

Universidad Autónoma "Gabriel René Moreno"



Facultad de Ciencias Exactas y Tecnología

INFORME



Personal 2024



Universidad Autónoma "Gabriel René Moreno"

Facultad de Ciencias Exactas y Tecnología

BIBLIOTECA



INFORME GESTIÓN 2024

A: **Ing. MSc. Orlando Pedraza Mérida** DECANO FACULTAD DE TECNOLOGÍA
DE: **Rosario Vargas A.** JEFE BIBLIOTECA
FECHA: **Santa Cruz de la Sierra, 7 de marzo de 2024**

Señor Decano:

Hago llegar a usted el informe de actividades desarrolladas por la Biblioteca en la **gestión 2024**, para efectos de informe mantendremos el formato habitual.

I. ORGANIZACIÓN

La Biblioteca mantiene su organizada en secciones de acuerdo a la normativa bibliotecológica, y organigrama aprobado por O y S de nuestra Universidad, esto permite que el trabajo se desarrolle en condiciones óptimas y de control permanente, las secciones son las siguientes:

❖ **Secciones de trabajo.**

- Jefatura
- Procesos técnicos
- Circulación, Referencias e Información.
- Biblioteca Virtual y Videoteca
- Restauración

❖ **Recursos Humanos**

Nómina de personal y función que desempeña

| Nº | Nombre | Cargo | Nivel | Contratación | Código |
|----|--------------------------------|--|-------|-------------------------|--------|
| 1 | Ma. del Rosario Vargas Álvarez | Jefatura | 13 | Institucional de planta | 1518 |
| 2 | Godofredo Céspedes | Asistente Técnico | 16 | | 6359 |
| 3 | Lorena Saucedo | Procesos Técnicos | 18 | | 4939 |
| 4 | Miriam Torrico | Atención sección estantería abierta, préstamos de material bibliográfico | 16 | | 5280 |
| 5 | Fabiola Saldaña Gudiño | | 18 | | 2324 |
| 6 | Gabriela Medrano | Procesos Técnicos | 16 | | 5280 |
| 7 | Ismael Vidal | Encuadernación, atención sección estantería abierta, préstamos de material bibliográfico | 18 | | 4953 |
| 8 | Miriam Saucedo | Préstamos de salas y asistencia logística en Planta Alta | 20 | | 3703 |
| 9 | Luisa Chuvé | | 22 | | 5522 |

II. PLANIFICACIÓN DE FUNCIONAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LA BIBLIOTECA

Febrero 2024. Como todos los años después del receso, planificamos el trabajo que se desarrollaría, analizando que hacer y como reordenar la biblioteca toda vez que tenemos escaso personal.



La planificación del trabajo es anual y para la gestión 2024 se la hizo de acuerdo a las áreas de trabajo, a las demandas de los usuarios y a los RR.HH. con que se cuenta. Así mismo se definió los objetivos que se deberían cumplir en esta gestión.

III. OBJETIVOS:

1. Mantener la suscripción a la base de datos de recursos bibliográficos (libros, revistas y artículos) en formato digital para incrementar nuestra bibliografía
2. Gestionar a través de la DIEU se consolide el proyecto con fondos IDH para el mantenimiento del edificio de la BT.
3. Acreditar a la Biblioteca Facultativa bajo la norma ISO 9001
4. Mantener al día la base de datos de los usuarios acomodar y organizar los materiales que conforman el acervo bibliográfico.
5. Mantener en condiciones óptimas los equipos de la BT
6. Gestionar el mantenimiento de los extinguidores.
7. Promover la interacción social
8. Preservar el acervo bibliográfico por más tiempo
9. Contar con personal estable y suficiente y calificado
10. Resolver el problema del ascensor,
11. Gestionar con las autoridades facultativas se dote a la BT de todo lo necesario para cumplir sus metas de acuerdo a la planificación y requerimientos presentados para el POA.



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



3

En el cuadro siguiente se detalla, las áreas de Intervención, los objetivos específicos, el que hacer en cada sección y los responsables:

IV. PLAN DE FUNCIONAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LA BIBLIOTECA

| Área de Intervención | Objetivos Específicos | Planificación | Responsables |
|---|--|--|--|
| Acervo Bibliográfico | Incrementar el acervo bibliográfico. | <ul style="list-style-type: none">• Mantener la suscripción de bases de datos a libros y revistas en línea.• Creación del repositorio digital de las Tesis.• Reposición de libros de multigrupo (matemáticas, física, química) por descarte por deterioro. | Rosario Vargas en coord. /Decanato y Vicedecanato |
| Acreditación | Acreditar a la Biblioteca Facultativa bajo la norma ISO 9001 | <ul style="list-style-type: none">• Planificación y ejecución de los recursos iniciales del sistema de gestión de calidad para acceder a la acreditación para la Biblioteca Facultativa | Rosario Vargas en coord./ Decanato y Vicedecanato |
| Infraestructura | Mantener en condiciones óptimas el edificio de la BT | <ul style="list-style-type: none">• Verificación constante del estado de la infraestructura• Pintado paredes internas.• Mantenimiento de extintores• Cuidado de las áreas verdes aledañas cada 3 meses.• Limpieza auditoria• Mantenimiento de las sillas y butacas deterioradas | Rosario Vargas en coord./ personal de la BT y/o DIEU |
| Equipamiento | Incrementar las plazas de estudio. | <ul style="list-style-type: none">• Adquisición de más mesas y sillas, estantes y equipos. | Rosario Vargas en coord./ Decanato |
| Información Registro de usuarios y préstamo de equipos | Mantener al día la base de datos de los usuarios. | <ul style="list-style-type: none">• Registrar a los nuevos usuarios.• Prestamos de equipos a docentes.• Prestamos de salas de estudio y auditorios | Fabiola Saldaña |
| Circulación, Estantería abierta, multigrupo y especialidad | Ubicar y organizar los materiales que conforman el acervo | <ul style="list-style-type: none">• Controlar el ingreso y acceso de los usuarios a estanterías.• Registrar los préstamos a domicilio | Miriam Torrico |
| Plataforma y Sistema de gestión de la BT | Mantener el sistema de gestión de la BT (SISAB) | <ul style="list-style-type: none">• Actualización mantenimiento del sistema integrado, base de datos• servidor• Autopréstamo• antenas de seguridad• página web de la BT | Jefatura |



Universidad Autónoma "Gabriel René Moreno"

Facultad de Ciencias Exactas y Tecnología

BIBLIOTECA



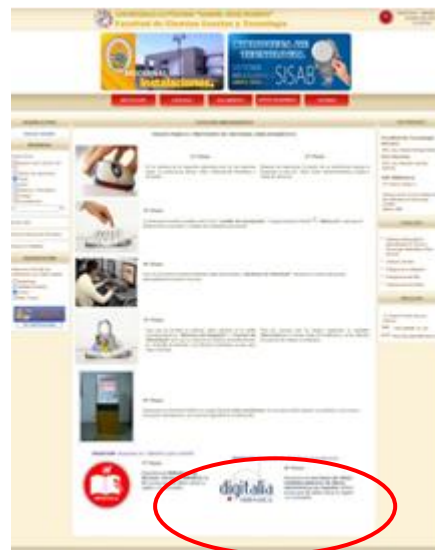
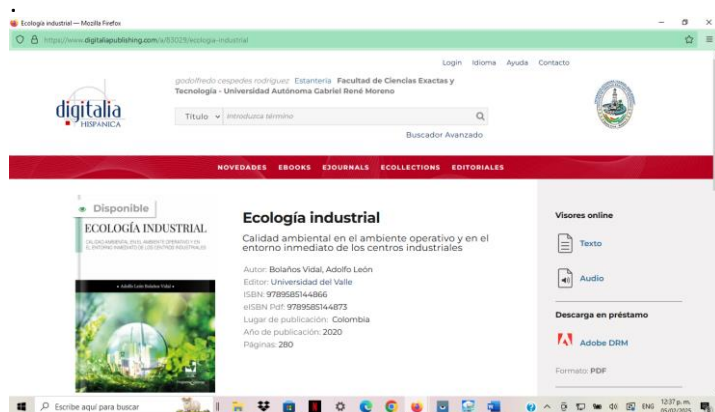
4

| | | | |
|--|--|---|--|
| Biblioteca Virtual y Redes Sociales y Videoteca | Encontrar estrategias y soluciones en el trabajo a realizar, Fomentando el conocimiento a docentes y estudiantes en el área computacional Promover análisis entre los usuarios de la biblioteca Ayudar a generar el espíritu crítico Promover la interacción social | <ul style="list-style-type: none">• Actualización de las redes sociales• Generar actividades de análisis• Conferencias• Talleres | Jefatura |
| Encuadernación | Preservar el acervo bibliográfico por más tiempo Abaratar costos Capacitar en técnicas de encuadernación | <ul style="list-style-type: none">• Realizar la encuadernación de los libros de las áreas de multigrupo y especialidad• Realización de talleres.• Apoyo a las bibliotecas de la UAGRM que soliciten encuadernación. | Ismael Vidal, |
| Edificio | Mantener en condiciones óptimas los equipos de la BT | <ul style="list-style-type: none">• Mantenimiento de equipos, aire acondicionado, extintores. | Rosario Vargas G. Céspedes en coord. / DIEU |

V. OBJETIVOS TRASADOS Y CUMPLIDOS

1. Mantener la suscripción a base de datos de recursos bibliográficos (libros, revistas y artículos) en formato digital para incrementar la bibliografía existente.

