



INFORME DE GESTION

I-2024





30 de enero: Se realiza formación como promotores en salvamento minero a personal de la Cruz Roja y ANM. Dentro del convenio interinstitucional PIMI - ANM. Le seguimos apostando por una minería Segura y bien Hecha.





12 de febrero: A esta hora, se da inicio a la formación de un nuevo grupo de Socorredores Mineros en el auditorio del PIMI. Capacitación impartida por personal del GSSM Cúcuta. Seguimos apostándole a la Seguridad Minera entre la academia y la Institucionalidad.





21 de febrero: Seguimos fortaleciendo nuestras relaciones con el sector productivo, nuevamente la Cooperativa de productores de Carbón de Cerró Guayabo, se vincula con un Auxilio económico para la educación superior de dos de nuestros estudiantes. Agradecimientos al Ing. Oscar Mauricio Ortega, y a todos los miembros de esta importante empresa, por tan valioso aporte con el PIMI.





23 de febrero: A esta hora, se desarrolla Capacitación sobre Seguridad Minera, Accidentalidad y Riesgos, dirigida a mineros de las áreas de Reserva Especial del Catatumbo. Capacitación dirigida por el personal del GSSM Cúcuta, en alianza con el PIMI. Le seguimos apostando por una minería Segura y Bien Hecha.





23 de febrero: Terminamos la semana con excelentes noticias, gracias a las buenas prácticas de responsabilidad social, y la buena gestión en cabeza del Ingeniero Oscar Ortega. La Cooperativa de Productores de Carbón de cerro guayabo COOPROCARCEGUA, amplió el auxilio para la educación superior a tres estudiantes más de nuestro programa llegando a un número de cinco.

Este auxilio consiste en la entrega de 4 SMLV por semestre a cada estudiante, así mismo cubrirá el costo de la matrícula por semestre, hasta que estos estudiantes terminen su formación.



Desde el PIMI, resaltamos esta importante labor y agradecemos el compromiso con la formación de nuestros estudiantes.



26 de febrero: La UFPS Cúcuta participó junto a la Agencia Nacional de Minería del ejercicio de entrenamiento en seguridad y salvamento minero, dirigido a personal que labora en diferentes minas de la región.





01 de marzo: En un esfuerzo por elevar los estándares de seguridad en las minas del departamento Norte de Santander, así como la formación y el desarrollo de sus profesionales, la Universidad Francisco de Paula Santander mantiene un convenio interinstitucional con la [Agencia Nacional de Minería](#), adscrita al [Ministerio de Minas y Energía](#). Esta alianza, liderada desde el programa de [Ingeniería de Minas](#), permite una colaboración integral que promueve la cultura de la prevención y el desarrollo de protocolos de atención a emergencias bajo tierra.





04 de marzo: A esta hora, se realiza formación como promotores en Seguridad y Salvamento Minero, a un grupo de Aprendices SENA. Le seguimos apostando por una minería Segura y bien Hecha.





05 de marzo: A esta hora, se desarrolla la Formación como Socorredores Mineros a un grupo de 9 trabajadores mineros de Diferentes minas del departamento. Formación liderada por personal de la ESSM Cúcuta.





15 de marzo: El día de hoy se desarrolla Jornada de capacitación en Bases de Datos en Biblioteca Eduardo Cote Lamus . Estudiantes Grupos A y D Curso Introducción a la Ingeniería de Minas. Docente: Raimundo Alonso Pérez. Impulsamos la investigación desde el primer semestre





12 marzo: En las oficinas del Punto de atención Regional Cúcuta de la Agencia Nacional de Minería, se llevó a cabo el día 12 de marzo una reunión del Doctor LUIS ÁLVARO PARDO BECERRA presidente de dicha entidad, acompañado de otros importantes funcionarios de la autoridad minera delegada por el Ministerio de Minas y Energía, a la cual fueron invitados los representantes de las más importantes empresas y asociaciones del Gremio minero del carbón térmico y coquizable, arcillas, fosfatos y materiales de construcción del departamento Norte de Santander y de la academia, representada por el Programa de ingeniería de Minas de la UFPS, en cabeza del ingeniero Raimundo Alonso Pérez miembro del comité curricular y representante del área profesional.





20 de marzo: Atendiendo la invitación de la Asociación de Carboneros de Norte de Santander ASOCARBONOR, participamos en el conversatorio, Actualización del Código de minas, Luces y Sombras del Sector minero, desarrollado en el club comercio de la ciudad. La academia se hace presente en la discusión de este importante desafío para el sector minero.





