

Facultad de Ciencias Exactas y Tecnología

BIBLIOTECA

INFORME DE GESTIÓN 2015





Universidad Autónoma "Gabriel René Moreno"
Facultad de Ciencias Exactas y Tecnología
BIBLIOTECA



INFORME DE TRABAJO GESTION 2015

A: **Ing. Juan Carlos Paz** DECANO FACULTAD DE TECNOLOGÍA
DE: **Rosario Vargas A.** JEFE BIBLIOTECA
FECHA: **Santa Cruz de la Sierra, 8 de febrero 2016**

Señor Decano:

A tiempo de saludar, hago llegar a su autoridad los avances, tareas, relaciones y otras actividades que se desarrollaron durante la **gestión 2015** en la Biblioteca, que en adelante me referiré como la BT.

El trabajo se desarrolló de acuerdo a las metas y objetivos trazados para la gestión 2014 y se constituye en un modelo desafiante de biblioteca

La BT marca la diferencia demostrando que es posible la administración eficiente de la gestión bibliotecaria y el manejo moderno de la información aprovechando los avances de la tecnología,

La BT es un centro de información que desafía al brindar con eficiencia servicios, recursos y productos informativos usando la última tecnología para generar conocimiento y promover la investigación en los usuarios, apoyándoles en sus procesos educativos y formativos.

A la fecha contamos con avances muy importantes estando a la vanguardia en lo que se refiere a organización de bibliotecas de nuestra universidad y referente para el apoyo a otras bibliotecas de la UAGRM.

I. ORGANIZACIÓN

La **BT** ha consolidado su organización con secciones de áreas de trabajo específico, y con el personal en permanente capacitación con responsabilidades específicas y esta organizada de la siguiente manera.

- ✓ Jefatura
- ✓ Procesos técnicos
- ✓ Circulación, Referencias e Información (atención usuarios en las 2 plantas)
- ✓ Videoteca
- ✓ Biblioteca Virtual
- ✓ Restauración
- ✓ Servicios

RECURSOS HUMANOS

La BT cuenta con el siguiente personal cuyas funciones y horarios de atención se detalla en el siguiente cuadro.



Universidad Autónoma "Gabriel René Moreno"
Facultad de Ciencias Exactas y Tecnología
BIBLIOTECA



Nº	Personal de Planta	Función que desempeña	Horario de trabajo
1	Rosario Vargas Á.	Jefe Biblioteca	De 8.30 a 12: 00 y de 16: 00 a 19: 00
2	Godolfredo Céspedes	Responsable de procesos técnicos	Continuo de 14:00 a 21:00
3	Lorena Saucedo M.	Auxiliar procesos técnicos	Continuo de 8:00 a 15:00
4	Adolfo Ruiz	Aux. Biblioteca Estantería abierta	Continuo de 8:00 a 15:00
5	Miriam Torrico	Bibliotecaria circulación Especialidad	Continuo de 8:00 a 15:00
6	Ismael Vidal G.	Sección encuadernar los libros	De 8.00 a 12: 00 y de 15: 00 a 18: 30
7	Manuel Lazarte		
8	Fabiola Saldaña Gudiño	Bibliotecaria Especialidad	Continuo de 14:00 a 21:00

PERSONAL /RECURSOS PROPIOS

	Nombre y apellido	Función que desempeña	Horario de trabajo
1	Mayerlin González	Responsable Biblioteca Virtual	Continuo de 14:00 a 21:00
2	Roy Fernando Arce	Responsable atención Estantería abierta	
3	Armin Alanoca	Videoteca y edición de videos	
4	Verónica Rocha	Biblioteca Virtual	Continuo de 8:00 a 15:00

Auxiliares

	Nombre y apellido	Función que desempeña	Horario de trabajo
	Marco A. Fernández	apoyo en las diferentes secciones de la BT	Continuo de 14:00 a 21:00
	María René Arteaga	Apoyo en Procesos Técnicos	Continuo de 8:00 a 15:00

Personal de servicio

1	Randulfo Soliz	Limpieza	Continuo de 7:00 a 14:00
1	Mónica Quispe		Continuo de 14:00 a 21:00

II. ANÁLISIS DE FACTORES IMPORTANTES EN EL DESEMPEÑO DEL TRABAJO

❖ **ESTRUCTURA DE FUNCIONAMIENTO**

Mantenemos la estructura de funcionamiento en función a lo que determina la organización bibliotecológica.

Los Recursos Humanos identificados con la institución, mantienen el ritmo definido para responder a las demandas que se nos exige.

Sin embargo nuestra mayor **debilidad sigue siendo los RR.HH, porque el personal más comprometido, capacitado y entrenado para el trabajo que se desarrolla es el personal contratados con recursos propios y no el personal de planta**, por lo que sigue siendo una necesidad imperiosa lograr consolidar este personal con recursos institucionales o mantenerlo con recursos propios a fin de no estancar el trabajo de la Biblioteca.

Este año no contamos con becas trabajo debido a las políticas propias de la Universidad, sin embargo contamos con el apoyo de auxiliares destinados a la BT por gestiones del Vicedecanato, esto resolvió la ausencia de personal en algunos casos.

III. PROCESOS Y CUMPLIMIENTO DE LOS OBJETIVOS TRAZADOS

En referencia a **nuestros objetivos ya definidos**, se ha logrado lo siguiente:

❖ PROCESAMIENTO DE LA INFORMACIÓN



Los procesos desarrollados tienen una secuencia e interacción entre **Procesos Físicos**, como los **Procesos Técnicos específicos, seguridad, preservación y conservación** así como **atención al público y capacitación** de los usuarios bajo el esquema siguiente:





Universidad Autónoma "Gabriel René Moreno"

Facultad de Ciencias Exactas y Tecnología

BIBLIOTECA



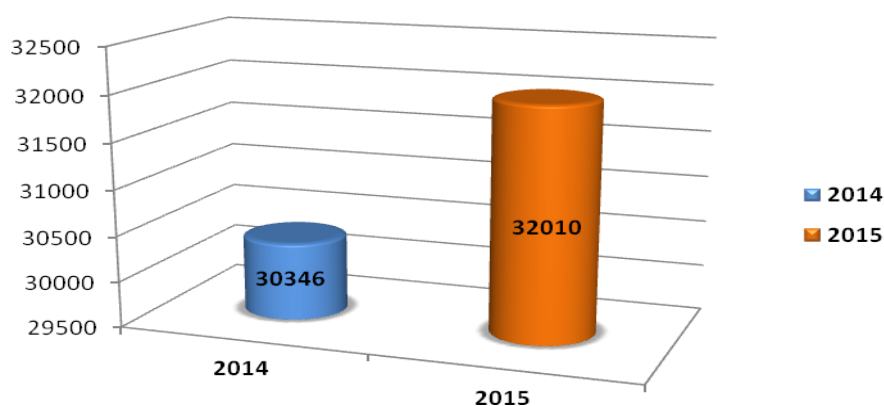
Cuenta con un sistema y una base de datos con **métodos y sistemas únicos para mantener organizado todo el soporte bibliográfico** consolidando sus servicios:

El Desarrollo de Colecciones que implica la catalogación y clasificación de todo el acervo bibliográfico de la **BT** que se actualiza al incluida la Base de datos y se ejecuta en un 100 %

❖ ACERVO BIBLIOGRÁFICO.