Logramos renovar la suscripción con Digitalia, para acceder a la base de datos virtuales de la debe consultar desde la página web de la biblioteca <http://biblio.fcet.uagrm.edu.bo/Index.aspx> tal como se visualiza en la imagen.



2. **Mantener al día la base de datos de los usuarios acomodar y organizar los materiales que conforman el acervo bibliográfico.**

A partir del 6º de enero que se retorna de la vacación colectiva se retoma el trabajo cotidiano y se procede a desarrollar la actualización de la base de datos y el procesamiento de datos que es un trabajo permanente de todos los días, además de:

Actualización de la pág. Web de la BT

La actualización de la pág. web de la Biblioteca es permanente.

3. **Preservar el acervo bibliográfico por más tiempo.**

Para preservar los libros encuaderna, empasta o restauran los libros que así lo necesiten, este trabajo es sostenido, el propósito es alargar la vida útil de los libros, utilizamos material reciclado adicional al material que compra la facultad esto con el fin de abaratar costos.

4. **Mantener en condiciones óptimas los equipos de la BT**

Este es un trabajo permanente que se lo hace 2 veces al año y está a cargo de Godolfredo Céspedes quien está capacitado para el mantenimiento preventivo (limpieza de computadoras y proyectores) el propósito es alargar su vida útil.



5. **Gestionar a través de la DIEU, se concrete el ítem faltante del proyecto con fondos IDH para el mantenimiento del edificio de la BT módulo 234.**

El proyecto elaborado por la DIEU en coordinación con el responsable de proyectos de la Facultad, definieron áreas de intervención reflejadas en el cuadro de especificaciones técnicas. Sin embargo, el ítem 13 de cambio de piso del auditorio quedó pendiente para este año 2024 que tampoco se ejecutó.

| MANTENIMIENTO CORRECTIVO E IMPERMEABILIZACIÓN DE CUBIERTA Y CIELO FALSOS, DE LOS MÓDULO 234 PERTENECIENTE A LA FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y TECNOLOGÍA. | | | | | | |
|---|--|--------|----------|---------------------------|---------------------------|------------------------|
| Ítem | Descripción | Unidad | Cantidad | Precio Unitario (Numeral) | Precio Unitario (Literal) | Precio Total (Numeral) |
| 1 | LIMPIEZA PROFUNDA DE ÁREAS INTERVENIDAS | GLB | 1,00 | | | |
| 2 | IMPERMEABILIZACIÓN DE LOSA O VIGA CON MANTA (INCLUYE RETIRO DE LA EXISTENTE) | M2 | 195,00 | | | |
| 3 | REPINTADO EXTERIOR | M2 | 370,00 | | | |
| 4 | REPINTADO INTERIOR | M2 | 400,00 | | | |
| 5 | REPINTADO CIELO FALSO Y CIELO RASO | M2 | 300,00 | | | |
| 6 | CAMBIO DE CIELO FALSO TIPO AMSTRONG (60X60) - INCLUYE RETIRO | M2 | 287,12 | | | |
| 7 | ESCALERA MARINERA | PZA | 1,00 | | | |
| 8 | RETIRO Y REPOSICION DE CALAMINA TRAPEZOIDAL EN CUBIERTA | M2 | 1.216,80 | | | |
| 9 | RETIRO DE MARCO DE ALUMINIO (1,00 x 1,70) | PZA | 1,00 | | | |
| 10 | MURO DE LADRILLO ADOBITO | M2 | 4,70 | | | |
| 11 | REVOQUE FINO EXTERIOR | M2 | 10,70 | | | |
| 12 | RETIRO Y REPOSICION DE ESTUCADO BAJO LOSA | M2 | 20,00 | | | |
| 13 | REEMPLAZO DEL PISO DE MADERA POR UN PISO DE PORCELANATO SIMIL MADERA | M2 | 95,00 | | | |
| | | | | SUB-TOTAL Bs. | | |

VI. OBJETIVOS QUE SE CUMPLIERON EN INFRAESTRUCTURA Y EQUIPAMIENTO DE LA BT CON RECURSOS PROPIOS

1. Gestionar la compra de aires acondicionados

Después de varios años de carecer de la falta de algunos ambientes sin climatización, se logró adquirir dos equipos de aire acondicionado de 24.000 BTU c/u. para la sala 5 en planta alta.



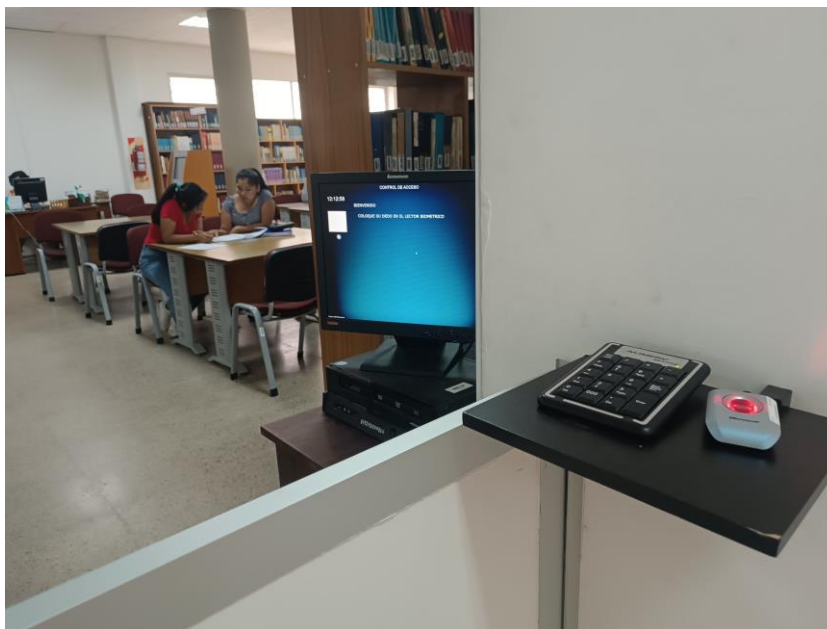
2. Resolver el problema del ascensor

Este año se logró consolidar la reparación del ascensor que mantenía unas fallas recurrentes que impedía su funcionamiento normal. Sin embargo, después de muchas gestiones se logró que se arregle de manera óptima y ahora se encuentra funcionando.



3. Circulación, Estantería abierta, multigrupo y especialidad

Se implementó el control de huella para el ingreso y acceso de los usuarios al área de estantería abierta.



4. Colocación de impresiones de Autoadhesivos personalizados para sala 5 planta alta.

Esta sala con capacidad para 70 personas está destinada para conferencia, defensas de tesis, talleres, sesiones dl Consejo Facultativo, además de sala de estudio grupal. Tiene una mampara de vidrios que dificulta a la hora de hacer proyecciones. Por esta razón era necesario cubrir estos vidrios y se logró la autorización para colocar adhesivos.



5. Gestionar con las autoridades facultativas se dote a la BT de todo lo necesario para cumplir sus metas de acuerdo a la planificación y requerimientos presentaos para el POA.

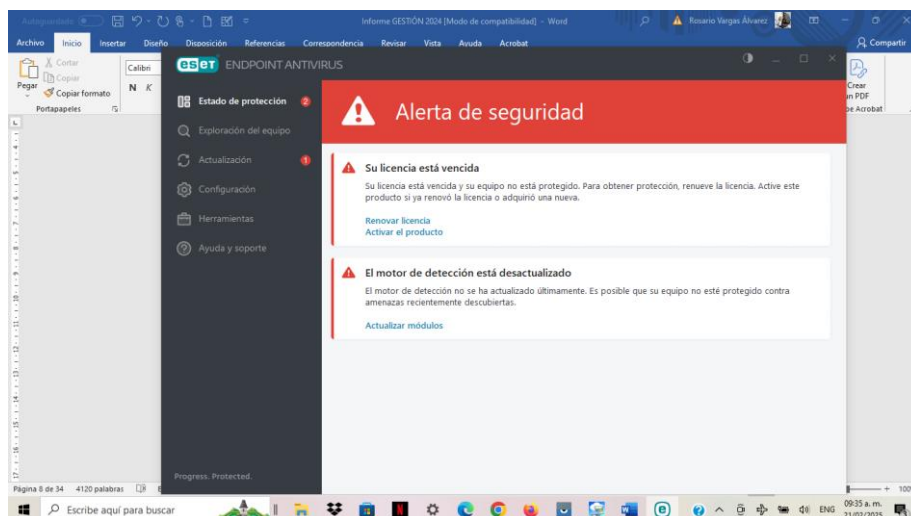
La mayoría de las gestiones con las autoridades para cumplir este objetivo se, quedando pendientes algunos y otros nuevos requerimientos estarán pendientes para la próxima gestión.

