

*Facultad de Ciencias Exactas y Tecnología*

**BIBLIOTECA**

**INFORME DE GESTIÓN 2016**



**Funcionarios BT - 2016**





# Universidad Autónoma "Gabriel René Moreno"

## Facultad de Ciencias Exactas y Tecnología

### BIBLIOTECA



#### INFORME DE TRABAJO GESTION 2016

1

A: **Ing. Gonzalo Rojas Morón** DECANO FACULTAD DE TECNOLOGÍA  
DE: **Rosario Vargas A.** JEFE BIBLIOTECA  
FECHA: **Santa Cruz de la Sierra, 25 de mayo 2017**

**Señor Decano:**

El presente informe tiene por objeto, hacer llegar a su autoridad los avances, tareas, relaciones y otras actividades que se desarrollaron durante la **gestión 2016** en la Biblioteca, que en adelante me referiré como la **BT**.

El trabajo se desarrolló enmarcado en los objetivos trazados manteniendo nuestro posicionamiento en el medio como centro de información eficaz y eficiente, mantenemos nuestra condición de 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** cuenta con las siguientes secciones en su organización:

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

Si bien tenemos una infraestructura consolidada este **2016** nuestra universidad tuvo periodos de cierre de la gestión principalmente en el 2do. Semestre (julio se solo se atendió 13 días y en septiembre 17) a esto se suma que el sistema de aire acondicionado se dañó **en la segunda quincena de septiembre** y pese a las gestiones ante la **DIEU** a la fecha no se ha logrado resolver, lo que hace que los usuarios hayan disminuido en la atención en sala.

#### **RECURSOS HUMANOS SEMESTRE I/2016**

La BT en el **1er. semestre** contaba con el siguiente personal:

| 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             |



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



2

**PERSONAL /RECURSOS PROPIOS**

|   | Nombre y apellido                 | Función que desempeña                              | Horario de trabajo       |
|---|-----------------------------------|--|--------------------------|
| 1 | Blanca Ghonessy Lazarte Gutiérrez | Atención Estantería abierta (planta baja)          | 8:00 a 15:00 (continuo)  |
| 2 | Ronald Montes Are                 | Biblioteca Virtual                                 |                          |
| 3 | José Luis Sossa Castro            | Videoteca y edición de videos                      | 14:00 a 21:00 (continuo) |
| 4 | Roy Fernando Arce Justiniano      | Responsable atención Autopréstamo y Autodevolución |                          |

**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 | Ma. Dalcy López Herrera | Limpieza | Continuo de 7:00 a 14:00  |
| 1 | Mónica Quispe           |          | Continuo de 14:00 a 21:00 |

**RECURSOS HUMANOS SEMESTRE II/2016**

La BT en el **2° semestre** se mantuvo el personal de planta:

| 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 FACULTATIVOS**

Debido a políticas institucionales, se contrató nuevo personal y se disminuyó de cuatro a tres contratados con recursos facultativos.



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



3

|   | Nombre y apellido                | Función que desempeña                              | Horario de trabajo              |
|---|----------------------------------|--|---------------------------------|
| 1 | Favio Irala Cárdenas             | Atención Estantería abierta (planta baja)          | 8:00 a 12:00 y de 15:00 a 18:30 |
| 2 | María René Arteaga Putaré        | Biblioteca Virtual                                 | 8:00 a 15:00 (continuo)         |
| 3 | Cinthia Rosario Rodríguez Iraipi | Responsable atención Autopréstamo y Autodevolución | 14:00 a 21:00 (continuo)        |

**Auxiliares**

|   | Nombre y apellido  | Función que desempeña                      | Horario de trabajo        |
|---|--------------------|--|---------------------------|
| 1 | Marco A. Fernández | apoyo en las diferentes secciones de la BT | Continuo de 14:00 a 21:00 |
| 2 | María René Arteaga | Apoyo en Procesos Técnicos                 | Continuo de 8:00 a 15:00  |

**Personal de servicio**

|   |               |          |                           |
|---|---------------|----------|---------------------------|
| 1 | Mónica Quispe | Limpieza | 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, sin embargo en lo referente a los RR.HH **el personal más comprometido, capacitado y entrenado para el trabajo que se desarrolla** en la BT, por razones económicas de bajos salarios dos de ellos se fueron al terminar y otro personal lamentablemente falleció. Esto hizo que tuviéramos que reemplazar con nuevo personal, que pese a que fue seleccionado de acuerdo al perfil y conocimientos, tuvimos que hacer la respectiva inducción, capacitación y entrenamiento en las tareas que desarrollamos, lo que nos retrasó en nuestro trabajo.

Por otro lado mantuvimos el apoyo de auxiliares destinados a la BT

**III. PROCESOS Y CUMPLIMIENTO DE LOS OBJETIVOS TRAZADOS**

Como todos los años nuestro trabajo se desarrolla en función de nuestros objetivos y al Plan Anual de Trabajo.

❖ **PROCESAMIENTO DE LA INFORMACIÓN**

**El Desarrollo** del acervo bibliográfico como es la catalogación y clasificación se actualizó con ciertos retrasos debido a los cierres sin embargo con esfuerzo pudimos mantener al día todos los procesos ejecutándose a la fecha en un 100 % alimentando la Base de datos y organizando todo el soporte bibliográfico y sus servicios:



Mantenemos nuestros procesos estratégicos:



#### ❖ ACERVO BIBLIOGRÁFICO.

Este año mantuvimos un ritmo de crecimiento en base a donaciones de libros de los egresados de las carreras Electromecánica, Control de procesos, además de las tesis y Trabajos prácticos de las Carreras de Ambiental, Alimentos, Química y Petrolera,

A la fecha contamos con una colección de **32675** unidades, el incremento en relación al 2014 es aproximadamente de **3 %**.



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



5

| Detalle acervo Bibliográfico              | Títulos | Unidades existentes | Disponibles en la web | Programas utilizados                     |
|---|---------|---------------------|-----------------------|--|
| Libros                                    | 8780    | 22458               | 22458                 | Base de datos en SQL Server para Windows |
| Libros en CD                              | 169     | 624                 | 624                   |  |
| Tesis                                     | 3155    | 6004                | 6004                  |  |
| Trabajos de Investigación IIT             | 59      | 60                  | 60                    |  |
| PR (Publicaciones de Referencia)          | 406     | 506                 | 506                   |  |
| Documentos de la OPS                      | 61      | 75                  | 75                    |  |
| Publicaciones INE                         | 65      | 188                 | 188                   |  |
| PU (Publicaciones Universitarias)         | 47      | 68                  | 68                    |  |
| RBF (Revista Boliviana de Física)         | 10      | 10                  | 10                    |  |
| RFC (Revista Fuente del Congreso)         | 41      | 45                  | 45                    |  |
| RUT (Revista Universitaria Tecno-Ciencia) | 12      | 30                  | 30                    |  |
| Trabajos Prácticos                        | 2070    | 2.379               | 2.379                 |  |
| Trabajos Inv. Expo ciencia                | 228     | 228                 | 228                   |  |
| Total acervo bibliográfico                | 15103   | 32675               | 32675                 |  |

**INCREMENTO DEL ACERVO BIBLIOGRÁFICO 2015 EN RELACIÓN AL 2014**





## ❖ ESTANTERÍA ABIERTA ÁREA MULTIGRUPO PLANTA ALTA

En el área de Multigrupo, las **consultas en sala** del marzo a noviembre se detallan en la siguiente tabla:

6

| Turno        | Marzo       | Abril       | Mayo        | Junio       | Julio       | Agosto     | Sept.       | Oct.       | Nov.        | Usuarios     |
|--------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|--------------|
| Mañana       | 1521        | 2872        | 2266        | 2974        | 558         | 586        | 564         | 489        | 593         | 12623        |
| Tarde        | 984         | 2340        | 2195        | 2675        | 634         | 390        | 549         | 422        | 411         | 10400        |
| <b>Total</b> | <b>2505</b> | <b>5212</b> | <b>4461</b> | <b>5649</b> | <b>1192</b> | <b>976</b> | <b>1113</b> | <b>911</b> | <b>1004</b> | <b>23023</b> |

### RELACIÓN DE PRESTAMOS EN SALA ÁREA MULTIGRUPO DEL 2015 AL 2016

Los préstamos en sala han tenido una disminución preocupante **más del 100%** en relación al año 2015 sobre todo en el semestre **II/2016**, debido a factores externos como el cierre de los predios universitarios (tomas por estudiantes de la FUL, Carrera Petrolera, civil 15 días en el mes de julio y 5 días en el mes de septiembre) que perjudicó el funcionamiento, a eso suma la falta de aire acondicionado en los meses de más calor que hizo que disminuya la afluencia de los usuarios.



