



Universidad Francisco
de Paula Santander
Vigilada Mineducación

INFORME DE GESTIÓN PIMI

II-2024

09 de Agosto de 2024: A esta hora trabajadoras, trabajadores, operadores, empresas mineras y autoridades territoriales, participan del V Congreso Nacional de Gestión del Riesgo en Seguridad Minera: unidos para el cuidado de la vida en el trabajo. Esta actividad académica, tiene como objetivo socializar la implementación de mecanismos para la gestión de riesgos críticos y la prevención de enfermedades laborales en la actividad minera.



12 de Agosto de 2024: Le damos la bienvenida a los nuevos estudiantes de Ing. de Minas. Desde ya, les deseamos el mejor de los éxitos en este camino a ser profesionales de calidad



23 de Agosto de 2024: Estudiantes de perforación y voladura realizaron laboratorio de clasificación de las rocas, compresión inconfiada, corte directo, compactación: límites de consistencia, límite líquido, límite plástico y límite de contracción. ensayos de expansión libre y permeabilidad equipo utilizado permeámetro, en el laboratorio de suelos civiles a cargo del Ing. Oscar Alberto Dallos.



30 de Agosto de 2024: Estudiantes y docentes del PIMI, participan en el seminario taller sobre instalaciones eléctricas en minería subterránea. Impartido por el Ing. Álvaro Ruiz Tarazona.



03 de Septiembre de 2024: Estudiantes de primer semestre del curso introducción a la Ing de minas, realizan capacitación sobre el uso y manejo de bases de datos en las instalaciones de la biblioteca de la UFPS. En el PIMI, fortalecemos la cultura investigativa. Docente: Ing. Raimundo Alonso Pérez..



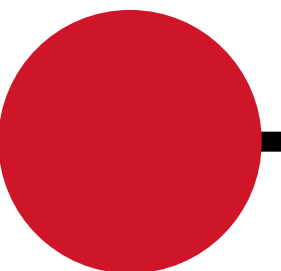
14 de Septiembre de 2024: Reconocimiento de Minerales en Laboratorio de Mineralogía. Estudiantes Curso Introducción a Ingeniería de Minas



16 de Septiembre de 2024: Damos inicio a la formación, introducción a los sistemas de información geográficos a estudiantes de ingeniería de minas. Desde el PIMI, fortalecemos las competencias de nuestros estudiantes.



17 de Septiembre de 2024: El día de hoy, el Ing. José Luis Gómez Hernández coordinador del PIMI, participó en la mesa regional de seguridad minera, en este importante espacio de participación interinstitucional y gremial, se socializó la puesta en marcha del consultorio técnico minero UFPS, constituido con el Ministerio de Minas y la UFPS.



