarrollando con los reclusos, una de las poblaciones más vulnerables de la Nación.

Por otra parte, se busca también trabajar con las familias de los internos, en una propuesta que involucre todos los aspectos de la prevención de sustancias psicoactivas, consolidando una política propia de nuestra Universidad, que como se sabe, por tercer año consecutivo, acompañará en dos departamentos a las familias de campesinos que voluntariamente han decidido erradicar la coca de sus cultivos.

Según voceros de la Comunidad Europea en Colombia, estos programas y en especial la propuesta pedagógica de la UPB para la población carcelaria, son proyectos de alta calidad que fundamentan a profundidad la educación. Lo anterior se da gracias a los esfuerzos de la Universidad que a través del Dpto. de Extensión ha dirigido su formación a los pueblos menos favorecidos de la Patria.

Lo Social de la Ciencia, la Ciencia de lo Social

Un ejercicio de innovación pedagógica fue realizado el 13 de febrero por la Docente de la Facultad de Com. Social Jaqueline Estévez y el Docente de la Facultad de Ing. Mecánica Gilberto Fontecha, quienes unieron sus asignaturas de Mundo Moderno-Contemporáneo y Dinámica, con el propósito de intercambiar experiencias sobre la comunicación del pensamiento científico en el contexto social de la edad media y el renacimiento.

La actividad sirvió para que los estudiantes de las dos carreras reflexionaran críticamente sobre las trans-



Aspectos generales de la clase

formaciones sociales que se dan con el desarrollo científico e integrarán los discursos de las ciencias sociales junto a los de las ciencias exactas. Un total de 45 estudiantes hicieron parte de esta nueva propuesta.

Foro Rojo para Celebrar el día del Periodista



*Rubén Darío Valencia (izq.)
y Helman Villamizar (der.)*

Con motivo de la celebración del día del periodista, la Facultad de Comunicación Social y la Revista Plataforma organizaron el 21 de febrero el Foro Rojo. Evento en el que estuvieron como invitados especiales Rubén Darío Valencia, Director del periódico "Q`Hubo" de Cali y Helman Villamizar, Director del periódico local "Nuestro Diario", quienes compartieron sus experiencias, anécdotas y larga trayectoria en la prensa popular. Docentes, estudiantes de la UPB y de la UNAB participaron de esta reunión.



Lina M. Lucumí en compañía de sus familiares

Ternerada de Solidaridad Todo un Éxito

Con el objetivo de recoger fondos para la estudiante de Psicología Lina Marcela Lucumí quien sufrió un grave accidente hace algunos meses, 230 miembros de la Comunidad Universitaria compartieron la Ternerada realizada el 15 de febrero en las canchas multifuncionales de la UPB. Los organizadores de la actividad agradecen a todas las personas que se unieron a esta noble causa y en especial a los grupos que amenizaron el almuerzo: Sandunga, Vallenato y el grupo de cuerdas conformado por directivos y docentes UPB "Aunque no los llamen band".



UPB Noticias, Lo Nuestro

Si quieres informarte de los eventos y acontecimientos más importantes de la Universidad, ahora puedes ver a través del Circuito Cerrado de Televisión, "UPB Noticias", Informativo Universitario a cargo del Centro de Producción Audiovisual CPA, que presenta novedades y temáticas de interés para toda la Comunidad Bolivariana. "UPB Noticias" se transmite los martes y jueves a las 12:00 m. con repetición a las 5:30 p.m.

Elecciones de Representantes Docentes



Aldemar Remolina

Fernando Durán



Alexandra Cerón

Kento Taro M.



El 23 de febrero a las 4:00 de la tarde en el Auditorio Juan Pablo II, se efectuó la elección de Docentes Representantes ante el Consejo Directivo y el Comité Académico de la UPB.

En esta ocasión se presentó una plancha de votación, que fue aprobada y elegida por los 90 profesores que asistieron al acto democrático. Aldemar Remolina Millán como principal y Fernando Durán Flórez como suplente, serán los nuevos representantes ante el Consejo Directivo y Alexandra Cerón Vivas como principal junto con Kento Taro Mágara como suplente representarán a los docentes ante el Comité Académico. Los resultados fueron los siguientes:

CONSEJO DIRECTIVO:

CONCEPTO	MESA No 1	MESA No 2	TOTAL
Plancha No 1	44	25	69
Votos en Blanco	6	7	13
Votos Nulos	7	1	8
Total Votos	57	33	90

COMITÉ ACADÉMICO:

CONCEPTO	MESA No 1	MESA No 2	TOTAL
Plancha No 1	43	22	65
Votos en Blanco	5	11	16
Votos Nulos	9	0	9
Total Votos	57	33	90

Los representantes estarán en sus cargos por el término de un año y podrán ser reelegidos por otro periodo igual.

Elecciones de Representantes Estudiantiles



El 27 de febrero se realizaron los comicios estudiantiles, donde participaron 690 universitarios para elegir a sus representantes ante el Consejo Directivo y el Comité Académico de la UPB. Los estudiantes de la Facultad de Ing. Industrial Yolangel Rodríguez Caicedo y Pedro Antonio Uribe Fernández, fueron designados por los estudiantes como representantes principal y suplente al Comité Académico, mientras que para el Consejo Directivo donde sólo se presentó una plancha, el voto el blanco fue el vencedor, por lo que se convocó a una nueva jornada electoral para el próximo 12 de abril. Así fue la votación:

CONSEJO DIRECTIVO:

Plancha No 1

Gersón Antonio Tabares Rangél Psicología
 Jhon Andrés Cancelado Fabre Psicología

CONCEPTO	MESA 1	MESA 2	TOTAL
Plancha No 1	147	109	256
Votos en blanco	287	52	339
Votos Nulos	77	18	95
Total de Votos	511	179	690

COMITÉ ACADÉMICO:

Plancha No 1.

Yolangel Rodríguez Caicedo
 Pedro Antonio Uribe Fernández

Plancha No 2.

Esteban García Pico
 Rafael Andrés Pontón Reyes

CONCEPTO	MESA 1	MESA 2	TOTAL
Plancha No 1	319	73	392
Plancha No 2	146	28	174
Votos en blanco	28	45	73
Votos Nulos	18	33	51
Total de Votos	211	179	690



Yolangel Rodríguez y Pedro A. Uribe

Lección Inaugural 2007



Directivos de la Seccional en compañía del Gran Canciller Mons. Alberto Giraldo Jaramillo el día de la Lectio Inauguralis

La lección inaugural que se realiza anualmente en la Institución con el propósito de comenzar oficialmente las labores académicas, estuvo este año a cargo de Monseñor Alberto Giraldo Jaramillo, Gran Canciller de la UPB, con el tema: la Universidad en Estado de Misión.

Mons. Giraldo exhorto a la Comunidad Universitaria desde tres aspectos cruciales:

1. Servir a las Personas
2. Servicio de una Cultura del Amor y
3. Misión de Servicio a la Paz

A esta tradicional ceremonia que se llevó a cabo el 22 de enero en el Auditorio Juan Pablo II, asistieron directivos, docentes, personal administrativo y estudiantes de la Universidad.

Grados Cursos Facultad de Ingeniería Industrial



Parte del grupo que recibió los nuevos títulos

Primer Acto de Graduación del Año



En acto especial celebrado el 26 de enero en la Sala de Música, la UPB proclamó a 14 nuevos profesionales. De la mano del Dr. Carlos Augusto Mora González, Secretario General de la Universidad, 5 Ingenieros Industriales, 5 Civiles, 2 Ambientales y 2 Psicólogas, recibieron sus diplomas de grado que los acredita como egresados UPB. Este es el primero de los 6 actos de graduación que anualmente se realizan en la Institución.

