TECNOBIBLIO

Boletín de la Biblioteca de la Facultad de Ciencias Exactas y Tecnología UAGRM

Santa Cruz, marzo 2014 **Publicación gratuita** **N°4**

La BT más que una biblioteca

un multicentro de información para la investigación

La biblioteca de la FCET ha adquirido características novedosas acordes al avance tecnológico. Se preocupa de proporcionar la mayor cantidad posible de información a sus usuarios y por eso, además de los fondos bibliográficos físicos y tradicionales, alienta el uso de su biblioteca virtual y de su videoteca de reciente creación.

La BT no sólo procura ofrecer la información oportuna sino que es parte de la actividad académica auspiciando talleres, cursos, conferencias, apoyo a la acreditación y a la investigación y otros.

Además realiza apoyo logístico y de complementariedad al trabajo de la Facultad formando parte del Comité de Gestión de Calidad para el fortalecimiento administrativo.

Realiza apoyo a las iniciativas estudiantiles en el campo académico (ej. SPS en Ing. Petrolera ver pág. web)

Entrada del frontis del edificio de la BT

La BT se constituye en un centro de información donde los usuarios realizan muchas actividades, no sólo lecturas. La visión es ser el espacio donde los usuarios no sólo son físicos sino virtuales es decir se busca atenderlos vía Internet.

Los nuevos estudiantes tienen que conocer más a fondo la historia de la biblioteca y por ello recomendamos ver el video producido al respecto.

CONTENIDO

- Editorial: Potenciar la biblioteca virtual.
- Avanzando hacia la excelencia.
- Autopréstamo único en Bolivia.
- Controversia sobre la energía nuclear.

Editorial:

Potenciar la biblioteca virtual

La BT es una biblioteca que como pocas en nuestro medio se actualiza e innova permanentemente yendo a tono con la dinámica del manejo de la información y el auge de las TICs, Por eso trabaja en el potenciamiento de la biblioteca virtual para que los usuarios accedan al libro digital desde cualquier medio informático. Eso significa privilegiar la adquisición de bibliografía digital accesible desde sitios de Internet, ya sea en el edificio de la biblioteca o fuera de ella. Los usuarios están obligados a comprender esta nueva dimensión para aprovechar lo que la BT les brinda.

La Jefatura

Personal de la BT

Avanzando hacia la excelencia

En la ciencia administrativa actual la ***eficiencia*** es un objetivo a lograr a través de un adecuado proceso de manejo institucional, pero la ***excelencia*** significa ir más allá de lo que se exige. En ello la BT se esfuerza enmarcada en la visión de la administración moderna bibliotecológica logrando avances muy importantes que la colocan a la vanguardia en lo que se refiere a organización de bibliotecas.

La BT se ajusta a las nuevas concepciones que en esta época ven a la biblioteca como espacio social que llega al usuario y le brinda más comodidades y no sólo como un lugar de préstamo de libros.

El otro aspecto es la dimensión virtual de la BT que permite a los usuarios acceder al libro desde cualquier dispositivo móvil.

En otros países las bibliotecas ya están sometidas a estándares de calidad que se comprueban periódicamente para reconocer su pertinencia. En la BT también se requieren parámetros rectores de su desarrollo y su actual desenvolvimiento es la base para fijarlos a nivel local y nacional tramitando su reconocimiento.

Alianzas locales y con el exterior

La BT desarrolla relaciones de cooperación e intercambio de experiencias con la Red de Bibliotecas Cruceñas (CDBC) y con las siguientes bibliotecas de importantes universidades del exterior:

- Universidad Complutense de Madrid,
- Universidad de Envigado de Medellín en Colombia,
- Universidad Duoc-UC de Santiago de Chile.

Reunión de la BT con sus pares de cooperación. A la Izquierda con bibliotecas cruceñas y a la derecha con la Biblioteca de la Universidad Complutense de Madrid

La BT a la cabeza en avance e innovación:

Autopréstamo único en Bolivia

Modalidad de préstamo representa una innovación y un avance para las bibliotecas a nivel nacional e incluso internacional

Es ya un año de la puesta en marcha del novedoso sistema del autopréstamo y autodevolución de libros y ha pasado la prueba con creces convirtiéndose en habitual. Este avance complementa el servicio de estantería abierta permitiendo al usuario gestionar su préstamo a domicilio o su devolución a través de un operador automático sin la intervención del bibliotecario.