El 2015 producto de las donaciones de libros de electromecánica, Control de procesos, trabajos de investigación de la Expociencia que ingresaron como donación, nuestro acervo ha incrementado aproximadamente en un **en un 5 %** en relación al 2014. La BT ahora cuenta con una colección bibliográfica de **32.010 unidades**.

INCREMENTO DEL ACERVO BIBLIOGRÁFICO 2015 EN RELACIÓN AL 2014



DETALLE DEL ACERVO BIBLIOGRÁFICO

Detalle acervo Bibliográfico	Títulos	Unidades existentes	Disponibles en la web	Programas utilizados
Libros	8634	22263	22263	Base de datos en SQL Server para Windows
Libros en CD	169	624	624	
Tesis	3031	5871	5871	
Trabajos de Investigación IIT	59	60	60	
PR (Publicaciones de Referencia)	271	367	367	
Documentos de la OPS	61	75	75	
Publicaciones INE	65	188	188	
PU (Publicaciones Universitarias)	45	66	66	
RBF (Revista Boliviana de Física)	10	10	10	
RFC (Revista Fuente del Congreso)	31	32	32	
RUT (Revista Universitaria Tecnociencia)	11	29	29	
Trabajos Prácticos carreras de la facultad	1898	2.197	2.197	
Trabajos Inv. Expo ciencia	228	228	228	
Total acervo bibliográfico	14513	32010	32010	



❖ **ESTANTERÍA ABIERTA ÁREA MULTIGRUPO PLANTA ALTA**

En el área de Multigrupo, las **consultas en sala** del marzo a noviembre fueron:

Turno	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Sept.	Oct.	Nov.	Usuarios
Mañana	2280	5780	4998	5002	1677	2938	1575	1269	1050	26569
Tarde	2550	4652	4505	4458	1248	2128	1253	1025	955	22774
Total	4830	10432	9503	9460	2925	5066	2828	2294	2005	49343

RELACIÓN DE PRESTAMOS EN SALA ÁREA MULTIGRUPO DEL 2014 AL 2015

Los préstamos en sala han incrementado en relación al año 2014 en un **15 %**



PRESTAMOS EN EL ÁREA MULTIGRUPO EN SALA POR CARRERA

<i>Multigrupo</i>	
Carrera	Cantidad
Otros usuarios	470
Control De Procesos	1612
Redes Y Telecomunicación	1696
Alimentos	2147
Informática	2207
Sistemas	3744
Ambiental	4010
Electromecánica	4733
Petrolera	5938
Química	6484
Civil	8146
Industrial	8156
Total	49343



LIBROS MÁS LEÍDOS EN EL ÁREA MULTIGRUPO

En el área de multigrupo no ha habido mayor variación en cuanto al libro más consultado este 2015 el libro de **Cálculo 2 del Ing. Chumacero** sigue siendo el más consultado, el cuadro refleja los 10 libros más consultados por los estudiantes en esta área.

Libros más solicitados área Multigrupo

Titulo	Autor	Cantidad
<i>Cálculo 2 para Estudiantes de Ingeniería. Curso teórico práctico</i>	Chumacero, Dante Mario	798
<i>La Práctica del Cálculo Diferencial e Integral. Vol. 2</i>	Gutiérrez F., Pedro A.	675
<i>Álgebra 1</i>	Gutiérrez F., Pedro A.	567
<i>Física General. Curso Completo de Teoría, Ejercicios y Problemas</i>	Goñi Galarza, Juan	418
<i>Apuntes y Problemas de Cálculo 2</i>	Chungara Castro, Victor	416
<i>La Práctica del Cálculo Diferencial e Integral. Vol. 1</i>	Gutiérrez F. Pedro A.	407
<i>Cálculo 1 para Estudiantes de Ingeniería. Curso teórico práctico</i>	Chumacero, Dante Mario	386
<i>Solucionario de Apuntes y Problemas de Cálculo 1</i>	Chungara Castro, Victor	290
<i>Introducción al Álgebra Lineal</i>	Anton, Howard	288
<i>Física General (Serie Schaum)</i>	Schaum, Daniel	273



RELACIÓN DE PRESTAMOS A DOMICILIO ÁREA MULTIGRUPO DEL 2014 AL 2015

Los préstamos a domicilio se han incrementado en relación al año 2014 porque para los estudiantes es mejor llevar a la casa y renovar el préstamo a través de la web.



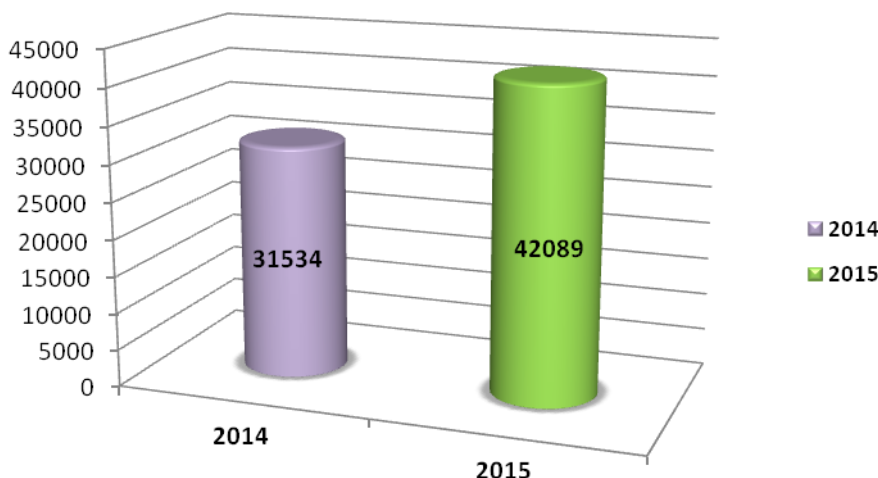
❖ ÁREA DE ESPECIALIDAD

En el área de especialidad las consultas **en sala** de marzo a noviembre se detallan de la siguiente manera.

Turno	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Sep.	Oct.	Nov.	Usuarios
Mañana	5354	3159	2438	3079	445	2555	3962	2482	1026	24500
Tarde	1846	575	1467	2251	269	3021	4790	2207	1163	17589
Total	7200	3734	3905	5330	714	5576	8752	4689	2189	42089

RELACIÓN DE PRÉSTAMOS EN SALA ÁREA ESPECIALIDAD DEL 2014 AL 2015

Los préstamos en sala han incrementado en relación al año 2014 aproximadamente en un **25%**





Universidad Autónoma "Gabriel René Moreno"
Facultad de Ciencias Exactas y Tecnología
BIBLIOTECA



PRESTAMOS A DOMICILIO POR CARRERA ÁREA ESPECIALIDAD

Especialidad	
Carrera	Cantidad
Industrial	1232
Química	856
Civil	1856
Petrolera	371
Electromecánica	732
Ambiental	619
Sistemas	170
Informática	144
Control De Procesos	324
Alimentos	456
Redes Y Telecomunicación	89
Otros usuarios	154
Total	7003





Universidad Autónoma "Gabriel René Moreno"
Facultad de Ciencias Exactas y Tecnología
BIBLIOTECA



LIBROS MÁS CONSULTADOS DE ESPECIALIDAD

Libros más consultados de especialidad		
N°	Título	Autor
1	El Omnilibro de los Reactores Químicos	Levenspiel, Octave
2	Procesos de Transporte y Operaciones Unitarias	Geankoplis, Christie J.
3	El ABC de la Contabilidad	Funes Orellana, Juan
4	Informática Básica	Alcalde, Eduardo ; García, Miguel
5	Termodinámica	Van Wylen, Gordon J. ; Sonntag, Richard E.
6	Máquinas Eléctricas	Fraile Mora, Jesús
7	Mecánica Vectorial para Ingenieros. Estática	Beer Ferdinand P. ; Johnston E. Russell ; Eisenberg Elliot R.
8	Fenomeno de Transporte	Bird, R. Byron ; Stewart, Warren E. ; Lightfoot, Edwin N.
9	Ingeniería de las Reacciones Químicas	Levenspiel, Octave
10	Principios de Ingeniería de Cementaciones	Das, Braja M.