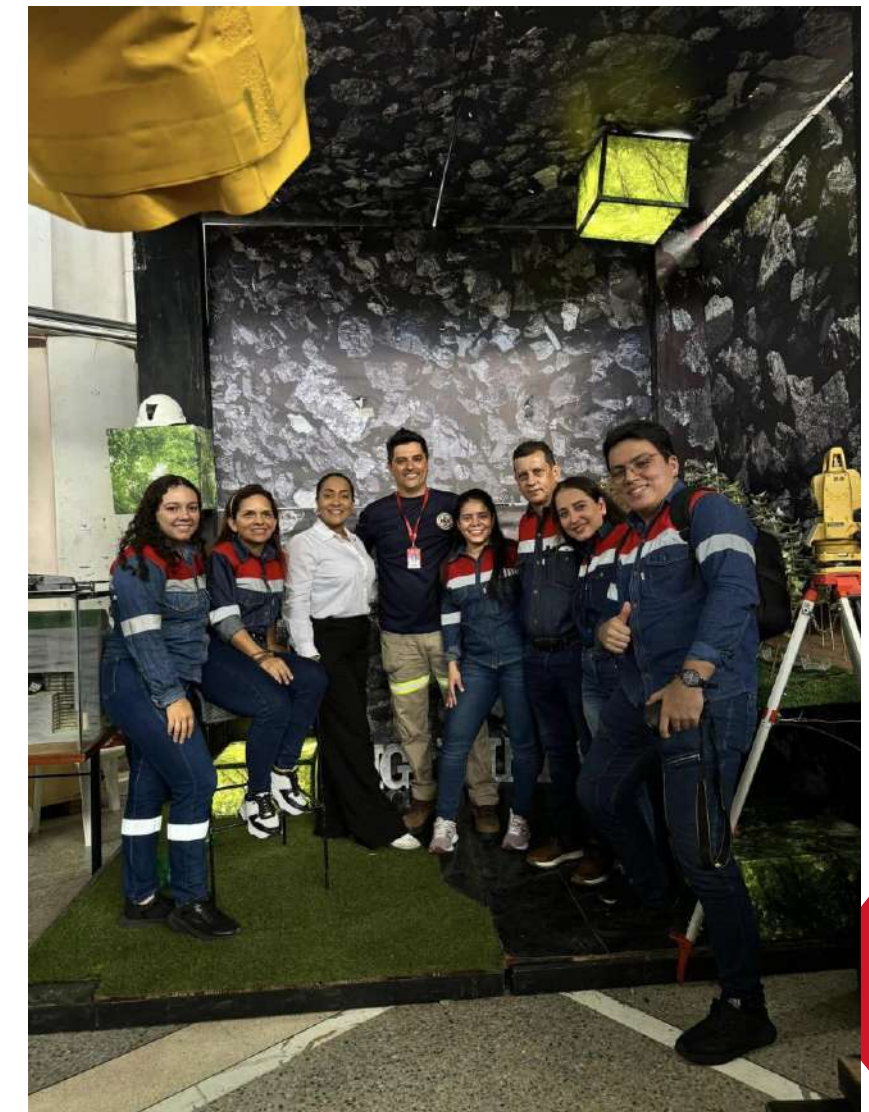
20 de Septiembre de 2024: El día de hoy se realizó la socialización con la comunidad estudiantil acerca de la implementación y el alcance del consultorio Técnico Minero UFPS, un espacio de consulta para los pequeños mineros del departamento Norte de Santander. Dentro del marco de convenio interinstitucional entre el Ministerio de Minas y Energía, y la universidad Francisco de Paula Santander.



24 de Septiembre de 2024: En cooperación entre el ministerio de Minas y Energía y el Consultorio Técnico Minero UFPS, se desarrolló la capacitación sobre eficiencia energética en el sector minero de Norte de Santander. Le seguimos apostando por una Minería Segura y Bien Hecha.



25 de Septiembre de 2024: Con gran concurrencia de visitantes, el stand de Ingeniería de Minas, se destaca por su colorido y puesta en escena de un entorno real de trabajo, los estudiantes de diferentes instituciones educativas de los colegios de la ciudad, interactúan con estudiantes PIMI, y se llevan una gran impresión de lo que es la Ing. de minas UFPS. Estudiantes y Docentes del PIMI, comprometidos por resaltar la grandeza de ingeniería de minas.



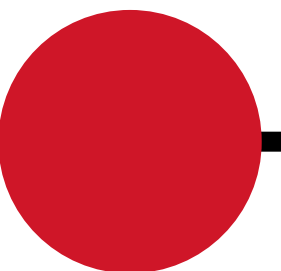
25 de Septiembre de 2024: Por sexta vez y de manera consecutiva, ingeniería de minas ocupa el primer lugar en el evento buscando carrera, organizado por la Vicerrectoría de Bienestar Universitario. Entre un número aproximado 35 stand de programas UFPS, otros invitados, elegidos como el mejor stand.