Uso del autopréstamo y autodevolución

Es el sistema ideal para el servicio de estantería abierta que se brinda a los usuarios y que hace más ágil el servicio para que el usuario actúe autónomamente.

Sistemas similares se usan en otros países, principalmente de Europa y algunos de América Latina, sin embargo el sistema de autopréstamo de la BT todavía es único en Bolivia y una adaptación propia e innovadora.

La BT hace extensión

Con el propósito de servir a la comunidad de usuarios la BT desarrolla diferentes actividades como cursos, talleres y otros eventos para apoyar a docentes y bibliotecarios de la UAGRM y de otras instituciones de la región.

Nº	Tema
1	Capacitación del Sistema de "Video Conferencia y Sonido" para docentes y trabajadores de la FCET
3	Curso de Zotero más Video Conferencia (para docentes de salud)
4	Curso de Marketing de Servicios en Biblioteca (para bibliotecarios de la región a través de la Red-CDBC)
5	Taller de Club de Lectura con bibliotecarios de la región
6	Curso de Procesos Técnicos para Bibliotecarios de la UAGRM y de la región
7	Taller de Encuadernación para Bibliotecarios de la UAGRM y de la región
9	Taller de Gestor de Referencias Bibliográficas ZOTERO para docentes de la FCET y de la UAGRM

Jueves de cine en la BT

Con una producción de las mejores películas y documentales la BT ha incorporado en sus actividades los ***jueves de cine***, para compartir y debatir las películas proyectadas con los asistentes.
Te invitamos, no dejes de asistir a este espacio creado para ti.

Petrolera apoya procesos técnicos en la BT

Estudiantes trabajando en la catalogación de los libros de Ingeniería Petrolera.

Es destacable la preocupación de alumnos de Ingeniería Petrolera que se brindaron voluntariamente para incorporar nuevos títulos adquiridos a los catálogos de la BT, aprovechando su formación y comprensión de los contenidos, cuya mayoría están en idioma inglés.

Así se integra a los estudiantes al manejo de su biblioteca para que se apropien de ella, la cuiden y la aprecien.

Mejoras en el edificio de la BT

Después de 5 años de haberse inaugurado el edificio de la BT, la U aprobó el proyecto de mantenimiento de sus instalaciones, financiado con fondos IDH, para mejorar el edificio y dejarlo en condiciones óptimas para que docentes y estudiantes acudan a sus instalaciones.

Obreros trabajando en el frontis del edificio de la BT

Feria del Descarte va el 2014

A iniciativa de la Red CDBC, desde el año 2012, se realiza en la BT la Feria del Descarte. Esta actividad tuvo mucho éxito y concitó la atención general, por ello ahora se reeditará cada año. El descarte consiste en la entrega gratuita a los interesados de materiales bibliográficos que las diferentes bibliotecas participantes tienen por demás o están ya desactualizados. De esta forma las bibliotecas cruceñas propenden a que el libro llegue a sectores que económicamente no pueden adquirirlos y además a fomentar la lectura.

Estudiantes escogiendo libros para llevarse en la Feria del Descarte 2013

Actividades 2014 en la BT

Marzo

- Taller de Gestión documental para la FCET
- IX Congreso de Archiveros del Mercosur
- Diplomado de Nutrición

Junio

- Asistencia a la Feria Internacional del libro.

Agosto

- Video conferencia "El curador de contenidos"

Septiembre

- Talleres de formación de apoyo a la docencia

Octubre

- Feria del descarte

Actividades permanentes

- Jueves de cine (a partir del 20 de marzo hasta el 20 de noviembre)
- Talleres web.2.0 para docentes (a partir de abril hasta octubre)
- Club de lectura el 2° martes de cada mes

Biométrico vs. tarjeta de lector

Quedó atrás la vieja tarjeta de lector porque desde el 2009 la BT cuenta para los préstamos y devoluciones con un moderno sistema de registro biométrico para docentes y estudiantes, sistema que no necesita la tarjeta.