01 de abril: Se dio inicio al curso de profundización I-2024, con la participación de 22 estudiantes.





06 de abril: A esta hora se desarrolla Actividad de reconocimiento de minerales en el Laboratorio de Minerales con estudiantes de los Grupos A y D asignatura Introducción a la Ingeniería de Minas.





16 de abril: El campus de la UFPS, se ha convertido en el centro de capacitación y entrenamiento del Personal de Socorredores mineros.

Le seguimos apostando por una minería responsable y bien hecha.





17 de abril: A esta hora, se desarrolla Conversatorio sobre Inspecciones planeadas en el contexto de las Visitas de Fiscalización Seguimiento y Control de Títulos mineros.

Docente Ing. Raimundo Pérez Gómez y la Directora Regional del Punto de atención Cúcuta de la ANM Ing. Marisa Fernández Bedoya. Seguimos apostándole por una minería Segura y bien hecha





18 de abril: Estudio de caso de accidente, curso de profundización en seguridad minera I-2024.
Docente: Claudia Parra.

La formación en seguridad, es nuestra prioridad.





19 de abril: A esta hora, se desarrolla el Evento Minero Seguro Tiene Futuro, en el municipio de el Zulia, organizado por el Ministerio del trabajo, y la mesa Nacional de Seguridad y Salud en el Trabajo segmento minería. Con la participación del Ing. Raimundo Alonso Pérez Gómez, docente del PIMI y miembro del comité curricular de Ing. de minas UFPS.

Le seguimos apostando por una minería Segura y Bien Hecha.





24 de abril: En el PIMI, resaltamos el desempeño de nuestros estudiantes. Es un orgullo para el PIMI UFPS que nuestro estudiante JHONAS ANDREY GÓMEZ esté abriendo puertas en la empresa STRACON, reconocida como una de las mejores Contratistas de la multinacional ZIJIN CONTINENTAL GOLD. JHONAS ha logrado:

- Práctica Profesional en segundo semestre de 2023.
- Seleccionado para participar en el curso Internacional TRAINNE STRACON para formación de Ingenieros Junior (Primer semestre 2024).
- Desarrollo simultáneo de Trabajo de Grado modalidad investigación (Aportes del Curso para mejoramientos curriculares del PIMI).
- Nombramiento interno como Jefe de Servicios Auxiliares Mineros en la mina de oro Buritcà (Antioquia).





25 de abril: A esta hora, se desarrolla SESIÓN ORDINARIA DE GEOENERGIA En el Auditorio de Minas, donde en el espacio “Ventana del Estudiante” Nuestro estudiante Jhonas Andrey Gómez comparte Testimonio de Práctica Profesional, Curso Internacional de formación para Ingenieros Junior y trabajo de grado modalidad investigación en la empresa Multinacional Peruana STRACON MINING S.A.C., Mina de oro En Buriiticà Antioquia.

Excelente participación de estudiantes en esta importante sesión.





26 de abril: Esta semana, se realizó en las instalaciones del PIMI, la Capacitación a personal del grupo de seguridad y salvamento minero de la ANM (Estaciones y Puntos de apoyo) en APH, Sistema Comando de Incidentes y Psicología de la atención de emergencias.

Le seguimos apostando por una minería responsable, segura y bien hecha.





29 de abril: Damos inicio a los Talleres Formativos de Competencias, Capacidades y Saberes. Actividad enfocada en la preparación para las pruebas de estado.





29 de abril: A esta hora, se desarrolla la formación como promotores en seguridad y salvamento minero a un grupo de aprendices SENA, por parte del personal del GSSM Cúcuta. El PIMI, sigue contribuyendo a la seguridad en las unidades de producción minera del departamento.





02 de mayo: Estudiantes de Mineralogía y Petrografía, realizan práctica académica en la mina el Carrancho, departamento de Santander. Docente: Clara Luz Gómez.

Las experiencias significativas, son el resultado de la interacción con los entornos de trabajo.





08 de mayo: A esta hora, se realiza capacitación en uso y manejo de autorrescatadores a estudiantes de primer semestre que inician prácticas académicas.