❖ **TESARIO**

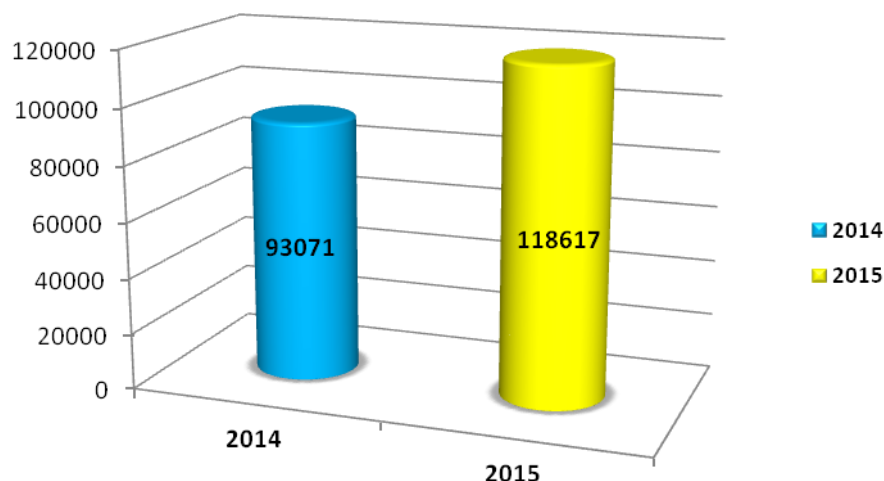
Relación de consultas de tesis por desde marzo a noviembre 2015

Fecha Prestamo	Fecha Solicitud	Fecha Devolución	Tipo Solicitud	Registro	
▶ Carrera: 117-2 - INGENIERIA CIVIL (Cantidad = 13)					
▶ Carrera: 118-4 - INGENIERIA ELECTROMECHANICA (Cantidad = 10)					
▶ Carrera: 122-2 - INGENIERIA INDUSTRIAL (Cantidad = 37)					
▶ Carrera: 125-1 - INGENIERIA PETROLERA (Cantidad = 4)					
▶ Carrera: 125-2 - INGENIERIA PETROLERA (Cantidad = 54)					
▶ Carrera: 127-2 - INGENIERIA QUIMICA (Cantidad = 29)					
▶ Carrera: 141-2 - INGENIERIA DE ALIMENTOS (Cantidad = 20)					
▶ Carrera: 142-0 - INGENIERIA AMBIENTAL (Cantidad = 87)					
▶ Carrera: 187-3 - INGENIERIA INFORMATICA (Cantidad = 31)					
▶ Carrera: 187-4 - INGENIERIA EN SISTEMAS (Cantidad = 15)					
▶ Carrera: 187-5 - ING.EN REDES Y TELECOMUNICACION (Cantidad = 1)					
▶ Carrera: 227-4 - ING. DE CONTROL DE PROCESOS (Cantidad = 7)					
					CANT. = 308



**RELACIÓN TOTAL DE PRESTAMOS DE LIBROS, TESIS EN SALA Y A DOMICILIO
ENTRE EL 2014 AL 2015**

Los préstamos tanto en sala como a domicilio de libros, tesis, trabajos prácticos y otros, de marzo a noviembre en el **2014** alcanzaron la suma de **93.171**, en los mismos meses en **este 2015** han llegado a **118.617** préstamos.



Esto refleja que aproximadamente por día **582 usuarios** se prestaron el material bibliográfico en el **2014**, este **2015** tuvimos **22%** más, ya que nuestros usuarios que se prestaron el material bibliográfico por día llegaron a **741**.

❖ **REGISTRO DE USUARIOS**

La **BT**, a registrado un incremento considerable de usuarios que ingresaron a la biblioteca desde marzo a noviembre.

USUARIOS POR CARRERA TURNO MAÑANA

CARRERA	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Ago.	Sep.	Octubre	Nov.	Total
Civil	1608	1736	1393	1681	416	1192	1185	695	511	10417
Petrolera	949	1063	892	952	266	650	553	388	213	5926
Química	802	1061	1658	929	261	679	830	564	345	7129
Industrial	1399	1473	1366	1439	410	909	828	533	284	8641
Ambiental	632	757	598	802	325	458	401	316	152	4441
Sistemas	362	584	516	567	169	536	287	229	119	3369
Electromecánica	960	949	769	798	137	554	632	423	187	5409
Informática	297	377	259	281	59	210	150	144	61	1838
Alimentos	213	372	473	269	85	164	222	143	55	1996
Cs. / Comput.	180	452	320	257	73	141	138	98	56	1715
C. de Procesos	254	287	272	268	69	202	254	170	181	1957
Otros	74	235	185	220	19	145	232	252	74	1436
Total	7730	9346	8701	8463	2289	5840	5712	3955	2238	54274



Universidad Autónoma "Gabriel René Moreno"
Facultad de Ciencias Exactas y Tecnología
BIBLIOTECA



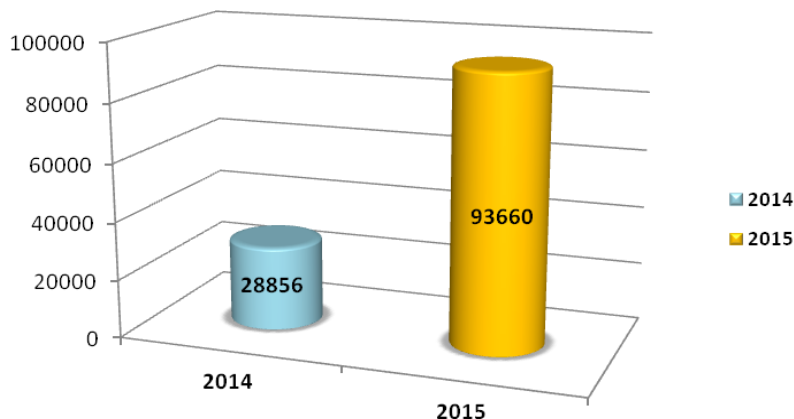
USUARIOS POR CARRERA TURNO TARDE

CARRERA	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Sep.	Octubre	Nov.	Total
Alimentos	204	325	421	225	93	197	298	194	86	1174
Ambiental	425	571	627	397	79	524	378	228	66	1954
Civil	1325	889	1154	1467	223	1226	1482	872	412	7911
C. de Procesos	184	323	454	145	17	303	273	202	47	917
Electromecánica	325	389	850	482	90	768	454	307	66	2786
Industrial	828	705	920	1083	805	761	865	400	217	5694
Informática	99	167	178	172	54	97	91	61	13	932
Petrolera	375	516	751	812	152	530	570	244	125	4075
Química	805	723	805	634	134	789	570	293	150	3531
Redes y Telec.	166	137	150	144	48	67	73	23	11	719
Sistemas	131	304	323	311	95	152	164	84	29	1593
Otros	30	38	46	54	11	54	88	81	11	413
TOTAL	4897	5087	6679	5926	1801	5468	5306	2989	1233	39386