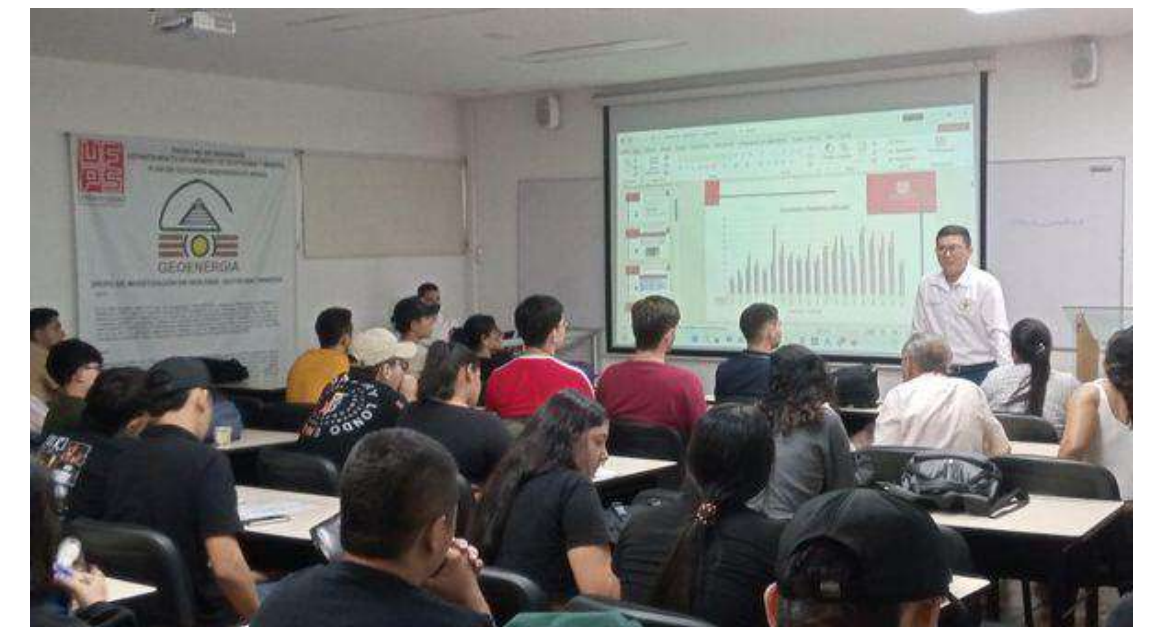
28 de Septiembre de 2024: Recibimos la visita de docentes y estudiantes de Ing. de Sistemas UFPS a la torre de entrenamiento de Salvamento Minero, con el propósito de conocer un poco más del quehacer minero, y de esta manera desarrollar proyectos de investigación conjuntos.



30 de Septiembre de 2024: Nuestra egresada, Ingeniera Jeny Ibeth Sánchez Camargo, dio a conocer su empresa Consultora MATCIS y socializó el tema Gestión administrativa en material explosivo. Excelente ejercicio de retroalimentación de experiencias profesionales con los estudiantes del PIMI, y otras carreras que asisten a las jornadas académicas del grupo de investigación GEOENERGIA.



30 de Septiembre de 2024: El Ingeniero Jaime Orlando Sanabria Cristancho, Gestor en Seguridad y Salvamento Minero de la ANM socializó aspectos técnicos generales a tener en cuenta en las operaciones de perforacion y Voladura en minería subterránea y a cielo abierto.



02 de Octubre de 2024: Dentro del plan de capacitaciones del consultorio Técnico Minero UFPS, y en alianza con el Ministerio de Minas y la ANM, se capacitan a un grupo de estudiantes de la UFPS, la UNIPAMPLONA y personal tecnico del gremio Minero, como promotores en Seguridad y Salvamento Minero. La seguridad en minería, es nuestro compromiso. Por una minería Segura y bien Hecha.



04 de Octubre de 2024: Se llevó a cabo una asesoría para atender las necesidades de la pequeña minería en el departamento Norte de Santander, a cargo del Consultorio Técnico.