Le apostamos por una minería Segura y Bien Hecha





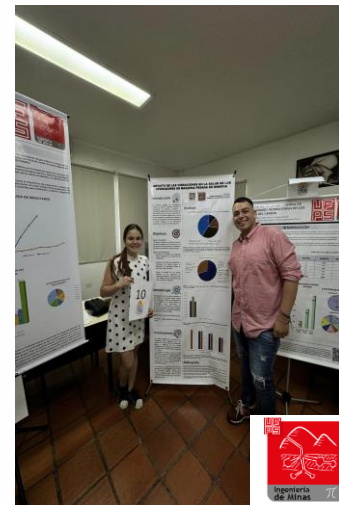
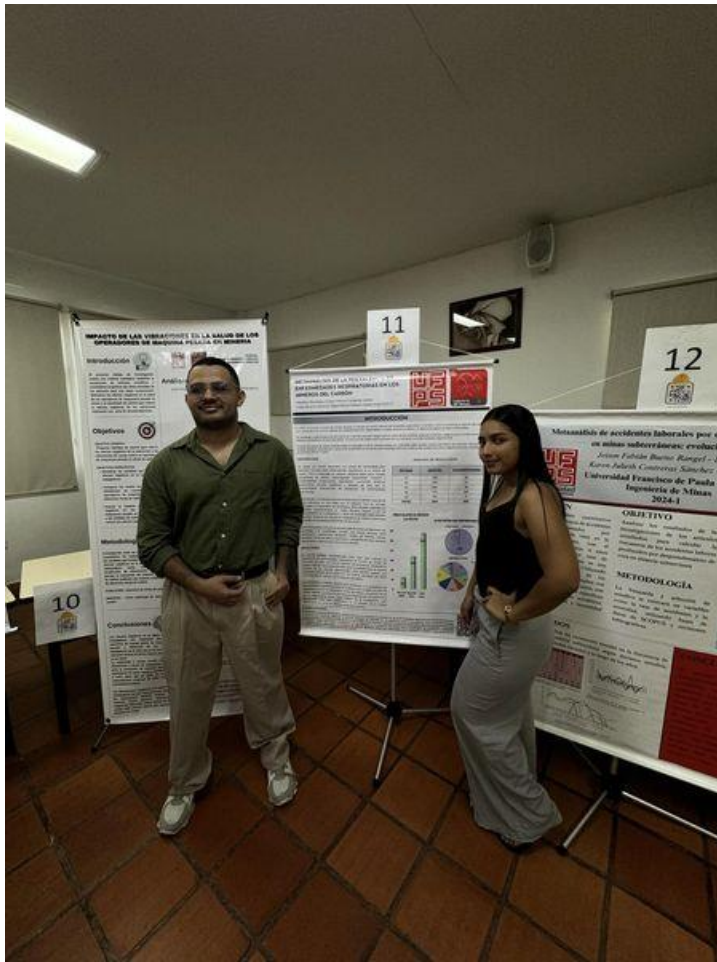
08 de mayo: A esta hora, se realiza capacitación en Riesgo eléctrico en minería subterránea dirigido a estudiantes de los Grupos A y B Curso Seguridad Industrial y de Minas. Capacitador: Ing. Álvaro Ruiz Tarazona. Docentes: Raimundo Pérez, Germán Méndez.

Le seguimos apostando por una minería Segura y Bien Hecha.





14 de mayo: A esta hora, se desarrolla la socialización de póster referente a temas mineros, por estudiantes que desarrollaron el curso de profundización en seguridad minera, durante el I-2024. Innovamos en el desarrollo del conocimiento. Por una minería, Segura y Bien Hecha.





17 de mayo: A esta hora, el ingeniero José Luis Gómez Hernández coordinador del PIMI, participa en la mesa sectorial de seguridad Minera. Se establecen acciones y plan de trabajo tendientes a la prevención de accidentes en minería. Por una minería Segura y Bien Hecha.





22 de mayo: A esta hora, se realiza capacitación sobre instalaciones eléctricas en minería subterránea a estudiantes del PIMI. Evento dirigido a estudiantes de los Grupos A y B del Curso Seguridad Industrial y de Minas a cargo de los Docentes Ingenieros Raimundo Pérez Gómez y German Méndez Gómez. Capacitación dirigida por el Ing. Álvaro Ruiz Tarazona experto en el tema.

Lo anterior, dentro del plan de actualización de la mañana curricular y la incorporación de nuevas asignaturas dentro del pensum en relación a esta temática.