RESUMEN MENSUAL DE USUARIOS

MESES	MAÑANA	TARDE	TOTAL AÑO
Marzo	7730	4897	
Abril	9346	5087	
Mayo	8701	6679	
Junio	8463	5926	
Julio	2289	1801	
Agosto	5840	5468	
Septiembre	5712	5306	
Octubre	3955	2989	
Noviembre	2238	1233	
TOTAL	54274	39386	93660

CRECIMIENTO DE USUARIOS EN RELACIÓN AL AÑO 2014





Universidad Autónoma "Gabriel René Moreno"

Facultad de Ciencias Exactas y Tecnología

BIBLIOTECA



IV. SERVICIOS A NIVELES DE IMPORTANCIA:

❖ CATÁLOGOS EN LÍNEA

Los catálogos en línea del acervo bibliográfico prácticos, programas analíticos, trabajos de investigación a texto completo, libros de docentes de la facultad dentro del servicio de Apoyo Académico, consultas a libros digitales además de las reservas y las renovaciones de préstamos desde su página web <http://biblio.fcet.uagrm.edu.bo/Index.aspx>, el blog <http://biblio-fcet-uagrm.blogspot.com/>



La BT-UAGRM ahora te brinda una biblioteca virtual a tu alcance

La BT brinda un nuevo servicio a sus usuarios registrados en nuestra biblioteca, se trata de libros, publicaciones académicas, biografías, materiales de conferencias, tesis, recursos electrónicos y mucho más, ahora puedes descargar libremente desde cualquier dispositivo desde tu casa u otro lugar:

Paso 1 ingresar a nuestra pág. web. <http://biblio.fcet.uagrm.edu.bo/Index.aspx>, buscar en catálogo y pulsar el ícono de EBSCO.



Paso 2 seguir las instrucciones:



Paso 3, realizar tu búsqueda de acuerdo a tu preferencia.





Universidad Autónoma "Gabriel René Moreno"

Facultad de Ciencias Exactas y Tecnología

BIBLIOTECA



❖ VIDEOTECA

El **semestre II/2015** logramos consolidar un espacio nuevo con un auditorio con capacidad para 50 plazas, equipos de proyección y equipo de sonido propios para su funcionamiento, este espacio además de estar destinado a las tareas propias de la Videoteca, también nos sirve de auditorio paralelo para algunos talleres y conferencias. El propósito mantener la proyección audiovisual, para fomentar el aprendizaje mediante documentales y películas educativas con temas específicos, y el intercambio de criterios en torno al debate de los mismos.

Propiedades

Propiedades Ejemplares CD (s)

Ficha Técnica

Clasificación

Código

Cambiar Foto

Estado Sin Seleccionar

Título Bestias del Sur Salvaje

Título original Beasts of the Southern Wild

Director Benh Zeitlin

Guion Lucy Alibar, Benh

Pais Sin Seleccionar

Fotografía Ben Richardson,

Año 2012

Género Drama , Fantasía

Reparto Quvenzhané Wallis, Dwight Henry, Gina Montanna, Levy Easterly, Jovan Hathaway, Kendra Harris, Pamela Harper, Amber Henry, Philip Lawrence, Jimmy Lee Moore, Hannah Holby, Lovell Landes, Windle Bourg, Nicholas Clark, Jonshel Alexander, Kalliana Brower, Henry D. Coleman, Joseph Brown

Duración 92 minutos

Calificación Mayores de 13 años

Idioma Inglés

Ingreso 08/05/2014

Sonido

Música Dan Romer, Benh Zeitlin

Sinopsis protegerla. Debe enfrentar la enfermedad de su padre y una tormenta inunda la isla y el deshielo de los icebergs, que liberan a bestias arcaicas llamadas uros. A pesar de los intentos por rescatar la

Premios Oscar: 4 nominaciones, incluyendo Mejor película y actor (Wallis) 2012 Festival de Sundance: Mejor película y mejor fotografía, 2012 Critics Choice Awards: Mejor intérprete joven (Wallis), 3 nominaciones, 2012 Premios BAFTA: Nominada a Mejor guion adaptado, 6. 2012 Festival de Cannes: Cámara de Oro y Premio FIPRESCI (sección Un Certain Regard), 2012 Premios Gotham: Mejor nuevo director, 3 nominaciones

Tipo Prestamo Sin Seleccionar

Productora Cinetrach, Coast 11 production / Joanneyman Pictures

Soporte CD
DVD
Magnético

Aceptar Cancelar

Servicios de la videoteca

- ✓ Proyección de documental y películas educativas
- ✓ Apoyo a estudiantes
- ✓ Publicidad para las actividades
- ✓ Isla de Edición
- ✓ Jueves de Cine debate
- ✓ Producción y post producción de actividades de la Biblioteca

Videos Realizados

- ✓ Edición de la Evolución de la Biblioteca de Tecnología
- ✓ Auto préstamo
- ✓ Video de presentación de Acreditación
- ✓ Video de Redes Sociales



Universidad Autónoma "Gabriel René Moreno"

Facultad de Ciencias Exactas y Tecnología

BIBLIOTECA



- ✓ Aniversario de la facultad de tecnología
- ✓ Servicios de la Biblioteca de Tecnología
- ✓ 25 años de la Biblioteca de tecnología
- ✓ Celebración de los 25 años de la Biblioteca

Desde el mes de febrero a noviembre la videoteca tuvo un alcance de **1573** usuarios los cuales se reflejan en el siguiente cuadro:



El personal que trabaja en la Videoteca adicionalmente se encarga de la Proyección de documentales y películas educativas, realiza la Publicidad de las actividades de la FCET que se realizan en la BT, edición de recursos visuales, videos.

SALA DE VIDEOTECA

Si eres estudiante de la FACULTAD DE TECNOLOGÍA, no te olvides que la SALA DE CINE de la BIBLIOTECA DE TECNOLOGÍA esta a tu disposición, reúnete con tus compañeros y solicítala para ver tus películas o documentales (grupo mínimo de 8 personas)

**DE LUNES A VIERNES
DE 09:00 A 19:00**

<http://biblio.fcet.uagrm.edu.bo>
<http://biblio.fcet-uagrm.blogspot.com>

BibliotecaDeTecnologiaUagrm
@BibliotecaFCET



Universidad Autónoma "Gabriel René Moreno"