Antes

Hoy el estudiante es reconocido por el sistema

El catálogo de la BT en tus manos desde tu celular

El uso de los medios tecnológicos en la BT permite desde hace tiempo que los usuarios accedan al catálogo, tareas y otras ayudas que ofrece la BT usando un celular provisto del servicio de Internet.

La tarea es muy fácil:

- **Ingresa a la página web de la biblioteca**
  http://biblio.fcet.uagrm.edu.bo

¡Inténtalo¡

BT apoya la organización de otras bibliotecas

Como parte del desarrollo de actividades conducentes a la jerarquización de las bibliotecas universitarias en base a la experiencia y formación de la BT como referencia moderna, se llevan a cabo actividades de apoyo y asesoramiento para impulsar cambios en la biblioteca de Enfermería, Reuniones de asesoramiento técnico e intercambio de experiencias para apoyar las bibliotecas de Veterinaria, Humanidades, Derecho, Comisión Planificación-Vicerrectorado.

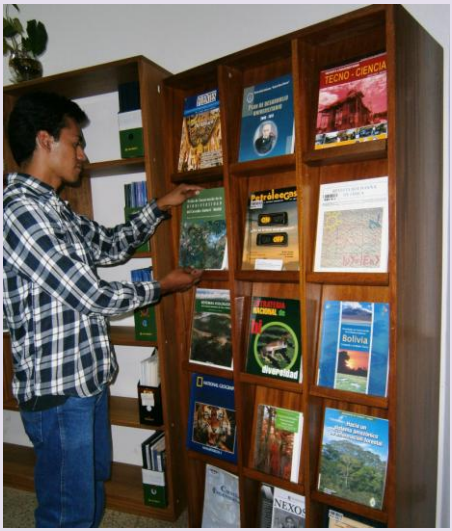
Además ha apoyado las bibliotecas: del Seminario San Lorenzo, Casimiro Huanca en Chimoré, la de FAN, la de Cejis.

Colaboraciones a la BT

- Donación de un importante lote de libros de parte de la Fraternidad de Ingenieros Petroleros “Dionisio Foanini”.
- Estudiantes del Taller de Tecnología Mecánica I, a cargo del Ing. Gustavo Bacherer, donaron 6 equipos de transporte de libros.

Atendemos de Lunes a Viernes de 8:30 a 20:30

NOVEDADES BIBLIOGRÁFICAS Y NUEVAS ADQUISICIONES



- Electrónica de Potencia principios fundamentales y estructuras básicas, Ballester, Eduard
- ElectrotecniaLuis Durán, José y otros
- Generación Térmica, Ortiz Flórez, Ramiro
- Máquinas Eléctricas, Chapman, Stephen J.
- Manual Técnico de Fuel Injection, t. 2, Rueda Santander, Jesús
- Instalaciones Eléctricas Interiores, Sebastián Gudel, José María
- Ingeniería de Sonido. Sistemas de sonido en directo, López Feo, Daniel
- Microcontroladores PIC con Programación PBP, Barra Zapata
- Robótica. Control de robots manipuladores, Reyes Cortés, Fernando.
- Sistemas de Transmisión y Distribución de Potencia Eléctrica, Harper Enríquez
- Instalaciones Solares Fotovoltaicas, Roldán Viloria, José.
- Electrónica General, Alcalde San Miguel, Pablo
- Motores Trifásicos. Características, cálculos y aplicaciones, Roldán Viloria, José.
- Instalaciones de Distribución, Sanz Serrano,
- Electrónica Aplicada, Alcalde San Miguel Pablo
- La Ciencia de los Alimentos en la Práctica, Badui Dergal, Salvador.
- Manual de Soldadura GTAW (TIG),Jeffus, Larry.
- Fundamento de Microbiología de los Alimentos Ray, Bibek ; Bhunia, Arun
- ISO 9001: 2008 Elementos para Conocer e Implantar la Norma de Calidad para la Mejora Continua, Nava Carbellido, Víctor Manuel
- Elaboración Artesanal del Vino, Pérez, Carlos ;
- The Portable MBA in Marketing (El MBA portable en mercadotecnia) Hiam, Alexande
- International Bussines, enviroments and operations (Negocios Internacionales, ambientes y operaciones) Daniels, John D.
- Competitive Intelligence (Inteligencia Competitiva) Kahaner, Larry
- Fundamentals of Petroleum and Petrochemical Engineering, (Fundamentos de Ingeniería de Petróleo)
- Tecnología de Generación de Energía Eléctrica, Harper Gilberto Enríquez
- Instalaciones Domóticas, Moro Vallina, Miguel.

