



# Veritas

Junio de 2008

Año 2. Número 5

Boletín de la Universidad Católica Boliviana "San Pablo" - Unidad Académica de Cochabamba

## REFLEXIÓN URGENTE

Ante el clima de beligerancia que ensombrece a los bolivianos, la Iglesia Católica proclama que la violencia no constituye jamás una respuesta justa. Es inaceptable como solución de los problemas y es indigna del ser humano.

La violencia es una mentira, porque va en contra de la verdad de nuestra fe, la verdad de nuestra humanidad. La violencia destruye lo que pretende defender: la dignidad, la vida, la libertad del ser humano (CDSI n.469).

La Iglesia exhorta a las personas y grupos sociales a la reconciliación. De esa manera, se evitará que la espiral de la violencia pueda sumir a nuestro país en un torbellino de sangre y lágrimas.

**R.P. Dr. Miguel Manzanera SJ**  
Director del Instituto de Bioética de la UCB

## El orgullo de graduarse en la UCB

*No soy una profesional más. Soy parte de la UCB.*

*Porque me ha formado con los mejores conocimientos.*

*Porque la "U" me ha permitido madurar como persona.*

*Porque siempre valoré mis inquietudes y aspiraciones.*

*Hay muchas razones por las que siento orgullo de ser titulada de la Católica...*



## Acto de Colación de Grado se realizó en doble sesión

El viernes 25 de abril, en el Auditorio de la Facultad de Enfermería "Elizabeth Seton", las autoridades de la Universidad Católica Boliviana "San Pablo" entregaron oficialmente diplomas académicos a 150 nuevos profesionales, de 18 programas de profesionalización. Dada la cantidad de los graduados, el solemne evento se dividió en dos sesiones.

El R.P. Dr. Juan Gonzales, Presidente del ISET, exhortó a los graduados a optar por Jesucristo como su fundamento, pues ello supone "elegir el camino justo, la verdad que nos hace libres y por la vida en abundancia". Añadió que "en los verdaderos cristianos, se advierte una visión distinta sobre los problemas humanos, bajo la luz de su fe inquebrantable".

Fue emocionante cuando los titulados asintieron en unísono su

juramento de honor ante la pregunta de rigor que les formulara el Rector.

En representación de los titulados, el Ing. Pablo Handal agradeció la paciencia y sabiduría de todos los docentes, que "nos legaron una formación de la que pueden sentirse orgullosos". Afirmó que "el camino que nos espera por

recorrer va a ser duro, pero confiamos en que la preparación recibida será la base de nuestros éxitos profesionales y como seres humanos".

Otro detalle que llenó de satisfacción a los directores de la Universidad fue el percibir que en este Acto se titularon varias personas que se destacaron en su carrera con el logro de la Excelencia Académica.



Una titulada recibe su Diploma Académico de manos del Rector Regional de la UCB, Dr. René Santa Cruz.

Por su parte, el Rector Nacional de la Universidad Católica Boliviana, Dr. Hans van den Berg, instó a los titulados a iniciar la construcción de sí mismos, con sus propias capacidades, destacando por ser creativos y asumiendo plena responsabilidad de sus actos y les invitó "a ser constructores de una nueva Bolivia, para que no sea un país improvisado, sino una patria sólidamente construida y hermosamente realizada".

## En esta edición...

- Ciencias Sociales ofrece conferencias de alto nivel 2
- Estudiantes ganan experiencia en Consultorio Jurídico Popular 2
- Jornada académica de ciencias empresariales con lleno total 2
- La nueva construcción avanza "viento en popa" 3
- Se presentó última edición de la revista científica Acta Nova 3
- Dinamismo e interacción en las actividades de Comercial 3
- Hornos con tecnología nueva reducirán contaminación 4
- Actividades en Pedagogía y Psicología integran a sus estudiantes 4

## Departamento de Ciencias Sociales ofrece conferencias de alto nivel

El permanente debate nacional sobre el proyecto de la nueva Constitución Política del Estado (CPE) motivó la atención de los directores del Departamento de Ciencias Sociales y Humanas, quienes coincidieron en que es fundamental no sólo discutir el documento propuesto, sino reflexionar sobre diversos tópicos que se implican con esta problemática.

