

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	Godolfredo 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



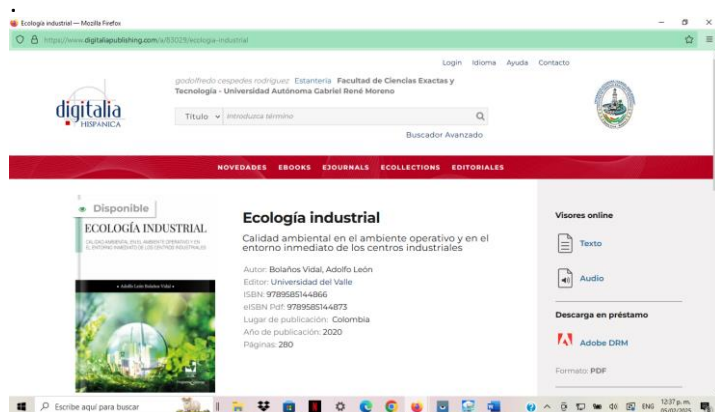
4

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.



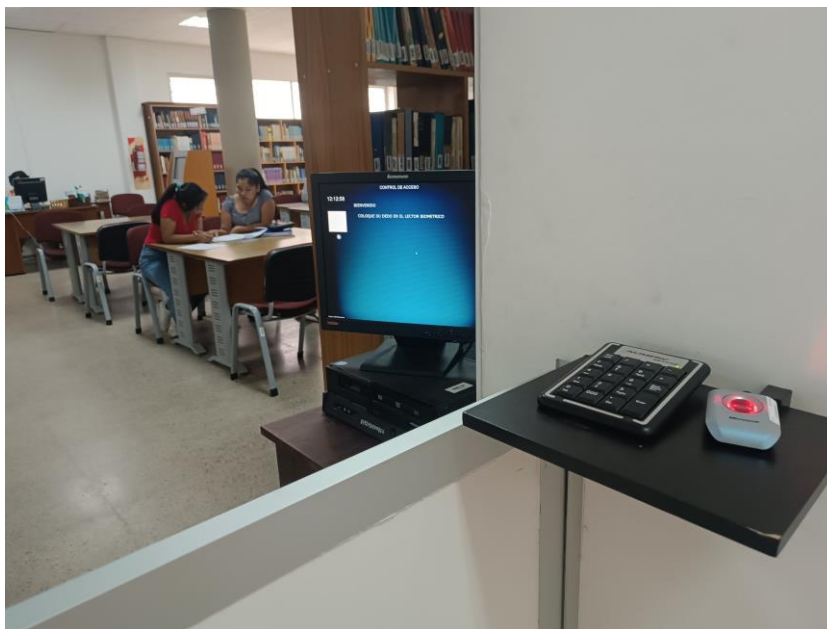
2. Resolver el problema del ascensor

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.

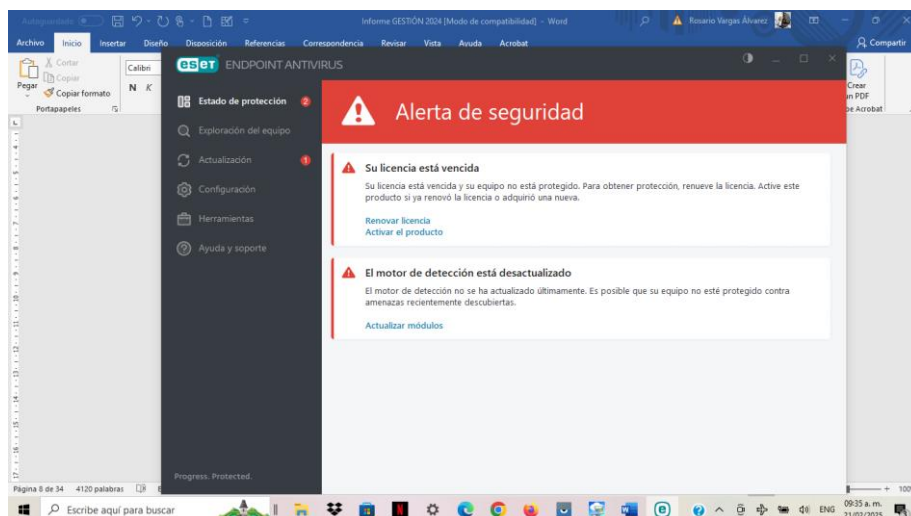
La mayoría de las gestiones con las autoridades para cumplir este objetivo se, quedando pendientes algunos y otros nuevos requerimientos estarán pendientes para la próxima gestión.