Facultad de Ciencias Exactas y Tecnología

BIBLIOTECA



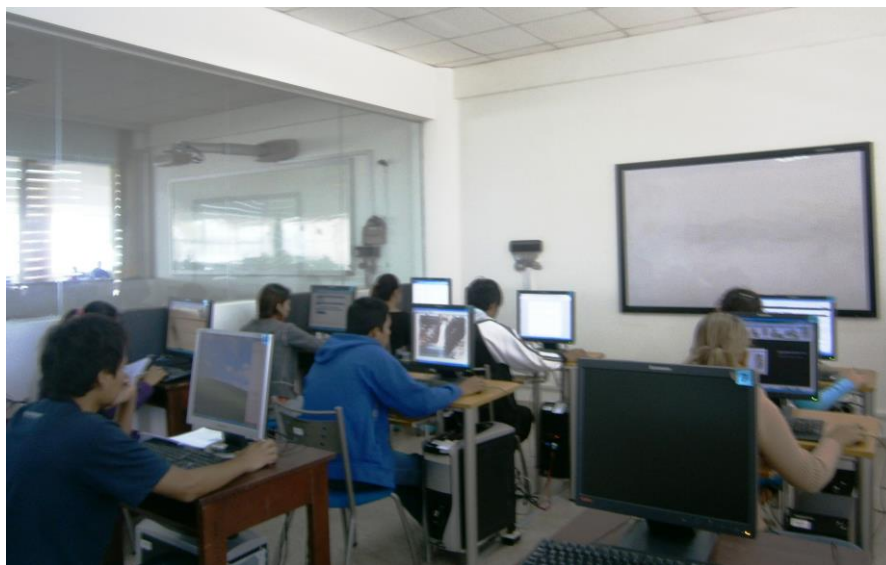
❖ INFORME DE LAS REDES SOCIALES

La **BT** a través de las redes sociales informa a la comunidad de usuarios de todas las actividades que se realizan, además de cultivar el conocimientos del estudiante, con artículos diarios de revistas científicas. La **BT** está en las redes sociales y de esta manera se conecta a sus usuarios. Contamos con **Facebook, Blogger, Twitter, Youtube**.



❖ BIBLIOTECA VIRTUAL.

En esta sección tenemos grandes dificultades debido a que seguimos con solo 14 computadoras para el uso de todos nuestros usuarios que llegan a esta sección. Como está establecido los equipos en esta sección son de exclusividad para el uso de la investigación a través de las búsquedas de bibliografía de acceso libre y de recursos en línea que ofrece nuestra biblioteca





Universidad Autónoma "Gabriel René Moreno"
Facultad de Ciencias Exactas y Tecnología
BIBLIOTECA



BIBLIOTECA VIRTUAL

RECURSOS DE ACCESO LIBRE:

- biblioteca digital andina
- Portal Portales latindex
- PIEB PROGRAMA DE INVESTIGACIÓN ESTRATÉGICA EN BOLIVIA
- SciELO
- PERII
- reDalyC
- EBSCO

USUARIOS DE LA BIBLIOTECA VIRTUAL POR CARRERA

CARRERA	USUARIOS 2015	%
ING. ALIMENTOS	152	5%
ING. AMBIENTAL	290	10%
ING. CIVIL	490	16%
ING. CONTROL DE PROCESOS	136	5%
ING. ELECTROMECANICA	163	5%
ING. INDUSTRIAL	594	20%
ING. INFORMATICA	80	3%
PETROLERA	430	14%
ING. QUIMICA	450	15%
ING. REDES Y TELECOMUNICACION	68	2%
ING. SISTEMAS	162	5%
OTROS	7	0%
TOTAL	3022	100%



TALLERES DICTADOS EN LA BIBLIOTECA VIRTUAL

El otro ambiente con que cuenta la Biblioteca Virtual, que cuenta con mesas y sillas además de un proyector y pizarra, se utiliza para desarrollamos talleres y cursos para nuestros usuarios.

Este año la **BT** ha realizado los siguientes talleres:

- Búsquedas bibliográficas y herramientas web
- Web 2.0: Presentación de la página oficial de la Biblioteca de
- Tecnología
- Zotero: Programa de código abierto que permite a los usuarios recolectar, administrar y citar investigaciones de todo tipo de orígenes desde el navegador.
- PERii: Búsquedas bibliográficas en línea en un nivel básico y Avanzado
- Google APPs:)
- Gmail: Herramientas de Gmail y sus aplicaciones
- Prezi: Aplicación multimedia para la creación de presentaciones similar a Microsoft Office PowerPoint
- MENDELEY: Es un gestor de referencias bibliográficas, una herramienta gratuita y multiplataforma (Windows, Linux y Mac) que combina una versión local con una versión web, pudiendo sincronizar ambas, permitiendo de este modo que se pueda consultar la información desde cualquier ordenador con conexión a Internet. Dispone también de aplicaciones para iPad e iPhone.



Universidad Autónoma "Gabriel René Moreno"
Facultad de Ciencias Exactas y Tecnología
BIBLIOTECA



APRENDE CON NOSOTROS

La BT nuevamente te invita a participar en
Los talleres de **BUSQUEDAS BIBLIOGRAFICAS,**
ZOTERO Y PREZI.

Facilitadores: Armin German Alanoca
Mayerlin Céspedes G.

Planta Alta (Biblioteca Virtual)
Días: Lunes y Miércoles
Horarios: 15:00 A 17:00

Prezi

zotero

PERii

iii INSCRIPCIONES ABIERTAS!!!

INICIO DE CLASES 20 ABRIL

INGRESO LIBRE



❖ ENCUADERNACIÓN

Contamos con dos funcionarios de planta quienes hacen este trabajo de esta manera mantenemos un ritmo sostenido en la encuadernación de los libros y tesis de las diferentes áreas, el propósito alargar la vida útil de los libros.

RELACIÓN DEL TRABAJO EN ENCUADERNACIÓN



Detalle	Cantidad
Libros y tesis (Control de Procesos)	180
Tesis (Petrolera)	61
Empastes en taller	274
Total	515



V. OTROS SERVICIOS

❖ AUDITORIO

Este año las actividades realizadas como conferencias y eventos académicos de la FCET y otras unidades de la Universidad, este año tuvimos **147 actividades**, entre seminarios, ciclos de conferencias, informes, talleres.

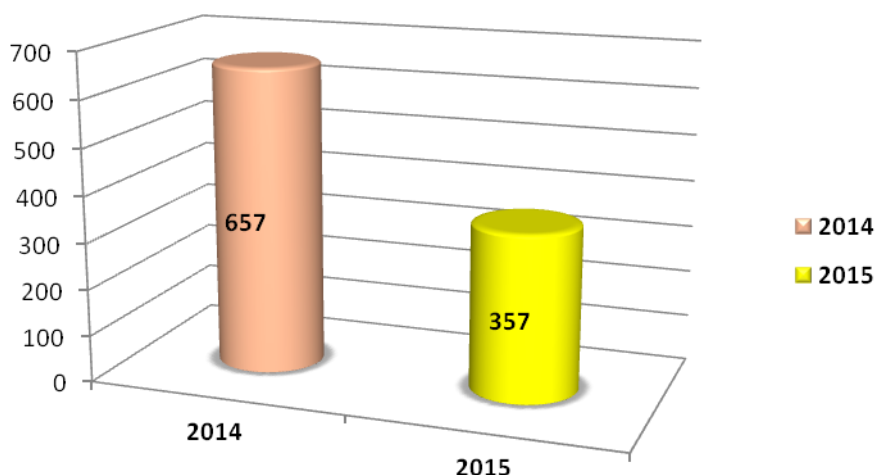


ENE	FEB	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEP.	OCTUBRE	NOV.	TOTAL
1	2	19	28	22	10	8	13	11	28	5	147



❖ EQUIPOS MULTIMEDIA

Este año se han registrado **357** préstamos de equipos que equivalen a un **45 % menos** en relación al 2014.