De esta forma se planificaron una serie de conferencias, denominadas con el rótulo de "Los viernes con Ciencias Sociales".

El Padre Eugenio Coter inauguró el ciclo con la reflexión "Orientaciones pastorales sobre el proyecto de Constitución". Un viernes después, el Dr. Edwin Velasco abordó desde el campo jurídico el tema de los "Nuevos paradigmas del proyecto de la Constitución Política del Estado".

Siguiendo con el ciclo, Mgr. Carlos Arroyo trató la temática de "Libertad de expresión y derecho a la información y comunicación en la nueva CPE". El primer viernes de mayo, el Dr. Nicolás Biddle expuso "Ciudadanía, democracia y autonomía".

La semana siguiente se encomendó la sesión al Lic. Gonzalo Vargas con la conferencia sobre "Justicia comunitaria y conflictos interculturales". Posteriormente, el Lic. Luis Inarra presentó su "Análisis comparativos de sistemas educativos: entre la educación actual y nuevos paradigmas en las normas constitucionales".

El pasado 23 de mayo, el líder sindical Filemón Escóbar esbozó su "Crítica a los

partidos de la izquierda y la derecha boliviana". Y, finalmente, la Lic. Susan Ramírez compartió su investigación sobre "Salud, identidad y religión: sistemas y prácticas de salud en la ciudad de Potosí".

El impacto de este primer ciclo ha sido muy positivo, en opinión de Mgr. Marcelo Guardia, Director del Departamento organizador, para quien "la Universidad tiene que responder a la sociedad con ese tipo de actividades".



En su peculiar estilo, Filemón Escobar conversa con el público, durante el primer ciclo de Los Viernes con Ciencias Sociales.

La asistencia del público, así como la calidad de sus preguntas y comentarios ha dejado gratamente satisfechos a los organizadores. "Hubo reflexiones importantes. Se ha logrado el objetivo de crear un espacio muy rico en interacciones y discusión" - manifestó Mgr. Guardia.

El ciclo tendrá continuidad en durante el segundo semestre del año. Se prevé realizar las conferencias cada dos semanas y variar los días de su presentación, de modo que todos los interesados puedan participar de su realización.

## Estudiantes ganan valiosa experiencia en Consultorio Jurídico Popular

Hace tres meses que ya funciona el Consultorio Jurídico Popular, con el objetivo primordial de brindar servicio a personas de escasos recursos, quienes encuentran asesoramiento en trámites simples que podría significarles otro egreso a su magra economía.

Sin embargo, es más satisfactorio aún reparar en la dedicación que los estudiantes le

brindan a este centro. "Asumieron el reto de la manera más positiva" — comenta el Dr. Mario Senzano, Director de carrera de Derecho, al afirmar que muchos practicantes, al margen de sus horarios asignados, asisten voluntariamente y con mucho interés al Consultorio.

"Resulta muy gratificante ver cómo van compartiendo entre sí

sus experiencias en la asistencia jurídica. En los momentos que no trabajan con el público, analizan y discuten sobre documentación de casos reales, lo que les permite ir asumiendo confianza y seguridad en el desempeño de su futura profesión" - destacó el Dr. Senzano.



Practicantes del Consultorio Jurídico comparten sus experiencias del día.

## Jornada académica de ciencias empresariales con auditorio repleto

La expectativa que generó la jornada académica del Departamento de Administración, Economía y Finanzas, el jueves 8 de mayo, desbordó la capacidad de Aula Magna del campus de la Ramón Rivero, confirmando la identificación plena de los



Estudiantes de Administración de Empresas directos beneficiarios de la jornada académica

actividad.

El propósito central de este evento académico pretende socializar la contribución teórica y profesional que aportan docentes de las carreras de Administración, Contaduría e Ingeniería Comercial en la Revista "Perspectivas", vinculando orgánicamente la investigación a su plan curricular.

Según el Director de este Departamento, Dr. Osvaldo Gutiérrez, gracias al impulso de las jornadas, "los universitarios están generando un sano hábito de lectura y los docentes, una cultura de investigación". A mediano plazo — expresó — se está apuntando a que los estudiantes empiecen a producir, para complementar el circuito de información, extensión e investigación.