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.**



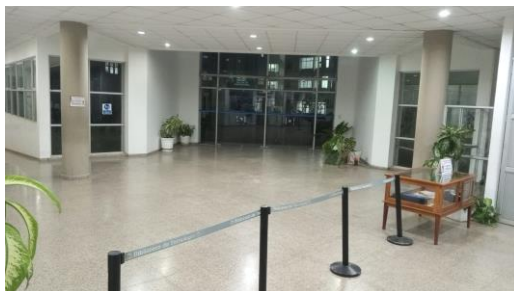
- ✓ **Problemas de las fallas estructurales en el edif. de la BT que nos obligaron a cerrar algunas áreas**

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.

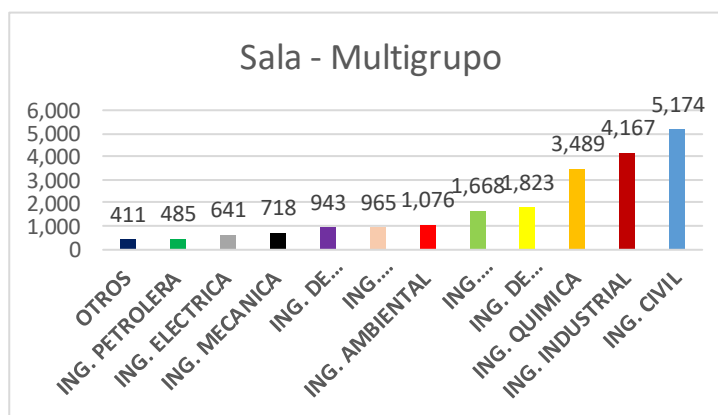
El acervo de la biblioteca de los libros físicos se ha incrementado en un porcentaje mínimo, por la donación de algún docentes o egresados de nuestra facultad, a la fecha la colección bibliográfica cuenta con **18.204 títulos** lo que hacen un total de **38.011** unidades.

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

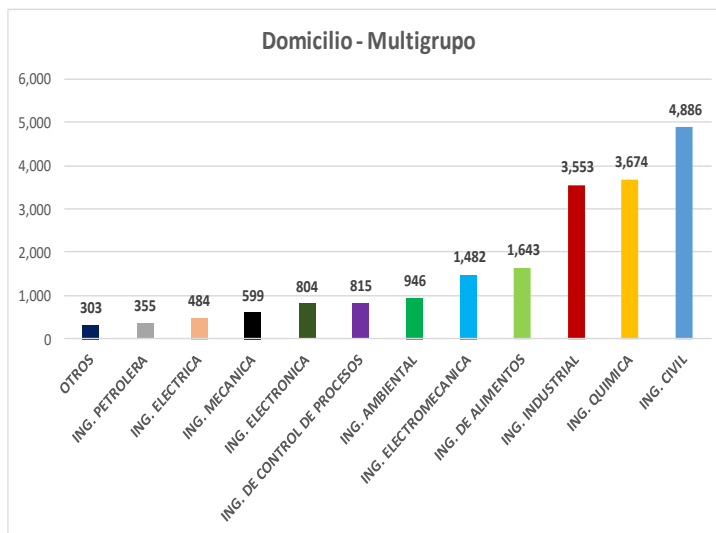
Carrera	Cantidad
OTROS	411
ING. PETROLERA	485
ING. ELECTRICA	641
ING. MECANICA	718
ING. DE CONTROL DE PROCESOS	943
ING. ELECTRONICA	965
ING. AMBIENTAL	1,076
ING. ELECTROMECHANICA	1,668
ING. DE ALIMENTOS	1,823
ING. QUIMICA	3,489
ING. INDUSTRIAL	4,167
ING. CIVIL	5,174
Total	21,560





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

Libros más pedidos multigrupo			
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