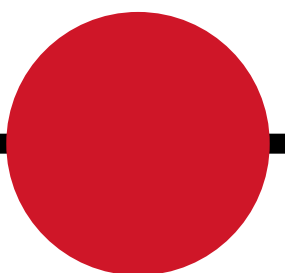
04 de Octubre de 2024: Recibimos a la doctora Margarita Contreras, gerente de la asociación de carboneros de Norte de Santander ASOCARBONOR, quien manifestó algunos aspectos importantes expresados por sus asociados.



08 de Octubre de 2024: Taller de formación como coordinadores Logísticos en Seguridad y Salvamento Minero. Actividad desarrollada en alianza con el GSSM Cúcuta, el PIMI con su consultorio Técnico Minero.



12 de Octubre de 2024: Se desarrolló el taller Actualización RETIE 2024 para el sector minero, adelantado por el consultorio técnico minero UFPS.



17 de Octubre de 2024: en alianza entre el consultorio Técnico Minero UFPS, la empresa MSA a través de su distribuidor autorizado para Norte de Santander New Way, realizamos capacitación en manejo de alturas y espacios confinados a estudiantes y trabajadores del sector minero, capacitación totalmente gratuita y que busca además de conocer la actualización de equipos en estas áreas, adquirir conocimientos ante eventuales situaciones y acondicionamiento seguro de áreas de trabajo.



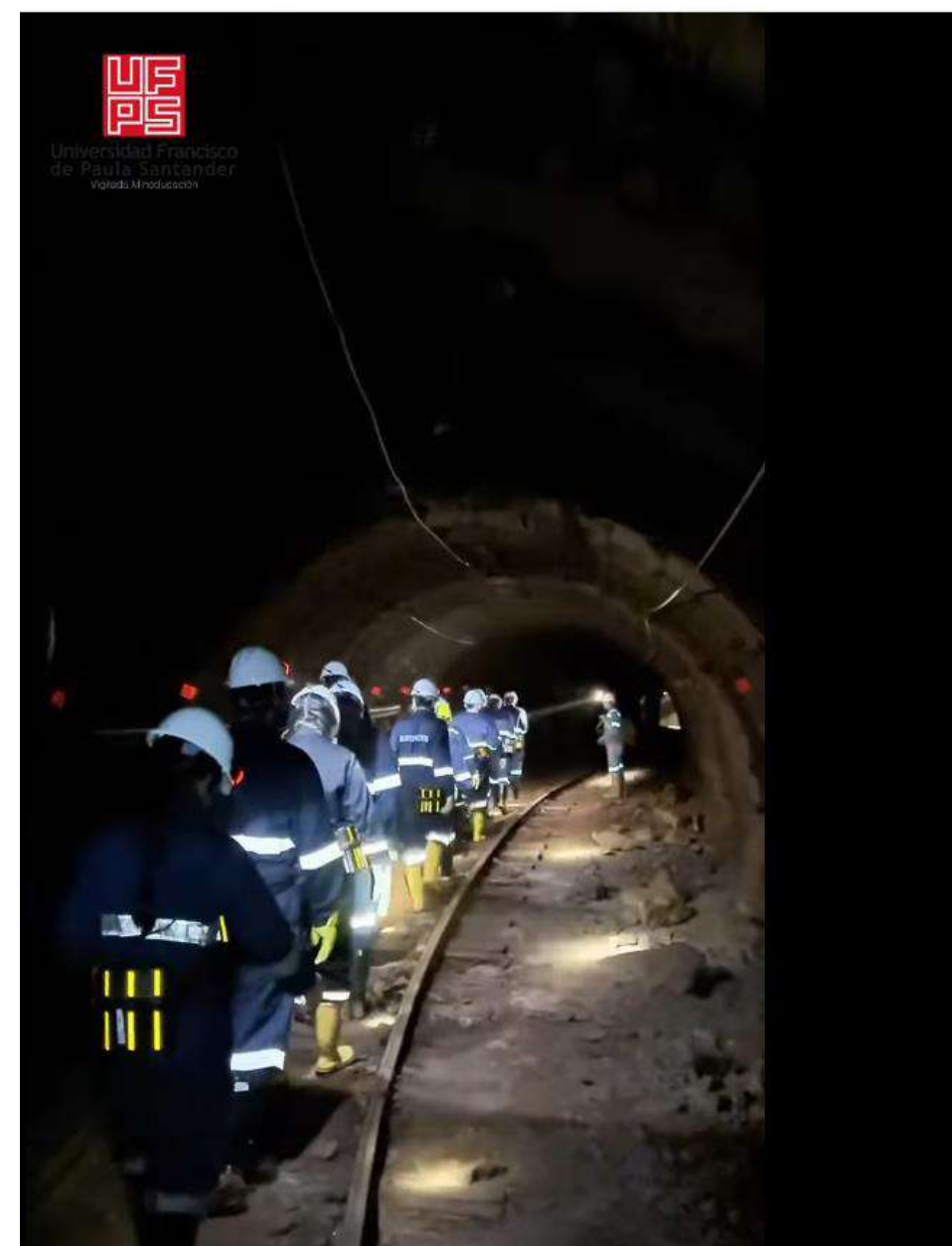
21 de Octubre de 2024: El día de hoy, estudiantes del Curso Ventilación de minas, realizaron visita de campo en las instalaciones de la mina San José ubicada en cerro tasajero de la ciudad de Cúcuta. Fortalecemos en el campo, lo aprendido en el aula. Ing. Yesid Castro Duque.



