



¡BIENVENIDOS!

El año 2021 continúa planteando retos complejos para la educación; esta pandemia no cede, vamos a tener otro semestre virtual, y nos tenemos que preparar para lo peor esperando lo mejor. Esperamos poder hacer algunas actividades presenciales imprescindibles **bajo medidas sanitarias debidamente establecidas** para el desarrollo académico con calidad de nuestras asignaturas.

Algunas de las actividades presenciales autorizadas corresponden a asignaturas de los **Departamentos de Procesos y Energía** como por ejemplo Termodinámica, Perforación II, Laboratorio de Operaciones de Transferencia y Control de Procesos, entre otros; al **Departamento de Energía Eléctrica y Automática** como Máquinas Eléctricas II; al **Departamento de Geociencias y Medio Ambiente** como Paleontología y Geología Histórica, Elementos de Geología Estructural y Geología de Campo, entre otros y al **Departamento de Ingeniería Civil** como los laboratorios de topografía, geomática digital y pavimentos. **Estas actividades presenciales asociadas a las asignaturas serán evaluadas mes a mes por el Consejo de Sede teniendo en cuenta la dinámica de la pandemia.**

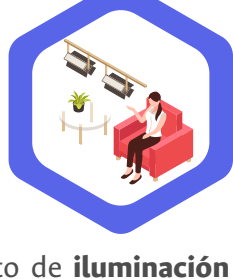
El tiempo de ausencia, lo hemos aprovechado para realizar algunas **mejoras a la infraestructura** apuntando a la estrategia transversal de campus sostenible. Entre ellas:



BIBLIOTECA Hernán Garcés González

Se realiza la **readecuación y reingeniería**, liderada por la sección de planeación y la oficina de ordenamiento y desarrollo físico de la sede. Esta readecuación se **inició en octubre de 2020 y está proyectada para finalizar en enero**. Se realizaron obras civiles por valor de **\$ 535.320.069**; y se hizo una **actualización del amoblamiento** por un valor de **\$ 408.242.590**, entre otros contratos.

Todo el proyecto fue articulado con el Ministerio de Cultura; siempre bajo la premisa de salvaguardar el patrimonio arquitectónico y cultural del Maestro Pedro Nel Gómez.



Proyecto de ingeniería EN ILUMINACIÓN

El proyecto de **iluminación del bloque M3**, está suscrito a un proyecto de inversión de la **Estrategia integral de campus sostenible** en la Universidad Nacional de Colombia que a su vez hace parte de la estrategia Campus Sostenible, liderada por la **Decanatura de la Facultad de Minas**.

El proyecto consiste en la **actualización tecnológica de toda la iluminación del bloque M3, incluyendo aulas, oficinas, museo, auditorio, pasillos, baños y laboratorios**; además de la centralización de las redes eléctricas que suministran el fluido eléctrico a los circuitos de iluminación. Se tiene proyectado con este cambio que haya una **reducción de consumo energético hasta un 50%** en el componente de iluminación y **un 20% en el consumo general del bloque**. Además de la reducción en el consumo energético, se tiene un impacto en la **reducción de gradiente térmico** en algunos espacios que usaban iluminación de tecnología obsoleta.

Los recursos destinados para esta readecuación son de alrededor de **\$ 150.000.000** y provienen de un proyecto de inversión de la Sede. **Se tiene previsto la finalización de obra para el mes de marzo**. Este proyecto es la fase inicial que permitirá la adaptación a futuras tecnologías, donde se tiene planteado un proyecto a mediano plazo de automatización de **apagado y encendido de luminarias de acuerdo con los horarios de clase y/o usos de los espacios**.



Actualización redes hidrosanitarias para APROVECHAMIENTO DE AGUAS LLUVIAS

Este proyecto consistió en la actualización de la **red de captación de aguas lluvias para el bloque M2, recuperación de los tanques, canales existentes de edificio, la instalación de un sistema de bombeo y de un tanque elevado con una capacidad de 2.000 litros**; con el objetivo de generar una nueva red de distribución del agua de lluvia almacenada a los sistemas sanitarios ubicados en los tres niveles del edificio.

El proyecto impacta directamente las **prácticas de laboratorio, proyectos de investigación y proyectos de extensión** que utilicen el agua del tanque principal del laboratorio de hidráulica. Dentro de ellos todas las actividades que involucran el uso de los canales de flujo continuo y el canal de oleaje, ya que **actualmente estas actividades utilizan el suministro de agua potable de la red de la universidad y representan un gasto considerable**.

La estrategia busca el **autoabastecimiento de los sistemas hidráulicos** con el agua lluvia y su **reutilización en los sistemas sanitarios** como aporte a la reducción de la huella hídrica.

El proyecto se articula con la misión de la **estrategia de Campus Sostenible** y posibilita que las actividades académicas (docencia, investigación y extensión) que utilizan el laboratorio de hidráulica de la Facultad de Minas, se realicen de manera ambientalmente sostenible. De igual forma **con el proyecto se cumplen varios de los objetivos principales planteados en el documento de la estrategia de campus sostenible- Robledo**.