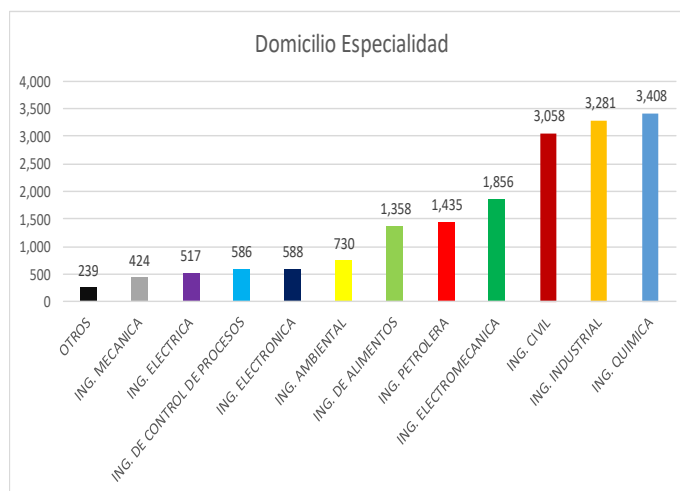
PRESTAMOS EN SALA LIBROS DE ESPECIALIDAD

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



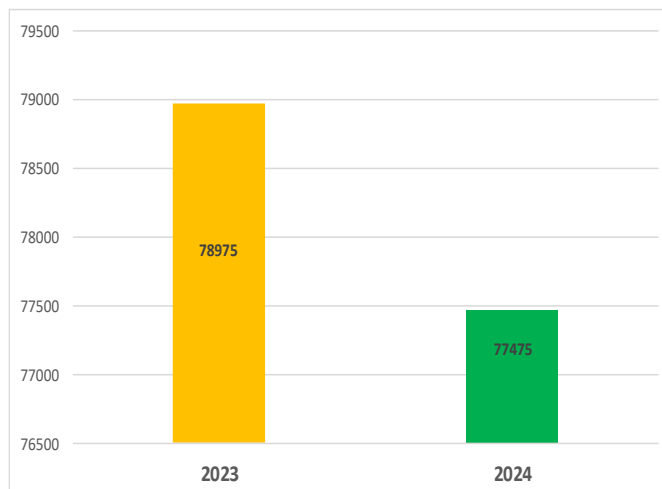


LIBROS MÁS CONSULTADOS ÁREA ESPECIALIDAD

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



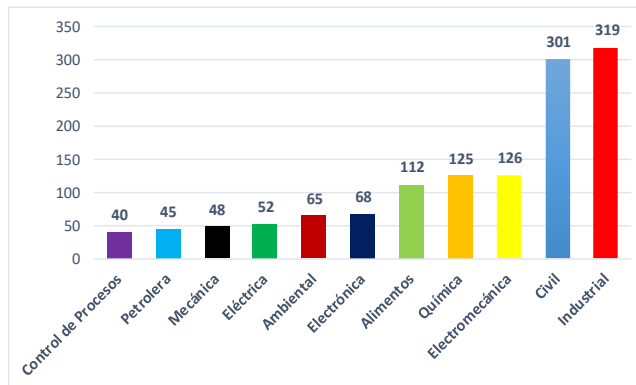
Este año hubo una disminución del 2% de los préstamos tanto en sala como a domicilio debido los conflictos que se presentaron y se definió clases virtuales.

✓ REGISTRO DE NUEVOS USUARIOS A LA BT



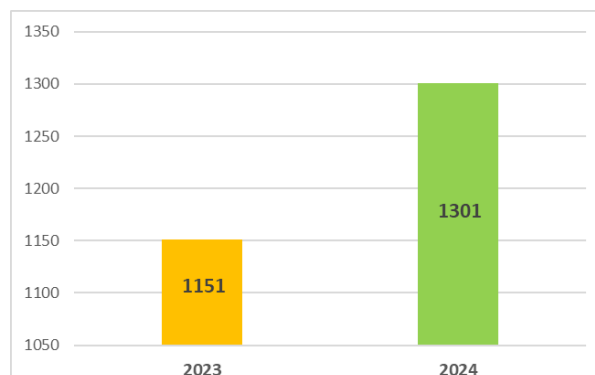
Este año se incorporaron **1301** usuarios registrados en la biblioteca, este año ha tenido un incremento del 13 % en relación al año pasado haciendo notar que las carreras de Electrónica Electromecánica, Civil e Industrial son las que más se han inscrito a la biblioteca tal como muestra la tabla.