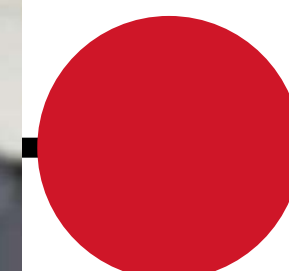
21 de Octubre de 2024: Durante la celebración de los 50 años de ingeniería civil, se realizó la entrega de reconocimiento al Ing. Álvaro Orlando Pedroza, director del grupo de investigación en Geología, Geotecnia y Minería, GEOENERGIA, por su compromiso con la investigación formativa.



23 de Octubre de 2024: Estudiantes del PIMI, realizan movilidad nacional, en esta ocasión alumnos de la asignatura Mineralogía y Petrografía realizan visita a la mina el Uvo, en el departamento de Boyacá.



23 de Octubre de 2024: Estudiantes del PIMI, realizan movilidad nacional, en esta oportunidad reciben capacitación sobre sobre el gases asociados al carbón, impartido por el Ing. JORGE MARIÑO en su visita a la universidad Pedagógica y Tecnológica UPTC sede Sogamoso.



24 de Octubre de 2024: El día de hoy, en las instalaciones de la emisora Caracol Radio, se da a conocer ante medios nacionales el trabajo adelantado desde el Consultorio Técnico Minero UFPS, un espacio creado mediante el convenio entre el Ministerio de Minas y Energía y la UFPS.



25 de Octubre de 2024: A esta hora, se desarrolla la capacitación sobre control de la producción resolución 371 de 2024, actividad desarrollada entre el Ministerio de Minas y Energía, la ANM y el Consultorio Técnico Minero UFPS.



30 de Octubre de 2024: La colonia costeña del PIMI, se hace presente en el Festival Universitario 2024.



30 de Octubre de 2024: Estudiantes de la Asignatura Mecánica de Rocas, realizan práctica académica en la mina Las Albaricas, ubicada en el cerro Tasajero de la ciudad de Cúcuta.



07 de Noviembre de 2024: Estudiantes de ventilación de minas, realizan práctica académica en la minas San José, ubicada en cerro Tasajero de la ciudad de Cúcuta. El conocimiento impartido en el aula, llevado a la práctica en el campo. Ing. Yesid Castro Duque



07 de Noviembre de 2024: Se desarrolla capacitación sobre Brigadas de Emergencia, a personal minero de diferentes minas de Norte de Santander, en alianza Consultorio Técnico Minero UFPS, y la ANM.