Dirección
Av. Busch 2° anillo Nuevos Módulos UV.32
Contacto a través:
Email: biblio.fcet.uagrm@hotmail.com
Casilla: 702
Encuéntranos en:
Sitio Web: http://biblio.fcet.uagrm.edu.bo/
Blog: http://biblio-fcet-uagrm.blogspot.com/
Facebook:
https://www.facebook.com/bibliotecadetecnologia.uagrm.7
Twitter: @BibliotecaFCET
Santa Cruz-Bolivia

Video de la historia de la BT

Para propósitos documentales y que las nuevas generaciones que llegan a formarse en la FCET conozcan la historia de la BT, se ha elaborado un video acerca de su desarrollo histórico desde la fundación en 1990 al 2013. Pueden ver desde la página web, blog, face de la BT o en la dirección de youtube *http://www.youtube.com/watch?v=7weU3Dp-DQs*

Necesidad de un manejo integral de las bibliotecas

Rosario Vargas

¿Cómo deben concebirse las bibliotecas hoy? Las bibliotecas ya no pueden ser las tradicionales. El incremento de acceso a internet a través de dispositivos móviles está planteando a las bibliotecas el reto de aprovechar las funcionalidades únicas de smartphones, tabletas y demás aparatos para poner al alcance de los usuarios contenidos y servicios mejorados y otros nuevos. Ya no es época de centrarse en construcciones y equipamiento faraónicos sino en innovar aprovechando los recursos de la gran red que centra la información universal.

En el mundo hace rato que las bibliotecas tienen en cuenta el acceso a la información desde dispositivos móviles: aplicaciones web optimizadas para diferentes interfaces.

Nuestras bibliotecas deben ponerse a la altura del nuevo usuario que está navegando por la gran red, o sea bibliotecas capaces de conectar el entorno físico con lo digital y ampliar no solo la información a su alrededor.

Lo tradicional frente a lo moderno. Concebir edificios y digitalizar los libros de nuestras bibliotecas impiden una virtualidad plena, porque lo primero representa gasto de tiempo innecesario y la mayoría de los libros de nuestras bibliotecas ya son ebooks o sea ya están digitalizados por las editoriales (dueñas de los derechos de autor) más importantes del mundo desarrollado, y están disponibles en el mercado. Corresponde conectarse a lo más avanzado, en esa ruta la BT modestamente va caminando.

¿Qué hacer? Una adecuada política universitaria deberá tomar en cuenta varios factores, primero la planificación organización, dirección y control de las bibliotecas como política administrativa, Por ejemplo la UAGRM no cuenta con un director general de bibliotecas. Segundo valorar los recursos humanos y la experiencia útil para desarrollar cambios, para avanzar. Tercero el aspecto de infraestructura, equipamiento y sistemas y cuarto la relación de las bibliotecas con la academia y la investigación.

Una concepción integral del manejo de la información en la universidad es lo que se necesita lo contrario será uno más de los intentos fallidos en la historia de la UAG.

Acervo Bibliográfico de la BT	Unidades existentes y disponibles en la web
Libros	19.874
Libros en CD (ebook)	608
Tesis	5.705
Publicaciones periódicas (revistas, boletines, publicaciones universitarias)	570
Trabajos Prácticos de las carreras de la facultad	1.780
Total acervo bibliográfico	**28.785**

Recursos Bibliográficos a disposición de los usuarios

Reflexiones sobre bibliotecas

"La revista Science ha publicado en su último número una carta de dos investigadores de la Universidad de Granada (UGR) en la que señalan que las bibliotecas deben adaptarse a la era de internet y cambiar su papel en la sociedad… en otras palabras, la biblioteca "debería dar a sus usuarios un entorno en el que puedan desarrollar todas las actividades diarias que permiten a una persona crecer como ciudadano de una comunidad o sociedad"