❖ SALAS DE ESTUDIO

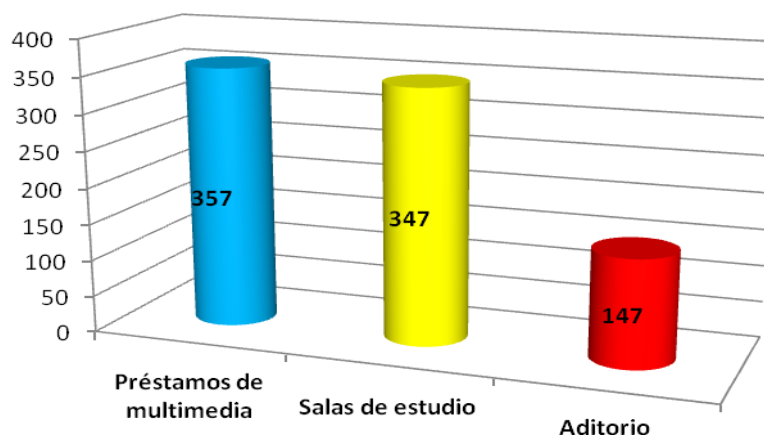
Tenemos disponibles 4 salas de estudio grupal en la Planta Alta, 1 sala destinada a la investigación y reuniones académica en la planta baja tres de ellas con capacidad para 25 personas y de 40 personas, en ella se realizaron un promedio de **332 actividades** como trabajos de estudio grupal, tesis, talleres, reuniones y otras del quehacer académico:





RESUMEN DE PRESTAMOS OTROS SERVICIOS

Préstamos de multimedia	Salas de estudio	Auditorio
357	347	147





Universidad Autónoma "Gabriel René Moreno"

Facultad de Ciencias Exactas y Tecnología

BIBLIOTECA



VI. INTEGRACIÓN A REDES DE INFORMACIÓN CIENTÍFICO-TÉCNICO Y ACTIVIDADES DE EXTENSIÓN BIBLIOTECARIA.

Mantenemos las relaciones de cooperación con las bibliotecas de las redes de las que formamos parte y otras instituciones a nivel regional e internacional, Este año fuimos ratificados para seguir en la presidencia de la Red de Bibliotecas Cruceñas - **Red CDBC** con cuyo directorio realizamos todos los años diferentes actividades.

Este 2015 organizamos la **XI Versión de las Jornadas Regionales de Bibliotecarios denominada "Fortaleciendo lazos para el apoyo a la investigación"**, la **BT** es auspiciadora y organizadora de la misma y se realizaron las siguientes actividades de importancia:

- ❖ **Taller Plataforma ABCD para bibliotecarios de la UAGRM y de la región**





Universidad Autónoma "Gabriel René Moreno"
Facultad de Ciencias Exactas y Tecnología
BIBLIOTECA



- ❖ **4a. Versión de la Feria del Descarte "Llévame a tu hogar, sé mi amigo"** como todos los años esta actividad contó con la presencia de 7 bibliotecas de la región además de la nuestra y como los pasados años tuvo una presencia masiva de estudiantes se entregaron alrededor de 2000 libros de todas las áreas del conocimiento.





Universidad Autónoma "Gabriel René Moreno"
Facultad de Ciencias Exactas y Tecnología
BIBLIOTECA



❖ **4ª versión del Taller de Encuadernación**

Se capacitó durante 3 días a 30 personas de las diferentes bibliotecas de la región y de la UAGRM





❖ **Relación de cooperación con otras Bibliotecas**

Mantenemos la Relación de cooperación con las Bibliotecas de la UAGRM que nos demandan apoyo en lo referente a su organización, se mantiene el apoyo a la Biblioteca de veterinaria, Farmacia, Humanidades cuando requieren de nuestro apoyo, este año apoyamos en la organización y capacitación a funcionarios de la biblioteca del Jardín Botánico.



- ❖ Se apoyó en la organización y capacitación de las madres voluntarias a la cabeza de la Sra. Rachel Tardieu que trabajaban en la biblioteca a la biblioteca del colegio La Roca.



Universidad Autónoma "Gabriel René Moreno"

Facultad de Ciencias Exactas y Tecnología

BIBLIOTECA



VII. RELACIONES CON OTRAS INSTITUCIONES

1. Mantenemos relaciones de cooperación con la **Biblioteca Complutense de Madrid-España** y con la Biblioteca de Geología de la misma universidad.
2. Mantenemos las relaciones de cooperación con la **Institución Universitaria de Envigado-Colombia**.
3. Las relaciones de amistad y de intercambio de experiencias con el Sistema de Bibliotecas **DUOC UC de Chile**.
4. A través del Ing. Corcos Director de la Carrera de Petrolera entablamos relaciones con BECO Internacional Ltda. a quienes apoyamos en la logística del **Seminario: conteo de partículas en inyectables, densidad, polarimetría y refractometría: conceptos básicos, instrumentación y aplicaciones. Y tecnología de medición para viscosidad y reología**
5. Apoyamos las actividades que se hicieron talleres para funcionarios de la UAGRM a través de Planificación y el **Ministerio de Autonomías y el Ministerio de Hacienda**.

VIII. DIFUSIÓN

En este plano la BT no solo difunde las actividades que realiza sino como prioridad difunde las actividades de la FCET que se desarrollan en el auditorio, lo hacemos a través de las redes sociales, Canal 11 y utilizando los monitores de difusión que tenemos.

Realizamos periódicos murales para difundir fechas Históricas de importancia que marcan el calendario además de difundir días de celebración que son afines a nuestro trabajo (día del bibliotecario, del libro, del archivista) y otros.



ACTIVIDADES DE LA B.T



AUDITORIO	SALA DE INVESTIGACIÓN	BIBLIOTECA VIRTUAL
 <p>Conferencias Socialización de la ley 4530" fecha 17-09-2015 a hrs 8:30 - 13:00</p> <p>"Crecimiento Personal, Lider 10" Fecha: 18-09-2015 a hrs.12:00 - 15:00</p>	 <p>Conferencias Reunión con Autoridades y Jefes de Carrera de la Facultad de Tecnología fecha: 07-09-2015 a hrs. 9:00 - 12:00</p>	 <p>Taller web 2.0 Manejo de Gmail fecha 14-09-2015 a hrs 15:00 - 17:00</p> <p>Manejo de Google App's fecha 16-09-2015 a hrs 15:00 - 17:00</p>



Universidad Autónoma "Gabriel René Moreno"

Facultad de Ciencias Exactas y Tecnología

BIBLIOTECA



IX. EXTENSIÓN

En este ámbito la **BT** realiza otras tareas que tienen que ver con la extensión de sus servicios como apoyo a las actividades académicas en beneficio de sus usuarios. .

❖ **Exámenes de los postulantes a la maestría de CICATA IPN-México.**

La **BT**, sigue siendo oficialmente SEDE en Bolivia, de la recepción de estos exámenes, este año el examen fue en fecha 4 de diciembre, tuvimos 14 postulantes de los cuales a la fecha ya están en el IPN cursando la maestría solo 4 postulantes ellos son:

Nombre	Carrera
Víctor Girona	Ing. Electromecánica
Aldrín David Vargas	Ing. Electromecánica
Wilson Moreno	Ing. Química
Espinoza Sergio	Ing. Química UMSS



Postulantes al CICATA dando el examen de matemáticas física y química



Universidad Autónoma "Gabriel René Moreno"
Facultad de Ciencias Exactas y Tecnología
BIBLIOTECA



❖ Técnicas de Lectura para bibliotecarios 24 de abril



❖ Jornadas de lectura por el día internacional del libro





Universidad Autónoma "Gabriel René Moreno"

Facultad de Ciencias Exactas y Tecnología

BIBLIOTECA



- ❖ La BT apoya en la logística al Programa **SEP** capítulo estudiantil de la FCET, que cuenta con la y contar con los beneficios que les brinda, principalmente el acceso a libros en línea de la más alta calidad académica.