13 de Noviembre de 2024: Se desarrolló la mesa Técnica de Seguridad Minera, seccional Norte de Santander, con la participación de diferentes actores, Ministerio de Minas, Gobernación de Norte de Santander, ARL Positiva, Ministerio de Trabajo, SENA, ANM, ARL SURA, ASOCARBONOR, Consultorio Técnico Minero UFPS.

En este importante encuentro liderado en esta oportunidad, por el consultorio técnico minero UFPS, y el PIMI, se analizan las diferentes acciones en seguridad y capacitación para el sector minero.

Se establecen acciones encaminadas en estos aspectos, se socializaron avances de compromisos adquiridos por la mesa, y se realiza la invitación a participar de las diferentes actividades desarrolladas desde el consultorio Técnico Minero UFPS.



13 de Noviembre de 2024: Se desarrolla la formación como Socorredores Mineros, a personal minero de las diferentes unidades de producción del departamento de Norte de Santander. Capacitación desarrollada en alianza con la ANM, PIMI y el Consultorio Técnico Minero UFPS.



14 de Noviembre de 2024: Se desarrolla la capacitación en Herramientas de Cálculo para Ventilación Auxiliar de Labores Subterráneas, actividad organizada por el PIMI y su Consultorio Técnico Minero UFPS.

Cerca de 70 participantes de las diferentes unidades de producción minera del departamento, son capacitadas en ventilación de minas, importante aspecto técnico, que busca mejorar las condiciones de seguridad y confort al interior de las minas subterráneas. En alianza con ASOCARBONOR

**CONSULTORIO
TÉCNICO MINERO - UFPS**

Convenio GGC-1009-2024 Ministerio de Minas y Energía y la universidad Francisco de Paula Santander

Energía

CAPACITACIÓN

HERRAMIENTAS DE CÁLCULO PARA
VENTILACIÓN AUXILIAR DE LABORES
MINERAS.

UFPS
Universidad Francisco
de Paula Santander

Programa de
Ingeniería de Minas

Dirigido a profesionales del sector Minero

CUPOS LIMITADOS (60)

Escanea el código

Capacitador: Ing. Luis Alejandro Mendoza Sánchez
Experto en sistemas de Ventilación Subterránea

Con el apoyo de **AsoCarbonor**

Edificio térreos tercer piso
Auditorio de Minas.

14 de noviembre de 2024

2:00 pm



15 de Noviembre de 2024: Con la participación de 35 participantes, se desarrolla el taller teórico práctico basado en la aplicación del software Ventsim para el diseño eficiente de sistemas de ventilación en minería subterránea.

El propósito de esta formación, es optimizar los sistemas de ventilación en minería subterránea, mediante la aplicación de herramientas tecnológicas especializadas para este proceso.

De esta manera, se espera impactar a cada uno de los participantes de este taller, y motivarlos a mejorar cada uno de los procesos en este importante aspecto de la minería.

Actividad organizada desde el PIMI y su consultorio técnico minero UFPS.



18 de Noviembre de 2024: A esta hora, se desarrolla la capacitación sobre el uso y manejo de Autorrescatadores, a un grupo de estudiantes de primer semestre de Ing. Minas, quienes realizarán práctica académica en las diferentes unidades de producción minera.



19 de Noviembre de 2024: Estudiantes de introducción a la ingeniería de minas, realizan práctica académica en la mina las talas, ubicada en Cerro Tasajero, perteneciente a la empresa Explotaciones Mineras del Norte FC SAS.



21 de Noviembre de 2024: Estudiantes de la materia de Perforación y Voladura, realizan visita académica a las UPM, La Dinastía, Las Marías y La Cristalina, con el fin de afianzar sus conocimientos respecto al diseño y optimización de mallas de perforación y voladura.