El 9 de febrero en las Sala de Música, se efectuó la ceremonia de entrega de certificados del Diplomado en Sistemas de Gestión de la Calidad ISO 9000 – 2000 y del Seminario Taller Capacitación Módulo con Enfoque Administrativo y Gestión Institucional, pertenecientes a la Facultad de Ingeniería Industrial de la UPB. Un total de 50 personas recibieron estos nuevos grados entre los que se destacaba un buen grupo del Comando de Policía de Santander.

Importante Participación de Nadadora Bolivariana en el 2006



Representando a la Universidad Pontificia Bolivariana y al Club Acuático de Santander CAS, Carolina Mantilla Cárdenas estudiante de tercer semestre de Comunicación Social – Periodismo, participó en 6 Torneos Departamentales de la Liga Santandereana de Natación durante todo el 2006. En la sumatoria promedio de todas las competencias, la deportista bolivariana ocupó el segundo lugar. En estos momentos Carolina se prepara para continuar con sus fogueos locales con el firme objetivo de alcanzar una casilla al próximo nacional de natación.



Directivos de la UPB junto al Rector General Mons. Luis Fernando Rodríguez Velásquez el día de la bendición del CPS

Bendición del Centro de Proyección Social en Piedecuesta

El 4 de diciembre pasado con la presencia del Rector General Mons. Luis Fernando Rodríguez Velásquez, se llevó a cabo la bendición del Centro de Proyección Social CPS UPB sede Piedecuesta. El CPS, es un proyecto creado por la Universidad Pontificia Bolivariana con el objetivo de orientar y desarrollar procesos de intervención y acompañamiento que benefician a la comunidad, pretendiendo mejorar la calidad de vida de cada uno de sus usuarios.

Actualmente cuenta con dos sedes; una ubicada en el marco central del Municipio de Piedecuesta, sobre la carrera 7 10-40, y la segunda en Bucaramanga en la calle 45A 27-76.

En este centro comunitario se puede encontrar atención en las áreas de psicología educativa y organizacional. Así mismo asesorías en temas de ingenierías civil y ambiental y aspectos jurídicos, todo esto con el propósito de involucrar la labor académica con las necesidades de la comunidad, atendiendo a la filosofía del humanismo cristiano, desde la solidaridad, la responsabilidad y el servicio. El CPS UPB es coordinado por el Ing. Rodrigo Suárez Jaimes.

Nuevo Diplomado en Gestión Ambiental



Planta de Tratamiento de Aguas Residuales de la UPB

La Facultad de Ingeniería Ambiental abre su nuevo Diplomado en Gestión Ambiental ISO 14001, dirigido a todos los estudiantes en proceso de formación o profesionales de todas las disciplinas, empresarios y responsables del manejo de los sistemas de gestión ambiental. Los objetivos de esta capacitación son:

- Proporcionar a las empresas elementos de un sistema de gestión ambiental eficaz, que puedan ser integrados en la organización para lograr metas ambientales y económicas.
- Establecer los conocimientos para la determinación de los requisitos del sistema, como fundamentación de las políticas que la alta gerencia definirá para el mejoramiento continuo del desempeño ambiental.

- Determinar los requisitos legales y aspectos ambientales asociados con las actividades, productos y servicios de las empresas.
- Proporcionar los fundamentos para la planeación de las auditorías, de manera que se identifiquen las no conformidades y los procedimientos de acciones correctivas.
- Evaluar el desempeño ambiental respecto a la política, los objetivos y metas ambientales de la empresa, instrumentando mejoras donde sea apropiado.

Más información Bloque D -309, Tel: 6796220 Ext.: 442 y 478.

Especialistas en Vías Terrestres

El 16 de febrero inició labores académicas la séptima cohorte de la Especialización en Vías Terrestres con un total de 20 estudiantes, 3 de ellos de último semestre de Ingeniería Civil, quienes se encuentran adelantando algunas asignaturas mientras obtienen su título profesional. Este postgrado es uno de los más reconocidos en el país y hace parte de un convenio de cooperación institucional que permite la homologación de materias con el fin de continuar estudios de Maestría en Vías Terrestres con la Universidad del Cauca. Hasta la fecha la UPB ha graduado de esta especialidad a 78 profesionales.



Ingeniería Civil

La Facultad de Ing. Electrónica de la UPB

Presente en Eventos Académicos Nacionales e Internacionales

Por: Alex Alberto Monclou Salcedo
Director Facultad de Ing. Electrónica

Como resultado de los proyectos de investigación liderados por docentes de la Facultad de Ingeniería Electrónica durante el 2006 y 2007, fueron aceptadas las siguientes ponencias en eventos realizados dentro y fuera del país:

EVENTOS INTERNACIONALES

Medicine Meets Virtual Reality – MMVR15

Long Beach, California, USA. Febrero 6-9 de 2007
Ponencia (oral): Feasibility of Using Interoperatively Acquired Quantitative Kinematic Measures to Monitor Development of Laparoscopic Skill
Autores: Sayra M. Cristancho S., PhD Candidate; Antony Hodgson, PhD; Neely Pantan, MD, Adam Meneghetti, MD; Karim Qayumi, MD.

El objetivo de MMVR15 fue motivar e intercambiar experiencias sobre investigación innovadora en el desarrollo de herramientas para el cuidado clínico y la educación en medicina. Los temas de las ponencias estuvieron orientados hacia:

- Desarrollos en simulación biomédica y sus tecnologías asociadas: dispositivos hápticos, modelamiento de tejidos y evaluación de desempeño quirúrgico.
- Herramientas emergentes para el diagnóstico y terapia clínica: herramientas de visualización, técnicas de fusión de datos, y robótica quirúrgica.

- Redes inteligentes para soportar los procesos de toma de decisión médica y cuidado de pacientes.

La Ing. Sayra Cristancho, Docente de nuestra facultad en comisión de estudios de doctorado en la Universidad de British Columbia, Canadá, fue la encargada de presentar este trabajo, el cual se enmarca dentro del área de evaluación de habilidades quirúrgicas para mejorar los procesos de entrenamiento de los futuros cirujanos específicamente en cirugía de mínima invasión.

III Congreso Internacional de Ingenierías Eléctrica y Electrónica – CIIEE

Universidad Nacional, Bogotá, Colombia. Marzo 14 al 17 de 2007.

Ponencia (oral): Regulador de corriente para un filtro activo de potencia en conexión paralelo
Autor: Omar Pinzón PhD.

EVENTOS NACIONALES

VII Congreso de la ASOCIACIÓN COLOMBIANA DE AUTOMÁTICA ACA

Pontificia Universidad Javeriana, Cali. Marzo 21-23 de 2007.

Ponencia (oral): Metodología utilizada para la construcción de un robot humanoide controlado a distancia desde un PC utilizando el protocolo Bluetooth.

Directora del proyecto: Ing. Claudia L. Rueda G., MSc.

Ponencia (oral): Mejoramiento de la precisión de seguimiento de un filtro activo de potencia.
Director del proyecto: Ing. Omar Pinzon PhD.

Ponencia (poster): Construcción de un robot con

tecnología de posicionamiento global GPS
Director del proyecto: Ing. Carlos G Hernández.
Estudiantes: Gonzalo Grandas, Germán Yesid Rubiano.

Ponencia (oral): Implementación de un sistema SCADA en la automatización de una planta de intercambio térmico.

Director del proyecto: Ing. Juan Carlos Mantilla.
Estudiantes: Sergio Mauricio Moreno y Carlos Tovar.