VII. OBJETIVOS TRASADOS NO CUMPLIDOS

- 1. No se resolvió el problema de la falta de climatización.** Desde el 2022 seguimos arrastrando la falta de equipos de aire acondicionado para las salas 3, 4, 7 y 8 además del auditorio.
- 2. Acreditar a la Biblioteca Facultativa bajo la norma ISO 9001**
Este objetivo no se pudo concretar por diferentes factores y principalmente la falta de presupuesto impidieron que logremos este objetivo y quedó pendiente sin una fecha exacta.
- 3. Resolver la falta de RR. HH**
El déficit de personal se arrastra desde el 2022 lo que dificulta el trabajo que se desarrolla en la Biblioteca principalmente en el apoyo logístico que debe haber a la hora de cumplir con los requerimientos de las diferentes Carreras de la Facultad.

Pese a los requerimientos y reiteradas solicitudes, la falta de presupuesto impidió cumplir con aspectos que tienen que ver con el funcionamiento en condiciones óptimas de la BT como:

- ✓ **Mantenimiento de los extinguidores.**
- ✓ **Renovación de la licencia del antivirus.**



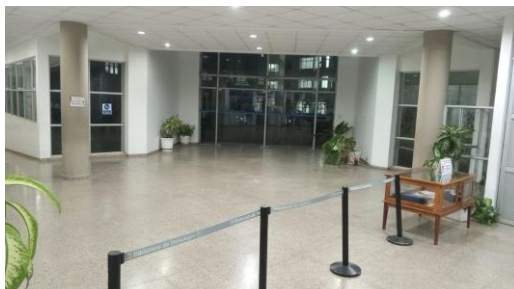
- ✓ **Problemas de las fallas estructurales en el edif. de la BT que nos obligaron a cerrar algunas áreas**

A la fecha no se ha tenido ningún resultado o propuesta real de cómo se encararán los trabajos en la estructura del edif. de la BT., tomando en cuenta que hay fallas en las columnas pese que el Laboratorio de Ing. Civil ya entregó a la DIEU los estudios de laboratorio con el que se debía encarar un proyecto de refuerzo estructural. Pese a las reiteradas solicitudes desde el mes de abril a octubre del 2024 y reuniones con la DIEU a la fecha no nos han entregado el proyecto de intervención y mantenimiento global para encarar los trabajos que se deben realizar.



Reunión en el mes de abril de las autoridades facultativas con la DIEU para analizar las fallas estructurales en la BT y ver que soluciones se dan

En fecha **11 de abril-2024**, se lleva adelante una Reunión Técnica con el Laboratorio de Civil, la DIEU, la MAE facultativa y la BT. En cuya reunión se analiza la posición de la DIEU y se determina la suspensión de atención de las áreas comprometidas **salas 1-2-3-4 planta alta y auditorio principal planta baja** a partir del 15 de abril como medida de seguridad.



En **junio-2024** se informa a la DIEU sobre otros daños en una de las columnas de la planta baja y goteras que aparecieron en otros sectores de los bajantes.



Recién en el mes de septiembre la DIEU nos emite un certificado negativo como respuesta. Posteriormente en **octubre-2024**, se hacen los arreglos provisionales para evitar que siga ingresando el agua a la sala de investigación y el auditorio, este trabajo se hizo bajo la supervisión del Ing. Silvestre responsable de Servicios Generales FCET y del Ing. Napoleón Aguilera Vicedecano.



Ante las constantes llamadas y envíos de cartas, en el mes de octubre el Ing. Víctor Soliz de la DIEU, ha estado resolviendo las goteras para evitar mayores deterioros en la infraestructura.



El no resolver las fallas estructurales del edificio, perjudica el desarrollo de los diferentes servicios que se presta a estudiantes y docentes y a la imagen de la Facultad, porque se mantiene **la restricción del préstamo del auditorio que está en malas condiciones y las salas de estudio de la planta alta.**

- ✓ La **FCET no renovó** el convenio **con IBNORCA**, por lo que ha quedado suspendido el acceso a la biblioteca de las Normas ISO



**Acceso a la Biblioteca de
IBNORCA**

VIII. ANÁLISIS DE FACTORES IMPORTANTES EN EL DESEMPEÑO DEL TRABAJO

➤ ESTRUCTURA DE FUNCIONAMIENTO

Mantenemos la estructura de funcionamiento que se detalla a continuación:

PROCESAMIENTO DE LA INFORMACIÓN

A partir del retorno del receso universitario, se retoma el trabajo interno que se desarrolla todos los días continuando con los procesos físicos (sellado, catalogación, clasificación, colocación de marbetes, antenas de seguridad, generación de código de barras), y los procesos técnicos alimentación de la base de datos de los libros y tesis que quedaron pendientes, para luego acomodarlos en la estantería.



Nuestros procesos estratégicos se mantienen y está de acuerdo con las normas bibliotecológicas,





IX. ACERVO BIBLIOGRÁFICO.

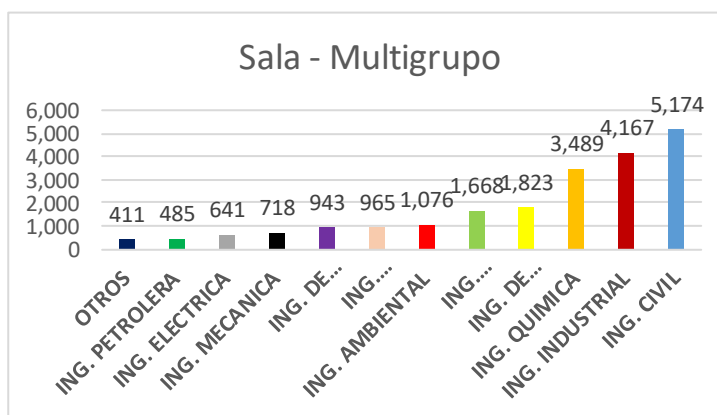
El acervo de la biblioteca de los libros físicos se ha incrementado en un porcentaje mínimo, por la donación de algún docentes o egresados de nuestra facultad, a la fecha la colección bibliográfica cuenta con **18.204 títulos** lo que hacen un total de **38.011** unidades.

| Detalle acervo Bibliográfico | Títulos | Unidades existentes | Disponibles en la web | Sistema |
|--|--------------|---------------------|-----------------------|--|
| Libros | 9111 | 23671 | 23671 | Base de datos en SQL Server para Windows |
| Libros en CD | 169 | 624 | 624 | |
| Tesis | 5904 | 10148 | 10148 | |
| Trabajos de Investigación IIT | 59 | 60 | 60 | |
| PR (Publicaciones de Referencia) | 258 | 258 | 258 | |
| Documentos de la OPS | 0 | 0 | 0 | |
| Publicaciones INE | 70 | 193 | 193 | |
| PU (Publicaciones Universitarias) | 41 | 61 | 61 | |
| RBF (Revista Boliviana de Física) | 10 | 10 | 10 | |
| RFC (Revista Fuente del Congreso) | 43 | 49 | 49 | |
| RUT (Revista Universitaria Tecno-Ciencia) | 12 | 30 | 30 | |
| Trabajos Prácticos carreras de la facultad | 2299 | 2679 | 2679 | |
| Trabajos Inv. Expo ciencia | 228 | 228 | 228 | |
| Total, acervo bibliográfico | 18204 | 38011 | 38011 | |

➤ PRESTAMOS ÁREA MULTIGRUPO Y ESPECIALIDAD Y TESIS

PRÉSTAMOS EN SALA LIBROS MULTIGRUPO

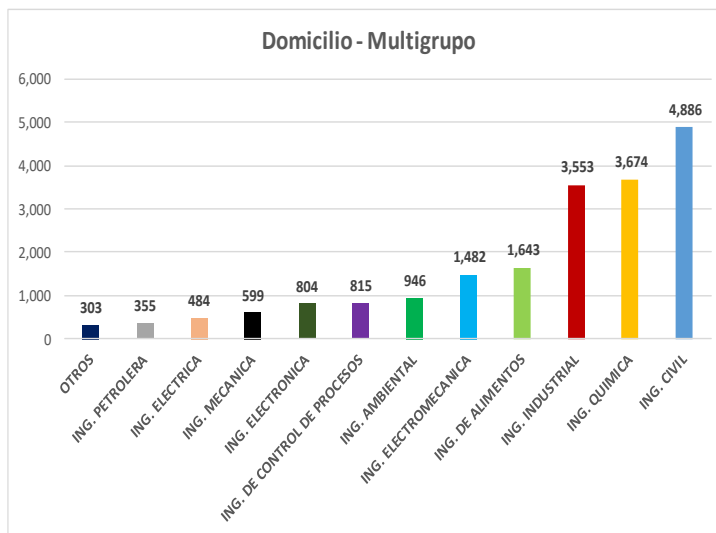
| Carrera | Cantidad |
|-----------------------------|---------------|
| OTROS | 411 |
| ING. PETROLERA | 485 |
| ING. ELECTRICA | 641 |
| ING. MECANICA | 718 |
| ING. DE CONTROL DE PROCESOS | 943 |
| ING. ELECTRONICA | 965 |
| ING. AMBIENTAL | 1,076 |
| ING. ELECTROMECHANICA | 1,668 |
| ING. DE ALIMENTOS | 1,823 |
| ING. QUIMICA | 3,489 |
| ING. INDUSTRIAL | 4,167 |
| ING. CIVIL | 5,174 |
| Total | 21,560 |