22 de Noviembre de 2024: A esta hora, se desarrolla el primer encuentro en Seguridad, Salud y Prevención en la industria Minera, organizado en alianza Ministerio de Minas y Energía - Universidad Francisco de Paula Santander, con el apoyo de ASOCARBONOR. Un espacio para hablar de seguridad en minería, con un excelente panel de expertos. Adicionalmente, se tiene una muestra empresarial de quipos mineros.



22 de Noviembre de 2024: Durante el primer encuentro de Seguridad, Salud y Prevención en la industria Minera, en Ing. José Luis Gómez Hernández coordinador PIMI y director del Consultorio Técnico Minero UFPS, dio a conocer ante la comunidad académica, interna, externa y sector productivo, los avances de las actividades desarrolladas desde el consultorio técnico minero UFPS, y el servicio prestado al sector minero del departamento.



23 de Noviembre de 2024: Estudiantes de la asignatura Sostenimiento de Minas, realizan práctica académica en las empresas Antioquia Gold, Municipio de Cisneros y Aris Mining, Municipio Segovia. Vivimos la experiencia en el campo fundamentada en los conocimientos impartidos en el aula. Docente: Jelsin Álvarez.



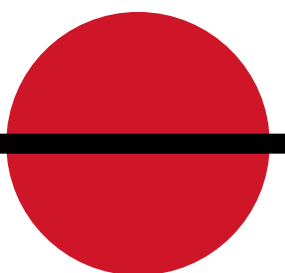
23 de Noviembre de 2024: Algunas postales que nos deja el encuentro de familias mineras, en el marco del encuentro de Salud, Seguridad y Prevención del Riesgo en la Industria Minera, realizado en las instalaciones de la UFPS. Evento organizado en alianza Ministerio de Minas- UFPS, con el apoyo de ASOCARBONOR. Porque el activo máspreciado es el minero, por mi familia me cuido.



28 de Noviembre de 2024: Se desarrolló la socialización de la sintetización y caracterización de nuevos materiales para la inertización de minas de carbón, en el auditorio de Ing. de Minas de la universidad Francisco de Paula Santander. Un espacio dirigido a profesional y personal minero, que busca dar a conocer alternativas para este propósito. Capacitación desarrollada por personal de la ANM con el apoyo del PIMI.



28 de Noviembre de 2024: primer día de las XI jornadas académicas de Geología, Geotecnia y Minería GEOENERGIA.



02 de Diciembre de 2024: Estudiantes de la asignatura Proceso de Minerales realizan práctica académica en la planta de Fosfonorte, en el municipio de Sardinata. Docente Sergio Bonilla.



06 de Diciembre de 2024: A esta hora, el consultorio Técnico Minero UFPS, realiza jornada de capacitación y asesorías, a mineros del municipios de Pamplona y sus alrededores, esta actividad contemplada dentro de la gestión y presencia al territorio, tiene por objetivo, salir al territorio, escuchar y brindar asesorías gratuitas a la comunidad minera de la región.