Es importante resaltar que la asociación ACA busca promover el desarrollo de la teoría y práctica del control automático y de las áreas afines y por tanto, apoya la divulgación de los mejores trabajos de investigación en este campo en el ámbito nacional.

GRUPOS DE INVESTIGACIÓN RECONOCIDOS POR COLCIENCIAS DURANTE LA CONVOCATORIA DEL 2006

Grupo de Robótica y Visión - Rovi

Director: Ing. Luis Angel Silva, PhD.
Categoría: B

Grupo de Automatización, Instrumentación y Control

Director: Ing. Héctor Pérez, PhD.
Categoría: B

Grupo de Electrónica de Potencia y Energías Renovables

Director: Ing. Omar Pinzón PhD.
Categoría: B

■ Ingeniería Electrónica



Centro de Servicios de Telecomunicaciones

Desde su creación el CST de la UPB Seccional Bucaramanga, ha venido trabajando para satisfacer las necesidades de las empresas en el área de la electrónica y las telecomunicaciones, hasta el momento se han efectuado, entre otros, los siguientes trabajos:

- Mantenimiento al Circuito Cerrado de TV del Centro Comercial Cañaveral.
- Diseño de la red de datos y de un sistema de información para el Centro Comercial Sanandresito La Isla.
- Diseño, montaje e instalación de la cámara de gessell con cámaras de la UPB.
- Instalación del sistema de seguridad para el centro de idiomas UPB.

Estas labores se han efectuado con la participación de Ingenieros electrónicos egresados de nuestra Seccional, lo cual contribuye a la generación de empleo y al afianzamiento de los mismos en el sector industrial.

Nuevo Laboratorio de Procesos Industriales

Por: *Elsa Beatriz Gutiérrez Navas*
Dir. Facultad de Ing. Industrial



A mediados del mes de febrero la Facultad de Ing. Industrial dispuso el laboratorio de procesos Industriales que está dotado de equipos y herramientas básicas para el procesamiento de madera, acrílico, lienzo, cuero y artículos de ornamentación. Con lo cual permite hacer práctico el aprendizaje de temas relacionados con diseño y fabricación de productos sencillos, administración de procesos, métodos y tiempos, balanceamiento de líneas de producción, distribución de plantas, logística, teoría de inventarios, control de calidad, entre otros.

Las prácticas realizadas en este laboratorio se apoyan en software especializados como Arena, Promodel y QSB, a través de los cuales se puede simular estos mismos procesos bajo grandes volúmenes de producción, con el fin de analizar el impacto de los resultados obtenidos en la toma de decisiones empresariales.

Más Notas Industriales

Nueva Especialización en Sistemas Integrados

Un nuevo postgrado ofrecerá próximamente la Facultad de Ingeniería Industrial denominado: "Especialización en Sistemas Integrados de Gestión", que busca formar al profesional con una sólida y amplia educación teórico-práctica en sistemas integrados de gestión, relacionados con: Gestión de la Calidad, Gestión Ambiental y Gestión de la Seguridad y Salud Ocupacional, soportados en los estándares internacionales dados en las series ISO 9000:2000, ISO 14000:1996 y OHSAS 18000:2000. El inicio de este nuevo postgrado esta previsto para mediados del 2007.

Diplomados Vigentes de la Facultad

- Sistemas de Gestión de la Calidad GP 1000:2004 - Fecha de inicio: viernes 16 de marzo.
- Alta Gerencia - Fecha de inicio: viernes 9 de marzo.
- Gestión del Emprendimiento - Fecha de inicio: viernes 16 de marzo.

Otros programas a desarrollar son:

- Gerencia de Proyectos, Marketing Internacional e Inteligencia de Mercados Internacionales, en asocio con el programa de Emprendimiento.
- Igualmente, en asocio con la Facultad de Derecho se dará inicio al Diplomado en Contratación Estatal.

Mayores informes en la oficina E 202, Ext. 598 y 196, o comunicándose con los correos electrónicos:
vhperez@upbbga.edu.co
nduran@upbbga.edu.co



Nueva Especialización en Seguridad Informática

Primera en el Oriente Colombiano

■ Por Angélica Flórez Abril
Dir. Facultad de Ing. Informática

Concientes de la importancia estratégica de la seguridad en el contexto de un mundo globalizado, se hace fundamental que la academia responda con estrategias profesionales y científicas, basadas en casos reales y en una administración de riesgos integral, para construir un contexto de aprendizaje práctico alrededor de la inseguridad propia de los sistemas. Es por esto que la Universidad Pontificia Bolivariana inició en el mes de julio del año 2005 el proyecto para la creación de la primera Especialización en Seguridad Informática del nororiente colombiano.

En el mes de diciembre pasado se realizó la presentación y aprobación ante el Comité Académico de UPB Medellín y en el mes de febrero de 2006 se presentó ante el Ministerio de Educación Nacional. Después de un período de evaluación por parte del Ministerio y del envío en el mes de julio de los pares académicos; el 29 de septiembre de 2006 se expidió la Resolución Número 5941 donde se da la

aprobación con asignación de Código del Sistema Nacional de Información de la Educación Superior SNIES: 52396.

La idea de la creación de éste programa de postgrado nace del éxito obtenido por el Diplomado en Seguridad Informática que ofrece la facultad, del cual se han dado cuatro cohortes en Bucaramanga. Así mismo la proyección internacional que el curso ha tenido, permitió mostrar las fortalezas del mismo traspasando las fronteras, con el ofrecimiento de tres cohortes en Ecuador, dos realizadas en la ciudad de Guayaquil y una llevada a cabo en Quito.

Gracias a todo este trabajo la Facultad de Ingeniería Informática de la UPB logra presentar a la región la segunda Especialización en Seguridad Informática del país e inicia sus labores académicas el 23 de febrero de 2007 con 20 estudiantes. Una meta más alcanzada que nos llena de satisfacción y nos promueve a seguir adelante con más propuestas innovadoras en el campo de la Ingeniería Informática.

CURSOS INTERNACIONALES DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA INFORMÁTICA

Gracias al convenio establecido entre la Universidad Pontificia Bolivariana Seccional Bucaramanga y la Comisión Latinoamericana para el Medio Ambiente CLAPAM de Ecuador, se han desarrollado programas de capacitación en tecnologías en el vecino país. A la fecha se han realizado:

- Tres cohortes del Diplomado de Seguridad Informática con gran aceptación en las ciudades de Guayaquil y Quito en el segundo semestre de 2005 y primero y segundo semestre del 2006.
- Un curso de Sistemas de Gestión de la Seguridad de la Información en el mes de noviembre de 2005.

La Facultad de Ingeniería Informática sigue desarrollando estrategias de transferencias de tecnología a nivel internacional, y se tiene programado para éste primer semestre de 2007, en el marco del mismo convenio los siguientes cursos:

- Primera cohorte del Diplomado en Administración de Bases de Datos en la ciudad de Guayaquil.
- Un curso de Redes e Interconectividad en los meses de junio y julio de 2007.

Para mayor información visitar la página Web: <http://www.clapam.com>

■ Ingeniería Mecánica

UPB a Todo Vapor

■ Por Jaqueline Estévez y Gilberto Fontecha
Docentes UPB



Laboratorio de Plantas Térmicas UPB

Muchas transformaciones ha vivido la humanidad desde que el físico francés Papin en 1647 tuvo la idea de crear una máquina de agua que con un calor no muy intenso produjera el perfecto vacío, hasta la navegación del primer barco a vapor por el río Hudson en 1807.