PRÉSTAMOS LIBROS MULTIGRUPO A DOMICILIO

| Carrera | Cantidad |
|-----------------------------|---------------|
| OTROS | 303 |
| ING. PETROLERA | 355 |
| ING. ELECTRICA | 484 |
| ING. MECANICA | 599 |
| ING. ELECTRONICA | 804 |
| ING. DE CONTROL DE PROCESOS | 815 |
| ING. AMBIENTAL | 946 |
| ING. ELECTROMECHANICA | 1,482 |
| ING. DE ALIMENTOS | 1,643 |
| ING. INDUSTRIAL | 3,553 |
| ING. QUIMICA | 3,674 |
| ING. CIVIL | 4,886 |
| Total | 19,544 |



LIBROS MÁS CONSULTADOS ÁREA MULTIGRUPO

| <i>Libros más pedidos multigrupo</i> | | | |
|--------------------------------------|--|--------------------------------------|---------|
| Nº | Título | Autor | Código |
| 1 | Cálculo 2 para Estudiantes de Ingeniería. Curso teórico práctico | Chumacero, Dante Mario | C426c-2 |
| 2 | Algebra Para Universitarios | Limpías Mercado, Miguel | L732a |
| 3 | Álgebra Moderna | Lazo Q., Sebastián | L431am |
| 4 | Física General. Curso Completo de Teoría, Ejercicios y Problemas | Goñi Galarza, Juan | G635f |
| 5 | La Practica del Cálculo Diferencial e Integral. Vol. 2 | Gutiérrez F., Pedro A. | G983L-2 |
| 6 | Cálculo 1 para Estudiantes de Ingeniería. Curso teórico práctico | Chumacero, Dante Mario | C426c-1 |
| 7 | Cálculo de una Variable: Trascendentes tempranas | Stewart James | S849cv |
| 8 | Álgebra 1 | Rojo, Armando O. | R628a |
| 9 | Ecuaciones Diferenciales. Aplicaciones | Espinoza Ramos, Eduardo | E77e |
| 10 | Física para Ciencias e Ingenierías. Volumen 1 | Serway, Raymond A. ; Jewett, John W. | S481f-1 |

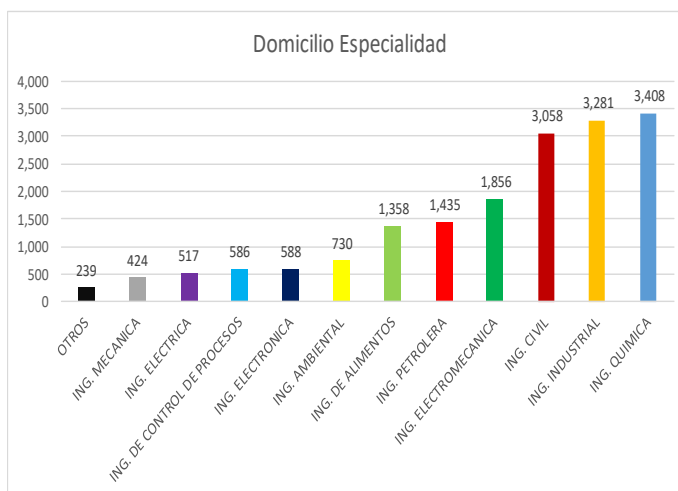
PRESTAMOS EN SALA LIBROS DE ESPECIALIDAD

| Carrera | Cantidad |
|-----------------------------|---------------|
| OTROS | 244 |
| ING. MECÁNICA | 440 |
| ING. ELÉCTRICA | 571 |
| ING. DE CONTROL DE PROCESOS | 612 |
| ING. ELECTRÓNICA | 648 |
| ING. AMBIENTAL | 859 |
| ING. PETROLERA | 1,062 |
| ING. DE ALIMENTOS | 1,759 |
| ING. ELECTROMECAÁNICA | 2,140 |
| ING. QUÍMICA | 3,220 |
| ING. CIVIL | 3,544 |
| ING. INDUSTRIAL | 3,792 |
| Total | 18,891 |



PRÉSTAMOS A DOMICILIO LIBROS DE ESPECIALIDAD

| Carrera | Cantidad |
|-----------------------------|---------------|
| OTROS | 239 |
| ING. MECÁNICA | 424 |
| ING. ELÉCTRICA | 517 |
| ING. DE CONTROL DE PROCESOS | 586 |
| ING. ELECTRÓNICA | 588 |
| ING. AMBIENTAL | 730 |
| ING. DE ALIMENTOS | 1,358 |
| ING. PETROLERA | 1,435 |
| ING. ELECTROMECAÁNICA | 1,856 |
| ING. CIVIL | 3,058 |
| ING. INDUSTRIAL | 3,281 |
| ING. QUÍMICA | 3,408 |
| Total | 17,480 |



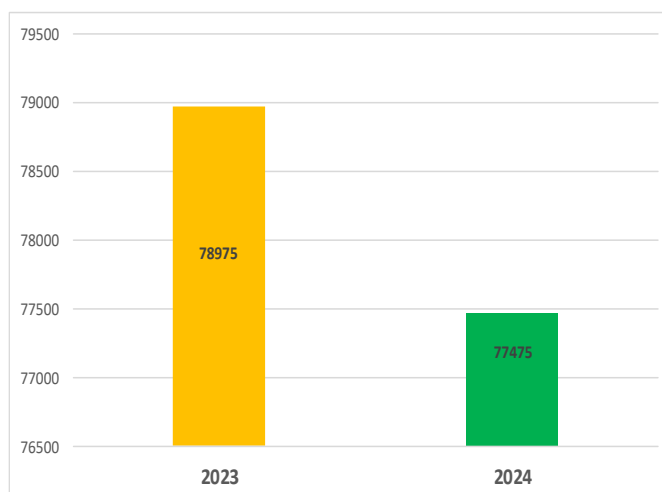


LIBROS MÁS CONSULTADOS ÁREA ESPECIALIDAD

| Libros más consultados de especialidad | | | |
|--|--|--|----------|
| Nº | Titulo | Autor | Registro |
| 1 | Mecánica de Fluidos | Mott, Robert L. | M921mf |
| 2 | Electromagnetismo | Edminister, Joseph A. | E24e |
| 3 | Estructuras Hiperestáticas análisis estructural | Alemán R.Tomas | A367eh |
| 4 | Termodinámica | Cengel, Yunus A. ; Boles, Michael A. | C395t |
| 5 | Fundamentos de la Electrónica | Zherebtsov, I. P. | Z63f |
| 6 | Problemas de Balance de Materia y Energía en la Industria Alimentaria | Valiente Barderas, Antonio | V172p |
| 7 | Análisis de Estructuras. Métodos clásico y matricial | McCormac, Jack C. | M478a |
| 8 | Elementos de Elaboración y Evaluación de Proyectos | Paredes Zárate, Ramiro | P227e |
| 9 | Mecánica de Suelos. Tomo 2. Teoría y aplicación de la mecánica de suelos | Juárez Badillo, Eulalio; Rico Rodríguez, Alfonso | J91m-2 |
| 10 | Principios Elementales de los Procesos Químicos | Felder, Richard M.; Rousseau, Ronald W. | F312pe |

RELACIÓN DE PRESTAMOS EN SALA Y A DOMICILIO DEL AÑO 2024 RESPECTO AL 2023

| Año | Cantidad |
|------|----------|
| 2023 | 78975 |
| 2024 | 77475 |



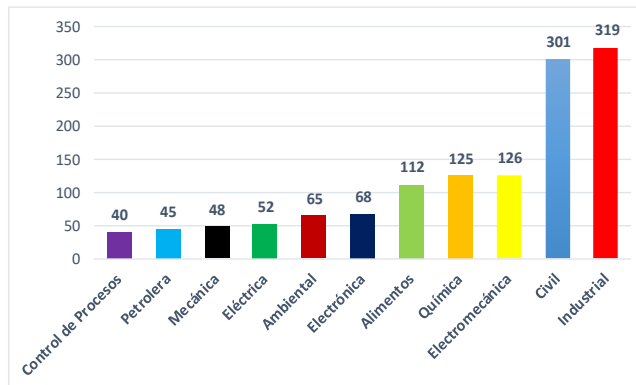
Este año hubo una disminución del 2% de los préstamos tanto en sala como a domicilio debido los conflictos que se presentaron y se definió clases virtuales.