### PRESTAMOS EN SALA ÁREA MULTIGRUPO POR CARRERA

| <b>Préstamos por carrera area multigrupo</b> |                 |
|--|-----------------|
| <b>Carrera</b>                               | <b>Cantidad</b> |
| INGENIERIA INFORMATICA                       | 895             |
| ING. DE CONTROL DE PROCESOS                  | 1.381           |
| INGENIERIA DE ALIMENTOS                      | 1.414           |
| ING. DE REDES Y TELECOMUNICACIONES           | 1.479           |
| INGENIERIA EN SISTEMAS                       | 1.517           |
| INGENIERIA PETROLERA                         | 1.910           |
| INGENIERIA AMBIENTAL                         | 1.926           |
| INGENIERIA ELECTROMECANICA                   | 2.540           |
| INGENIERIA INDUSTRIAL                        | 2.915           |
| INGENIERIA CIVIL                             | 3.388           |
| INGENIERIA QUIMICA                           | 3.658           |
| <b>TOTAL</b>                                 | <b>23.023</b>   |



**LIBROS MÁS SOLICITADOS EN EL ÁREA MULTIGRUPO**

El libro de **Cálculo 2 del Ing. Chumacero** sigue siendo el más consultado, de acuerdo a nuestro reporte del sistema y se refleja en el cuadro siguiente.

**Libros mas pedidos multigrupo**

| Titulo   | Autor                             |
|--|-----------------------------------|
| Cálculo 2 para Estudiantes de Ingeniería. Curso teórico práctico | Chumacero, Dante Mario            |
| Álgebra 1  | Gutiérrez F., Pedro A.            |
| La Practica del Cálculo Diferencial e Integral. Vol. 2           | Gutiérrez F., Pedro A.            |
| La Practica del Cálculo Diferencial e Integral. Vol. 1           | Gutiérrez F. Pedro A.             |
| Cálculo 1 para Estudiantes de Ingeniería. Curso teórico práctico | Chumacero, Dante Mario            |
| Solucionario de Apuntes y Problemas de Cálculo 1                 | Chungara Castro, Victor           |
| Física General. Curso Completo de Teoría, Ejercicios y Problemas | Goñi Galarza, Juan                |
| Física. Volumen 1. Mecánica (Edición revisada y aumentada)       | Alonso, Marcelo ; Finn, Edward J. |
| Apuntes y Problemas de Cálculo 2                                 | Chungara Castro, Victor           |
| Álgebra 1  | Rojo, Armando O.                  |



### PRESTAMOS A DOMICILIO ÁREA MULTIGRUPO

| Carreras que más Préstamos realizaron |               |
|---------------------------------------|---------------|
| Carrera                               | Cantidad      |
| ING. INFORMATICA                      | 611           |
| ING. EN SISTEMAS                      | 1.090         |
| ING. DE ALIMENTOS                     | 1.101         |
| ING. DE CONTROL DE PROCESOS           | 1.127         |
| ING. PETROLERA                        | 1.285         |
| ING. AMBIENTAL                        | 1.349         |
| ING. INDUSTRIAL                       | 1.777         |
| ING. ELECTROMECHANICA                 | 1.802         |
| ING. CIVIL                            | 1.912         |
| ING. QUIMICA                          | 2.345         |
| <b>TOTAL</b>                          | <b>14.399</b> |



### ❖ ÁREA DE ESPECIALIDAD

De la misma manera en el área de especialidad las consultas **en sala de marzo a noviembre** han disminuido más del 100% en relación al año **2015** tal como se registra en la siguiente tabla.

### PRESTAMOS EN SALA ESPECIALIDAD

9

| Turno        | Marzo       | Abril       | Mayo        | Junio       | Julio       | Agosto      | Sep.        | Oct.        | Nov.        | Usuarios     |
|--------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|--------------|
| Mañana       | 1239        | 1798        | 1687        | 1770        | 635         | 619         | 616         | 771         | 749         | 9884         |
| Tarde        | 1196        | 1619        | 1442        | 1576        | 579         | 582         | 550         | 686         | 621         | 8851         |
| <b>Total</b> | <b>2435</b> | <b>3417</b> | <b>3129</b> | <b>3346</b> | <b>1214</b> | <b>1201</b> | <b>1166</b> | <b>1457</b> | <b>1370</b> | <b>18735</b> |



### PRESTAMOS A DOMICILIO POR CARRERA ESPECIALIDAD

Los préstamos a domicilio se han incrementado considerablemente en relación al 2014.

| Prestitos a Domicilio por Carrera Especialidad |               |
|--|---------------|
| Carrera  | Cantidad      |
| ING. DE CONTROL DE PROCESOS                    | 648           |
| ING. DE REDES Y TELECOMUNICACIONES             | 767           |
| ING. DE ALIMENTOS                              | 821           |
| ING. INFORMATICA                               | 956           |
| ING. EN SISTEMAS                               | 1035          |
| ING. AMBIENTAL                                 | 1116          |
| ING. PETROLERA                                 | 1141          |
| ING. ELECTROMECHANICA                          | 1346          |
| ING. INDUSTRIAL                                | 1517          |
| ING. QUIMICA                                   | 1675          |
| ING. CIVIL                                     | 1913          |
| <b>TOTAL</b>                                   | <b>12.935</b> |

**RELACIÓN DE PRÉSTAMOS DOMICILIO POR CARRERA ÁREA ESPECIALIDAD DEL 2015 AL 2016**



**LIBROS MÁS CONSULTADOS DE ESPECIALIDAD**

| LOS 10 LIBROS MAS CONSULTADOS EN EL ÁREA DE ESPECIALIDAD |   |   |
|--|---|---|
| N°   | Titulo  | Autor   |
| 1  | Mecánica de Fluidos   | Mott, Robert L.   |
| 2  | Informática Básica  | Alcalde, Eduardo ; García, Miguel                       |
| 3  | El Omnilibro de los Reactores Químicos  | Levenspiel, Octave                                      |
| 4  | Ingeniería de las Reacciones Químicas   | Levenspiel, Octave                                      |
| 5  | Fenómeno de Transporte  | Bird, R. Byron ; Stewart, Warren E.                     |
| 6  | Hormigón Armado. Basada en la EHE-2008. Ajustada al código modelo y la euro código EC-2 | Jiménez Montoya, Pedro ; García Meseguer, Álvaro y Otro |
| 7  | Biodiesel Science and Technology, (Biodiesel Ciencia y Tecnología)                      | Bart, Jan C.J. and Palmeri Natale                       |
| 8  | Termodinámica   | Van Wylen, Gordon J. ; Sonntag, Richard E.              |
| 9  | Procesos de Transporte y Operaciones Unitarias  | Geankoplis, Christie J.                                 |
| 10   | Resistencia de Materiales Teoría y Problemas  | Nash A. William   |

❖ **TESARIO**

El préstamo de tesis de marzo a noviembre 2016 se ha reducido aproximadamente un **74 %** en relación al 2015.