En medio del afán por mejorar la calidad de vida de las personas, los avances técnicos en la mecánica, la hidráulica y la metalúrgica, el aporte del capital privado a la industria, la demanda de mercancías, la abundancia de materias primas y los medios de transporte para distribuir en los mercados, surge una máquina que bajo el principio de conseguir multiplicar el aporte de fuerza reduciendo el gasto de energía, cambio la historia de la humanidad.

La máquina a vapor que naciera en 1736 de la inventiva de James Watt, consistió en un prototipo que mediante la quema de un combustible (carbón, madera, gas natural, entre otros) calentaba agua en una caldera hasta obtener vapor a alta presión, ese vapor era introducido en un cilindro arrastrando así un pistón que a su vez empujaba una palanca que convertía el movimiento en rotación. La rotación obtenida se acoplaba mecánicamente para hacer mover una máquina. Mediante este principio funcionaron aparatos en la industria textil, la metalúrgica, las comunicaciones, la agricultura, la minería y los transportes y aún hoy en día es utilizado en múltiples procesos industriales.

Precisamente uno de los procesos modernos más importantes donde se utiliza el vapor es la obtención de electricidad. Un generador eléctrico produce electricidad si se hace rotar su eje, para esto

ya no se utiliza el motor de James Watt sino una turbina de vapor la cual es más eficiente. De hecho el motor de vapor ha sido a su vez reemplazado por motores eléctricos.

En Colombia, la obtención de energía eléctrica a través de la térmica es también un proceso industrial muy importante. Cerca del 90% de la disponibilidad de energía eléctrica es térmica, de ella consumimos más o menos el 34%, y la parte restante es para reserva. Las otras fuentes de energía eléctrica para consumo en el país son de tipo hidráulica y eólica. Teniendo en cuenta que la concepción, diseño, operación y mantenimiento de una planta de vapor compete en gran parte a los Ingenieros Mecánicos, la UPB ha hecho una inversión cercana a los 200 millones de pesos para la adquisición de una planta de vapor de tipo industrial para generación de electricidad y su propósito es el servicio a la formación de los estudiantes e investigadores en la materia. La planta se encuentra en estos momentos en su fase de pruebas y arranque inicial para lo cual se ha contado no solo con el valioso aporte de los docentes de la facultad, estudiantes en proyecto de grado y contratistas, sino también de la brigada de emergencias de la Universidad quienes han estado permanentemente atentos para velar por la integridad de las personas siguiendo las más altas normativas de seguridad industrial para el caso.

Hace más de dos siglos inventos como el bastidor de 8 usos, la tejedora, los telares, la trilladora, los barcos, la locomotora entre otros, tuvieron como fuerza mecánica de producción el vapor y como fuerza vital, el desarrollo de la sociedad contemporánea. Hoy la UPB anda a todo vapor.

Haciendo Presencia Nacional

Por: *Guillermo E. García Villamizar*
Docente Facultad de Admón. de Empresas



Dentro de los planes a mediano plazo que los docentes de la Facultad de Administración de Empresas definimos con respecto a la participación nacional a través de ponencias en eventos académicos, de investigación y de conocimiento; podemos decir que el 2006 fue un año donde las expectativas se cumplieron. De esta manera, la facultad representó a la UPB en los siguientes encuentros:

- Congreso de Investigación en Ciencias Económicas, Administrativas y Contables, convocado por la Universidad Santo Tomás y llevado a cabo en Bucaramanga del 23 al 25 de Marzo de 2006. La participación estuvo a cargo de:

- Gladys Rocío Ramírez con la ponencia "Diagnóstico sobre el estado de la evolución de la gestión del conocimiento en empresas mexicanas y colombianas".

- XIII Congreso Internacional sobre Educación Virtual Electrónica y a Distancia, auspiciado por TELEDU Bogotá y Portafolio Consultores E.A.T. y realizado en Bogotá del 4 al 6 de Octubre de 2006. La participación estuvo a cargo de:

- Gladys Rocío Ramírez con la ponencia "Implicaciones y criterios del manejo de los derechos de autor en un entorno de educación virtual".

- IV Encuentro Nacional de Investigación y Docencia 2006 "Epistemología, Investigación y Educación en las Ciencias Administrativas", auspiciado por la Asociación Colombiana de Facultades de Administración - ASCOLFA -, y la Universidad del Cauca. Realizado,



Docentes Fac. de Administración de Empresas. De izq. a der. Guillermo E. García, Gladys R. Ramírez y Gladys M. Valero.

efectuado en Popayán del 1 al 3 de Noviembre de 2006. La participación estuvo a cargo de:

- Gladys Mireya Valero Córdoba, con su ponencia "Análisis de competitividad al sector del dulce en el área metropolitana de Bucaramanga" y
- Guillermo Ernesto García Villamizar, con la ponencia "Estudio de medición del Clima Organizacional de La Universidad Pontificia Bolivariana, Seccional Bucaramanga".

En el 2007 continuaremos con este tipo de participaciones, las cuales contribuyen al posicionamiento de la facultad en las diferentes organizaciones e instituciones de educación superior en el país.

■ Comunicación Social - Periodismo



Antiguo Hotel Bucarica

“Una Habitación Por Favor”

El 26 de febrero en el Edificio Bucarica, se realizó el lanzamiento del Docu-argumental llamado “Una habitación por favor”, creado por Zuly Catherine Santos, estudiante de Comunicación Social, en el que se relata la historia del famoso Hotel “Bucarica”, un reconocido lugar donde, en tiempo pasado, se hospedaron distinguidos personajes de la vida pública y

social colombiana y que hoy en día ha desaparecido para convertirse en la sede Bucarica de la Universidad Industrial de Santander UIS.

Con 52 minutos de duración, dirigido por Mario Mantilla y producido por Teleuis, este Docu-argumental es el resultado de un proyecto de pasantía hecho con bantaste esfuerzo y dedicación. Para los interesados próximamente el Docu-argumental se podrá ver en la UPB.

DIPLOMADO EN TEORÍA Y PRÁCTICA DEL DOCUMENTAL

La Facultad de Comunicación Social - Periodismo abre las inscripciones para el Diplomado en Teoría y Práctica del Documental, una Mirada a la Realidad. Este curso tendrá una duración de 3 meses y su objetivo es ofrecer herramientas para la concepción y realización de proyectos documentales que promuevan durante el proceso de producción, tanto los elementos estéticos, técnicos y de gestión, como los procesos de investigación, mediante el análisis y la práctica de las posibilidades expresivas del documental.

Esta capacitación se encuentra dirigida a profesionales, investigadores, docentes, productores y estudiantes de Comunicación Social, Artes Visuales y Televisión, que quieran desarrollar en su formación el componente audiovisual desde la perspectiva del documental.

Las inscripciones se encuentran abiertas. Mayores informes en la Facultad de Comunicación Social – Periodismo, teléfono: 6796220 Ext.: 542 – 455 – 575 .

Derecho Sigue Creciendo

■ Por: Gerardo Mantilla Mantilla
Decano Facultad de Derecho y Ciencias Políticas

Bastante placentero resulta para la Facultad de Derecho de esta Seccional, su significativo crecimiento, lo que coloca de presente la acogida que en los ámbitos regional y nacional, ha tenido esta expresión reciente del espíritu Bolivariano.