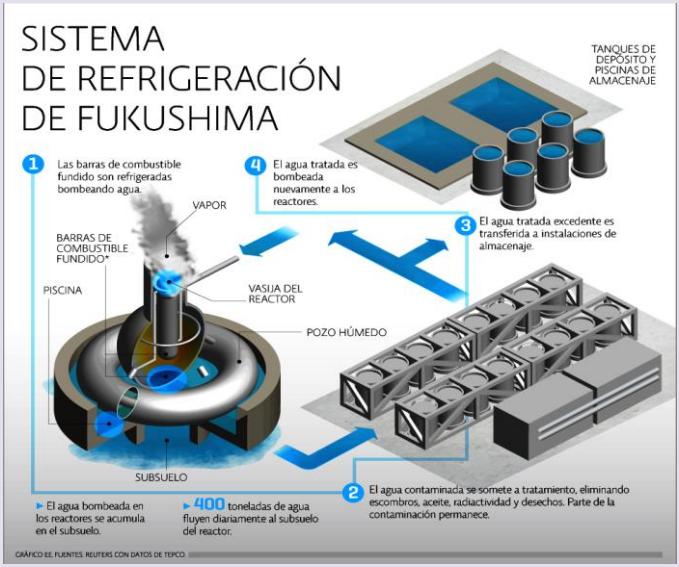
Enrique Herrera-Viedma, Javier López-Gijón. *"Libraries' Social Role in the Information Age". Science, 22 marzo 2013: 1382*.

Controversia sobre el uso de la Energía Nuclear

El uso de la energía nuclear mediante instalación de plantas nucleares generadoras de energía eléctrica está en entredicho en muchos países del mundo, principalmente en los desarrollados. El accidente nuclear de Chernóbil y el último de Fukushima han mostrado los graves riesgos que el uso de esta energía implica. En estas circunstancias el gobierno boliviano sorprende anunciando que incursionará en este campo y habla de construir plantas nucleares.

Expertos se dividen al momento de definirse sobre el uso de este tipo de energía.

Marcel Coderch, ingeniero de telecomunicaciones, cree que todos los países que usan reactores nucleares están en evidente declive entre otras cosas por la fuerte oposición popular a este tipo de industrias y las exageradas inversiones que requieren. Pese a ello *"la industria nuclear se empeña en hacernos creer que su futuro es más prometedor que nunca".*



James Ephraim Lovelock, químico,científico independiente, meteorólogo, escritor, inventor y ambientalista, famoso por la Teoría Gaia, que visualiza a la Tierra como un sistema autorregulado, *"contrario al armamentismo nuclear, promueve un uso pacífico de la energía nuclear como único recurso para disminuir el abuso de los combustibles fósiles y evitar que el sistema atmosférico llegue a un punto sin retorno que lo desestabilice"* (http://www.azulambientalistas.org/jameslovelock.html).

ARGUMENTOS SOBRE LA ENERGÍA NUCLEAR	
A favor	**En contra**
Las energías renovables no producen por ahora toda la electricidad necesaria	Apenas incide favorablemente en el cambio climático porque la principal fuente de emisiones es el transporte por carretera.
Países como Francia, Finlandia o Estados Unidos apuestan por esta alternativa	EEUU, Francia, Japón, Alemania, Rusia y Corea del Sur (75% de energía nuclear mundial) tienen una persistente oposición popular.
Asegura el suministro eléctrico en España al funcionar los 9 reactores las 24 horas del día los 365 días al año	En los anteriores países, por ejemplo, para mantener constante el número de reactores operativos deberían construirse 80 nuevos reactores en los próximos diez años
Es una energía limpia, al evitar la emisión de 60 millones de toneladas de CO2 al año	Incluso con 1.000 ó 1.500 centrales en los próximos 50 años, la cobertura eléctrica mundial no llegaría al 20% y la reducción de emisiones de CO2 no alcanzaría el 10%
Es económica, porque produce el kWh a costos razonables	No es competitiva. Toda la energía eléctrica mundial generada por reactores nucleares exigiría construir 2 centrales por semana en 50 años. Sus costos de capital suponen 75% del costo total del kWh.
Seguridad garantizada	Evidentes problemas de seguridad , además de los problemas que generan los residuos y la proliferación de energía nuclear que obligaría a recurrir al plutonio como combustible

Fuente: http://www.forumlibertas.com/frontend/forumlibertas/noticia.php?id_noticia=4003