SEMILLEROS DE INVESTIGACIÓN

Facultad de Ingeniería
y Ciencias básicas

VALLEDUPAR

AGR
GIMA
HUELLAS

SIGMA
SIMA
SISIG

AGR

AREANDINA GEOLÓGICAL RESEARCHERS

El semillero de investigación Areandina Geological Researches, es un grupo de investigación conformado por estudiantes ingeniería geológica, que buscan generar y complementar el conocimiento geológico relacionado con la sedimentología, estratigrafía, análisis de procedencia y análisis de geoamenazas a partir de Sistemas de Información Geográfica, basados en un pensamiento crítico, reflexivo, sustentado en sólidas bases científicas.

LÍDER:
Carlos Miguel Acuña Mejía
CORREO:
cacuna2@areandina.edu.co
GRUPO DE INVESTIGACIÓN:
Ciencias Básicas
PROGRAMA:
Ingeniería Geológica

GIMA

GRUPO DE INVESTIGACIÓN MINERO AMBIENTAL

Somos un Semillero de Investigación que promovemos la investigación formativa en las áreas de la sostenibilidad ambiental y el desarrollo humano sostenible a partir de un enfoque multidisciplinar y escenarios donde docentes e investigadores interactúan, mediante la formulación de proyectos de investigación, en la solución de problemas complejos relacionados con la explotación de los recursos naturales, la expansión urbanística y la consecuente gestión de residuos.

LÍDER:
Erlin David Carpio Vega
CORREO:
ecarpio@areandina.edu.co
GRUPO DE INVESTIGACIÓN:
Huellas
PROGRAMA:
Ingeniería de Minas

El grupo de investigación para la gestión tecnológica como aporte a la I+D+I de las pymes, HUELLAS tiene como misión, la formación investigativa de sus integrantes, generando así el desarrollo de sus capacidades y habilidades investigativas y de trabajo en equipo, logrando una participación permanente con la comunidad universitaria, desarrollando proyectos de investigación que permitan hacer aportes al fortalecimiento empresarial en el Departamento del Cesar.

LÍDER:
Martha Lucia Mendoza Castro
CORREO:
mmendoza27@areandina.edu.co
GRUPO DE INVESTIGACIÓN:
Huellas
PROGRAMA:
Ciencias Sociales e Ingeniería

SIGMA

SEMILLERO DE INVESTIGACIÓN GEOLÓGICO Y MINERO AMBIENTAL

SIGMA se concibe como un Semillero de Investigación activo, en desarrollo constante de proyectos de investigación y de innovación en minería y medio ambiente en el marco de la Responsabilidad Social Empresarial.

Por la naturaleza que su espectro de acción encierra, SIGMA se enfocará en investigaciones en las siguientes áreas:

- Indicadores Ambientales, de Sostenibilidad Ambiental;
- Valoración Económica Ambiental;
- Planificación Minero/Ambiental;
- Desarrollo Humano Sostenible;
- Producción Más Limpia.

Nace a principios de Agosto de 2011 con la ayuda de un grupo de estudiantes del Programa de Ingeniería de Minas interesados en profundizar en las complejas relaciones minería/sociedad, en aras de optimizarla con el desarrollo de investigaciones aplicadas.

LÍDER:
Yasuanna Katyuska Britto López
CORREO:
yabritto@areandina.edu.co
GRUPO DE INVESTIGACIÓN:
GIMA
PROGRAMA:
Ingeniería de Minas

SEMILLERO DE INVESTIGACIÓN MINERO AMBIENTAL

SIMA

Estudiar los procesos de prospección, exploración, extracción y cierre y abandono en minería, con el ánimo de mejorar las técnicas para optimizar las condiciones ambientales en las diferentes etapas de un proyecto minero, aportando beneficios para la sociedad.

Generar conocimiento primario y secundario mediante el uso de bases de datos, recolección de información en campo y la aplicación de tecnología que mejoren el funcionamiento de procesos mineros propendiendo así buenas condiciones para el medio ambiente

LÍDER: Antonio Rudas Muñoz **CORREO:** anrudas@areandina.edu.co
GRUPO DE INVESTIGACIÓN: GIMA (Grupo de Investigación Minero Ambiental)
PROGRAMA: Ingeniería de Minas, Ingeniería Geológica, Ingeniería Civil y Diseño Gráfico

SEMILLERO DE INVESTIGACIÓN EN SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA

SISIG

LÍDER: Jorge Eliecer Galvis Daza
CORREO: jgalvis@areandina.edu.co
GRUPO DE INVESTIGACIÓN: SISIG - Semillero de investigación en sistemas de Información Geográfica.
PROGRAMA: Ingeniería de minas e Ingeniería geológica

El semillero de investigación en sistemas de Información Geográfica (SISIG), promover el uso de herramientas informáticas para manipular y analizar información geográfica, buscando el proceso de información geo-rreferenciada para la toma de decisiones en proyectos minero-ambientales.