Cerca de 80 estudiantes se han matriculado en este primer semestre, quienes conforman dos nuevos cursos con 30 alumnos cada uno. Así mismo han ingresado por transferencia externa, 10 alumnos provenientes de universidades como Católica, Externado, Bolivariana de Medellín, San Buenaventura, Coepe-



rativa de Colombia, de Santander, Envigado, entre otras. De similar forma, otro grupo importante ha reingresado a la facultad, luego de estar alejado de las aulas durante algunos semestres. En total, llegamos a 250 alumnos tan sólo 7 semestres de vida universitaria.

continua

Otro motivo de fundamental alegría, lo constituye la creación, aprobación y desde luego apertura del Consultorio Jurídico, integrado en el Centro de Proyección Social que la UPB ha abierto en Piedecuesta. Allí, los alumnos de séptimo semestre, bajo la dirección de la ex Magistrada del Tribunal Superior de Bucaramanga, Dra. María Odalinda López de Gómez, iniciarán sus prácticas en los diversos campos del saber jurídico como son: Civil, Penal, Laboral y Administrativo. Así mismo contarán con la asesoría de diligentes docentes de planta, como son los abogados

Pedro Osma, Milena Acevedo y Dilmar Ortíz, quienes prestarán un servicio gratuito a la comunidad.

Para concluir nuestro crecimiento, han llegado a la facultad nuevos docentes con maestría en diversas disciplinas del Derecho, y otros más van a cursar maestrías en el campo del Derecho Penal, Comercial y los Negocios Internacionales. Lo anterior genera una gran satisfacción por que indica y da fe de que nos estamos posicionando a todo nivel.

Cátedra Colombiana de Psicología Mercedes Rodrigo

■ Por: *Luis A. Osorio*
Docente Facultad de Psicología

La Cátedra Colombiana de Psicología es un espacio académico, para la divulgación de los últimos avances en el campo investigativo y profesional de esta disciplina. La idea de su creación partió de la Asociación Colombiana de Facultades de Psicología ASCOFAPSI, la cual es presidida en la actualidad por la Dra. Gladys Rocío Campos Cáceres, Directora de la Facultad de Psicología de la UPB Seccional Bucaramanga.

El nombre de esta cátedra es un homenaje a la Psicóloga Española Mercedes Rodrigo, quien fundó en la Universidad Nacional de Colombia, el primer programa profesional en esta área para nuestro país y América del sur. La primera versión de esta cátedra se realizó en el segundo semestre del año 2005 en la Universidad Nacional de Bogotá; posteriormente en el año 2006 la institución anfitriona fue la Universidad Santo Tomás, este mismo año se realizó la primera versión en Bucaramanga en la cual participaron todas las facultades de psicología de la ciudad.

En el 2007 se tiene planeado realizar la segunda versión en Bucaramanga pero vinculando a universidades de la región, como las ubicadas en Pamplona y Barrancabermeja. La inauguración de la Cátedra en el presente año se efectuó en el marco del Primer Encuentro Nacional de Experiencias, Reflexiones e Investigación en Psicología Clínica, realizado el 15 de febrero y que contó entre sus organizadores con la Dra. Diana María Agudelo Vélez, docente e investigadora de nuestra facultad.



Aspectos generales de una de las cátedras realizada en la UPB



NUEVO Software de Inscripción

El Dpto. de Bienestar Universitario estrenó el pasado 31 de enero y 1 de febrero, un nuevo software que permite agilizar y condensar con seguridad la información en el proceso de inscripción de sus modalidades ofrecidas. El programa, realizado por el Dpto. de Sistemas de la UPB, fue usado en su primera fase en Expobienestar, evento que semestralmente congrega a la Comunidad Universitaria para dar a conocer e inscribir los cursos y servicios dados por cada una de las áreas. Según Liliana Urbano Jefa del Dpto. de Bienestar, lo que se pretende más adelante con este software es que los estudiantes, administrativos y docentes que lo deseen, puedan ingresar al sistema desde equipos autorizados para registrar sus cursos y de esta manera acelerar los procesos.



▶ **ÁREA DE SALUD**

Jornadas de Salud

Exámenes de laboratorio, donación de sangre, consultas dermatológicas, pruebas de flujometría entre otras actividades, ha realizado hasta el momento el Área de Salud de la UPB. Para el mes de marzo están programadas jornadas tales como: tomas de citologías, talleres para mejorar la postura, exámenes de densitometría entre otras. Todas realizadas con el objetivo de cuidar el bienestar corporal y prevenir enfermedades en la Comunidad Bolivariana. Más información: Oficina G 202 Ext. 531.



▶ **ÁREA DE DEPORTES**

Selección de Rugby en Pereira



El equipo de Rugby de la UPB participará en el Campeonato Nacional de esta disciplina que se llevará a cabo en la ciudad de Pereira entre el 16 y 18 de marzo. Esta es una invitación hecha por la liga de Rugby del Departamento de Risaralda donde además se presentarán las selecciones de Cúcuta, Medellín, Bogotá, Pasto y Pereira como anfitrión del evento. Rugby UPB ha sido reconocido en Bucaramanga como uno de los mejores equipos, de hecho algunos de sus jugadores hacen parte del seleccionado nacional.

Ultimate, una nueva disciplina deportiva en la UPB

El Dpto. de Bienestar Universitario implementó una nueva disciplina, se trata de "Ultimate Frisbee", un deporte novedoso y de bastante exigencia que reúne elementos propios del fútbol, rugby y baloncesto, se juega a campo abierto y en lugar de un balón se utiliza el frisbee como elemento primordial de juego. Esta práctica nació en Estados Unidos en la década de los 60 e ingresó a Europa a principios de los 80, en el mundo se estima que existen alrededor de 300 mil jugadores reunidos en 5 mil equipos, que periódicamente hacen parte de torneos y campeonatos en diferentes categorías.

En la UPB frisbee inició clases con 67 estudiantes dirigidos por el profesor Oscar Mauricio Hernández León, de esta forma la Universidad se convierte en la primera institución educativa de Bucaramanga en ofrecer este novedoso deporte.

▶ **ÁREA CULTURAL**

UPB en Panachi

Ahora toda la Comunidad Bolivariana podrá disfrutar del Parque Nacional del Chicamocha, PANACHI. El Área Cultural de la UPB ofrece en su programación visitas mensuales a este parque temático. Los estudiantes que asistan obtendrán 7 horas libres. Inscripciones previas en la oficina del Área Cultural G 203. Tel.: 679 62 20 ext. 441.



Estudiantes de la Fac. de Administración de Empresas junto al Dr. Hugo Aguilar Gobernador de Santander en una visita de campo a PANACHI, el 24 de feb. de 2007.



Retrospectiva Fotográfica de la UPB

Del 20 de febrero al 9 de marzo fue publicada en la sala de exposiciones de la Universidad la muestra: "Retrospectiva Fotográfica UPB 70 años", que reúne la memoria visual de nuestra Alma Mater con motivo de su septuagésimo aniversario. Esta compilación fue abierta al público en la celebración de los 70 años de la UPB, realizada a principios del mes de septiembre del año anterior y ha estado itinerante por todas las seccionales de la Universidad.

Festival Universitario de Música Instrumental en la UPB

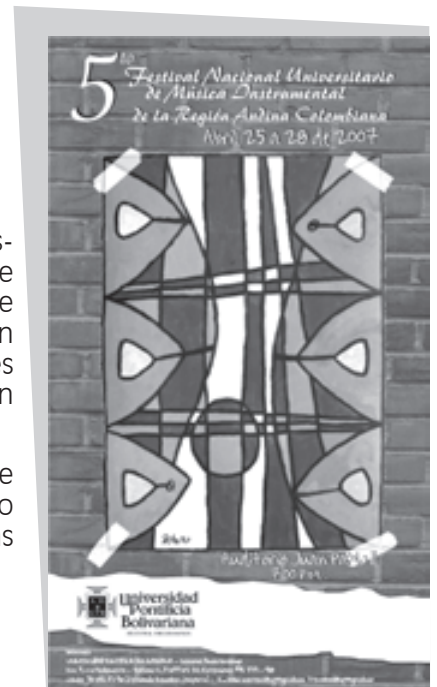
La UPB realizará el Quinto Festival Nacional Universitario de Música Instrumental de la Región Andina Colombiana, en el que podrán inscribirse para participar, según los parámetros dados, todos los intérpretes de este tipo de música del país. El evento que tiene por objetivo proporcionar un espacio de participación y reconocimiento a los grupos instrumentales universitarios, se llevará a cabo del 25 al 28 de Abril en el Auditorio Juan Pablo II.