✓ REGISTRO DE NUEVOS USUARIOS A LA BT



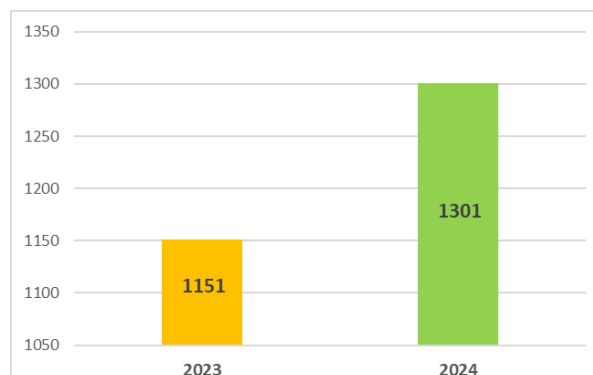
Este año se incorporaron **1301** usuarios registrados en la biblioteca, este año ha tenido un incremento del 13 % en relación al año pasado haciendo notar que las carreras de Electrónica Electromecánica, Civil e Industrial son las que más se han inscrito a la biblioteca tal como muestra la tabla.

| Carrera | Usuarios |
|---------------------|-------------|
| Control de Procesos | 40 |
| Petrolera | 45 |
| Mecánica | 48 |
| Eléctrica | 52 |
| Ambiental | 65 |
| Electrónica | 68 |
| Alimentos | 112 |
| Química | 125 |
| Electromecánica | 126 |
| Civil | 301 |
| Industrial | 319 |
| Total | 1301 |



COMPARACIÓN DE REGISTRO DE USUARIOS NUEVOS EN RELACIÓN AL AÑO 2023

| Año | Usuarios |
|------|----------|
| 2023 | 1151 |
| 2024 | 1301 |





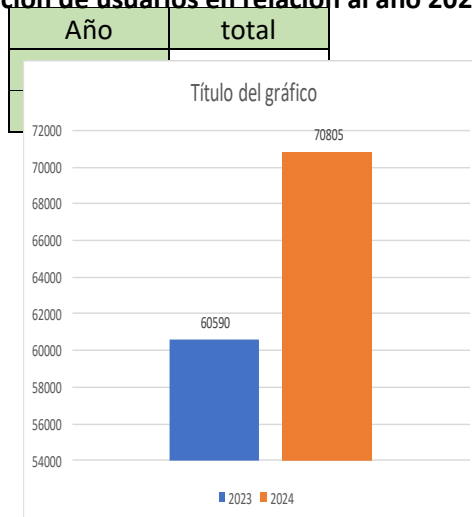
✓ **ATENCIÓN DE USUARIOS ASISTENTES A LA BT**

La BT tuvo muchas dificultades en cuanto a sus infraestructura, por recomendación de la DIEU se restringió el acceso al área noreste del edificio por lo que el auditorio principal planta baja y a las 4 salas de estudio de la planta alta se cerraron, esto hizo que haya una disminución en la atención de los usuarios quienes no pudieron utilizar estos ambientes ni realizar estudio en grupo, talleres, conferencias y otras que se daban a lo largo del año de gestión, esta restricción ocasionó la disminución de la asistencia de nuestros usuarios tal como refleja los siguientes cuadros.

ASISTENCIA MENSUAL DE USUARIOS

| Meses | Mañana | Tarde | Total Año |
|------------|--------|-------|-----------|
| Marzo | 1558 | 1933 | |
| Abril | 3228 | 7059 | |
| Mayo | 2703 | 5229 | |
| Junio | 3225 | 3868 | |
| Julio | 2008 | 2974 | |
| Agosto | 778 | 614 | |
| Septiembre | 3514 | 4256 | |
| Octubre | 6414 | 8450 | |
| Noviembre | 3792 | 4536 | |
| Diciembre | 2118 | 2548 | |
| Total | 29338 | 41467 | 70805 |

Atención de usuarios en relación al año 2023





✓ **SERVICIOS A NIVELES DE IMPORTANCIA:**

CATÁLOGOS EN LÍNEA

A través de la página web de la BT <http://biblio.fcet.uagrm.edu.bo/Index.aspx> los usuarios de la biblioteca docentes y estudiantes puedan acceder a los catálogos de todo el acervo bibliográfico, libros, tesis, trabajos dirigidos, libros en formato digital de docentes de la facultad que están a texto completo, programas analíticos, trabajos de investigación, Investigaciones formativas y otros sitios de importancia académica de libre disponibilidad.

Sin embargo, hemos renovamos la suscripción a la base de datos **Digitalia Hispánica** a la que nuestros usuarios pueden acceder desde sus casas y desde cualquier dispositivo ingresando a la dirección de nuestra página web.



Universidad Autónoma "Gabriel René Moreno"

Facultad de Ciencias Exactas y Tecnología

BIBLIOTECA



20

Prevenção de riesgos laborales y medioambientales en la industria gráfica — Mozilla Firefox

https://www.digitaliapublishing.com/a/06452/prevencon-de-riesgos-laborales-y-medioambientales-en-la-industria-grafica

Login Idioma Ayuda Contacto

Rosario Vargas Estantería Facultad de Ciencias Exactas y Tecnología - Universidad Autónoma Gabriel René Moreno

digitalia HISPANICA

Título Introduzca término

Buscador Avanzado

NOVEDADES EBOOKS EJOURNALS ECOLLECTIONS EDITORIALES

Prevenção de riesgos laborales y medioambientales en la industria gráfica

Autor: Moreno Roldán, Jesús; González-Caballos Martínez, Zenaida
Editor: IC Editorial
eISBN Epub: 9788415994763
Lugar de publicación: Antequera, España
Año de publicación digital: 2016
Mes: Mayo
Idioma: Español

Impresión no disponible

Visores online
Texto

Descarga en préstamo
Adobe DRM

Formato: EPUB / PDF

Citación
Obtener Citación

Ebooks más consultados gestión /2024

| Libro | Editorial | Autor | ISBN | Consultas |
|--|---------------------------------|---|---------------|-----------|
| Planeación de la producción | EAFIT | Castro Zuluaga, Carlos A. | 9789587200171 | 26 |
| Física y programación | Universitat Oberta de Catalunya | Merino Arranz, David; Rossinyol Casals, Emma; Pérez-Navarro, Antoni | | 24 |
| Organización de la producción y dirección de operaciones | Ediciones Díaz de Santos | Cuatrecasas Arbós, Lluís | 9788479789978 | 23 |
| La Industria 4.0 en la sociedad digital | Marge Books | Garrell Guiu, Antoni; Guilera Agüera, | 9788417313852 | 20 |
| Seguridad Industrial | Dykinson | Marín Andrés, Félix Pedro | 9788499824147 | 17 |
| Manual de seguridad e higiene industrial para la formación en ingeniería | Universitat Jaume I | Bovea Edo, María Dolores; y otros | 9788480218092 | 16 |
| Logística empresarial: control y planificación | Ediciones Díaz de Santos | Ballou, Ronald | 9788487189685 | 15 |
| Cálculo de Integrales | Tebar | Fernández Barroso, José Manuel; Fernández Muriel, José Antonio | 9788473607773 | 14 |
| Álgebra lineal y geometría | Editorial Reverte | Castellet, Manuel; Llerena, Irene | 9788429150094 | 13 |
| Física para las ciencias de la vida | Tebar | Ortuño Ortín, Miguel | 9788473606769 | 13 |
| Planificación de Proyectos en Ingeniería | Dextra | Joaquín Bautista-Valhondo | 9788417946807 | 12 |
| Cálculo infinitesimal | Los Libros de La Catarata | Durán, Antonio J. | 9788490979266 | 12 |
| Elementos de concreto reforzado II | Universidad de Ibagué | Montoya Vallecilla, Jorge Olmedo | 9789587542677 | 12 |
| Puente peatonal en guadua, como aporte al desarrollo de la infraestructura rural | Universidad de la Salle | Urazán Bonells, Carlos Felipe | 9789585486096 | 12 |



Universidad Autónoma "Gabriel René Moreno"

Facultad de Ciencias Exactas y Tecnología

BIBLIOTECA



21

LINKS DE INTERES DISPONIBLE EN LA PLATAFORMA DIGITALIA HISPÁNICA

Colección de Ingeniería: <https://www.digitaliapublishing.com/co/21> (1,547 títulos)

Colección de Ciencias: <https://www.digitaliapublishing.com/co/23> (2,428 títulos)

Colección de Tecnología: <https://www.digitaliapublishing.com/co/5050> (1,452 títulos)

Ayudas – Tutoriales: <https://www.digitaliapublishing.com/ar>

Novedades: <http://www.digitaliapublishing.com/novedades>

LIBROS DE LA PLATAFORMA DIGITALIA HISPANICA LEIDOS EN EL 2º SEMESTRE DEL 2024

| MES | CANTIDAD |
|------------|----------|
| AGOSTO | 2 |
| SEPTIEMBRE | 6 |
| OCTUBRE | 10 |
| NOVIEMBRE | 212 |
| DICIEMBRE | 101 |

✓ INTERACCIÓN SOCIAL

INFORME DE LAS REDES SOCIALES

La Biblioteca de Tecnología interactúa con sus usuarios y la población académica que nos sigue a través de sus redes sociales informando de todas las actividades que realiza, además de cultivar el conocimiento del estudiante, con artículos de revistas científicas actualizadas, los gráficos registran la actividad del año 2024, los datos estadísticos son los que proporciona directamente Facebook.