24 de mayo: Estudiantes del PIMI, realizan practica académica en la Mina Subterránea de carbón Las Talas, Grupos A y D Curso Introducción a la Ingeniería de Minas. Ing. Raimundo Alonso Pérez.

Le seguimos apostando por una minería segura y bien hecha.





24 de mayo: Se realizó la asamblea estudiantil de ingeniería de minas, un espacio para dar a conocer la gestión realizada desde la dirección del Programa con el apoyo del comité curricular, realizar el ejercicio de autoevaluación, y por supuesto, establecer un diálogo directo y cercano con nuestros estudiantes

The poster features the logos of the University of the Pacific (UP) and Universidad Francisco de Paula Santander at the top left. Below them is a yellow triangle logo. The main title is 'ASAMBLEA ESTUDIANTIL' in large red letters, followed by 'Ingeniería de Minas' in black. To the right of the title is a photo of a mining team in blue uniforms and hard hats standing in front of a mine entrance. Below the title, there are three icons: a calendar, a clock, and a location pin, each followed by text: 'Fecha: 24 de mayo', 'Hora: 8:00 a.m. a 12:00 p.m.', and 'Lugar: Auditorio Eustorgio Colmenares'. At the bottom right, there is a red square logo with a mountain and the text 'Ingeniería de Minas'.

ASAMBLEA ESTUDIANTIL
Ingeniería de Minas

Fecha:
24 de mayo

Hora:
8:00 a.m. a 12:00 p.m.

Lugar:
Auditorio Eustorgio Colmenares

Ingeniería de Minas





25 de mayo: La implementación y utilización de elementos de seguridad y protección personal, son nuestra prioridad. Práctica académica a la Mina Subterránea de carbón Las Talas con estudiantes Grupos A y D Curso Introducción a la Ingeniería de Minas. Ing. Raimundo Alonso Pérez.





29 de mayo: Se realizó el 1er Encuentro Regional de Servicios Tecnológicos, con la participación del Ing. Raimundo Alonso Pérez, docente del PIMI, quien fue uno de los ponentes invitados.

COLOMBIA POTENCIA DE LA VIDA

EDT 1er Encuentro Regional de Servicios Tecnológicos - CEDRUM:
MINERÍA Y MEDIO AMBIENTE

PONENTES INVITADOS

MIGUEL ANTONIO RAMÍREZ SALCEDO - Corporación Autónoma Regional de la Frontera Nororiental (CORPONOR). Ingeniero Ambiental. Ingeniero Ambiental de la Subdirección de Medición y Análisis Ambiental de CORPONOR.	ANDREA MARGARITA CARDENAS RANGEL - Secretaria de Gestión Minero y Energética Sostenible. Ingeniera de Minas con especialización en Gerencia en Riesgos Laborales, Seguridad y Salud en el Trabajo. Contratista profesional con especialización de la Secretaria de Gestión Minero Energética Sostenible del Departamento de Norte de Santander.
MIRYAM REYES ORTEGA - Instituto Departamental de Salud de Norte de Santander (IDS). Ingeniera de Alimentos con Especialización en Procesos de Alimentos y Biomateriales. P.U. Coordinadora Subgrupo Vigilancia y Control de Salud Pública en el IDS de Norte de Santander.	YAROKCY BAUTISTA URIBE - Secretaria de Gestión Minero y Energética Sostenible. Ingeniero de Minas, Especialista en Gerencia en Riesgos Laborales Seguridad y Salud en el Trabajo. Contratista profesional con especialización de la Secretaria de Gestión Minero Energética Sostenible del Departamento de Norte de Santander.
CRISTHIAM HUMBERTO JIMÉNEZ ARÉVALO - Gobernación de Norte de Santander. Abogado, Especialista en Derecho Administrativo. Secretario de Medio Ambiente, Recursos Naturales y Sostenibilidad.	RAIMUNDO ALONSO PÉREZ GÓMEZ - Universidad Francisco de Paula Santander (UFPS). Ingeniero en Minas. Docente-investigador adscrito al Departamento Geotecnia y Minería y al Grupo de Investigación GEOENERGIA del Programa de Ingeniería de Minas de la UFPS.

