

GEOLOGÍA 1983  
40 AÑOS 2023

27, 28 y 29 de Abril

## 27 de Abril – Auditorio Principal Rogelio Salmona - Sesión 1



VICERRECTORÍA DE  
PROYECCIÓN  
UNIVERSITARIA

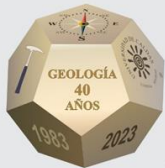
FACULTAD DE  
CIENCIAS EXACTAS  
Y NATURALES

DEPARTAMENTO  
DE CIENCIAS  
GEOLOGICAS

PROGRAMA DE  
GEOLOGÍA

40 AÑOS  
PROGRAMA DE  
GEOLOGÍA

7:30 am - 8:30 am	Inscripciones
8:30 am - 9:00 am	Instalación Palabras del Rector ( <b>Fabio Hernando Arias Orozco</b> ) o su representante - Palabras de la Decana ( <b>Elvira Cristina Ruiz Jiménez</b> )-Palabras del Director del Programa de Geología ( <b>Mauricio Alvarán Echeverri</b> )
9:00 am - 9:20 am	Geociencias en torno al agua y a la sociedad Ejes principales del nuevo enfoque de trabajo del Servicio Geológico Colombiano - <b>Julio Fierro Morales</b> , Director General - <b>Servicio Geológico Colombiano</b>
9:20 am - 9:40 am	Geotermia y su potencial para la transición energética - <b>Yenny Paola Casallas</b> , Directora técnica de Geociencias Básicas - <b>Servicio Geológico Colombiano</b>
9:40 am - 10:00 am	Geología médica y su impacto en las comunidades - <b>Lina María Tabares</b> , profesional especializado Dirección de Recursos Minerales - <b>Servicio Geológico Colombiano</b>
10:00 am - 10:15 am	Preguntas
10:15 am - 10:30 am	Café
10:30 am - 10:40 am	Pasivos ambientales por hidrocarburos - <b>Juan Manuel Herrera</b> , Director técnico de Hidrocarburos - <b>Servicio Geológico Colombiano</b>
10:40 am - 11:00 am	Dos ejemplos ambiguos de clásicos sistemas petrolíferos en Colombia <b>Juan Manuel Herrera</b> , Director técnico de Hidrocarburos - <b>Servicio Geológico Colombiano</b>
11:00 am - 11:30 am	Geología estructural de la cuenca del río La Baja y sus implicaciones hidrogeológicas. Macizo de Santander - <b>Emmanuel Ocampo Guzmán</b> , profesional especializado Dirección de Geociencias Básicas - <b>Servicio Geológico Colombiano</b>
11:30 am - 12:00 m	De la geología al café - <b>Catalina Sánchez Caballero</b> , profesional especializado Dirección de Recursos Minerales - <b>Servicio Geológico Colombiano</b>
12:00 m - 12:30 pm	El papel del conocimiento geocientífico en geoamenazas del SGC, en la gestión del riesgo de desastres <b>John Makario Londoño</b> , Director técnico de Geoamenazas – <b>Servicio Geológico Colombiano</b>
12:30 pm - 12:45 pm	Preguntas