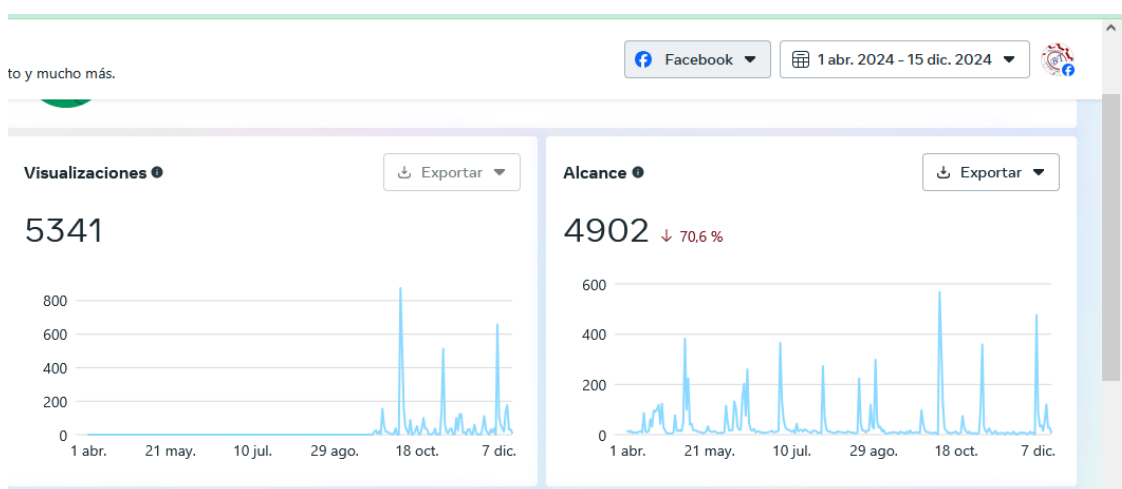


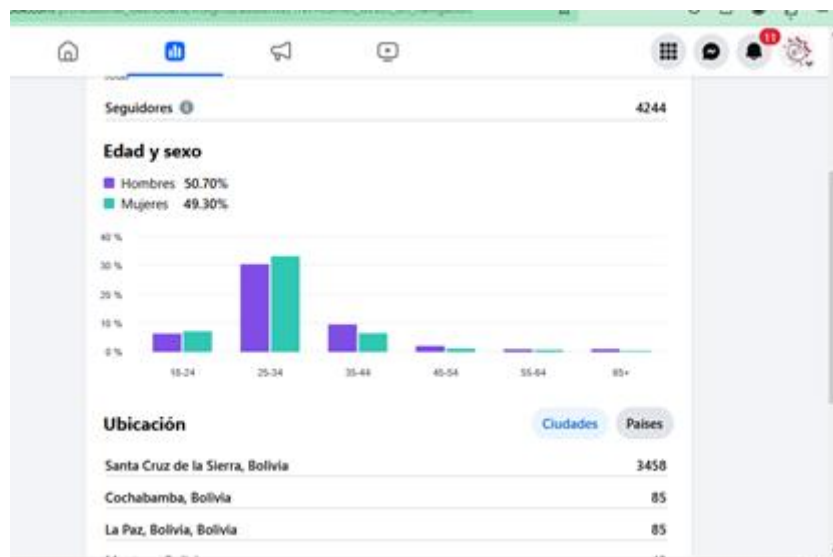
La BT desde el 2023 **no cuenta** con un responsable en manejo de redes y especialista en aplicaciones de herramientas web, , sin embargo, se ha logrado mantener vigente la presencia de la BT en las redes sociales y podemos reportar lo siguiente:

SOLICITUDES DE AMISTAD

Este 2024 recibimos más de 275 solicitudes de amistad que quieren formar parte de la BT.

En nuestra fanpage contamos con **4244 usuarios** que nos sigues y de los cuales 50.70% son hombres y 49,30% son mujeres





✓ **LOS NEXOS CON INSTITUCIONES REGIONALES E INTERNACIONALES SE MANTIENEN**

En este punto no hay variaciones mantenemos los contactos con bibliotecas de nuestra universidad y de la región, a través de la **RED-CDBC Red de bibliotecas cruceñas**, con la ABNB Archivos Bibliotecas de Bolivia, en lo internacional mantenemos contactos con **EBSCO**, con el **EBAM Encuentro Latinoamericano de Bibliotecarios, Archivistas y Museólogos**, Dirección General de Bibliotecas y servicios digitales de información UNAM, con las **JBDU Jornada sobre la Biblioteca Digital Universitaria**.

Este año asistimos a algunos talleres y reuniones en las modalidades presencial y virtual:

✓ **"Asistencia como ponente al VII Encuentro Nacional de Bibliotecarios" del 6 y 7 de junio 2024**



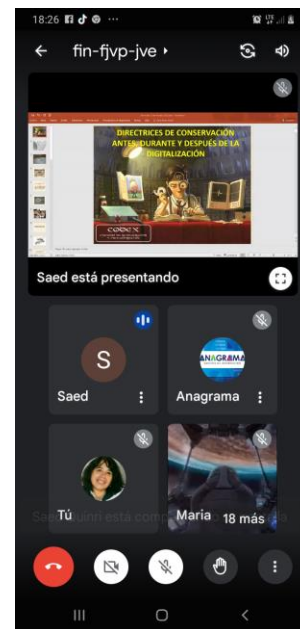
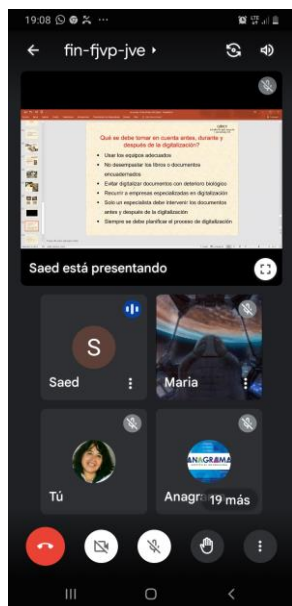
- ✓ "Asistencia a la Reunión Nacional de Direcciones de Tecnologías Información y Comunicación y de Bibliotecas Universitarias (RENATIC) del 21 al 23 de agosto en la ciudad de sucre."



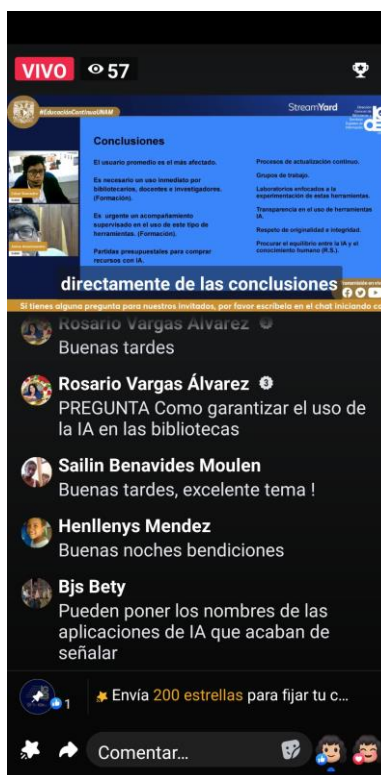
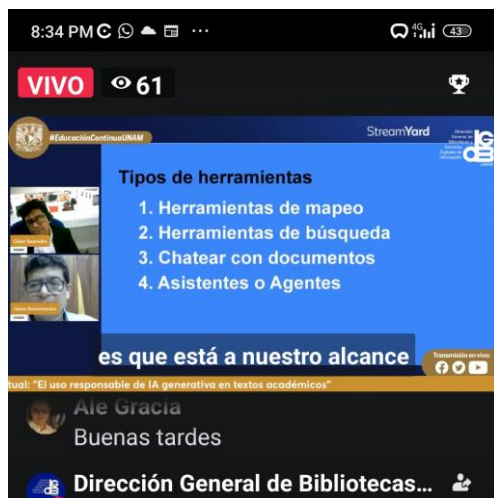
- ✓ "Taller de Gestión de una biblioteca digital con el sistema OMEKA y, de Gestión de un archivo con el sistema ATOM" del Programa ACERCA auspiciado por el Centro de Formación de la Cooperación Española - AECID, del 01 al 5 de julio.