Tuvo un costo aproximado de **113 millones** y los recursos provienen de un proyecto de inversión de sede.

Nuestro PLAN DE ACCIÓN de 2021 - 2022

Desde el inicio del Período de Decanatura **iniciamos un arduo trabajo con el concurso de las diferentes dependencias en cabeza de los nuevos líderes** de las Vicedecanaturas Académica y de Investigación y Extensión, Secretaría, Dirección de Laboratorios y CDI **y los líderes que ya venían acompañándome desde el período anterior** de las demás dependencias: Bienestar, IEI así como los coordinadoras de Egresados y Comunicaciones. **A través de varios talleres y sesiones hemos logrado trabajar y priorizar los proyectos** a los cuales le queremos apostar en estos próximos meses año. Si bien todavía estamos organizándonos y definiendo los presupuestos que queremos presentarles algunos avances de hacia dónde van nuestras dependencias:



VICEDECANATURA ACADÉMICA Liderada por Héctor Iván Velásquez

La Vicedecanatura Académica está trabajando en la conformación de diferentes unidades de trabajo: **La Unidad de Gestión de Calidad, la Unidad de Gestión Académica y la Unidad de Gestión de Mejoramiento Continuo y Analítica de Datos**. Con ellas trabajará importantes proyectos como la actualización de la normatividad de acreditación en el **Acuerdo 02 de 2020 del Ministerio de Educación Nacional** y el cumplimiento de los requisitos del **Decreto Ley 1330** relacionados con resultados de aprendizaje, competencias y calidad en general.



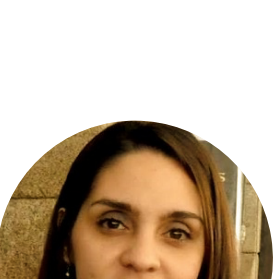
DIRECCIÓN DE BIENESTAR UNIVERSITARIO Liderada por Yris Olaya

La Dirección de Bienestar Universitario de la Facultad de Minas - DBUMF **promoverá el conocimiento y cuidado de sí mismo por medio de campañas de prevención y acompañamiento individual**. Además, **compañará de prevención y acompañamiento individual**. Además, **la comunidad universitaria**, así como el acondicionamiento de los espacios físicos para realizar dichas actividades. Con el fin de fortalecer la **pertenencia y promover capacidades de liderazgo y gestión**, la DBUMF continuará con los proyectos de iniciativas estudiantiles y el acompañamiento a los grupos estudiantiles.



SECRETARÍA ACADÉMICA Liderada por Flor Ángela Marulanda

Para 2021 la secretaría va encaminada hacia la optimización de procesos en cada una de las áreas bajo su responsabilidad, como son **grados, asuntos estudiantiles, asuntos relacionados con los docentes y asuntos documentales**. La idea es también mejorar el servicio y se hará una articulación con los comités asesores y también con registro y matrícula para tratar de **acortar los tiempos de respuesta a los estudiantes**. También se continuará con el proceso iniciado en 2020, consistente en **brindar capacitación directa a los estudiantes** sobre la forma y las fechas y los documentos necesarios para la realización de las solicitudes.



DIRECCIÓN DE LABORATORIOS Liderada por Mónica Aydé Vallejo

En este año el objetivo principal en la Dirección de Laboratorio de la Facultad de Minas es la **identificación, consolidación y creación de procesos y estrategias que generen valor al ecosistema de los laboratorios**. Las líneas de trabajo propuestas para la Dirección de Laboratorio de la Facultad de Minas en el marco del Plan de Acción de la Facultad 2020-2022, son las siguientes:

- 1. Apoyo en la gestión administrativa** del protocolo de retorno gradual a las actividades de docencia, investigación y extensión en laboratorios propuesta por Dirección de Laboratorios de Sede en el marco de la pandemia del Covid-19.
- 2. Articulación con las diferentes dependencias** de la Universidad y gestión estratégica del talento humano de los Laboratorios de la Facultad de Minas.
- 3. Fortalecimiento de los Laboratorios** de la Facultad para el mejoramiento de la prestación de los servicios de Docencia, Investigación y Extensión.
- 4. Consolidación y fortalecimiento del proyecto de mantenimiento**, calibración y verificación para los laboratorios de la Facultad de Minas.
- 5. Identificación, priorización y ejecución de proyectos** de inversión en laboratorios alineados con los planes de mejoramiento de seguridad y salud en el trabajo y reducción del riesgo, planes de mejoramiento resultado de los procesos de las acreditaciones de programas académicos y con el proyecto de Campus sostenible.
- 6. Búsqueda, identificación y gestión de otras fuentes de financiación** que contribuyan a la ejecución de proyectos de modernización de los laboratorios de la Facultad.

“ **En la próxima edición, seguiremos contando** sobre los proyectos de las demás dependencias de la Facultad de Minas.

Una vez más **¡BIENVENIDOS!** y una cordial invitación a asumir **la mejor actitud** para sacar provecho a este laboratorio virtual a clases.