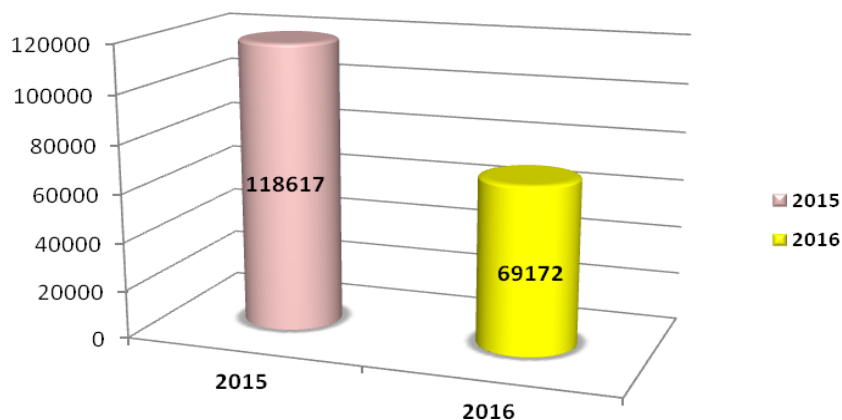
| Fecha Prestamo   | Fecha Solicitud | Fecha Devolución | Retrasos | Registro |
|--|-----------------|------------------|----------|----------|
| ▶ Carrera: 117-2 - INGENIERIA CIVIL (Cantidad = 13)              |                 |                  |          |          |
| ▶ Carrera: 118-4 - INGENIERIA ELECTROMECHANICA (Cantidad = 3)    |                 |                  |          |          |
| ▶ Carrera: 122-2 - INGENIERIA INDUSTRIAL (Cantidad = 13)         |                 |                  |          |          |
| ▶ Carrera: 125-1 - INGENIERIA PETROLERA (Cantidad = 3)           |                 |                  |          |          |
| ▶ Carrera: 125-2 - INGENIERIA PETROLERA (Cantidad = 9)           |                 |                  |          |          |
| ▶ Carrera: 127-2 - INGENIERIA QUIMICA (Cantidad = 5)             |                 |                  |          |          |
| ▶ Carrera: 141-2 - INGENIERIA DE ALIMENTOS (Cantidad = 1)        |                 |                  |          |          |
| ▶ Carrera: 142-0 - INGENIERIA AMBIENTAL (Cantidad = 21)          |                 |                  |          |          |
| ▶ Carrera: 187-3 - INGENIERIA INFORMATICA (Cantidad = 3)         |                 |                  |          |          |
| ▶ Carrera: 187-4 - INGENIERIA EN SISTEMAS (Cantidad = 5)         |                 |                  |          |          |
| ▶ Carrera: 187-5 - ING.EN REDES Y TELECOMUNICACIO (Cantidad = 1) |                 |                  |          |          |
| ▶ Carrera: 227-4 - ING. DE CONTROL DE PROCESOS (Cantidad = 3)    |                 |                  |          |          |

CANT. = 80

#### RELACIÓN TOTAL DE PRESTAMOS DE LIBROS, TESIS EN SALA Y A DOMICILIO ENTRE EL 2015 AL 2016

Los préstamos tanto en sala como a domicilio de libros, tesis, trabajos prácticos y otros, de marzo a noviembre en el **2015 alcanzaron la suma de 118.617**, en los mismos meses **este 2016 han llegado a 69.172** préstamos, lo que refleja una disminución aproximada de un **42% menos**. Lo que hace que **376 usuarios por día**, aproximadamente **49% menos** en relación al **2015** que registramos **741 usuarios por día**.

Esta situación se debe a la falta de aire acondicionado en las salas y la falta de sillas y mesas.





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



❖ REGISTRO DE USUARIOS ASISTENTES A LA BT

12

2016 se ha caracterizado por la disminución de sus usuarios, principalmente en el semestre II/2016

**USUARIOS POR CARRERA TURNO MAÑANA**

| CARRERA         | Marzo | Abril | Mayo | Junio | Julio | Agosto | Sep. | Octubre | Nov. | Total |
|-----------------|-------|-------|------|-------|-------|--------|------|---------|------|-------|
| Civil           | 375   | 428   | 758  | 874   | 88    | 772    | 312  | 463     | 489  | 4559  |
| Petrolera       | 154   | 375   | 367  | 312   | 78    | 353    | 206  | 175     | 273  | 2293  |
| Química         | 319   | 938   | 554  | 524   | 146   | 432    | 435  | 463     | 309  | 4120  |
| Industrial      | 210   | 564   | 487  | 482   | 68    | 587    | 410  | 216     | 231  | 3255  |
| Ambiental       | 147   | 218   | 211  | 268   | 43    | 293    | 89   | 371     | 152  | 1792  |
| Sistemas        | 115   | 139   | 78   | 141   | 21    | 58     | 77   | 92      | 111  | 832   |
| Electromecánica | 190   | 319   | 234  | 223   | 47    | 305    | 128  | 344     | 161  | 2051  |
| Informática     | 71    | 52    | 48   | 60    | 12    | 42     | 34   | 84      | 110  | 513   |
| Alimentos       | 83    | 107   | 140  | 149   | 25    | 150    | 73   | 34      | 76   | 837   |
| Redes y Telec.  | 45    | 54    | 20   | 74    | 9     | 26     | 17   | 63      | 52   | 360   |
| C.de Procesos   | 106   | 114   | 154  | 165   | 17    | 173    | 67   | 206     | 129  | 1131  |
| Otros           | 59    | 36    | 10   | 46    | 4     | 16     | 18   | 47      | 72   | 308   |
| Total           | 1874  | 3344  | 3061 | 3318  | 558   | 3207   | 1966 | 2558    | 2165 | 22051 |

**USUARIOS POR CARRERA TURNO TARDE**

| CARRERA          | Marzo | Abril | Mayo | Junio | Julio | Agosto | Sep. | Octubre | Nov. | Total |
|------------------|-------|-------|------|-------|-------|--------|------|---------|------|-------|
| Alimentos        | 46    | 122   | 140  | 139   | 21    | 49     | 86   | 85      | 48   | 736   |
| Ambiental        | 127   | 196   | 190  | 275   | 76    | 93     | 95   | 180     | 99   | 1331  |
| Civil            | 406   | 597   | 597  | 454   | 236   | 251    | 363  | 598     | 632  | 4134  |
| C. de procesos   | 71    | 132   | 162  | 246   | 54    | 73     | 62   | 70      | 86   | 956   |
| Electromecánica  | 129   | 323   | 264  | 384   | 99    | 144    | 161  | 324     | 274  | 2102  |
| Industrial       | 192   | 514   | 345  | 358   | 110   | 540    | 261  | 423     | 372  | 3115  |
| Informática      | 40    | 67    | 40   | 141   | 17    | 43     | 32   | 52      | 44   | 476   |
| Petrolera        | 128   | 304   | 372  | 411   | 103   | 160    | 212  | 272     | 265  | 2227  |
| Química          | 213   | 184   | 393  | 166   | 219   | 168    | 388  | 301     | 260  | 2292  |
| Redes y Telecom. | 33    | 52    | 37   | 55    | 10    | 38     | 18   | 22      | 45   | 310   |
| Sistemas         | 70    | 99    | 99   | 132   | 28    | 60     | 57   | 70      | 97   | 712   |
| Otros            | 43    | 48    | 21   | 41    | 8     | 36     | 22   | 39      | 58   | 316   |
| TOTAL            | 1498  | 2638  | 2660 | 2802  | 981   | 1655   | 1757 | 2436    | 2280 | 18707 |

### RESUMEN MENSUAL DE USUARIOS

| MESES        | MAÑANA       | TARDE        | TOTAL AÑO    |
|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Marzo        | 1874         | 1498         |              |
| Abril        | 3344         | 2638         |              |
| Mayo         | 3061         | 2660         |              |
| Junio        | 3318         | 2802         |              |
| Julio        | 558          | 981          |              |
| Agosto       | 3207         | 1655         |              |
| Septiembre   | 1966         | 1757         |              |
| Octubre      | 2558         | 2486         |              |
| Noviembre    | 2165         | 3930         |              |
| <b>TOTAL</b> | <b>22051</b> | <b>18707</b> | <b>40758</b> |

### USUARIOS EN RELACIÓN AL AÑO 2015



#### IV. SERVICIOS A NIVELES DE IMPORTANCIA:

##### ❖ CATÁLOGOS EN LÍNEA

La BT cuenta con catálogos en línea del todo su acervo bibliográfico, tesis, prácticos, programas analíticos, trabajos de investigación a texto completo, Investigaciones formativas, libros de docentes de la facultad además de la suscripción a EBSCO a través del Consorcio organizado por el Viceministerio de Cs. y Tecnología de Bolivia- CAURII que conforman las universidades públicas y privadas de nuestro país, que accedemos al sitio de Bibliotecas Virtuales a través de la página web de <http://biblio.fcet.uagrm.edu.bo/Index.aspx>.