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





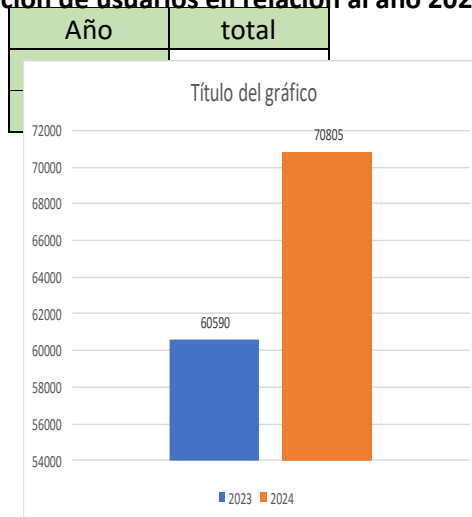
✓ **ATENCIÓN DE USUARIOS ASISTENTES A LA BT**

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/86452/prevencon-de-riesgos-laborales-y-medioambientales-en-la-industria-grfica

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.

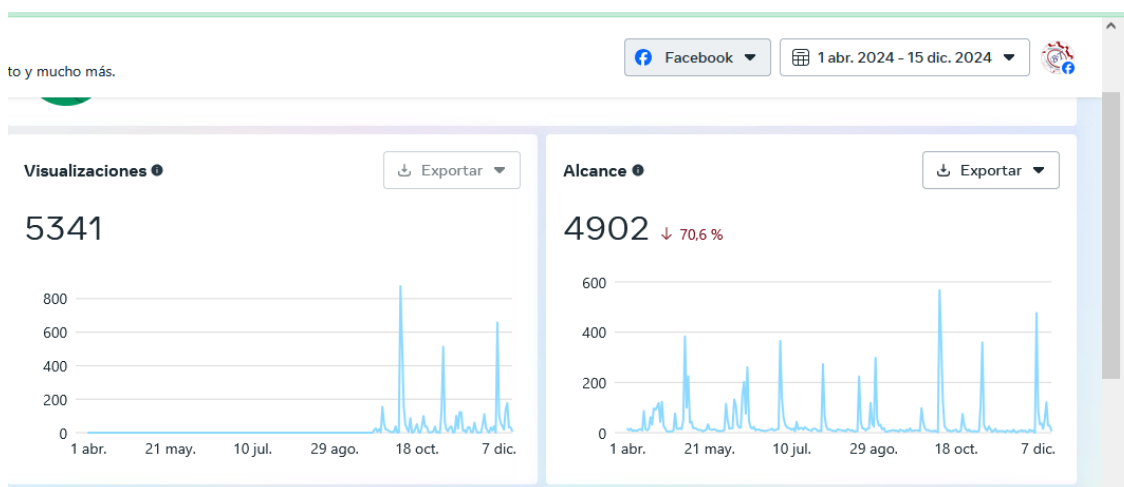


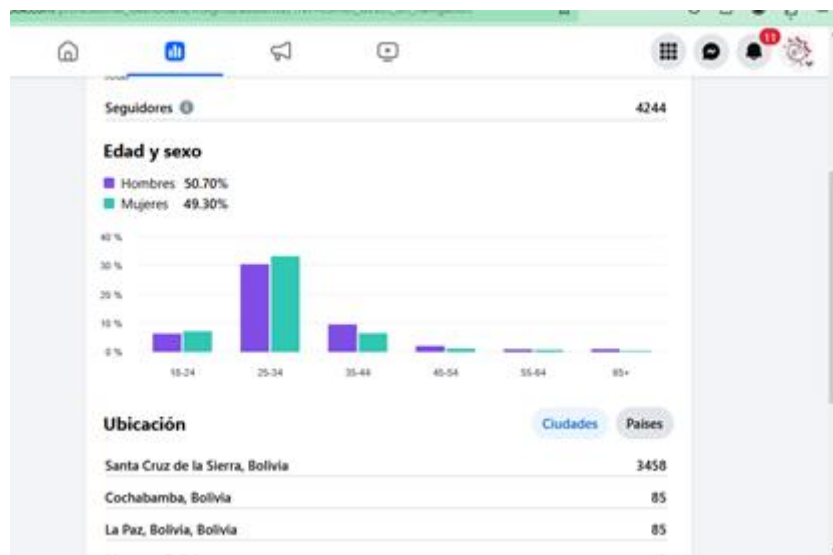
La BT desde el 2023 **no cuenta** con un responsable en manejo de redes y especialista en aplicaciones de herramientas web, , sin embargo, se ha logrado mantener vigente la presencia de la BT en las redes sociales y podemos reportar lo siguiente:

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**



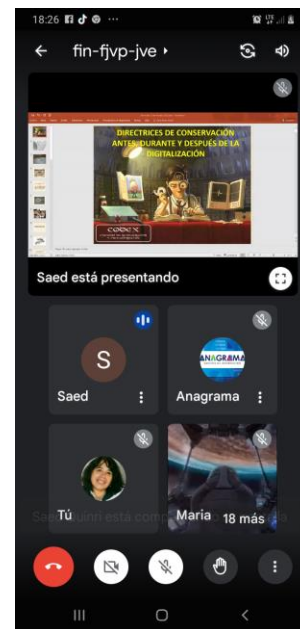
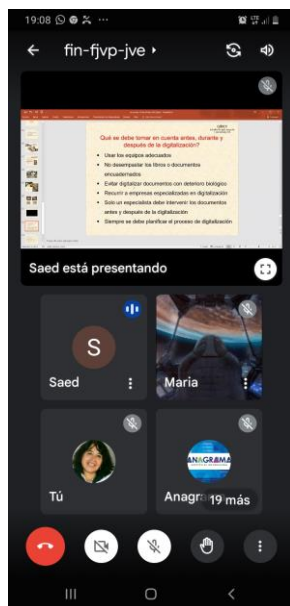
- ✓ "Asistencia a la Reunión Nacional de Direcciones de Tecnologías Información y Comunicación y de Bibliotecas Universitarias (RENATIC) del 21 al 23 de agosto en la ciudad de sucre."



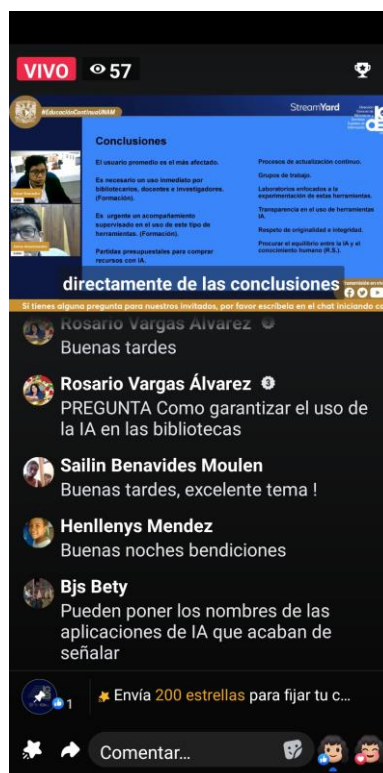
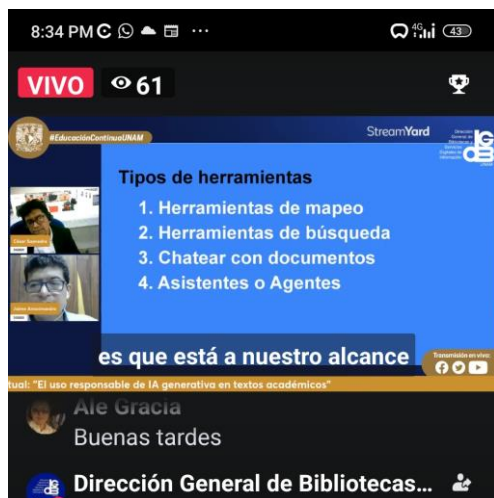
- ✓ "Taller de Gestión de una biblioteca digital con el sistema OMEKA y, de Gestión de un archivo con el sistema ATOM" del Programa ACERCA auspiciado por el Centro de Formación de la Cooperación Española - AECID, del 01 al 5 de julio.