El reciente evento académico contó con seis conferencias de actualidad, entre las que

destacó por su polémica y trascendencia, el tema de "Petróleo, biocombustibles e inflación", a cargo del conocido analista económico Mgr. Eduardo Michel. Para este destacado catedrático, "la jornada fue altamente exitosa, debido a la motivación de la concurrencia manifiesta en su participación en todos los temas". Iniciativas como ésta — sostuvo Mgr. Michel — permiten que tanto estudiantes como profesionales del área transiten por la senda de la superación continua.

A criterio de Adriana Novillo, estudiante de Ingeniería Comercial, todos las conferencias de la jornada motivaron su interés y complementan la formación que recibe en las aulas. Sin embargo, observó que podría ser más útil si se planifica en dos o tres tardes, para que pueda ser aprovechada por la mayor parte de sus compañeros.

## El proyecto de la nueva construcción avanza a una próxima fase



Mgr. Roberto Montoya explica a estudiantes de Ingeniería Civil el avance de la obra sobre una plataforma del edificio central.

Hasta marzo del próximo año se ha previsto recibir concluido el edificio multifuncional académico de siete plantas, el principal dentro del megaproyecto del campus Tupuraya, que se emprendió hace nueve meses, de acuerdo a lo que precisa el Fiscal General del Proyecto, Mgr. Roberto Montoya.

En una de las inspecciones habituales de la obra, acompañamos al grupo de estudiantes de Ingeniería Civil para apreciar el avance de la enorme construcción.

El Fiscal General realiza un trabajo de seguimiento permanente y sostiene reuniones semanales con el supervisor y el contratista, para verificar aspectos de calidad y control presupuestario. Otros directores

de la UCB, como Dr. Marcos Luján y Dr. David Amurrio, le brindan colaboración en su gestión.

La empresa constructora Martínez Paz, que se adjudicó el

proyecto, trabaja actualmente con siete profesionales ejecutivos en planta y más de 60 obreros, entre enferradores, encofradores, maquinistas y operarios, a quienes se sumarán otros 20 en una semana, para iniciar la fase de la obra fina. Un Supervisor General y un arquitecto que apoya en la parte de diseño forman parte de la Supervisión.

El trabajo de excavación y el diseño y construcción de fundaciones, de vital importancia para garantizar la seguridad de la monumental infraestructura, demandó su tiempo. Aparentemente, no había notoriedad en el avance del proyecto. Pero, a la fecha, ya se cuenta con dos niveles concluidos, se está tomando el ritmo de trabajo y se advierte cómo el edificio está creciendo.

Los funcionarios de la UCB reaccionan con inquietud y entusiasmo. Consultan dónde estarán ubicados y de qué muebles dispondrán para la atención al público. También en los estudiantes se genera singular expectativa. Se los ve curioseando desde afuera, algunos toman fotografías, otros hacen conjeturas de cómo está avanzando el proyecto.

Una vez entregada esta primera fase podrá iniciarse el trabajo de implementación de equipamiento y mobiliario en la flamante edificación. Se estima que para el segundo semestre del 2009 todas las aulas y ambientes del nuevo edificio estén en pleno funcionamiento.

Una siguiente etapa contemplará la construcción de un moderno bloque de laboratorios.

## Se presentó la última edición de la Revista Acta Nova

Con cinco artículos científicos, dos de divulgación, y otros dos con temáticas de interés académico se completaron las ediciones del tercer volumen de la Revista de Ciencias y Tecnología "Acta Nova", sumando un total de doce números en un lapso de siete años.

El Director del Departamento de Ciencias Exactas e Ingenierías, Dr. Marcos Luján, evaluó el alcance de la revista en este periodo, señalando que "Acta Nova es más conocida al exterior de la Universidad, porque en su mayor parte cuenta con artículos puramente científicos que a veces no representan un interés particular para los estudiantes a nivel de licenciatura".

De todas formas, admitió el Dr. Luján que "muchos estudiantes que están en proceso de titulación recurren a alguna de las ediciones porque algún artículo bien podría profundizar el enfoque de su estudio"

En ocasión de la presentación de esta última edición, el pasado 13 de mayo, el Dr. Eduardo Morales, responsable del Herbario Criptogámico presentó los resultados del último año de trabajo en esta área, que supondrá para la Universidad Católica formar parte de una singular investigación con impacto a nivel internacional.