## BIBLIOTECAS VIRTUALES 2016



**Perii:** Suscripción a 13 Casas Editoriales internacionales con acceso a texto completo a más de 200.000 Revistas Científicas en diversas áreas del conocimiento, actualmente se tiene 48 instituciones suscritas.

1. [British Institute of Radiography](#)
2. [Cochrane Library](#)
3. [EBSCO en Español](#)
4. [Edinburgh University Press Journals Online](#)
5. [Geological Society](#)
6. [IMF eLibrary](#)
7. [Liebert Online](#)
8. [Nature Publishing Group Journals](#)

- [www.cienciaytecnologia.gob.bo](http://www.cienciaytecnologia.gob.bo)
- Información Científica
- Recursos de Información Internacional logo Perii)




En el área exclusiva sobre Ingeniería tenemos en este sitio alrededor de 193.097 publicaciones académicas dirigidas a la investigación entre ellas: Libros 144.630, Revistas académicas 28.484, Material de Conferencias 12.906, Disertaciones y Tesis 3.547.

### Ejemplo de búsqueda:

Nueva búsqueda Materias Publicaciones Imágenes Más
Conectar Carpeta Preferencias Idiomas Ayuda Salir



Buscando: Regional Business News, Mostrar todos | Bases de datos  
 Buscar

UNIVERSIDAD AUTONOMA  
GABRIEL RENE MORENO

Búsqueda básica Búsqueda avanzada Historial de búsqueda

**Depurar los resultados**

Búsqueda actual

Booleano/Frase:

hidraulica en ingeniería

Limitar a

Resultados de la búsqueda: 1 a 10 de 49

Relevancia ▼ Ocultar opciones ▼ Compartir

**1. La enseñanza de la ingeniería Hidráulica en Cuba entre 1977 y 2006. (Spanish)**



By: Franco, Diosdado Pérez; De Le'on, Norberto Marrero. *Ingeniería Hidráulica y Ambiental*. 2007, Vol. 28 Issue 1, p3-20. 18p. Language: Spanish, Base de datos: Engineering Source

This paper represents the culmination of the study about the evolution of Hydraulic Engineering Education in Cuba from their beginnings until the present time. Since the establishment in 1976 of ...

**Materias:** CUBA; HYDRAULIC engineering -- Study & teaching; CURRICULA (Courses of study); UNIVERSITIES & colleges; ENGINEERING

PDF Texto completo en PDF (242KB)

## ❖ VIDEOTECA

El propósito de esta sección, además del préstamo de películas, documentales, realizar conferencias o talleres, es utilizar la proyección audiovisual para fomentar el aprendizaje mediante documentales y películas educativas con temas específicos, ayudando a nuestros usuarios a tener mayor criterio de análisis, para ello tenemos una actividad denominada **"Jueves de cine debate"**,



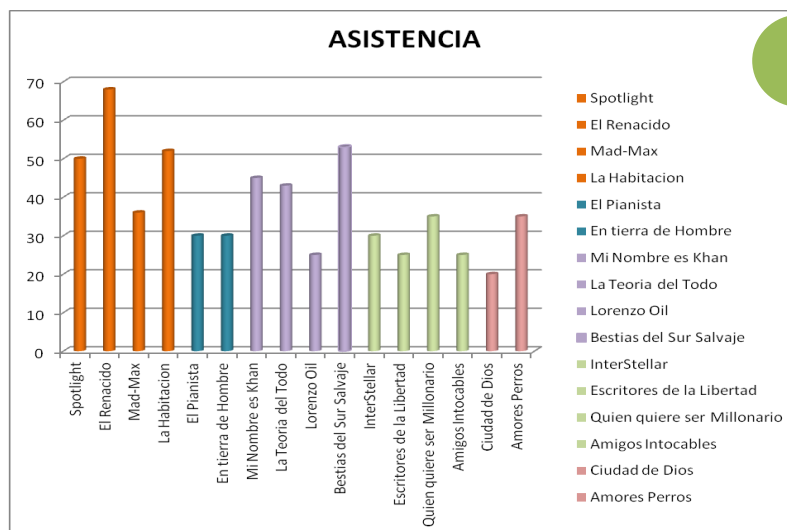
Se creó el grupo de **WhatsApp "Jueves de Cine"**, donde los estudiantes sugieren películas a proyectar y se hace publicidad en las redes sociales además de:

- Volantes de las películas
- Imágenes promocionales
- Elaboraciones de Eventos en Facebook
- Ediciones de los tráiler de las películas
- Elaboración de preguntas para los debates

Se proyectaron 16 películas con una asistencia de 602 estudiantes que participaron de las diferentes proyecciones.

## N LISTAS DE PELICULAS

- 1 Spotlight
- 2 El Renacido
- 3 Mad-Max
- 4 La Habitación
- 5 El Pianista
- 6 En tierra de Hombre
- 7 Mi Nombre es Khan
- 8 La Teoría del Todo
- 9 Lorenzo Oíl
- 10 Bestias del Sur Salvaje
- 11 Interestelar
- 12 Escritores de la Libertad
- 13 Quien quiere ser Millonario
- 14 Amigos Intocables
- 15 Ciudad de Dios
- 16 Amores Perros



## ASISTENCIA DETALLADA DE CADA CICLO DE CINE

| 1ER CICLO DE CINE |               |            |
|-------------------|---------------|------------|
| FECHA             | PELICULA      | ASISTENCIA |
| 24/03/2016        | Spotlight     | 50         |
| 31/03/2016        | El Renacido   | 68         |
| 07/04/2016        | Mad-Max       | 36         |
| 14/04/2016        | La Habitación | 52         |

| PELICULAS EXTRAS |                     |            |
|------------------|---------------------|------------|
| FECHA            | PELICULA            | ASISTENCIA |
| 21/04/2016       | El Pianista         | 30         |
| 28/04/2016       | En tierra de Hombre | 30         |

| 2ER CICLO DE CINE |                         |            |
|-------------------|-------------------------|------------|
| FECHA             | PELICULA                | ASISTENCIA |
| 05/05/2016        | Mi Nombre es Khan       | 45         |
| 12/05/2016        | La Teoría del Todo      | 43         |
| 25/05/2016        | Lorenzo Oíl             | 25         |
| 19/05/2016        | Bestias del Sur Salvaje | 53         |

| 3ER CICLO DE CINE |                             |            |
|-------------------|-----------------------------|------------|
| FECHA             | PELICULA                    | ASISTENCIA |
| 02/06/2016        | Interestelar                | 30         |
| 09/06/2016        | Escritores de la Libertad   | 25         |
| 16/06/2016        | Quien quiere ser Millonario | 35         |
| 30/06/2016        | Amigos Intocables           | 25         |

| 4TO CICLO DE CINE |                |            |
|-------------------|----------------|------------|
| FECHA             | PELICULA       | ASISTENCIA |
| 07/07/2016        | Ciudad de Dios | 20         |
| 28/07/2016        | Amores Perros  | 35         |

| PERIODO | Total PELICULAS | Total ASISTENCIA |
|---------|-----------------|------------------|
| I/2016  |                 |                  |
| 4 meses | 16              | 602              |



Poco antes de que finalice el 1er. semestre se formó entre los estudiantes el "Cine Club Estación 42", quienes tuvieron 8 proyecciones de películas los días viernes.