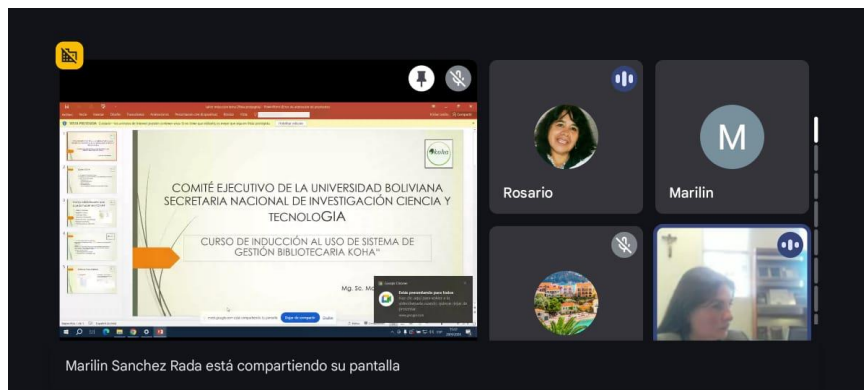
✓ Taller digital y búsquedas bibliográficas



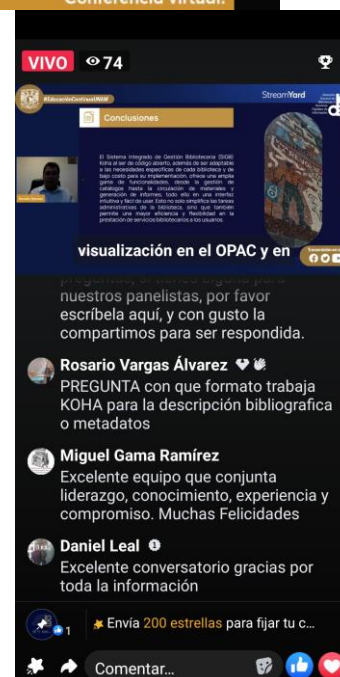
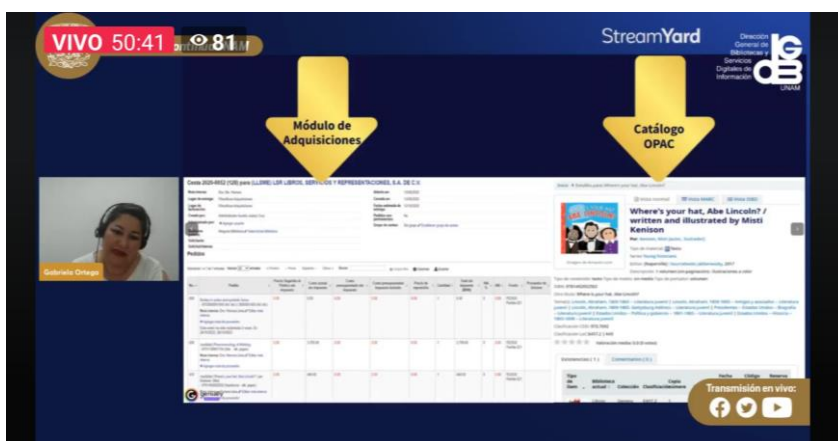
✓ Taller herramientas IA en bibliotecas organiza Dirección General de Bibliotecas y servicios digitales de información UNAM



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



Marilyn Sanchez Rada está compartiendo su pantalla



✓ ENCUADERNACIÓN

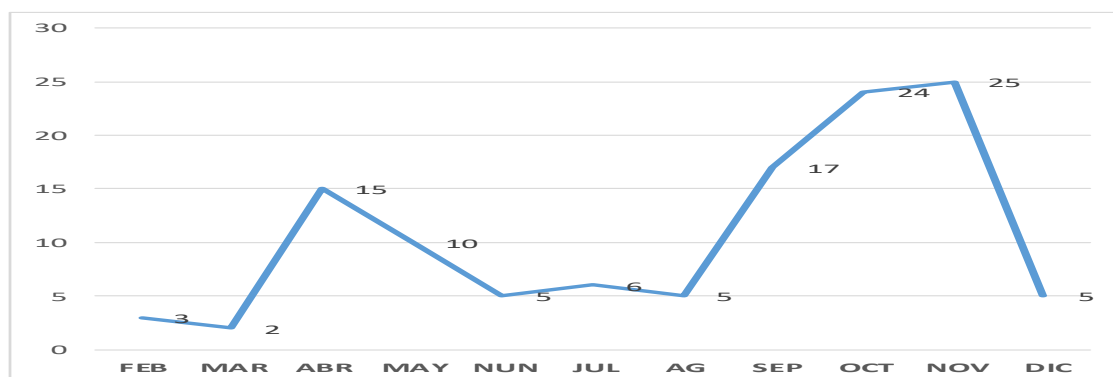
Debido a la falta de personal este trabajo que antes se lo hacía diariamente, desde el 2023 se desarrolla una vez a la semana y el personal responsable de esta área comparte con la atención a los usuarios en estantería abierta.