## DINAMISMO E INTERACCIÓN CONSTANTE EN LAS MATERIAS DE INGENIERÍA COMERCIAL

### Exhibición de prácticas contagian entusiasmo y motivan a la acción

Entre el 16 y 17 de abril, estudiantes de la materia Comportamiento del Consumidor realizaron las pruebas organolépticas, herramienta indispensable para el control de calidad de los productos.

Según el responsable de la cátedra, Mgr. Gonzalo Arce Burgoa, análisis de esta índole benefician al sector industrial, generando alternativas en el desarrollo de nuevos productos o en el mejoramiento de los mismos.

Los ingenieros comerciales, según Mgr. Arce, estarán capacitados para conocer todas las formas posibles por las que un consumidor logre captar de forma natural la sutileza y el modo en el que el producto es más apetecido por el paladar del cliente.



Las dos últimas semanas de abril se desarrolló la nueva temporada del "Plan Desafío", práctica central en la asignatura de Administración de Ventas y Merchandising, a cargo del Mgr. Gonzalo Arce Burgoa.

Una vez más, el pasillo central del bloque administrativo en Tupuraya acogió a decenas de inquietos estudiantes que ofrecieron a quien transitaba una variedad de emparedados.

Pocos lograron resistirse a la tentación de probar las hamburguesas a la parrilla, un sándwich de pavita o unos jugosos choripanes. La simpatía y el buen trato de los ocasionales vendedores constituyó un factor clave para el éxito de sus metas.

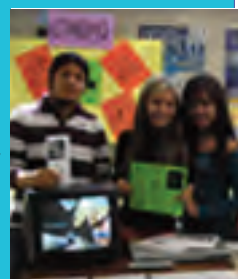
Evalutando la experiencia, Tatiana Schmidt, estudiante de la materia, expresó su satisfacción, "porque esta práctica nos ha ayudado a mejorar nuestras técnicas, tratar las preferencias del cliente y a conocer más el mundo de los negocios".



Con el propósito de generar reflexión hacia un cambio de mentalidad sobre algunas problemáticas sociales, estudiantes de la materia de Marketing Social, dictada por el Lic. Ramiro Zapata, organizaron el miércoles 28 de mayo una Feria de publicaciones impresas y audiovisuales.

Las campañas sobre las que trabajaron estos universitarios abordan temas como la pobreza, desempleo, solidaridad, migración, respeto, discriminación, delincuencia juvenil, corrupción, alcoholismo y contaminación.

Tras una investigación profunda de los temas, la divulgación de sus resultados pretende motivar un cambio de actitud hacia dichas problemáticas.



## Hornos con tecnología nueva reducirán niveles de contaminación

En la zona de Champarrancho existen más de 200 hornos de producción de ladrillo, fabricados de manera artesanal. Su tecnología se remonta hace varios siglos, y por ser del tipo "volcán", emiten demasiada contaminación, con riesgos considerables para la agricultura, la salud y el medio ambiente. A pesar de que se realizaron algunos esfuerzos, como cambiar la combustión de la leña por el gas natural, el diseño de estos hornos no les permitió adaptarse al uso de este combustible.

En este contexto, la Universidad Católica propuso un proyecto innovador. La idea central consiste en diseñar y construir hornos que funcionen a gas, pero que emitan mucha menos contaminación y, a su vez, sean más eficientes. A nivel productivo se pretende que pueda fabricarse ladrillos de mejor calidad, reduciendo las pérdidas con ladrillos de "segunda" o quemados, y que además permita variar en la fabricación de otros productos de cerámica roja.

En una primera fase, investigadores y estudiantes de Ingeniería Industrial de la UCB realizaron la etapa de proyección del diseño de estos hornos, sobre la base de experiencias realizadas en México. La idea fue respaldada por un Proyecto de Grado de la carrera que demostró que este tipo de hornos son viables económica y tecnológicamente, y que acabó

*Un reciente convenio multilateral entre la Universidad Católica Boliviana, Swisscontact, la Alcaldía Municipal de Cochabamba y un sector de ladrilleros independientes apunta a mejorar la forma de fabricación del ladrillo, reduciendo los niveles de contaminación que emiten los actuales hornos de producción.*

convenciendo a la Alcaldía, Swisscontact y el sector ladrillero sobre sus alcances y beneficios.