17



#### Servicios de la videoteca

- ✓ Proyección de videos: Jueves de Cine debate



✓ **Conferencias.**

Adicionalmente tuvimos **39** actividades entre Talleres, conferencias y Reuniones académicas.

18



✓ **Apoyo a estudiantes en uso de herramientas de web 2.0**





✓ **Publicidad de las actividades en la BT**

19

Facultad de Ciencias Exactas y Tecnología  
**BIBLIOTECA**

**CONFERENCIA SOBRE:**  
**IMPACTO DE LA CAÍDA DEL PETRÓLEO**

**DICERTANTE:** Ing. Ivan Rodriguez Valdez  
**ORGANIZA:** Ing. Química  
**LUGAR:** Auditorio  
**HORA:** 15:00 – 20:00

**Santa Cruz 07 de Junio 2016**



Desde el mes de febrero a noviembre la videoteca tuvo un alcance de **1887** usuarios los cuales se reflejan en el siguiente cuadro:



**Videos Realizados**

✓ **Video de la 2° Jornada Administrativa Universitaria.**

El 2° semestre 2016, por políticas institucionales, se cambió al personal de la Videoteca por lo que la producción de videos y propaganda audiovisual bajó considerablemente.



## ❖ INFORME DE LAS REDES SOCIALES

La **BT** con mucho esfuerzo ha mantenido un ritmo sostenido en la difusión y apoyo a los usuarios a través de las redes sociales con Facebook, Blogger, Twitter, YouTube

20

La pagina de Facebook ah sido la plataforma fundamental para difundir información, espacio y actividades que se desarrollaron en la BT, terminamos en el segundo lugar en la comparación de rendimiento de las páginas similares.



## ❖ BIBLIOTECA VIRTUAL.

Continuamos con las dificultades que ocasiona el tener solo 14 equipos que los compramos hace 8 años, los estudiantes no pueden acceder a muchos programas que requieren de equipos con mayor capacidad. Pese a esto continuamos con el trabajo establecido y este 2016 tuvimos **4153 usuarios que utilizaron la BV.** apoyando en el manejo de recursos web.



#### USUARIOS POR CARRERA

| Carrera                  | Usuarios    |
|--------------------------|-------------|
| Otros usuarios           | 56          |
| Ing. Informática         | 68          |
| Ing. Redes y Telec.      | 97          |
| Ing. Control de Procesos | 169         |
| Ing. Electromecánica     | 173         |
| Ing. Alimentos           | 203         |
| Ing. Sistemas            | 223         |
| Ing. Ambiental           | 510         |
| Ing. Petrolera           | 612         |
| Ing. Industrial          | 629         |
| Ing. Química             | 702         |
| Ing. Civil               | 711         |
| <b>Total Usuarios</b>    | <b>4153</b> |

#### Total Usuarios 2016



#### TALLERES DICTADOS EN LA BIBLIOTECA VIRTUAL

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.
- Utilización de la plataforma EBSO



#### ❖ ENCUADERNACIÓN

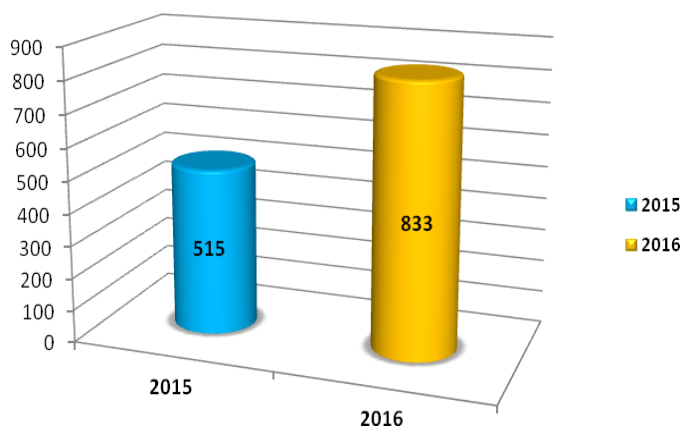
El personal de esta sección se ha reducido en el **II semestre 2016**, a **un solo** funcionario sin embargo mantenemos un ritmo sostenido en la encuadernación de los libros y tesis de las diferentes áreas para alargar su vida útil, para ello en muchas ocasiones utilizamos material reciclado..





### RELACIÓN DEL TRABAJO EN ENCUADERNACIÓN

| Detalle                   | Cantidad   |
|---------------------------|------------|
| Libros                    | 657        |
| Tesis (Petrolera)         | 45         |
| Empastes informes y otros | 131        |
| <b>Total</b>              | <b>833</b> |



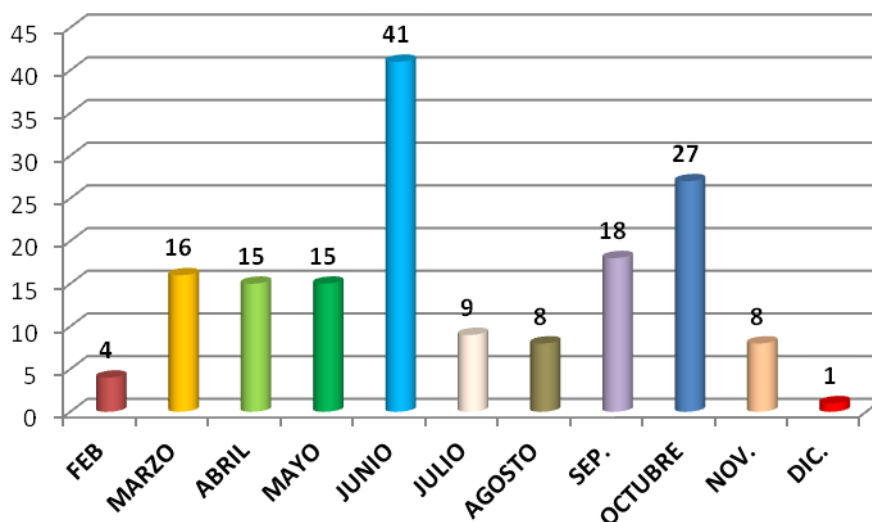
### V. OTROS SERVICIOS

#### ❖ AUDITORIO

Este año las actividades realizadas como conferencias y eventos académicos de la FCET y otras unidades de la Universidad, este año tuvimos **162 actividades**, entre seminarios, ciclos de conferencias, talleres.

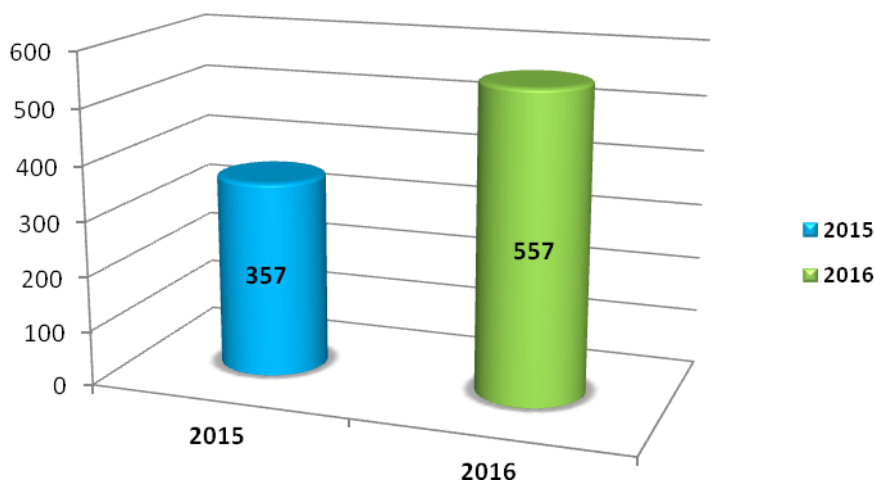


| FEB | MARZO | ABRIL | MAYO | JUNIO | JULIO | AGOSTO | SEP. | OCTUBRE | NOV. | Dic | TOTAL |
|-----|-------|-------|------|-------|-------|--------|------|---------|------|-----|-------|
| 4   | 13    | 15    | 15   | 41    | 9     | 10     | 18   | 27      | 8    | 1   | 162   |



#### ❖ EQUIPOS MULTIMEDIA

Este año se han registrado **557** préstamos de equipos que equivalen a un **56 % más** en relación al **2015**.