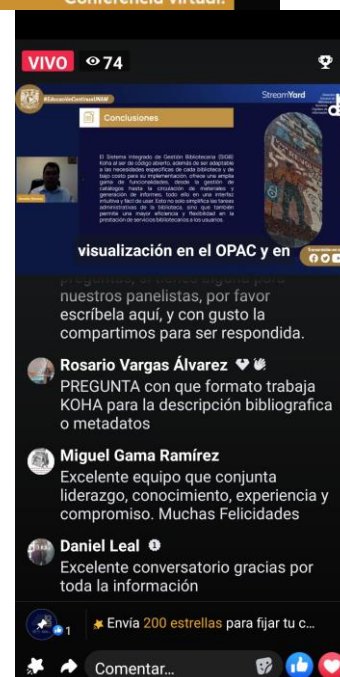
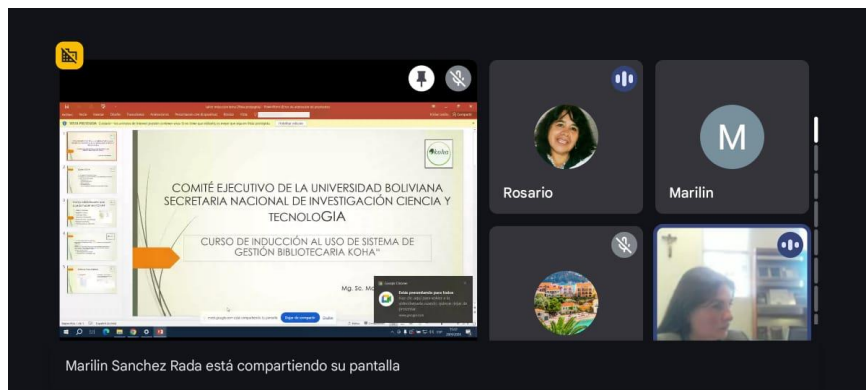
✓ Taller digital y búsquedas bibliográficas



✓ Taller herramientas IA en bibliotecas organiza Dirección General de Bibliotecas y servicios digitales de información UNAM



- ✓ Curso de inducción al uso del sistema de gestión bibliotecaria KOHA organiza la secretaria de Investigación de Ciencia y Tecnología CEUB



✓ ENCUADERNACIÓN

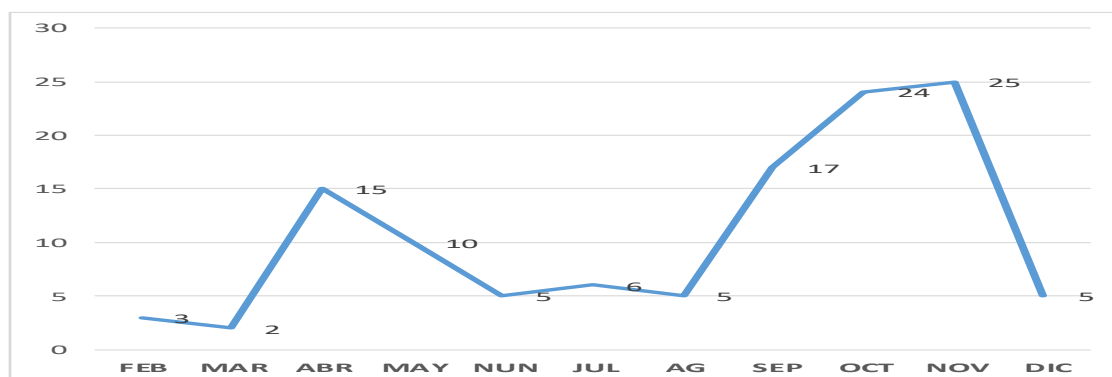
Debido a la falta de personal este trabajo que antes se lo hacía diariamente, desde el 2023 se desarrolla una vez a la semana y el personal responsable de esta área comparte con la atención a los usuarios en estantería abierta.



OTROS SERVICIOS

- **AUDITORIO** A partir de mayo del **2023** este espacio permanece cerrado debido a las fallas estructurales que presentó el edificio. Por esta razón como alternativa tenemos el auditorio de la Videoteca con capacidad para 60 personas.

| FEB | MAR | ABR | MAY | NUN | JUL | AG | SEP | OCT | NOV | DIC | TOTAL |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|-----|-----|-----|-----|-------|
| 3 | 2 | 15 | 10 | 5 | 6 | 5 | 17 | 24 | 25 | 5 | 117 |



Algunas actividades de la Facultad y Carreras en el auditorio de la videoteca



Mayo, Aniversario Ing. Química



Marzo, entrega del Estatuto



Noviembre, Reunión DEAGECA con las
carreras para la acreditación

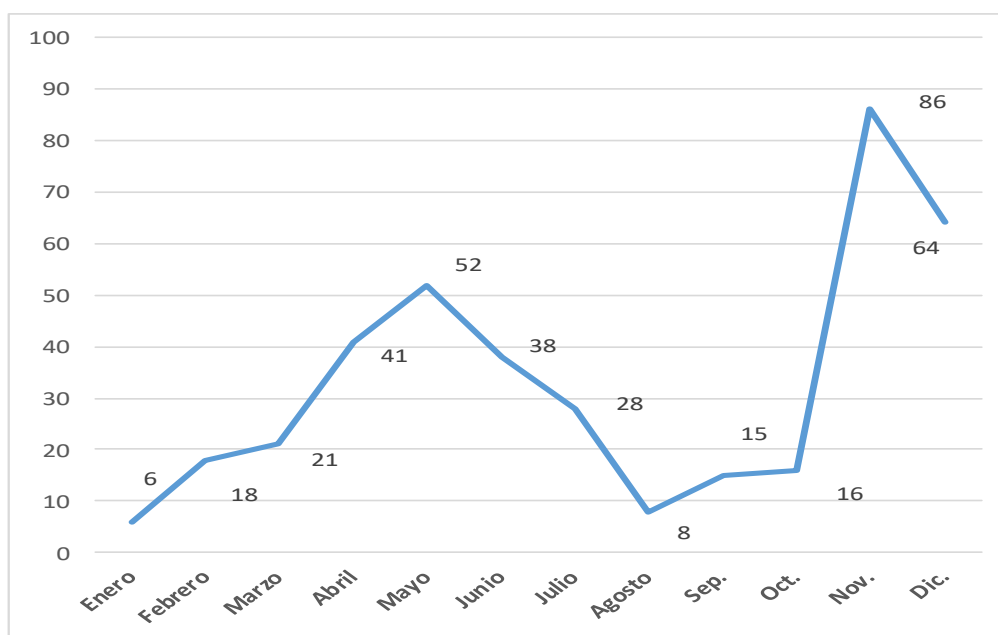


Noviembre, Reunión directiva Consejo
Facultativo

➤ SALAS DE ESTUDIO

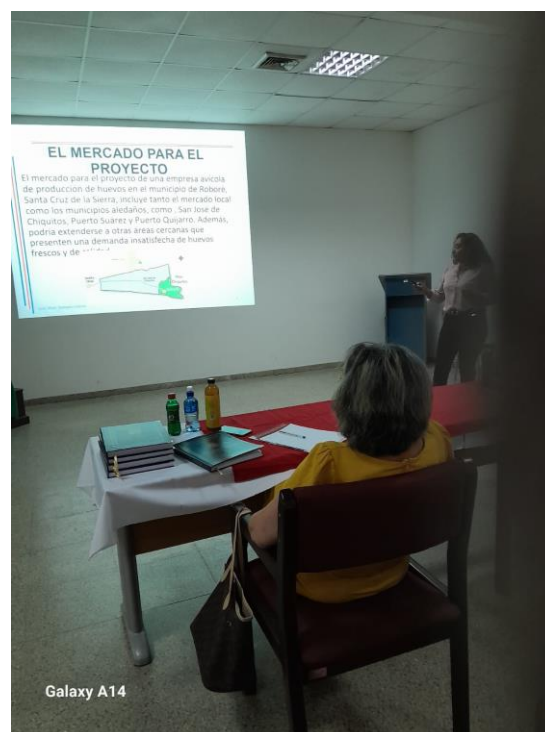
Los préstamos de salas además de prestar a los estudiantes para que estudien en grupo, se utilizan para defensas simultaneas de tesis, proyectos de grado y monografías.

| Ene. | Feb. | Mar. | Abr. | May. | Jun. | Jul. | Ago. | Sep. | Oct. | Nov. | Dic. | Total |
|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|
| 6 | 18 | 21 | 41 | 52 | 38 | 28 | 8 | 15 | 16 | 86 | 64 | 393 |



Algunas imágenes del uso de las salas de estudio





X. DONACIONES

Libros y tesis

Tuvimos la donación de los libros de Ejercicios resueltos de Química General y Química Analítica de Darwin Saúl Vincenti.

También recibimos como donación la tesis de maestría presentada y defendida en el IPN México sobre Diseño y evaluación de un generador eléctrico de celdas termo – solares por los Ing. Sergio ugo Montañó y Juan Gabriel Barbosa también recibimos la tesis para optar el título de Dr. En Tecnología avanzada defendida en el IPN -México sobre por la Ing, Fernanda Vargas.



XI. DIFUSIÓN

Es una tarea cotidiana el difundir las actividades y servicios de la Biblioteca, así como de la FCET, través de las redes sociales. Algunos afiches de la publicidad que se realizó este año



MAESTRÍA Y DOCTORADO EN TECNOLOGÍA AVANZADA

El grupo de Biomateriales del CICATA-Legaria perteneciente al Instituto Politécnico Nacional invita a los interesados en cursar estudios de Maestría y Doctorado a participar del proceso de admisión.