Actualmente, el proyecto se encuentra en la fase de elaboración de los planos de construcción de los hornos, faena encomendada a estudiantes de Ingeniería Civil y el cometido del monitoreo será delegado al equipo de Ingeniería Ambiental.

Si toda marcha conforme a lo planeado, la construcción de los hornos experimentales se realizará el próximo mes y a partir de agosto ya podría evaluarse su funcionamiento.

Para darle luz verde a la ejecución del proyecto resta tramitar la licencia ambiental para el funcionamiento de estos hornos. Mientras tanto, se ha conseguido una autorización del Ministerio del área para su construcción en forma experimental.

El proyecto será financiado por la ONG Swiscontact que asumirá los costos de

producción, en coordinación con el sector de los ladrilleros que aportarán con la mano de obra y el material de construcción. Además, la empresa Emcogas, interesada en que pueda utilizarse el gas natural de la manera más apropiada, proveerá de este insumo en la fase experimental.

Si las pruebas son exitosas, los ladrilleros podrán contar con esta tecnología que les garantice la producción de un ladrillo limpio y que les permita instalarse en cualquier municipio o comunidad, lo que hasta ahora es improbable, debido a los niveles de contaminación de los actuales procesos de producción.

Luego de un año de diversas pruebas podrá implementarse este importante proyecto, que beneficiará no sólo al sector de la construcción, sino al medioambiente y, por ende, a la sociedad en su conjunto.



*Estudiantes y profesionales que asistieron a la presentación del proyecto.*

## Actividades en Pedagogía Social y Psicología integran y motivan a sus estudiantes



Fuertemente comprometidos con la gestión de sus carreras, docentes y estudiantes de Psicología y Pedagogía Social desarrollaron una serie de actividades que resaltan la labor académica de la institución y que se

remarcaron en el programa de homenaje por el aniversario de nuestra Universidad.

**Mesa Redonda: "Áreas actuales de la intervención del psicólogo : Clínica, Educativa, Organizacional, Social, Productiva"**. El viernes 9 de mayo se discutió esta temática con la destacada participación de la Dra. Mónica Pelliza, la Mgr. Elina Terán y Mgr. Ruth Quintanilla. El equipo organizador fue el de Administración y se invitó a todos los estudiantes de Psicología a participar de esta mesa redonda que permitió escuchar perspectivas esclarecedoras y valiosas sobre el quehacer actual en el campo psicológico.

**Mesa Redonda: "Análisis de la problemática educativa social en Cochabamba"**. Contando con la participación de renombrados profesionales como Fernando Méndez, Frank Weber y Nicolás Gómez de la Fuente, el pasado 20 de mayo se trataron temas relacionados con la educación social y sus facetas como la educación especial, la educación popular o la educación de niños en situación de calle. También organizado por el equipo de Administración, este panel participativo despertó el entusiasta concurso de gran cantidad de estudiantes de la carrera de Pedagogía

Social y público interesado en general.

**Feria Exposición: "Los ojos de la educación en la ecología"** (foto). El equipo de infraestructura fue el encargado de organizar esta feria en la que voluntarios de la materia de Educación y Medio Ambiente difundieron en la carrera esta temática de interés general, esperando afianzar en todos nosotros el deseo de protección ambiental. La actividad se realizó el martes 6 de mayo.

**Feria Exposición: "María y el rol de la mujer actual en la sociedad boliviana"**. Fue el turno del grupo de Vinculación con el contexto organizar esta feria, en la que participó toda la comunidad UCB, dentro del área pastoral. El día 20 de mayo fue el elegido para pensar sobre María y el rol de la mujer boliviana.



Para informarte sobre tu comunidad ...

Boletín de la Universidad Católica Boliviana "San Dabó"- Unidad Académica de Cochabamba

Teléfono: (591) 4-4293100

Fax: (591) 4-4291145

Correo: mendoza@ucbca.edu.bo

También nos encuentras en la web:

www.ucbca.edu.bo