#### ❖ SALAS DE ESTUDIO

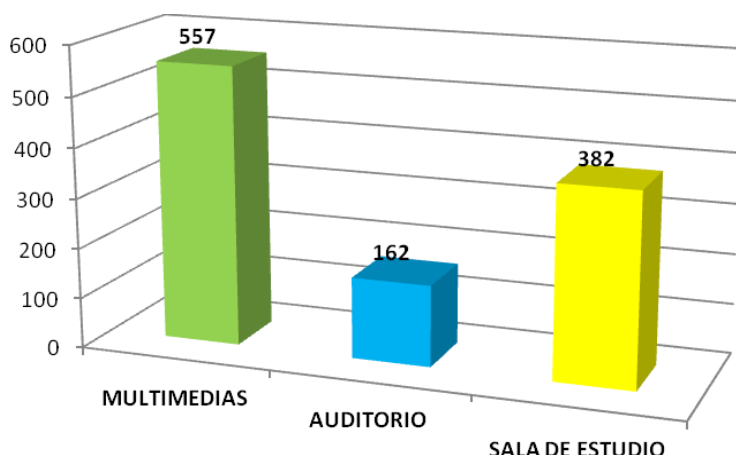
Este año se realizaron alrededor de **382 actividades** como trabajos de estudio grupal, tesis, talleres, reuniones y otras del quehacer académico:





## RESUMEN DE PRESTAMOS OTROS SERVICIOS

| Préstamos de multimedia | Salas de estudio | Auditorio |
|-------------------------|------------------|-----------|
| 557                     | 382              | 162       |



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

Las relaciones de cooperación con las redes que formamos parte y otras instituciones a nivel regional e internacional y sus bibliotecas se mantienen. Seguimos en la presidencia de la Red de Bibliotecas Cruceñas - **Red CDBC**.

A raíz del convenio de cooperación con la **Biblioteca de la Complutense de Madrid**, acordamos recibir a un pasante de Madrid estudiante postgraduado que llegó a la **BT** que se presentó a la **VI convocatoria de ayudas para la realización de prácticas externas, trabajo fin de grado/máster o proyecto fin de carrera en cooperación al desarrollo – 2015**.

Siendo beneficiado con la beca el Sr. **Álvaro Gómez de Zamora Cuevas** que le permitió llegar a nuestro país a desarrollar el Proyecto **"Fortalecimiento y mejora de bibliotecas universitarias y públicas del departamento de Santa Cruz, Bolivia"**, proyecto que coordinamos desde la **BT** entre el 28 de julio al 4 de septiembre.

El **2016** organizamos junto a la **RED-CDBC** la **XII Versión de las Jornadas Regionales de Bibliotecarios** cuyo lema es **"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 de Marc 21**

Participaron 34 bibliotecarios de las universidades NUR, UTEPSA, UNIFRANZ, AECID, UEB, UCB, UNIBOL y de la UAGRM de Santa Cruz, así como bibliotecarios del Archivo y Bibliotecas Nacionales de Sucre y del Centro Cultural Plurinacional de Bolivia.

27



- ❖ **Taller de Gestión de Calidad en Bibliotecas**, entre el 14 al 16 de septiembre el propósito dotar de herramientas para la gestión y mejora permanente de la calidad de las Bibliotecas, contamos como facilitador al **Dr. Marcelo Andrés Saravia Gallardo, PH.D.**



**Invitación**

**Gestión de calidad en bibliotecas**

**Taller**

**14-15-16 de septiembre**

Horario : de 19:00 a 21:00

**FACILITADOR : Marcelo Andrés Saravia** psicólogo master en investigación educativa y doctor en Investigación y Evaluación de la Calidad Educativa universidad de Barcelona.

**Lugar: Biblioteca de Tecnología Av. Busch 2° anillo UV 32 Nuevos Módulos UAGRM**

- ❖ **5a. Versión de la Feria del Descarte "Llévame a tu hogar, sé mi amigo"** no fue diferente a los otros años estudiantes y personas interesadas en la feria llegaron desde tempranas horas a las instalaciones de la **BT** que participamos junto al Sistema Municipal de Bibliotecas, Bibliotecas de Enfermería, Medicina, Cs. Políticas de la UAGRM, la NUR, FAN, Centro Cultural Plurinacional.

28

**5<sup>TA</sup>. VERSIÓN DE LA FERIA DEL DESCARTE**  
**"LLÉVAME A TU HOGAR SE MI AMIGO"**



**Te esperamos en la Biblioteca de Tecnología el 12, 13 y 14 de Octubre de 09:00 a 18:30**  
**Dirección: 2do. Anillo Av. Bush Nuevos Modulos - UAGRM**





❖ **Relación de cooperación con otras Bibliotecas**

El apoyo a las bibliotecas de la UAGRM se mantiene, de manera cotidiana se apoya el trabajo haciendo seguimiento a sus avances en las Bibliotecas de Veterinaria, Farmacia, Medicina y aquellas que demanden nuestro apoyo para la organización, administración y desarrollo de sus colecciones..

Este **2016** apoyamos la Biblioteca de Agronomía y Forestal con orientación sobre la organización de su biblioteca y nuevamente hicimos un taller personalizado en la **BT** para capacitar a funcionarios de la biblioteca del Jardín Botánico por que tuvieron cambio de personal.



**VII. RELACIONES CON OTRAS INSTITUCIONES**

La **BT**, mantiene relaciones con todas las bibliotecas de Universidades de fuera del país con las que desde el 2012 hemos desarrollado lazos de cooperación, así como con instituciones del medio con las cuales mantenemos contacto.

Especialmente con la Biblioteca Complutense de Madrid y la BRISAL, institución internacional de apoyo a las bibliotecas de Latinoamérica, este 2016 hicimos alianza de cooperación con **"Jóvenes gestores y artistas de la Comuna 6 de Medellín"** con quienes desarrollamos actividades en conjunto con la Biblioteca Municipal de Santa Cruz.

En el ámbito Nacional mantenemos vínculos con el Archivo y Biblioteca Nacionales de Bolivia-ABNB, con la Biblioteca Central de la Universidad Mayor de San Andrés quienes vinieron a ver y conocer el trabajo que realizamos.



### VISITAS DE INSTITUCIONES LIGADAS AL QUE HACER BIBLIOTECARIOS

Este año tuvimos la visita de delegaciones del Archivo y Bibliotecas Nacionales de Bolivia, la directora de la Biblioteca de la Universidad del Beni y de la directora y bibliotecarios de la Biblioteca de la UMSA, quienes vinieron a conocer las instalaciones y la organización de la biblioteca

30



Visita de los ejecutivos de la ABNB a la cabeza de su director Lic. Juan Carlos Peñaloza



**Bibliotecarios de la UMSA La Paz y de la UTB-Beni**

## VIII. DIFUSIÓN

La BT difunde las actividades y servicios que así como las actividades de la FCET que se desarrollan en el auditorio, lo hacemos a través de los monitores de difusión, las redes sociales, afiches impresos y otros.





## **LA BIBLIOTECA INFORMA**

- Ya se Están Registrando a los Nuevos Estudiantes de la Facultad de Tecnología.
- Los Estudiantes de Cs. de la Computación También son Nuestros Usuarios y Pueden pasar a Registrarse.

