

Maestría en Ciencias Geología

Criterio 10. Información y Documentación

10.1 Biblioteca

El Sistema Institucional Bibliotecario (SIB) tiene como misión facilitar a la comunidad universitaria recursos y servicios informativos de calidad, con eficiencia, oportunidad y confiabilidad tecnológica. Se encuentra conformado por una Biblioteca Digital y 20 centros de documentación los cuales, ofrecen servicios en la modalidad de estantería abierta, con acceso totalmente automatizado, a través de la Red Institucional Bibliotecaria (RIB), permitiéndoles llevar a cabo diversas tareas como consulta de catálogo en línea del acervo bibliográfico y servicio de autopréstamo. Así mismo pone a su disposición los servicios de préstamo para la consulta en sala, consulta a domicilio, (préstamo externo), Publicaciones periódicas para consulta, préstamo de tesis, Sala de Autoacceso a Recursos electrónicos, consulta a recursos electrónicos en Biblioteca Digital, entre otras (Ver anexo 1).

10.1.1 Acervo e instalaciones

En la actualidad el SIB tiene bajo su resguardo un total de **272,852** títulos de libros con **434,146** volúmenes distribuidos en las diferentes bibliotecas que lo constituyen, para la Maestría en Ciencias Geología se cuenta con dos bibliotecas conformadas con un acervo básico, especializado y de consulta: la “Biblioteca de Ciencias Exactas y Naturales” conformada por **11,595** títulos de libros y **20,015** volúmenes y “Biblioteca Central Universitaria” conformada por **33,090** títulos de libros y **75,737** Volúmenes, además a través de Biblioteca Digital el acceso **2,105** títulos de libros para la Maestría (Ver anexo 1).

El material bibliográfico está catalogado y clasificado con el sistema de clasificación Library Congress (Biblioteca del Congreso de los Estados Unidos) de tal forma que los usuarios pueden buscar a través de la RIB, su bibliografía en el catálogo electrónico, donde se le indica la ubicación del acervo por biblioteca, así como por sala y estante asignado en la misma. Así mismo, las salas de todas las bibliotecas cuentan con estantes debidamente señalizados con la clasificación correspondiente para su fácil ubicación y acceso.

10.2 Biblioteca Digital

La Biblioteca Digital tiene a disposición una gran variedad de fuentes de información con acceso a 48 Bases de datos, 9,395 títulos revistas y 62,380 libros electrónicos, los cuales pueden consultarse las 24 horas los 365 días al año vía Internet, dentro y fuera del campus universitario (acceso remoto).

10.2.1 Bases de datos.

La colección de bases de datos la constituyen 48 títulos con información referencial y a texto completo, que incluyen las revistas más prestigiosas de las diferentes áreas del conocimiento. Del total de bases de datos que integran la colección de Biblioteca Digital, 12 de ellas contienen información acorde al Maestría en Ciencias Geología, como lo son: GeoRef, Academic Search Complete, Science Citation Index, Conference Proceedings Citation Index, , Scopus, JCR, Proquest Dissertations & Theses, entre otras (Ver anexo 1).

10.2.2 Colección de Publicaciones periódicas en formato electrónico.

La Biblioteca Digital cuenta con 30 colecciones de revistas electrónicas que cubren en su totalidad 9,395 títulos, distribuidos para los diferentes programas educativos, para la División de Ciencias exactas y naturales se cuenta con 1,992 títulos, en donde la Maestría en Ciencias Geología, le corresponde 276 títulos de revistas especializadas para el programa, que incluye editores prestigiados como: Elsevier (Freedom collection), Springer, Wiley, entre otros (Ver anexo 3).

10.2.3 Colección de Libros electrónicos.

La colección de libros electrónicos la constituyen 62,380 títulos de los cuales para la División de Ciencias Exactas y Naturales, se cuentan con 19,119 títulos y 2,105 son afines al programa e incluyen temas como: geotecnia, hidrogeología, actividad tectónica, geo-información, entre otros y la fecha de edición fluctúa entre 2005 y 2017 contando con una colección actualizada (Ver anexo 4).

10.2.4 Bibliotecario Digital.

El servicio consiste en estar en contacto con el usuario de manera permanente en un horario establecido, para apoyar y resolver los problemas y dudas existentes al consultar algún sistema o en la recuperación de un documento no disponible en Biblioteca Digital. Al estar fuera del horario de servicio el usuario puede enviar vía correo electrónico su necesidad de información.

11.1 Equipo e instalaciones para Laboratorio de Cómputo

En el Laboratorio Central de Informática se tienen instalados 272 equipos de cómputo de última generación, disponibles para realizar actividades académicas en forma individual o para trabajo en grupo. (Ver anexo 2)

Sistema Institucional Bibliotecario y Laboratorio Central de Informática

Todas las computadoras se encuentran conectadas a Internet y se disponen de licenciamientos de Windows 7, Windows 8, Microsoft Office y Microsoft System Center Endpoint Protection.

Se tienen instalados programas de uso libre tales como Acrobat Reader X, Openoffice, 7-Zip, IrfanView, Mozilla Firefox, Google Chrome, Google Earth, SketchUp, Gimp, Netbeans, Java, Movie Maker y las siguientes licencias de software especializado:

Software	No. de licencias
Fathom	ilimitado
Solidworks	200
MatLab	90
AutoCAD "Autodesk Master Suite"	75
MathCAD	70
Adobe Creative Suite 6 Design & Web Premium	60
SPSS	60
Microsoft Visio	55
Contpaqi	50
Corel Draw X6	30
Grapher	30
Microsoft Visual Studio Professional	30
Surfer	30
SigmaPlot	20
Adobe Creative Suite 6 Master Collection	17
Photoshop	15
Vegas Pro	4
Statgraphics	1

11.2 Atención y Servicios

El Laboratorio Central de Informática ofrece servicios a estudiantes, académicos e investigadores activos de la institución dentro de los que se incluyen utilización de equipo de cómputo, registro de cuenta de correo electrónico y servicios complementarios tales como diversos tipos de impresión, digitalización de imágenes, enmicado, engargolado, encuadernado, venta de consumibles y artículos promocionales.

Así mismo se tiene a disposición los servicios de préstamo de Sala de Capacitación equipada con 31 computadoras, equipo de proyección y Aula Polivalente Universia acondicionada con mobiliario para 30 usuarios, pizarrón electrónico, equipo de proyección y cómputo, para realizar seminarios, talleres de capacitación, exámenes en línea, clases especiales, exposiciones entre otras actividades académicas.

Sistema Institucional Bibliotecario y Laboratorio Central de Informática

Dentro de las instalaciones se cuenta con un Centro de Impresión, el cual recibe los documentos vía red de todos los equipos de cómputo y se encuentran disponibles impresoras a color, plotter, láser blanco y negro al servicio de los usuarios. (Ver anexo 2)