Bienvenido!

a ser parte de la:

SEP Society of Petroleum Engineers

Membrecía Facultad de Tecnología - UAGRM capítulo estudiantil

La **SEP Society of Petroleum Engineers** Es Una de las Instituciones de mayor prestigio en el ámbito de la industria es **E & P** que son miembros de la **SPE.**, según la SEP, señala que "aunque los ingenieros son el núcleo de la membresía de la SPE, no todos los miembros de la SPE son ingenieros"

La Facultad de Cs. Exactas y Tecnología de la Universidad Autónoma "Gabriel René Moreno" es parte de la membresía por lo que docentes y estudiantes pueden inscribirse al **SEP** y contar con los beneficios que les brinda, principalmente el acceso a libros en línea de la más alta calidad académica.

Les invitamos a los estudiantes de de Ing. Petrolera, Industrial, Química y Control de Procesos a ser parte del capítulo estudiantil de SPE.

Beneficios	<ul style="list-style-type: none">• Por ser estudiante su cuota es pagada por Chevron, empresa patrocinadora del programa de cuotas estudiantiles SPE• Conocer práctica de los profesionales en las reuniones o eventos de la sociedad• Solicitar un mentor y recibir consejos prácticos carrera• Reciba descuentos en libros de texto, libros de referencia y otras publicaciones de la Sociedad• Solicitar un número de becas SPE, con un cuarto de millón otorgado anualmente• Participar en diversos programas de SPE: eMentoring, comunidades en línea y otros.
Requisitos	<ul style="list-style-type: none">• Inscrito en la universidad con un capítulo estudiantil SPE establecido• Tener por lo menos el 30% de una carga normal de tiempo completo académico• Estar cursando el equivalente a una licenciatura o

Informaciones e Inscripciones
Biblioteca de Tecnología, planta alta, sección
Biblioteca Virtual



- ❖ **Somos parte de las Brigadas Internacionales** para apoyo a las bibliotecas en Latinoamérica-BRISAL a través de ella estamos relacionados con **Una Biblioteca para mi Pueblo UBIP del Perú, a la cabeza de Máximo Kinast.**

Este 2015, llegaron cuatro bibliotecarios colombianos Edwin Pino, Dalia Henao, para apoyar el trabajo en las bibliotecas, bajo nuestra coordinación trabajaron en la Bca. de Humanidades y del distrito 8 del municipio.



Universidad Autónoma "Gabriel René Moreno"
Facultad de Ciencias Exactas y Tecnología
BIBLIOTECA



En la BT a su llegada



Visita sorpresa de diagnóstico a la Bca. de Humanidades previo al trabajo a realizar por

❖ **Comisión de Gestión de Calidad**

Formamos parte de la comisión de Gestión de Calidad de la FCET con la que realizamos diferentes actividades en beneficio de los administrativos de la FCET



❖ **25 AÑOS AL SERVICIO DE LA COMUNIDAD FACULTATIVA**

Para el aniversario de los 25 años de la **BT** se realizó un acto de celebración en coordinación con las autoridades facultativas, el propósito mostrar que la BT no sólo es infraestructura sino tecnología e innovación que somos un centro de información e investigación, con un equipo de trabajo forjado con sentido de pertenencia con valores y comportamientos que contribuyen a nuestro desarrollo.



❖ **Distinción docentes destacados**

A propósito de los 25 años de la BT, distinguimos a los docentes Ing. Dante Chumacero, Elías Belmonte, Gustavo Bacherer, Hugo Salas, Lesing Hoyos y al Arq. Hugo Durán Canelas, que han contribuido con su producción intelectual y su permanente apoyo al desarrollo de la Biblioteca.



"El Cine Debate" El propósito de esta actividad es el de fomentar entre los estudiante de la facultad el aprendizaje en base al análisis de los audiovisuales.

GIGANTES DE LA INDUSTRIA

JUEVES 05 DE MARZO

SINOPSIS

Gigantes de la Industria: La serie en formato de documental narra la historia de personajes como John D. Rockefeller, Cornelius Vanderbilt, Andrew Carnegie, Henry Ford y J.P. Morgan quienes durante la segunda mitad del siglo XIX y la primera mitad del siglo XX participaron activamente en la transformación de los Estados Unidos modernos y varios de ellos hacen parte actualmente de las personas con las mayores fortunas privadas de toda la historia. Estos hombres crearon lo que hoy se conoce como el sueño americano, bajo las reglas del capitalismo donde industrias basadas en la navegación, ferrocarriles, petróleo, acero, energía eléctrica, automóviles y finanzas convirtieron a estos hombres en dueños de imperios que a lo largo de su historia cruzaron múltiples veces sus caminos y llevando a tener un poder que les permitió elegir presidentes, definir políticas económicas e influir en la mayoría de los eventos que forjaron lo que hoy es Estados Unidos.

FICHA TECNICA

Dirección: Patrick Reams, Rúan Magan,
Producción: Stephen David, : Patrick Reams,
Interpretación: James Kidd, Adam Jonas Segaller, Cary Donaldson, John C. Bailey, Don Meehan, Einar Gunn.



Universidad Autónoma "Gabriel René Moreno"
Facultad de Ciencias Exactas y Tecnología
BIBLIOTECA



X. ASISTENCIA A CAPACITACIÓN, SEMINARIOS Y OTROS EVENTOS

Se asistió a diferentes talleres, congresos, encuentros y cursos a los que fuimos convocados:

- ❖ "Taller en la metodología de marcación SciELO del 26 al 28 de Santa Cruz, en la UPSA.



- ❖ Cumbre agropecuaria "Sembrando Bolivia"



Facultad de Ciencias Exactas y Tecnología
BIBLIOTECA



CUMBRE AGROPECUARIA
"SEMBRANDO BOLIVIA"

ORGANIZA:
PROBIOMA

LUGAR:
Salón Auditorio (Planta Baja)

FECHA:
21/04/2015

Hora:
08:00 – 12:00





Universidad Autónoma "Gabriel René Moreno"
Facultad de Ciencias Exactas y Tecnología
BIBLIOTECA



- ❖ **13ª Jornada sobre la Biblioteca Digital Universitaria**, y 1ª del Mercosur, a realizarse en Montevideo (Uruguay), los días 5 y 6 de noviembre



- ❖ **X Encuentro Internacional de Catalogadores ABINIA** que se realizó del 9 al 11 de septiembre en la ciudad de La Paz al que asistió el equipo técnico de procesos técnicos



❖ **Distinción como "Bibliotecaria del año" a la Jefe de la Biblioteca de Tecnología.**

En oportunidad del VI Congreso Nacional de Bibliotecología, Documentación, Archivística y Museología, con la temática "Las unidades de información como espacios epistemológicos, multidisciplinarios y custodios de la memoria histórica" el Colegio de Profesionales de la Información de Bolivia entregó esta distinción.