GEOLOGÍA 1983  
40 AÑOS 2023

27, 28 y 29 de Abril

## 27 de Abril – Auditorio Principal Rogelio Salmona - Sesión 2



VICERRECTORÍA DE  
PROYECCIÓN  
UNIVERSITARIA

FACULTAD DE  
CIENCIAS EXACTAS  
Y NATURALES

DEPARTAMENTO  
DE CIENCIAS  
GEOLOGICAS

PROGRAMA DE  
GEOLOGÍA

40 AÑOS  
GEOLOGÍA

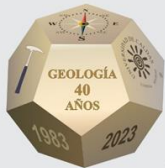
2:00 pm - 2:15 pm	Estudios Regionales <b>Oscar Felipe Marín Castaño</b> Líder de Estudios Regionales en el offshore de Colombia - <b>Ecopetrol</b>
2:15 pm - 2:30 pm	Adquisición de información G&G. <b>Iván Gerardo Becerra Roncancio</b> Interprete Sísmico - <b>Ecopetrol</b>
2:30 pm - 2:45 pm	Generación de oportunidades. <b>Juan Pablo Arias Martínez</b> Geólogo de Exploración - <b>Ecopetrol</b>
2:45 pm - 3 :00 pm	Volúmenes & PCD & economía. <b>Felipe Botero</b> Geólogo de Exploración - <b>Ecopetrol</b>
3:00 pm - 3:15 pm	Perforación. <b>Paulo César Correa Meneses</b> , Interprete sísmico – <b>Ecopetrol</b>
3:15 pm - 3:30 pm	De Exploración a Desarrollo: <b>Carlos Andrés Osorio Quintero</b> , Geólogo Senior - <b>Ecopetrol</b>
3:30 pm - 3:45 pm	Adquisición sísmica, Modelo Estructural y Modelo Estratigráfico: <b>Carlos Andrés Osorio Quintero</b> , Geólogo Senior- <b>Ecopetrol</b>
4:00 pm - 4:15 pm	Preguntas
4:15 pm - 4:30 pm	Café
4:30 pm - 4:45 pm	Modelo Petrofísico, Estimado Volumétrico, y Modelamiento: <b>Ana María Sanchez Serna</b> , Geóloga de desarrollo - <b>Ecopetrol</b>
4:45 pm - 5:00 pm	Escenarios de desarrollo (primario-secundario-terciario) y enlace con la Descarbonización: <b>Claudia Patricia Ceballos</b> , Líder de Desarrollo - <b>Ecopetrol</b>
5:00 pm - 5:15 pm	Estimaciones y Clasificación de Recursos y Reservas: <b>Carlos Andrés Osorio Quintero</b> Geólogo Senior - <b>Ecopetrol</b>
5:15 pm - 5:30 pm	Rol de la geotermia en la transición energética - <b>Edgar Ricardo Pérez</b> Geólogo Ecopetrol ICP Líder de Estudio Potencial Geotermia Alta Entalpía - <b>Ecopetrol</b>
5:30 pm - 5:45 pm	Las geociencias en la descarbonización, Almacenamiento geológico de CO2 - <b>Darwin Mateus Tarazona</b> , Geólogo - <b>Ecopetrol ICP</b>
5:45 pm - 6:00 pm	Energías renovables offshore en Colombia, una oportunidad para alcanzar los objetivos de transición energética - <b>Efrain Rodriguez Rubio</b> , Lider, Estudio de Tecnologías para generación de energía offshore con fuentes renovables - <b>Ecopetrol</b>

18:00 - 18:15

Preguntas

18:30 - 19:30

Coctel **Asociación de Geólogos y Geofísicos de la Energia (ACGGP)**



GEOLOGÍA 1983  
40 AÑOS 2023

27, 28 y 29 de Abril

## 27 de Abril – Auditorio de Capacitaciones - Sesión 1



VICERRECTORÍA DE  
PROYECCIÓN  
UNIVERSITARIA

FACULTAD DE  
CIENCIAS EXACTAS  
Y NATURALES

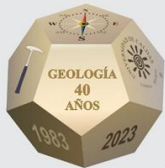
DEPARTAMENTO  
DE CIENCIAS  
GEOLOGICAS

PROGRAMA DE  
GEOLOGÍA

40 AÑOS  
GEOLOGÍA

7:30 am - 8:30 am	Inscripciones
8:30 am - 9:00 am	Instalación Palabras del Rector ( <b>Fabio Hernando Arias Orozco</b> ) o su representante - Palabras de la Decana ( <b>Elvira Cristina Ruiz Jiménez</b> )-Palabras del Director del Programa de Geología ( <b>Mauricio Alvarán Echeverri</b> )
9:00 am - 9:30 am	El papel de las energías renovables en la transición energética- <b>José Fernando Osorno</b> , Geólogo - <b>Agencia Nacional de Hidrocarburos</b>
9:30 am - 10:00 am	Imágenes de pozo: "Los Afloramientos Virtuales" <b>Liliana Martínez Uribe</b> , Geóloga- <b>Schlumberger</b>
10:00 am - 10:15 am	Preguntas
10:15 am - 10:30 am	Café
10:30 am - 11:00 am	Contexto geológico en la geomecánica aplicada a la industria de Oil & Gas - <b>Saul Oswaldo Suaza Álvarez</b> - Analista de estabilidad de pozo - <b>Datalog</b>
11:00 am - 11:30 am	Uso de Coeficientes de extracción para corrección de lecturas de mud gas logging - <b>Oscar Fabián Suárez Suárez</b> , Soporte de espectrometría de masas- <b>Datalog</b>
11:30 am - 12:00 m	Recent Discoveries and Exploration Opportunities in Colombia's Offshore- <b>Antonio José Velásquez Espejo</b> Gerente exploración Offshore - <b>Ecopetrol (Auspicia -ACGGP)</b>
12:00 m - 12:30 pm	Geociencias en la transformación energética de Colombia- <b>Flover Rodríguez Portillo</b> - Director Ejecutivo - <b>ACGGP</b>