### **REQUISITOS PARA EL REGISTRO EN LA BIBLIOTECA**

- Presentar su Boleta de Inscripción.
- Carnet de Identidad para que se lo Identifique.

- ❖ **Explicación del funcionamiento de la BT a los nuevos estudiantes marzo I/2016**  
Como todos los años realizamos al inicio del semestre una explicación del funcionamiento de la Biblioteca a los estudiantes que se dan cita en las diferentes salas de estudio.



## IX. EXTENSIÓN

La **BT** realiza otras tareas de apoyo a las actividades académicas en beneficio de sus usuarios. .

33

- ❖ **Exámenes de los postulantes a la maestría de CICATA IPN-México**, 9 de diciembre del 2016 aprobaron 3 postulantes de 10 que se presentaron a los exámenes de Matemáticas, Química, Física además del examen en línea de Inglés de comprensión

| Nombre                              | Carrera                             |
|-------------------------------------|-------------------------------------|
| Ma. Fernanda Vargas Torrico         | Ing. Industrial FCET                |
| Jorge Enrique Salvatierra Arancibia |                                     |
| Hugo Alejandro Vidal Dorado         | Ing. Industrial U. C.B. "San Pablo" |



Postulantes al CICATA dando el examen Inglés en línea bajo la plataforma Moodle

- ❖ **Taller "Importancia de la bibliografía digital en las bibliotecas"** Agosto 2016, Facilitador Ángel Cardona EBSCO





- ❖ Coordinamos y apoyamos el **Proyecto titulado "Fortalecimiento y mejora de las Bibliotecas Universitarias y Públicas del Departamento de Santa Cruz, Bolivia"** que consistía en **supervisar las prácticas y trabajo de investigación del alumno Álvaro Gómez de Zamora Cuevas** y su desempeño en las bibliotecas de nuestra región. **entre el 28 de julio al 4 de septiembre**, al inicio se visitó junto al personal de la BT Bibliotecas de la UAGRM y otras de la región para realizar un diagnóstico de necesidades.



**Biblioteca Veterinaria UAGRM**



**Biblioteca AECID**



**Jornada de trabajo desarrollando su pasantía en la BT Alvaro Gomez de Zamora**

- ❖ **Jornadas de lectura**, esta actividad es una constante todos los años y se la hace todos los años el 23 de abril día Internacional del libro, en junio por el día del bibliotecario boliviano y en noviembre como preámbulo al fin de año.

35



- ❖ **Coordinación del trabajo voluntario de Bibliotecarios** de Medellín Colombia, Ana María Días Ramírez y Juan Alberto Riveros que llegan a cooperar **a través de la BRISAL (Brigadas Internacionales)** para apoyo a las bibliotecas en Latinoamérica) de la cual formamos parte. Este año el apoyo fue en las bibliotecas de los barrios.





❖ **Comisión de Gestión de Calidad**

Al ser la **BT** parte de la comisión de Gestión de Calidad de la FCET con la que realizamos diferentes actividades, en marzo del 2016 realizamos una actividad denominada **Jornada de capacitación, motivación y confraternización administrativa**, a la que asistieron todo el personal administrativo de la FCET, docentes y algunos directores de carrera.

36



❖ **"El Cine Debate"** Mantenemos esta actividad cuyo propósito es fomentar entre los estudiante el aprendizaje en base al análisis de los audiovisuales.



- ❖ Organización junto a la carrera de Ing. Industria del "Taller Técnicas y métodos de estudio", para estudiantes de Ing. Industrial

37

**Facultad de Ciencias Exactas y Tecnología**

**RUMBO A LA RE-ACREDITACIÓN DE LAS CARRERAS**

Organizan:

**MÉTODOS Y TÉCNICAS DE ESTUDIO**

**Talleres dirigidos a estudiantes de la FCET**  
Santa Cruz de la Sierra del 8 al 29 de junio

| FECHA      | HRS.          | TEMA                          | DIRIGIDO A             |
|------------|---------------|-------------------------------|------------------------|
| 8/06/2016  |               |                               |                        |
| 15/06/2016 | 11:00 a 12:30 | Métodos y Técnicas de Estudio | Estudiantes de la FCET |
| 22/06/2016 |               |                               |                        |
| 29/06/2016 |               |                               |                        |

**FACILITADOR:** Dr. Marcelo Andrés Saravia Ph.D. Coordinador de Investigación de la Carrera de Psicología,  
Psicólogo, máster en Investigación Educativa y doctor en Investigación y Evaluación de la Calidad Educativa por la Universidad de Barcelona. Experto internacional en metodología de investigación científica, desarrollo de competencias y evaluación de la calidad educativa.

**Se entregarán certificados con valor curricular**

**Lugar: Auditorio Biblioteca**

- ❖ Organización junto al IIT del "Taller DE Medición del impacto intelectual.

**Universidad Autónoma Gabriel René Moreno**  
**Instituto de Investigaciones Tecnológicas**  
**Biblioteca de Tecnología**

**INVITACIÓN**

**Conferencia:**  
*Medición del impacto de la producción intelectual:  
Un nuevo enfoque para la era digital*

**Disertante:** Víctor Castellanos Director de PlumX para Latinoamérica.

**Día Martes 8 de Noviembre - Hrs. 10:00**  
**Lugar: Auditorio Biblioteca de Tecnología - UAGRM**



- ❖ **Apoyo al Taller de la plataforma Facilito para funcionarios de la UAGRM, organizado por la of. de IVA –UAGRM y la Of. de Impuestos Internos del Estado el 28 de enero 2016**

38



- ❖ **Conferencia.** El 11 de octubre, junto al Ing. Mario Jiménez Director del IIT la BT, organizaron una conferencia aprovechando la estadía en la región del Santiago Bustillos Mendoza autor del libro “La Siderurgia y el Mutún”.



- ❖ En el marco del **XII Congreso Nacional de Estudiantes de Ingeniería Civil - CONEIC** La Biblioteca, recibió una importante donación de manos del Ing. Tomás Wilson Alemán Ramírez autor de una vasta producción intelectual de 9 títulos entre los que se encuentran: Macros en Excel con aplicaciones para ingeniería, La tercera dimensión de AUTOCAD 2016, Análisis Estructural, Análisis Matricial de Estructuras, Curso Básico de SAP 2000, Dibujo Técnico, Estructuras Hiperestáticas, Estática aplicada para Ing. Civil, Descubriendo la segunda dimensión de Vector Word 2010, además del libro Fundamentos de programación estructurada de Rosmery Ochoa Medrano en total un lote de 10 títulos y 30 ejemplares como contribución a nuestro acervo bibliográfico.



- ❖ Como todos los años se armó el arbolito de navidad para los usuarios de la BT





#### X. ASISTENCIA A CAPACITACIÓN, SEMINARIOS Y OTROS EVENTOS

40

- ❖ En el mes de marzo asistimos al taller **NORMAS ISO**, Su aplicación en Bibliotecas – Centros de Documentación y archivos Organizado por el AECID y ECONAT.



En el mes de junio día del Bibliotecario asistimos al **acto de Reconocimiento** a los bibliotecarias(os) de la UAGRM **organizado por el Rectorado** de la UAGRM.



❖ **Apoyando la Feria del libro universitario con la FDP**

**FELICIDADES BIBLIOTECARIOS DE LA UAGRM.** El Rector Ing. Juan Ortubé Flores, se reunió con los encargados de las bibliotecas de las Facultades y de otras Unidades. La máxima autoridad universitaria les entregó certificados de reconocimiento. Rosario Vargas, responsable de la Biblioteca de Tecnología recibió una medalla. Los bibliotecarios reciben por primera vez una distinción del Rectorado y agradecen el gesto del señor Rector.

- ❖ Taller de formación de Redes, organizado por el Sistema Municipal de de Bibliotecas el 7 de septiembre 2016.