Los interesados deben enviar el formulario de inscripción debidamente diligenciado junto con una grabación clara (en casete o CD) de cuatro temas instrumentales a las oficinas de Bienestar Universitario antes de las 6:00 p.m. del viernes 23 de marzo de 2007.

Mayores informes en:

www.upbbga.edu.co, Tel.: 679 62 20 Ext. 441-533 Cel.: 310 8517346

e-mail: fremolina@upbbga.edu.co



▶ **ÁREA DE ATENCIÓN AL EGRESADO**

Encuentro de Egresados, Un Espacio de Participación

Por: Johana Gómez Madiedo
Coord. Oficina de Atención al Egresado

La UPB Seccional Bucaramanga mediante el Acuerdo No 011 del 8 de Noviembre de 2005, dio a conocer las políticas de la Universidad respecto a la relación con sus egresados. Estas directrices están orientadas por 8 principios, en dos de ellos, se expone el reconocer a sus egresados como integrantes activos de la Comunidad Universitaria, propiciando la participación de exalumnos en el Consejo Directivo Seccional, Consejos de Escuela y Consejos de Facultad. Los organismos colegiados son responsables de la actualización de los currículos y de velar por la calidad académica de cada uno de los programas.

En este sentido durante los meses de febrero y marzo de 2007 se propiciaron encuentros para realizar la designación de los representantes de los egresa-

dos por cada carrera, para ello el Área de Atención al Egresado junto con las facultades convocó a elecciones y nombramiento por periodo de dos años a todos los exalumnos de la Seccional.

La agenda realizada en cada una de estas reuniones estuvo constituida por los siguientes puntos: palabras de inauguración por parte de cada director de facultad, presentación de la Oficina de Atención al Egresado, novedades de la Facultad, procesos de acreditación, estadísticas de ECAES, oferta académica UPB y/o oportunidades de estudio y becas en el exterior, aplicación del instrumento del Ministerio de Educación Nacional relacionado con el estudio de seguimiento a egresados y elección de representantes, siendo nombrados los siguientes egresados:

FACULTAD	PRINCIPAL	SUPLENTE
Administración de Empresas	 Silvia Cristina Rueda Sandoval	 Ricardo Amezcua Forero
Comunicación Social - Periodismo	 Daniel Felipe Aljure Amaya	 Claudia M. Hernández Sanzón

FACULTAD

PRINCIPAL

SUPLENTE

Psicología



Camilo Andrés Rueda Salcedo



Paola Carolina Reyes Rueda

Ingeniería
Ambiental



Andrés Felipe Cruz Rave



Alix Yusara Contreras Gómez

Ingeniería
Civil



Ángela María Cavanzo Ortiz



Piedad Eliana Lizcano Amorocho

Ingeniería
Industrial



Gabriel Díaz López



Henry Alexander Ramírez Pineda

Ingeniería
Electrónica



Ángela Viviiana Peña Puerto

La UPB a través del Dpto. de Bienestar Universitario y el Área de Atención al Egresado continuará incentivando la participación de sus exalumnos en la vida de la Universidad. Por tal razón, uno de nuestros principales objetivos ahora es la consolidación de la Asociación de Egresados, que esperamos se convierta en una de las principales representaciones de la Institución.

Programa de Acompañamiento Académico **PAC**

Más de 550 nuevos estudiantes de la UPB gozaron de la semana de inducción realizada del 15 al 19 de enero. Talleres de afianzamiento, clases de nivelación, encuentros con Directivos, Directores y Docentes de las facultades, entre otras actividades se realizaron en este curso. La clausura de la inducción estuvo a cargo de los grupos culturales y deportivos de nuestra Universidad, así mismo se entregaron premios especiales a los alumnos destacados. Esta jornada de inducción superó las expectativas propuestas gracias a la participación de un gran número de estudiantes.



Clausura Curso de Inducción primer semestre del 2007

Una Experiencia que nos Anima y Compromete

Por: Pbro. Julián Eduardo Londoño Tinjacá
Capellán UPB Bucaramanga



Eucaristía de envío misional, presidida por el Cardenal Mons. Francisco Javier Errázuriz, Presidente de la Conf. Episcopal Latinoamericana y del Caribe CELAM



Delegación Colombiana



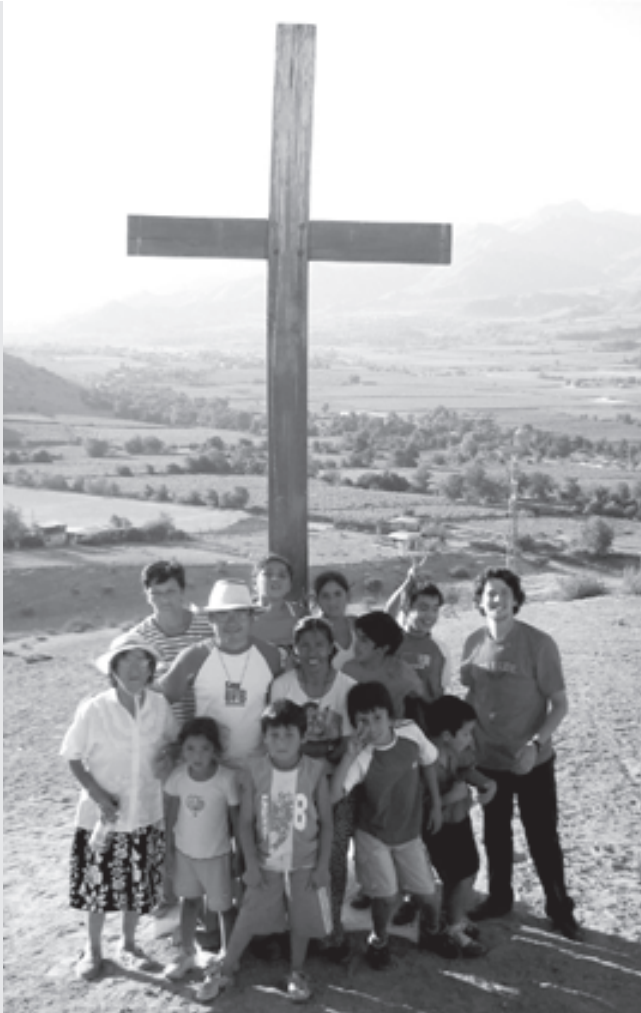
Catequesis infantil



Haber participado en la cuarta versión de la Misión País en Chile ha significado una gran motivación en la tarea pastoral que se me ha encomendado como Capellán de la Universidad. Fueron más **2500 Jóvenes** universitarios distribuidos a lo largo de todo Chile, en 58 localidades desde Arica en el caluroso norte hasta Punta Arenas en el sur helado, los que participaron de esta gran convocatoria. El lema de la Misión País 2007, "Discípulo de Cristo, alza por Chile la voz del amor", recogió varios elementos como: la importancia de ser jóvenes involucrados con la vida de nuestra Iglesia en la que creemos profundamente, la responsabilidad de ser jóvenes formados y activos, el no querer que se alce cualquier voz, querer que sea la voz del Espíritu la que se levante, ser portavoces del mensaje de Dios, un Dios que ante todo, es Amor. Dar a conocer lo que S.S. el Papa Benedicto XVI nos recordó en su primera encíclica: Dios es amor, y nos ama profundamente con todas nuestras debilidades, Dios nos quiere, con un cariño personal y siempre nuevo.