12:30 pm - 12:45 pm Preguntas



GEOLOGÍA 1983  
40 AÑOS 2023

27, 28 y 29 de Abril

## 27 de Abril – Auditorio de Capacitaciones - Sesión 2



VICERRECTORÍA DE  
PROYECCIÓN  
UNIVERSITARIA

FACULTAD DE  
CIENCIAS EXACTAS  
Y NATURALES

DEPARTAMENTO  
DE CIENCIAS  
GEOLOGICAS

PROGRAMA DE  
GEOLOGÍA

40 AÑOS  
GEOLOGÍA

2:00 pm -2:30 pm

El nuevo explorador... Desde las rocas y un poco más - **Paula Naranjo Cárdenas**, Geóloga Junior - **Collective Mining**

2:30 pm - 3:00 pm

Exploración y descubrimiento de la brecha Apollo, Proyecto Guayabales, Marmato, Caldas, Colombia - **Mario Andrés Castaño Castro**, coordinador de Reconocimiento y Nuevos Proyectos - **Collective Mining**

3:00 pm- 3:30 pm

Proyecto Mocoa y la ruta del Cobre, Putumayo-Colombia- **Edwin Naranjo Sierra**, Gerente de Exploración -**Libero Cobre**

3:30 pm - 4:00 pm

Deposito de Marmato, pasado, presente y futuro. Una perspectiva desde la exploración de los últimos 20 años - **Julián Ceballos Tabares** Gerente de Exploración - **Aris Mining**

4:00 pm - 4:15 pm

Preguntas

4:15 pm - 4:30 pm

Café

4:30 pm – 5:00 pm

Generalidades de las mineralizaciones auríferas del depósito Toldafria - **Lucas Cortés Salamanca**, Geólogo Senior - **Daniel Eduardo González Patiño**, Geólogo Junior -**Aura Minerals**

5:00 pm - 5:30 pm

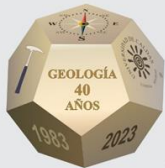
Historia , explotación y exploración Mina Buritica - **Carolina Osorio**, Jefe de Exploración y **Jorge Pelaez** Superintendente de Geología - Gerente de Exploración - **Zijin – Continental gold**

5:30 pm - 6:00 pm

El Pórfido de Oro Tesorito, Exploración Y Geología Económica, Proyecto Quinchía, Miraflores Compañía Minera SAS (Los Cerros Limited) - **César Augusto García**, Gerente Exploración - **Miraflores Compañía Minera SAS/LOS CERROS LIMITED**

6:00 pm - 6:15 pm

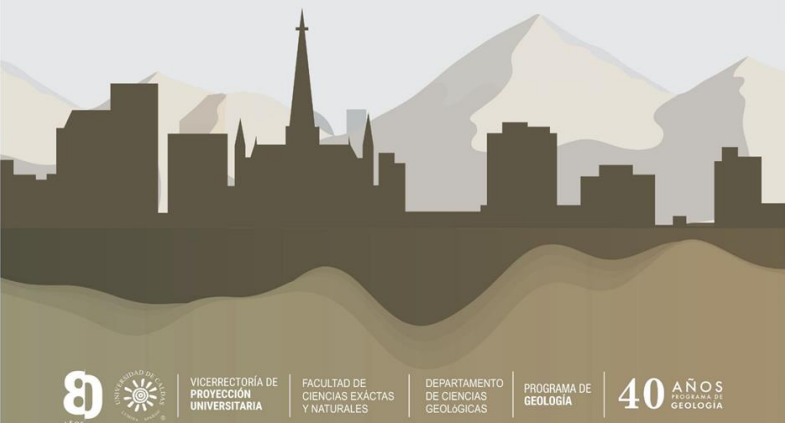
Preguntas



GEOLOGÍA 1983  
40 AÑOS 2023

27, 28 y 29 de Abril

## 27 de Abril – Auditorio Thomas Van der Hammen- Sesión 1



VICERRECTORÍA DE  
PROYECCIÓN  
UNIVERSITARIA

FACULTAD DE  
CIENCIAS EXACTAS  
Y NATURALES

DEPARTAMENTO  
DE CIENCIAS  
GEOLOGICAS

PROGRAMA DE  
GEOLOGIA

40 AÑOS  
GEOLOGÍA

7:30 am - 8:30 am

Inscripciones

8:30 am - 9:00 am

Instalación Palabras del Rector (**Fabio Hernando Arias Orozco**) o su representante  
- Palabras de la Decana (**Elvira Cristina Ruiz Jiménez**)-Palabras del Director del Programa de Geología (**Mauricio Alvarán Echeverri**)