Beneficios:

- Estancias de investigación.
- Programas registrados en el padrón del Programa Nacional de Posgrados de Calidad de CONACYT.
- Beca de manutención de CONACYT.
- Apoyos para asistir a conferencias, congresos nacionales e internacionales.
- Apoyos institucionales (Beca BEIFI)

Interesados en:

- Evaluación de la digestibilidad de matrices biopoliméricas funcionales.
- Elaboración de envases activos y biodegradables, extracción de compuestos bioactivos antioxidantes y antimicrobianos.
- Recubrimientos biopoliméricos.
- Encapsulación de compuestos bioactivos.

Perfil: Licenciatura en Ingeniería en Alimentos, Ingeniería Química, Ingeniería Agroindustrial, Biotecnología y áreas afines.

Contacto e informes: Dr. Erich von Borries Medrano; evonborries@ipn.mx; www.cicata.ipn.mx



XII. EXTENSIÓN Como parte de nuestro trabajo apoyamos en la organización y la realización de diferentes actividades

- ✓ En el mes de marzo se apoyó hubo el agasajo por el día internacional de la mujer y recibimos el agasajo por parte de las autoridades.



Se apoyó una feria en la que se presentó los teléfonos Samsung y la AI organizado por la carrera de Ing. Industrial.



- ✓ En abril apoyamos con un taller para los bibliotecarios de las Carreras de Medicina y Enfermería sobre manejo de la plataforma SCIELO



- ✓ **XI FERIA DEL DESCARTE "LLEVAME A TU HOGAR SOY TU AMIGO" abril 2024** como todos los años organizamos esta Feria. para celebrar el Día Internacional del Libro, y donamos libros que han sido recolectados durante todo el año a través de donaciones de docentes, amigos bibliotecarios y otros profesionales. Este año apoyaron con libros la Universidad NUR, la Lic. Lucrecia Soberón. Inauguramos nuestra feria junto al decano Ing. Orlando Pedraza, quien ponderó el propósito de la feria tuvimos una afluencia numerosa de estudiantes, entregamos alrededor de 2000 unidades de libros y revistas



- ✓ En el mes de mayo asistimos como invitados a la Feria del libro de la Biblioteca de la universidad NUR.



- ✓ **Proyección de la película "Figuras Ocultas".**

A propósito del Día Nacional contra el Racismo y toda forma de Discriminación, proyectamos la película "Figuras ocultas" una historia real de tres brillantes mujeres Afro-Americanas que trabajaron en la NASA. Conocidas como las "ordenadores vivientes".

CINE DEBATE

Conmemorando el día Nacional contra el Racismo y toda forma de Discriminación en Bolivia

LUGAR: Biblioteca de Tecnología - UAGRM
SALA: Videoteca (Planta Alta)

VIERNES 24 DE MAYO –HRS. 15:00

HIDDEN FIGURES

Una historia basada en tres científicas afroamericanas que trabajaron en la NASA a comienzos de la década de 1960 colaborando en la operación espacial con la que los EE.UU. le ganaron la partida a la URSS en la Guerra Fría. Al mismo tiempo estas mujeres lucharon por los derechos civiles de los afroamericanos y contra la discriminación de género.

CINE DEBATE
Una actividad de análisis, apreciación, valoración crítica de una obra con apoyo audiovisual.

INGRESO LIBRE

✓ **Agasajo a los bibliotecarios de la FCET, en el mes de junio.**

Celebramos el día del bibliotecario boliviano con un agasajo y entrega de certificados de reconocimiento por parte del Decano Ing. Orlando Pedraza, a su vez también recibimos felicitaciones y presentes por parte del Ing. Fernando Canaviri director de la Carrera de Ing. Industrial



✓ **Apoyamos el Festival de canto y cultura organizado por el Ing. Walter Yabeta de la carrera de Ing. Ambiental.**



- ✓ En el mes de julio apoyamos la realización de la Feria de Ambiental organizada por la Ing. Smither



- ✓ Asistimos con el personal de la Biblioteca y de la UAGRM a la Feria Internacional del libro organizada por la Cámara del Libro de Santa Cruz.



- ✓ En el mes de septiembre participó la biblioteca en el festival organizado por la FCET como parte del 54 aniversario



- ✓ En el mes de septiembre apoyamos la campaña de solidaridad para los bomberos organizada por la FCET.



- ✓ La biblioteca participó en la TECNO CHEF – 2024, una actividad organizada por las autoridades de la FCET.



34 AÑOS DE ANIVERSARIO DE LA BIBLIOTECA 1990-2024

Al cumplir 34 años de aniversario hacemos una evaluación de su desarrollo en el tiempo y nos encuentra avanzando pese a la crisis económica institucional con un compromiso de trabajo y de mejora continua acorde a los avances tecnológicos con un equipo de trabajo comprometido.

Mantenemos en alto nuestro posicionamiento en el medio y nuestra condición de referente de trabajo y de organización bibliotecaria en nuestra Universidad y fuera de ella.



Este año tuvimos la contribución de docentes que siempre están preocupados por la biblioteca para hacer enmarcar los reconocimientos de parte de la Biblioteca Nacional de Bolivia, del Archivo General de la Nación Argentina y de la Biblioteca Nacional del Perú, de la Red-CDBC que le dieron a la BT y aprovechamos este informe para agradecerles su contribución.



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

APORTE VOLUNTARIO PARA ENMARCAR CERTIFICADOS DE LA BIBLIOTECA

La biblioteca cuenta con 10 certificados de reconocimiento los cuales deben ser enmarcados en vidrio para su conservación y colocarlos en lugar visible para que docentes y estudiantes puedan apreciarlos. Por ello recurrimos a ustedes para pedirles su contribución voluntaria y agradecemos de antemano.

| N° | NOMBRE Y APELLIDO | Bs. | FIRMA |
|----|--------------------------|-----|-------|
| 1. | Ing. Jesús Manuel Angulo | 200 | |
| 2. | Ing. Walter Yabeta | 100 | |
| 3. | Ing. Fernando Canaviri | 100 | |
| 4. | Ing. Pilar Dávalos | 120 | |
| 5. | Ing. Ernesto Paniagua | 100 | |

VIDRIERIA SAN ROQUE
CARPINTERIA DE ALUMINIO Y MARQUETERIA
VIA: 18201474 - Cel: 7954 1030
Santa Cruz - Bolivia
E-mail: Alacriti@sanroque.net

ORDEN DE TRABAJO
Santa Cruz, 21 de 11 del 2024
Señor es: Rosendo Valdez Tel: 30222962

| CANT. | DETALLE | PUINT | TOTAL |
|-------|---------------------------|-------|-------|
| 10 | Cubos de Vidrio en Compas | | 500 |

A CUENTA 300 SALDO 200 TOTAL Bs./Bs. 500

Fecha de Entrega: _____
NOTA: Pasado los 30 días no es responsable por el trabajo. Gracias por su preferencia.

➤ RECURSOS HUMANOS

En cuanto a los RR.HH., seguimos arrastrando desde hace varios años el déficit de personal de planta para las áreas que requiere la Biblioteca. A la Fecha se cuenta con una responsable y ocho (8) funcionarios de planta distribuidos en dos turnos cuatro (4) funcionarios de 7:00 a 14:00 y cuatro (4) funcionarios de 14:00 a 21:00 para la atención de todas las áreas de trabajo en los dos pisos que tiene el edif. de la biblioteca.





XIII. PROYECCIÓN Y REQUERIMIENTOS PARA EL 2024

El trabajo de la BT es permanente y debe mantener un trabajo eficiente y de calidad en su desarrollo, por los avances tecnológicos y las exigencias de los usuarios y los procesos de acreditación.

➤ PROYECCIÓN y REQUERIMIENTOS PARA EL 2024

1. Recursos Humanos

La biblioteca para cumplir con sus objetivos y brindar sus servicios de una manera óptima requiere contar con personal estable y suficiente, además de calificado en redes y manejo de plataformas web.

2. Bibliografía, mantener la suscripción a la base de datos de libros digitales,

3. Lograr el apoyo Institucional para:

- Dotar a la BT de todo lo necesario para cumplir sus metas de acuerdo a la planificación y requerimientos presentados para el POA
- Resolver la falta de aire acondicionado en los ambientes que faltan
- Reposición de los proyectores de la BT que datan del 2008 y que ya están presentando fallas por el uso y la acción del tiempo
- Resolver los problemas estructurales que se tiene para dar seguridad y mejor servicio a docentes y estudiantes.
- Mantenimiento de los equipos, ascensor y extintores de acuerdo a normas.
- Participación en talleres y cursos
- Mantener los nexos con instituciones regionales e internacionales para el apoyo bibliotecológico.

Sin otro particular, aprovecho para saludar a usted.

Atentamente



Rosario Vargas
Jefe Biblioteca

Copia /Decano
Vicedecano
Directores de Carrera
DECAGECA
Archivo
RVA