❖ **Acto de Reconocimiento a los bibliotecarios(os) de la UAGRM organizado por la Dirección Universitaria de Investigación de la UAGRM –DUI y la FCET.**



❖ **Reconocimiento a la Biblioteca de Tecnología por sus 25 años.**

En el marco de la XVI Feria Internacional del Libro 01 de junio del 2015 a hrs. 19:30 del Archivo y Biblioteca Nacionales de Bolivia hizo de la distinción honrosa por la contribución a la conservación y difusión del patrimonio bibliográfico de los bolivianos y como reconocimiento a los 25 años de existencia de nuestra biblioteca.

Esta distinción la recibimos de manos del Sr. Homero Carvalho en representación de la Fundación Cultural del BNB.





Universidad Autónoma "Gabriel René Moreno"
Facultad de Ciencias Exactas y Tecnología
BIBLIOTECA



❖ Apoyando la Feria del libro universitario con la FUP



❖ Anticipando la navidad con los usuarios de la BT





XI. CONCLUSIONES GENERALES

En síntesis contamos con una organización administrativa eficiente, un sistema informático integrado y robusto, prestación de servicios de calidad, crecimiento del acervo bibliográfico debido a donaciones de las carreras de Electromecánica, Alimentos y personas externas en el área de Petrolera

1. INFRAESTRUCTURA

❖ Nuevo auditorio para la Videoteca.

Para el **II semestre 2015**, debido al éxito alcanzado en nuestra videoteca con la producción de audiovisuales, logramos acondicionar un espacio más grande en la planta alta, un nuevo auditorio para la videoteca con equipo de sonido propio y 60 plazas, el cual se lo utiliza también para conferencias como un auditorio paralelo.





Universidad Autónoma "Gabriel René Moreno"

Facultad de Ciencias Exactas y Tecnología

BIBLIOTECA



- ❖ Implementación del servicio de estantería abierta para el área de especialidad y nueva sala de estudio.

Buscando dar mayor satisfacción a nuestros usuarios, implementamos el servicio de estantería abierta también para el área de especialidad, trabajamos en el reacomodo de los libros y estanterías con el propósito de implementar una nueva sala de lectura.



2. GESTIÓN

- ❖ Continuamos con nuestras actividades que hacen de la BT un Centro de información y un espacio de soporte logístico y de capacitación en apoyo a la investigación.
- ❖ La biblioteca virtual, sigue atendiendo con personal contratado con recursos facultativos.
- ❖ la fecha no han sido modificadas las políticas generales de la Universidad en lo referente a los **préstamos inter-bibliotecario**. Sin embargo la BT mantiene compromisos colaborativos con las direcciones de algunas bibliotecas de la Red-CDBC que cuentan con recursos bibliográficos especializados afines
- ❖ **Coordinación permanente del trabajo de la BT con las autoridades facultativas.**



PENDIENTE DE LO PROYECTADO EL 2014 ESTA EN EL ORDEN DEL 28%

Aún queda pendiente también este 2015 los proyectos no ejecutados que por políticas universitarias no se pudieron ejecutar.

1. Suscripción a libros y revistas en formato digital, para las carreras que están en proceso de acreditación, pero fueron rechazados por la Oficina de Planificación
2. Suscripción a la Revista National Geographic
3. Equipamiento de la Biblioteca virtual y de las áreas de expansión de la biblioteca para dar mayor comodidad a los usuarios
4. Editar las poesías y cuentos del **Concurso de Composición Literaria "Ven a leer con nosotros"** para dar cumplimiento a la convocatoria

XII. PROYECCIÓN Y REQUERIMIENTOS PARA EL 2016

La planificación del trabajo para la gestión 2016 deberá tomar en cuenta lo siguiente:

1. PLAN DE FUNCIONAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LA BIBLIOTECA

La Planificación en la Biblioteca se desarrolla de acuerdo a las áreas de trabajo:



Universidad Autónoma "Gabriel René Moreno"
Facultad de Ciencias Exactas y Tecnología
BIBLIOTECA



Área de Intervención	Objetivos Específicos	Planificación	Responsables
<ul style="list-style-type: none">Procesos TécnicosSistema (base de datos)	Desarrollar la actualización del acervo bibliográfico	<ul style="list-style-type: none">Procesos físicos y TécnicosUso del Sistema de clasificación Dewey, Reglas de Catalogación Angloamericanas, Descriptores especializados según áreas temáticas en el área de Cs. y Tecnología.Generación de códigos de barra y antenas RFID.	<ul style="list-style-type: none">G. CéspedesL. Saucedo
Biblioteca Virtual y Redes Sociales	Encontrar estrategias y soluciones en el trabajo a realizar, Fomentando el conocimiento a docentes y estudiantes en el área computacional (blog, aplicación de google, zotero, peri)	<ul style="list-style-type: none">Actualización del blog y redes socialesTalleres en la biblioteca VirtualAtención en la biblioteca virtualproducción y diseños de videos e imágenes	Armin Alanoca
Videoteca	<ul style="list-style-type: none">Promover análisis entre los usuarios de la bibliotecaAyudar a generar el espíritu críticoPromover la interacción social	<ul style="list-style-type: none">Generar actividades de análisis Cine debate<ul style="list-style-type: none">✓ Conferencias✓ TalleresReproducción de videos, documentales de contenido científico y social	Armin Alanoca
Encuadernación	<ul style="list-style-type: none">Preservar el acervo bibliográfico por más tiempoAbaratar costosCapacitar en técnicas de encuadernación	<ul style="list-style-type: none">Realizar la encuadernación de los libros de las áreas de multigrupo y especialidadRealización de talleres.Apoyo a las bibliotecas de la UAGRM que soliciten encuadernación.	Manuel Lazarte
Infraestructura	Mantener en condiciones óptimas el edificio de la BT	<ul style="list-style-type: none">Verificación constante del estado de la infraestructuraPintado 2 veces al año de paredes internas.Cuidado de las áreas verdes aledañas cada 3 meses.Limpieza.	Rosario Vargas en coordc/personal de la BT y/o DIEU
Equipos	<ul style="list-style-type: none">Mantener en condiciones óptimas los equipos de la BT	<ul style="list-style-type: none">Mantenimiento de equipos, , sistema de aire acondicionado extintores.	Rosario Vargas G. Céspedes en coord. / DIEU



Universidad Autónoma "Gabriel René Moreno"
Facultad de Ciencias Exactas y Tecnología
BIBLIOTECA



REQUERIMIENTOS

Para continuar y ejecutar la planificación con trabajo eficiente y de calidad con perspectivas de una mejora continua en su desarrollo es imprescindible contar con:

Recursos Humanos Se necesita:

1. Continuar con la contratación de los cuatro funcionarios para la **BT con recursos propios o tramitar la contratación con fondos institucionales** para las áreas de Biblioteca virtual, Estantería abierta y la Videoteca.

Insumos

Dotar a la BT de todo lo necesario para cumplir sus metas de acuerdo a la planificación y requerimientos presentados para el POA.

Apoyo Institucional

Mantener el trabajo coordinado con las autoridades facultativas para no duplicar esfuerzos y realizar un trabajo que demande eficiencia y prontitud.

Sin otro particular, aprovecho para saludar a usted.

Atentamente

Rosario Vargas
Jefe Biblioteca Tecnología UAGRM

Copia /Decano
/ Vicedecano
/Directores de Carrera
Archivo
RVA