9:00 am – 10:00 am

El Instituto de Investigaciones en Estratigrafía-IIES de la Universidad de Caldas 10 años después de su creación: Logros y desafíos - **Andrés Pardo Trujillo**, Director **Instituto de investigaciones en Estratigrafía IIES**, Docente Departamento de Ciencias Geológicas - **Universidad de Caldas**

10:00 am - 10:15 am

Preguntas

10:15 am - 10:30 am

Café

10:30 am - 11:00 am

Vulcanismo monogenético efusivo y evolucionado en los Andes del norte - **Hugo Fernando Murcia Agudelo**, Docente Departamento de Ciencias Geológicas - **Universidad de Caldas**

11:00 am - 11:30 am

El rol de la subducción en la evolución tectono-magmática Neógena del Occidente colombiano - **Juan Sebastián Echeverri Salamanca** - Docente Maestría Ciencias de la Tierra, **Investigador IIES - Universidad de Caldas**

11:30 am - 12:00 m

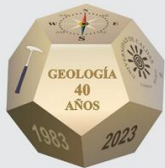
Estado actual de la Palinología en Colombia: avances en el Caribe colombiano. **Angelo Plata Torres**, Jefe Coordinador Palinología, **Instituto de investigaciones en Estratigrafía IIES - Universidad de Caldas**

12:00 m - 12:30 pm

Exploración micropaleontológica a través del territorio colombiano: una visión desde el grupo de foraminíferos del IIES de la Universidad de Caldas. **Raúl Andrés Trejos Tamayo** Investigador **Instituto de Investigaciones en Estratigrafía IIES- Universidad de Caldas**

12:30 pm - 12:45 pm

Preguntas



**GEOLOGÍA** 1983  
40 AÑOS 2023

27, 28 y 29 de Abril

## 27 de Abril – Auditorio Thomas Van der Hammen- Sesión 2



VICERRECTORÍA DE  
PROYECCIÓN  
UNIVERSITARIA

FACULTAD DE  
CIENCIAS EXACTAS  
Y NATURALES

DEPARTAMENTO  
DE CIENCIAS  
GEOLOGICAS

PROGRAMA DE  
GEOLOGÍA

40 AÑOS  
GEOLOGÍA

2:00 pm -2:30 pm

Avances en el estudio del nanoplancton calcáreo en la Universidad de Caldas: colaboración entre el IIES y el Departamento de Geología- **Diego Felipe Vallejo Hincapié** Investigador - **Instituto de Investigaciones en Estratigrafía IIES- Universidad de Caldas**

2:30 pm - 3:00 pm

Del agua (¿y el mar?) a la tierra firme: una revisión de las ideas sobre la evolución de la Amazonía occidental en el Mioceno usando microfósiles calcáreos (Ostracoda, Crustacea) - **Andrés Felipe Salazar Ríos**, Investigador **Instituto de Investigaciones en Estratigrafía IIES- Universidad de Caldas**

3:00 pm- 3:30 pm

El IIES: pionero en establecer una metodología orientada a la evaluación del potencial petrolífero (crudo y gas) en cuencas frontera. **Cesar Mora** Gerente-**Kuenka asesorías geológicas**

3:30 pm - 4:00 pm

Campo Volcánico Monogenético Tapias-Guacaica: una primera aproximación geológica para revelar volcanes desconocidos. **Lady Susana Osorio Ocampo** Investigador **Instituto de Investigaciones en Estratigrafía IIES- Universidad de Caldas**

4:00 pm - 4:15 pm

Preguntas

4:15 pm - 4:30 pm

Café

4:30 pm – 5:00 pm

Tectónica del norte de Colombia durante el Cenozoico - **Angel Antonio Barbosa Espitia**, Investigador - **Instituto de Investigaciones en Estratigrafía IIES- Universidad de Caldas**

5:00 pm - 5:30 pm

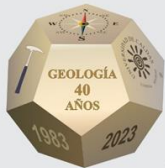
Evolución de los sistemas sedimentarios del Caribe colombiano durante el Cenozoico- **Nelson Fabian Gallego Bañol**, Investigador - **Instituto de Investigaciones en Estratigrafía IIES- Universidad de Caldas**

5:30 pm - 6:00 pm

Geoeducación para la sostenibilidad: limitantes y respuestas - **Alejandro Arias Diaz**, Geólogo - **Aurora, comunicación científica S.A.S**, Investigador - **Instituto de Investigaciones en Estratigrafía IIES- Universidad de Caldas**