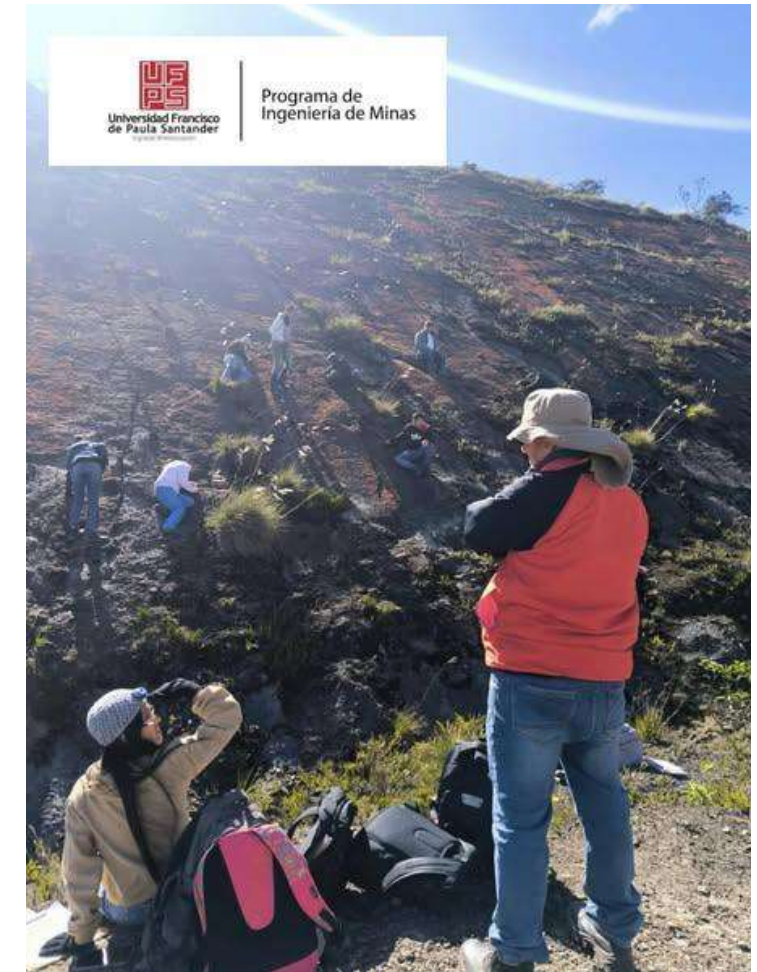
06 de Diciembre de 2024: La dirección de Formalización Minera y la Coordinación para el fomento a la minería sustentable y seguridad minera del Ministerio de Minas y Energía, desarrolló los talleres de recolección de información con las entidades municipales y los representantes de la comunidad minera en la Universidad Francisco de Paula Santander en Cúcuta - Norte de Santander, con el objetivo de construir participativamente la Política Pública de Innovación para el sector minero.



07 de Diciembre de 2024: A esta hora, el consultorio técnico minero UFPS, desarrolla jornada de capacitación y asesorías a la comunidad minera del municipio del Zulia y sus alrededores.



09 de Diciembre de 2024: Estudiantes de la asignatura Geología General, realizaron práctica académica en el municipio de Mutiscua Norte de Santander. La práctica, fortalece lo aprendido en el aula. Doncente: Sandy Marcelo Parra.



09 de Diciembre de 2024: Con la presencia de delegados del Ministerio de Minas y Energía,, se socializó en las instalaciones de la UFPS, la gestión adelantada por el consultorio técnico minero UFPS durante la vigencia 2024, el Ing. José Luis Gómez director, expuso la gestión desarrollada en un marco constructivo, que tiene como propósito identificar los aspectos por mejorar y fortalecer, para la vigencia 2025.

Positivo balance deja este piloto para Norte de Santander, y muchas expectativas para desarrollar en el 2025, manifestaron los representantes del Ministerio.



10 de Diciembre de 2024: En el marco de la mesa de Seguridad y Salud en el trabajo en minería Seccional Norte de Santander, desarrollada el pasado 10 de diciembre de 2024 en las instalaciones de la UFPS, se socializaron los avances en la gestión adelantada en el territorio por el ministerio de minas, en cabeza de la Ing. Jenny Rey, asignada para esta zona del país, igualmente, del consultorio técnico minero UFPS, por parte del Ing. José Luis Gómez, director del consultorio.



09 de Diciembre de 2024: La colonia costeña del PIMI, se hace presente en el Festival Universitario 2024.

09 de Diciembre de 2024: La colonia costeña del PIMI, se hace presente en el Festival Universitario 2024.



Universidad Francisco
de Paula Santander
Vigilada Mineducación



GRACIAS