COLOMBIA POTENCIA DE LA VIDA

EDT 1er Encuentro Regional de Servicios Tecnológicos - CEDRUM:
MINERÍA Y MEDIO AMBIENTE

MODALIDAD VIRTUAL

Evento de Divulgación Tecnológica (EDT), en el que se tiene como objetivo generar un espacio que permita resaltar al sector minero como uno de los principales de la región, teniendo en cuenta su impacto en la salud y el medio ambiente. Además, se analizarán las diferentes iniciativas desarrolladas en torno a la calidad del aire.

miércoles 29 de mayo

8:00 a.m. 12:00 m.



29 de mayo: A esta hora, se desarrolla la conferencia sobre mantenimiento de instalaciones eléctricas e implementación de la Inteligencia Artificial en el Programa de mantenimiento de equipos en minería subterránea. De la misma manera, se establecen alianzas para la divulgación del canal de Youtube sobre seguridad minera, con el equipo de trabajo del Ing. Álvaro Ruiz Tarazona.

ACREDITADA EN ALTA CALIDAD
UFPS
6 años
Res. MEN 015176 del 3 de agosto de 2022

Universidad Francisco de Paula Santander
Ingeniería Mineroenergética

APLICACIÓN DE LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL EN LA GESTIÓN DEL MANTENIMIENTO Y EN EL PROGRAMA DE MANTENIMIENTO DE EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

JORGE FOSSI
ADM. ESP

29 DE MAYO DEL 2024

4.00 PM

ALVARO RUIZ TARAZONA
ING. ESP. MSG

AUDITORIO ING. MINAS

INGENIERIA DE MINAS

GESTIÓN DEL MANTENIMIENTO Y ELEMENTOS PARA LA ELABORACIÓN DEL PROGRAMA DE MANTENIMIENTO DE INSTALACIONES ELECTRICAS, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS



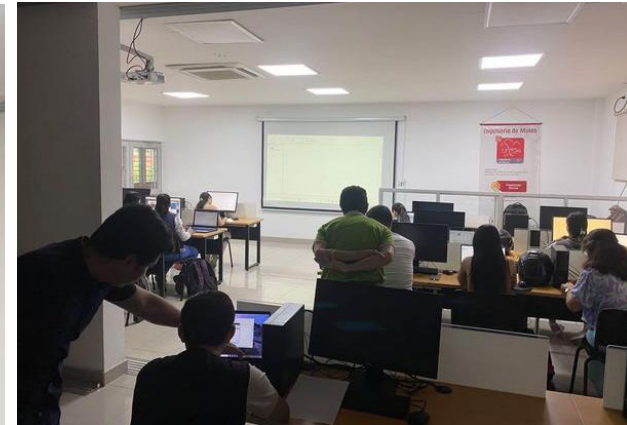


01 de junio: Con masiva participación de estudiantes, se desarrolló la socialización de experiencias significativas, sobre técnicas japonesas de desgasificación de gas metano en minas subterráneas de carbón. Ing. Raimundo Pérez Gómez. Por una minería Segura y Bien Hecha.





07 de junio: Porque nuestro compromiso es estar siempre actualizados, se desarrolla el curso introducción a los Sistemas de Información Geográfica, enfocado en minería, a estudiantes de 9 semestre del PIMI. Para la primera semana de Julio, se tiene proyectado la realización de uno para nuestros Graduados del PIMI. Esta actividad es desarrollada en alianza con SENA - PIMI. Por una minería Segura y bien Hecha.





12 de junio: A esta hora, se desarrolla capacitación sobre el uso y manejo de equipos autorrecatadores a estudiantes de Seguridad Industrial y de Minas. Importante destacar, que gracias a la gestión realizada desde el PIMI junto con el Dpto. de Geotecnia y Minería, se cuenta con equipos de auto rescate certificados para su uso en minería subterránea. Agradecimientos al personal de la ESSM Cúcuta por el apoyo. Ing. Raimundo Alonso Pérez.





12 de junio: MOVILIDAD NACIONAL. El programa de ingeniería de minas de la UFPS con estudiantes de séptimo semestre de la asignatura de perforación y voladura, realizaron movilidad nacional, relacionándose con el programa de ingeniería de petróleos de la universidad de Santander UIS. Se participó en la conferencia sobre fundamentos de perforación de pozos de petróleo, visita al museo geológico y al laboratorio de estudios Petrofísicos de la escuela de petróleos. Ing. Víctor Jhoel Bustos.