Este es un proyecto que se soñó en el año 2003 en la Universidad Católica de Santiago y que fue capaz de unir las iniciativas de otras universidades, de manera que pudiera generarse un mayor impacto en la sociedad. Fue así que en enero de 2004 se desarrolló la primera Misión País, con el ideal de hacer de Chile una gran familia, un Chile santo.

Es una experiencia que nos deja, entre muchas otras, estas grandes enseñanzas: la propuesta cristiana es una buena noticia que entusiasma a la juventud, porque es libertad, amor, creatividad, originalidad y también riesgo, reto, intrepidez, no debe dar miedo ni timidez hablar de Jesucristo porque hoy más que nunca, cuando van desapareciendo las razones de sentido, los referentes morales y la capacidad de proyectarnos, se hace urgente que se nos muestre un camino seguro y probado que nos permita darnos cuenta del valor profundo y trascendente de la vida y la historia humana, para salir del riesgo del sin sentido, el pesimismo, la desesperanza y la mentalidad de un fracaso, de una destrucción total.



Peregrinación a la gruta de Lourdes en Chile



Encuentro con niños y jóvenes



Lidia Inés Gómez Est. de Psicología, participa en un momento de oración



Eucaristía de Clausura

Ser universidad católica debe traducirse en actitudes que van más allá del materialismo y utilitarismo de la ciencia y de la técnica, como si el objetivo de las universidades fuera producir profesionales para ocupar unos puestos; se trata de lanzarnos a la gran aventura de la búsqueda desinteresada de la verdad, ayudados desde los aportes de los diferentes campos del saber; pero sobretodo, iluminados por esa luz que nos señala con claridad el fin último de nuestro ser y actuar, que nos lanza siempre a una perfección de vida y de convivencia traducida en términos de igualdad, fraternidad, justicia y solidaridad.

La Universidad, como lo ha pedido nuestro Gran Canciller, Mons. Alberto Giraldo Jaramillo, en la Leción Inaugural, debe colocarse en estado de misión, es decir, ser una Universidad al servicio de la persona humana, que construye una cultura del amor y se compromete con la paz. Cada uno de los que hacemos parte de esta Familia Universitaria, lo mismo que todos los departamentos y facultades, debe empeñarse en confrontar su gestión alrededor de estos tres postulados:

¿En qué medida lo que soy y lo que hago en la Universidad ayuda a propiciar una cultura de amor y de paz que promueva el respeto a la igual dignidad de todo ser humano y las relaciones de justicia y solidaridad por las que debe regirse la sociedad?

Que en este año 2007 sigamos dando pasos en el compromiso permanente y exigente de ir haciendo cada vez más visible nuestra identidad católica, factor diferencial en nuestro propósito de formar no sólo un buen profesional, sino ante todo, un gran ser humano para una nueva sociedad. Propongo para que se haga efectivo este deseo de coherencia entre nuestra identidad y misión con nuestro accionar de cada día, que en los informes de gestión se explicita lo cualitativo de nuestras acciones, es decir, la manera cómo cada uno y cada estamento de la Universidad visibiliza los principios y valores de la Universidad inspirados en el humanismo cristiano, datos que al mismo tiempo expresarían nuestro sentido de pertenencia a la Iglesia y nuestro compromiso: ser discípulos y misioneros de Cristo.

Las Nuevas Caras de la Universidad

En el 2007 la UPB ha incorporado nuevos integrantes a la gran familia Bolivariana, todo esto, con el fin de mejorar y brindar un óptimo servicio a toda la Comunidad Universitaria. Algunos de ellos son:

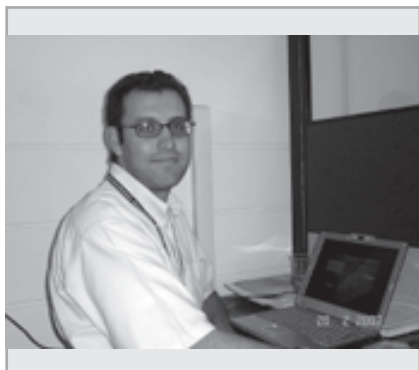


FIDEL EDUARDO SÁNCHEZ RINCÓN.

Cargo: Coordinador del Centro de Producción Audiovisual.

Estudios: Realizador de cine y televisión de la Universidad Nacional de Colombia.

Especialista en pedagogía para el desarrollo del aprendizaje autónomo de la Universidad Nacional Abierta y a Distancia.



GUILLERMO I. CASTRO BERNAL

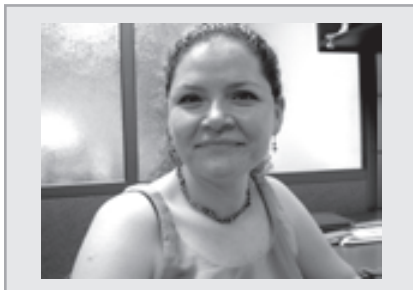
Cargo: Docente de planta de la Facultad de Ingeniería Ambiental.

Estudios: Ing. Sanitario y Ambiental de la Universidad de Boyacá y Magister en Gestión Ambiental de la Universidad Javeriana.



CARMEN C. FLÓREZ PINZÓN

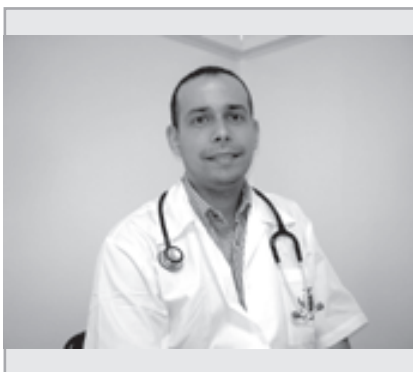
Cargo: Secretaria Sección Nómina.



MAIRA BARROS ARDILA

Cargo: Coordinadora Centro de Idiomas.

Estudios: Lic. en Idiomas de la Universidad Industrial de Santander y Magister en Admón. de la Universidad Autónoma de B/manga.



ÁLVARO E. RODRÍGUEZ LAZARO

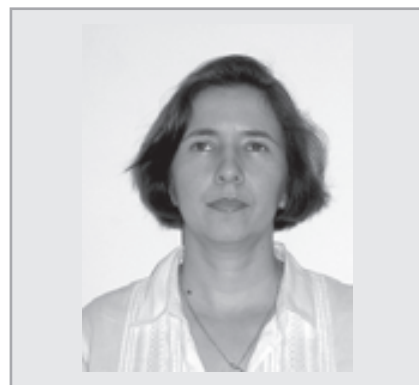
Cargo: Médico General del Dpto. de Bienestar Universitario.

Estudios: Médico y Cirujano de la Universidad Industrial de Santander.



MIRIAM LUZ CRESPO ROSADO

Cargo: Secretaria del Centro de Idiomas.



DIANA TERESA GÓMEZ FORERO

Cargo: Docente de planta de la Facultad de Ingeniería Informática.

Estudios: Ingeniera de Sistemas de la Universidad Industrial de Santander.

Magíster en Informática de la UIS y Magíster en Ciencias de la Universidad de Oklahoma de Estados Unidos.



JOVANY TOSCAZO PINTO

Cargo: Auxiliar de Servicios Generales.

Estudios: Tecnólogo Electricista.