## XI. CONCLUSIONES GENERALES

En síntesis podemos decir que este 2016 pese a las dificultades externas que se presentaron a nivel de la Universidad que afectó en gran medida a nuestra Facultad y por ende a la Biblioteca, hemos trabajado en el cumplimiento de lo planificado para la Gestión 2016

### 1. INFRAESTRUCTURA

Se consolidó el nuevo auditorio para la Videoteca y la nueva sala de estudio en el área de especialidad cuyo ingreso es con control de huella.

En cuanto a la limpieza, en el mes de Junio se hizo el pintado de las paredes internas, acomodo de las áreas verdes y contamos con la colaboración y coordinación del Ing. Paul Camacho Jefe de Infraestructura quien nos prestó toda la colaboración necesaria.

En el mes de octubre realizamos una minga con todos los funcionarios de la biblioteca para la limpieza y acomodo de la Biblioteca.





Parte de los funcionarios trabajando en la minga

## 2. PROCESOS TÉCNICOS Y SISTEMA (BASE DE DATOS)

En cuanto a los procesos tanto físicos como técnicos el trabajo es cotidiano, el acervo bibliográfico se actualiza todos los días tanto en estantería como en la base de datos y en la web.



Sección Procesos Técnicos

3. **BIBLIOTECA VIRTUAL Y REDES SOCIALES**, en este aspecto se mantiene al día nuestra presencia en las redes sociales con información así como la capacitación y apoyo a nuestros usuarios a través del uso de la biblioteca virtual.

43



4. **VIDEOTECA**. EL salón auditorio consolidado tanto para proyecciones cinematográficas como para conferencias.



Proyección de películas





Conferencias

5. **ENCUADERNACIÓN.** Mantenemos el trabajo diario en la preservación del material bibliográfico así como la capacitación en técnicas de encuadernación cuando alguna biblioteca lo requiere.



Enseñando a encuadernar al bibliotecario de Humanidades

6. **EQUIPOS.** En cuanto a los equipos éstos fueron adquiridos entre el 2007 y 2012 lo que hace que su funcionamiento vaya en deterioro natural.  
En el caso de los **equipos de multimedia** se hace el mantenimiento periódico **Las PC y las portátiles** para el uso administrativo del trabajo propio de la BT como son los procesos Técnicos, Videoteca, Conferencias, uso en las salas de estudio, están funcionando relativamente bien.



En el caso de los **equipos de la Biblioteca Virtual** y los que se ocupan para las búsquedas bibliográficas, están presentando fallas propias de la obsolescencia de los equipos que en su mayoría ya han pasado los 8 años por lo que ya los estudiantes no pueden acceder desde ellos a programas avanzados.

**El sistema de aire acondicionado en el mes de septiembre/2016** a presentado fallas en uno de los compresores de la planta alta, la falta de recursos humanos de la DIEU y la carencia de recursos económicos impidió que se haga arreglar oportunamente y **en el mes de octubre dejaron de funcionar los dos compresores**, por lo que la BT se quedó sin aire acondicionado.

**7. Extintores** este año se ha realizado el respectivo mantenimiento.

## **XII. GESTIÓN**

- ❖ El 2016 no ha sido la excepción se ha continuado con las actividades que hacen que la **BT** mantenga su condición de referente tanto en la Universidad como fuera de ella.
- ❖ En la biblioteca virtual, se sigue atendiendo con personal contratado con recursos facultativos.
- ❖ En cuanto a los **préstamos inter-bibliotecarios**, se mantiene compromisos colaborativos con las direcciones de algunas bibliotecas de la Red-CDBC afines a las áreas de estudio que tenemos, porque las políticas universitarias no han avanzado en este aspecto.

## **PENDIENTE DE LO PROYECTADO**

Desde el 2013 los proyectos para compra de equipos, mesas y sillas para la **BT** que necesita incrementar las plazas debido al crecimiento vegetativo de sus usuarios no se han podido ejecutar y han quedado pendientes en la Dirección de Planificación por políticas universitarias.

Los proyectos pendientes desde el 2013 son:

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

## **XIII. PROYECCIÓN Y REQUERIMIENTOS PARA EL 2017**

La planificación del trabajo para la gestión 2017 deberá tomar en cuenta lo siguiente:





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



**1. PLAN DE FUNCIONAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LA BIBLIOTECA**

La Planificación para el trabajo de la Biblioteca el 2017 se desarrollará de acuerdo a las áreas de trabajo tomando en cuenta el crecimiento vegetativo:

46

| Área de Intervención  | Objetivos Específicos   | Planificación  | Responsables   |
|---|---|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"><li>• Procesos Técnicos</li><li>• Sistema (base de datos)</li></ul> | Desarrollar la actualización del acervo bibliográfico   | <ul style="list-style-type: none"><li>• Procesos físicos y Técnicos</li><li>• Uso del Sistema de clasificación Dewey, Reglas de Catalogación Angloamericanas, Descriptores especializados según áreas temáticas en el área de Cs. y Tecnología.</li><li>• Generación de códigos de barra y antenas RFID.</li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>• G. Céspedes</li><li>• L. Saucedo</li></ul> |
| <b>Biblioteca Virtual y Redes Sociales</b>  | 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"><li>• Actualización del blog y redes sociales</li><li>• Talleres en la biblioteca Virtual</li><li>• Atención en la biblioteca virtual</li><li>• producción y diseños de videos e imágenes</li></ul>  | Armin Alanoca  |
| <b>Acervo Bibliográfico</b>   | Incrementar el acervo bibliográfico.  | <ul style="list-style-type: none"><li>• Suscripción a libros y revistas en línea</li><li>• Reposición de libros de multigrupo (matemáticas, física, química) por descarte por deterioro.</li></ul>   | Rosario Vargas en coordc/Decanato y Vicedecanato                                   |
| <b>Videoteca</b>  | <ul style="list-style-type: none"><li>• Promover análisis entre los usuarios de la biblioteca</li><li>• Ayudar a generar el espíritu crítico</li><li>• Promover la interacción social</li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>• Generar actividades de análisis Cine debate<ul style="list-style-type: none"><li>✓ Conferencias</li><li>✓ Talleres</li></ul></li><li>• Reproducción de videos, documentales de contenido científico y social</li></ul>   | Armin Alanoca  |
| <b>Encuadernación</b>   | <ul style="list-style-type: none"><li>• Preservar el acervo bibliográfico por más tiempo</li><li>• Abaratar costos</li><li>• Capacitar en técnicas de encuadernación</li></ul>                  | <ul style="list-style-type: none"><li>• Realizar la encuadernación de los libros de las áreas de multigrupo y especialidad</li><li>• Realización de talleres.</li><li>• Apoyo a las bibliotecas de la UAGRM que soliciten encuadernación.</li></ul>  | Manuel Lazarte   |
| <b>Infraestructura</b>  | Mantener en condiciones óptimas el edificio de la BT  | <ul style="list-style-type: none"><li>• Verificación constante del estado de la infraestructura</li><li>• Implementar dos salas más de</li></ul>   | Rosario Vargas en coordc/personal de la BT y/o DIEU                                |



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



|                     |  |  |   |
|---------------------|--|--|---|
|                     |  | <ul style="list-style-type: none"><li>estudio grupal en la Planta Alta.</li><li>Pintado 2 veces al año de paredes internas.</li><li>Cuidado de las áreas verdes aledañas cada 3 meses.</li><li>Limpieza.</li></ul> | 47  |
| <b>Equipamiento</b> | Incrementar las plazas de estudio.                   | <ul style="list-style-type: none"><li>Adquisición de mas mesas y sillas y equipos.</li></ul>   | Rosario Vargas en coordc/Decanato           |
| <b>Equipos</b>      | Mantener en condiciones óptimas los equipos de la BT | <ul style="list-style-type: none"><li>Mantenimiento de equipos, sistema de aire acondicionado, extintores.</li></ul>   | Rosario Vargas G. Céspedes en coord. / DIEU |

### REQUERIMIENTOS

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

➤ **Recursos Humanos** Se necesita:

**La contratación de cuatro funcionarios calificados** ya sea con recursos propios o 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  
Archivo  
RVA