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

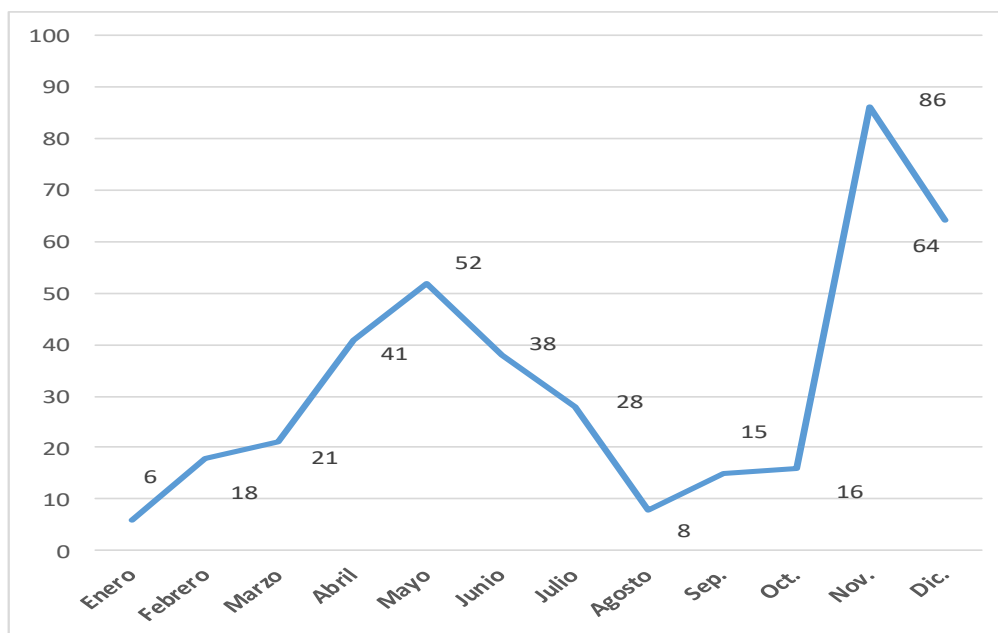


Noviembre, Reunión directiva Consejo
Facultativo

➤ SALAS DE ESTUDIO

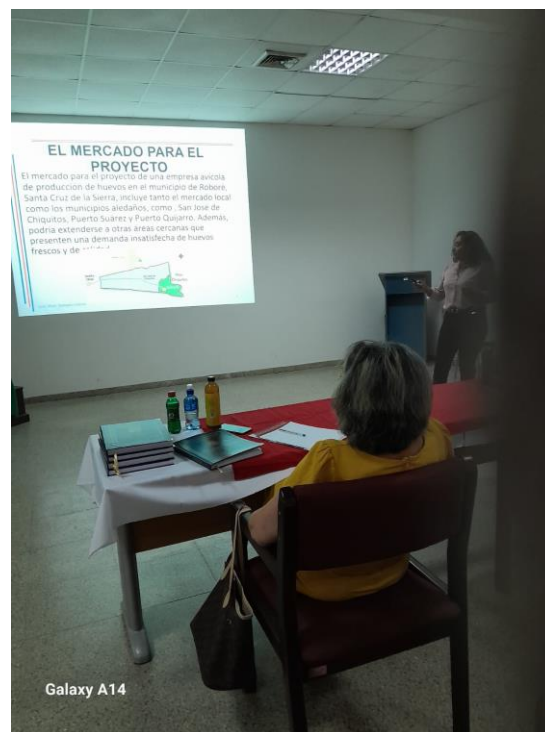
Los préstamos de salas además de prestar a los estudiantes para que estudien en grupo, se utilizan para defensas simultaneas de tesis, proyectos de grado y monografías.

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 Montaña 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
Tel: 35521674 - Cel: 35521674
Santa Cruz - Bolivia
E-mail: alvarez@sanroque.net

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

CANT.	DETALLE	PUINT	TOTAL
10	Cuadros de vidrio con carpintería		500

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

Fecha de Entrega: _____
NOTA: Pasa 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