Gestión Internacional

Nuevos Convenios de Cooperación Académica

■ Por: *Sandra Cristina Zapata Agón*
Directora ORI UPB

En los últimos meses la Universidad Pontificia Bolivariana ha suscrito convenios de cooperación académica con las siguientes Universidades:

- Universidad Católica del Táchira, San Cristóbal, Venezuela.
- Universidad Nacional Experimental del Táchira, San Cristóbal, Venezuela.
- Universidad de Sogang, Seúl, Corea del Sur.



Visita de la *Fundación Carolina*



En el mes de febrero la Universidad contó con la presencia del Dr. Víctor Hugo Malagón, Secretario General de la Fundación Carolina en Colombia. En su visita el Dr. Malagón desarrolló un conversatorio con directores de facultad, docentes y administrativos sobre la labor de la Fundación, su representación en Colombia, el programa general de becas y específicamente el convenio que existe entre la UPB y esta entidad a través del cual la Universidad puede presentar anualmente candidatos para realizar Doctorados y Estancias Postdoctorales en Universidades Españolas con la ventaja que es un programa de cofinanciación y que cuenta con cupos asignados a la UPB.

Aspectos generales del conversatorio

Bolivarianos en el Exterior

Dos profesores y un egresado de la UPB son ahora estudiantes de Maestría en la Universidad de los Andes de Mérida, Venezuela, en el marco del convenio de cooperación académica suscrito entre las dos instituciones de educación superior el año pasado.

El profesor Olmedo González de la Facultad de Ingeniería Industrial, inició la Maestría en Estadística, mientras que el Profesor Juan Carlos Ferrero de la Facultad de Ingeniería Civil y el Ing. Oscar Barrera egresado de Ingeniería Ambiental se encuentran adelantando la Maestría en Obras Hidráulicas.

Los profesores viajaron en comisión de estudios, pero gracias al convenio recibieron un tratamiento especial en el cobro de la matrícula de los respectivos programas al igual que el egresado y esperamos que con este primer acercamiento se consoliden aún más las relaciones para beneficio de las dos universidades.

Por otra parte Luís Eduardo Castillo Meza, Profesor de Ingeniería Ambiental se encuentra adelantando una Maestría en manejo de residuos sólidos y control de la calidad del aire en la Universidad de Stuttgart en Alemania gracias al convenio UPB - DAAD.

Prácticas Internacionales a través de IAESTE

La Universidad hace parte de la International Association for Exchange of Students for Technical Experience IAESTE, organización que permite y facilita la movilidad de estudiantes para realizar sus prácticas académicas remuneradas en diferentes países del mundo. Este año la UPB ofreció plazas para estudiantes internacionales en las facultades de Ingeniería Civil, Ingeniería Ambiental e Ingeniería Electrónica y por esta razón a lo largo del año contaremos con 3 estudiantes extranjeros en práctica procedentes de Panamá y México. De la misma manera 3 estudiantes nuestros de Ingeniería Electrónica, Ingeniería Mecánica e Ingeniería Industrial, se beneficiarán realizando sus prácticas en Alemania y Egipto.

Mayores informes

**Dirección de Relaciones Internacionales e
Interinstitucionales**
Oficina H 101
Tel.: 679 62 20 ext. 576
e-mail: international@upbbga.edu.co

Docente UPB destacado en el Ámbito Internacional

“Psicología Política Resistencia y Democracia” es el título del libro escrito por Nelson Molina Valencia, Docente de nuestra Universidad en la Facultad de Psicología. PROA XXI, Editorial Argentina especializada en temas de psicología social y ciencias sociales, publicó este documento producto de la tesis doctoral que realizó el Dr. Molina hace algunos años en la Universidad Autónoma de Barcelona.

En 4 capítulos, este trabajo explica la resistencia comunitaria o civil en los procesos de transformación de conflictos, estudiados desde la problemática que se vive en Colombia. Actualmente la obra es distribuida a través de portales en Internet y en las librerías del país gaucho, sin embargo se espera que para el mes de marzo o abril ya se pueda adquirir en las principales librerías del país.

Por otra parte el profesor Molina se presentó desde el 21 de febrero y hasta el 2 de marzo, en la Universidad de Barcelona como invitado al Postgrado de “Mediación Comunitaria” al cual asiste desde el 2005 brindando charlas sobre modelos y técnicas de mediación.



El Emprendedor y su Empresa

La UPB ha editado el texto “El Emprendedor y su Empresa - Guía Plan de Empresa”, escrito por Lupita Serrano Gómez, Docente de la Facultad de Ingeniería Industrial y Alejandro Villarraga Plaza, Docente de la Facultad de Administración de Empresas y Coordinador del Centro de Emprendimiento. Este documento busca fomentar la cultura emprendedora en los estudiantes facilitando una guía práctica para la elaboración de Planes de Negocio, al igual que fortalecer la ruta académica hacia el emprendimiento en las diferentes facultades de la Universidad.

El manual se encuentra disponible en la fotocopiadora del bloque F de la UPB.

Centro de IDIOMAS UPB

¡UN NUEVO RETO!

El nuevo Centro de Idiomas es una institución de formación en la lengua extranjera, que ha creado el Departamento de Idiomas de la Universidad Pontificia Bolivariana Seccional Bucaramanga con el propósito de fortalecer en la comunidad la enseñanza de un segundo idioma.

Apoiado por el Centro de Proyección Social esta división contará con excelentes recursos didácticos, tecnológicos y equipos para el aprendizaje significativo y dinámico, así mismo sus docentes serán los más idóneos y mejor preparados para brindar una óptima formación a sus usuarios.

Aunque en Bucaramanga existen numerosos establecimientos para el aprendizaje de diferentes lenguas hay muchos de éstos que no cumplen con los requisitos propuestos por el Ministerio de Educación Nacional, es en este punto donde surge la idea de ofrecer a la comunidad en general un instituto que prepare y capacite en lenguas extranjeras con excelencia y calidad.

15 niveles de aprendizaje, club musical, conversacional, fonético, entre otras; son las actividades con las que este Centro de Idiomas inició labores.

Beneficios

- **Facilidad de Horarios:** se darán clases de lunes a sábados en horarios cómodos que permitirán a la comunidad continuar con sus labores diarias.
- **Variedad de Idiomas:** inicialmente se capacitarán en los idiomas Inglés, Francés, Alemán e Italiano; sin embargo, si un grupo de usuarios desea aprender una lengua diferente a las mencionadas se dispondrá de un docente capacitado para esta labor.
- **Descuentos:** la Comunidad Universitaria tendrá la oportunidad de acceder a cursos de idiomas con descuentos especiales, así mismo a los familiares de bolivarianos que estén interesados en aprender otra lengua, se les hará una disminución en el costo del curso.
- **Cursos Universitarios:** pensando en los estudiantes de la UPB, quienes deseen tomar sus clases de lengua extranjera en el Centro de idiomas podrán hacerlo sin ninguna dificultad, cumpliendo de esta manera su requisito de grado para la carrera.

Fortalezas

- Enseñanza personalizada o grupal a niños desde los 4 años, jóvenes y adultos
- Preparación para pruebas internacionales como TOELF y MICHIGAN
- Asesorías individuales
- Traducciones
- Contenidos y actividades sobre cultura y civilización extranjera



Sede del Centro de Idiomas



Informes :

CENTRO DE IDIOMAS UPB
Carrera 31 50-27 Cabecera
Teléfono: 6575817 – 6577737
e-mail: centrodeidiomas@upbbga.edu.co

CAMPUS UPB – Dpto. de IDIOMAS
Km. 7 vía a Piedecuesta
Teléfono: 6796220 – Ext. 170 – 537
e-mail: scorrea@upbbga.edu.co