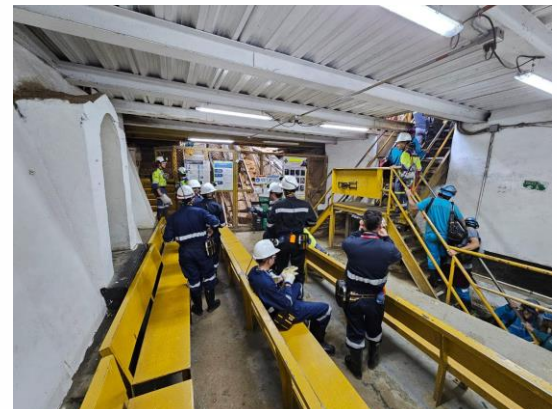


13 de junio: Estudiantes del curso de procesos de minerales, realizan vista académica a las instalaciones de la empresa Fosfonorte, en el municipio de Sardinata Norte de Santander. Ing. Sergio Bonilla





13 de junio: MOVILIDAD NACIONAL: Estudiante de la asignatura Sostenimiento de Minas, realizan visita académica a la Mina Providencia y el Silencio de la empresa ARIS Mining en el municipio de Segovia Antioquia. Con la experiencia en el campo, se fortalece lo aprendido en el Aula. Ing. Jelsin Álvarez. En el PIMI, gestionamos nuevos espacios de aprendizaje, para nuestros estudiantes.





17 de junio: Se da inicio a la formación como coordinadores de Seguridad y Salvamento Minero, a estudiantes de 9 semestre de la asignatura Seguridad Industrial y de Minas grupos A y B. Estos estudiantes, se capacitan antes de iniciar su semestre de práctica profesional. Capacitación orientada por personal del grupo Seguridad y Salvamento Minero Cúcuta y docentes PIMI.



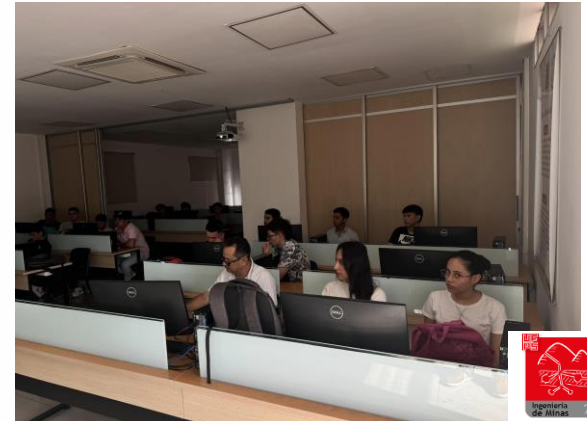


18 de junio: El Ing. José Luis Gómez Hernández coordinador del PIMI, y la Ing. Yenni Rey egresada PIMI y funcionaria del ministerio de minas, se reunieron en las oficinas del PIMI, con el propósito de establecer rutas de cooperación y alianzas estratégicas para fortalecer la relación entre la academia y la institucionalidad.





19 de junio: Se desarrolló la socialización del proyecto de creación del CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN SEGURIDAD MINERA E INFRAESTRUCTURA SUBTERRÁNEA, a docentes y estudiantes del PIMI. Actividad desarrollada por personal de la Agencia Nacional de Minería. El Propósito de esta socialización, es establecer alianzas para la investigación en minería. Le seguimos apostando por una minería Segura y Bien Hecha..





20 de junio: Estudiantes de Geología General, realizan práctica académica en diferentes puntos en la vía Cúcuta Pamplona, las diferentes formación y estructuras Geológicas presentes en este recorrido, permiten a nuestros estudiantes, analizar sus principales características. Geólogo Sandy Marcelo Parra.





03 de julio: A esta hora, se da inicio a la capacitación de un grupo de 30 egresados del PIMI, en sistemas de Información Geográfica con enfoque en minería. Muy gratificante volver a tenerlos en nuestras Aulas, y seguir contribuyendo a su formación, ya como profesionales.

Es nuestro propósito seguir fortaleciendo las interacciones con ustedes. Bienvenidos nuevamente a su casa..





16 de julio: El Ing José Luis Gómez Hernández, Coordinador PIMI, y el ingeniero Germán Méndez, docente del PIMI, participaron como jurados invitados en las primeras olimpiadas mineras y deportivas MAXIMINING grupo CARBOMAX.

Un excelente espacio de esparcimiento y puesta en práctica de habilidades en minería. Felicitaciones a MAXIMINING grupo CARBOMAX.