6:00 pm - 6:15 pm

Preguntas



**GEOLOGÍA** 1983  
40 AÑOS | **2023**

27, 28 y 29 de Abril

## 28 de Abril – Auditorio Café Cultural- Sesión 1



VICERRECTORÍA DE  
PROYECCIÓN  
UNIVERSITARIA

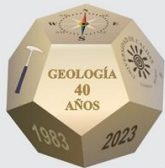
FACULTAD DE  
CIENCIAS EXACTAS  
Y NATURALES

DEPARTAMENTO  
DE CIENCIAS  
GEOLOGICAS

PROGRAMA DE  
GEOLOGÍA

40 AÑOS  
GEOLOGÍA

8:00 am - 8:30 am	Técnicas Analíticas en el estudio de muestras rocosas. XRD, XRF, SEM, EDS, CL y Raman- <b>Germán Eduardo Bonilla Osorio</b> , Director de Geociencias - <b>Inclay</b>
8:30 am - 9:00 am	Descubriendo la geomorfología submarina del Caribe colombiano- <b>Javier Idárraga García</b> , Docente- <b>Universidad del Norte</b>
9:00 am - 9:30 am	"La colección de rocas volcánicas de la Universidad Nacional de Colombia-Sede Medellín"- <b>John Jairo Sánchez Aguilar</b> , Docente- <b>Universidad Nacional de Colombia</b>
9:30 am - 10:00 am	La importancia de entender los terremotos hoy: recientes casos en Colombia y el mundo - <b>Germán Andrés Prieto Gómez</b> , Docente- <b>Universidad Nacional de Colombia (Auspicia Sociedad Colombiana de Geología )</b>
10:00 am - 10:15 am	Preguntas
10:15 am - 10:30 am	Café
10: 30 am - 11:00 am	Proyecto Geotérmico Valle de Nereidas- <b>Julián López Palacio</b> , Director Equipo Geotérmico- <b>EPM-CHEC</b>
11:00 am - 11:30 am	Aportes al conocimiento de la estructura termal de la Tierra y algunas aplicaciones geotérmicas- <b>Carlos Alberto Vargas Jiménez</b> , Docente- <b>Universidad Nacional de Colombia</b>
11:30 am - 12:00 m	Geotermometría multicomponente aplicada a las manifestaciones termales del sistema geotermal periférico del Volcán Stromboli, Italia - <b>Karen Copete Murillo</b> - Independiente
12:00 pm - 12:30 pm	Los Geoparques Mundiales de la UNESCO plataformas para la sostenibilidad. Experiencias del Geoparque Volcán del Ruiz- <b>Alejandro Arias Diaz</b> , Geólogo- <b>Geoparque Volcán del Ruiz</b>
12:30 pm - 1:00 pm	Preguntas



GEOLOGÍA 1983  
40 AÑOS 2023

27, 28 y 29 de Abril

## 28 de Abril – Auditorio de Capacitaciones – Sesión 1



VICERRECTORÍA DE  
PROYECCIÓN  
UNIVERSITARIA

FACULTAD DE  
CIENCIAS EXACTAS  
Y NATURALES

DEPARTAMENTO  
DE CIENCIAS  
GEOLOGICAS

PROGRAMA DE  
GEOLOGÍA

40 AÑOS  
GEOLOGÍA

8:00 am - 8:30 am

La importancia de la sostenibilidad en la etapa de exploración - **Rodolfo Higuera Garzón**, Vicepresidente de Sostenibilidad - **Collective Mining**

8:30 am - 9:00 am

Geotermia en Colombia - **Andres Fernando Ramirez Baena**, Profesional Especializado Subdirección Evaluación y Seguimiento Ambiental - **Corpocaldas**

9:00 am - 9:30 am

El agua subterránea en los ecosistemas estratégicos de Caldas - **Paola Alejandra Vasquez Cardona**, Profesional Especializado - Subdirección Evaluación y Seguimiento Ambiental - **Corpocaldas**

9:30 am - 10:00 am

Hidrogeología Ambiental en Colombia - **Diego Gómez Calle**, Gerente - **GEOSUB SAS**

10:00 am - 10:15 am

Preguntas

10:15 am - 10:30 am

Café

10:30 am - 11:00 am

Aplicación de la hidrogeología en el licenciamiento ambiental de proyectos minero energéticos y de infraestructura en Colombia - **Jhon James Otalvaro Barco** Subgerente - **Estudios Hidrogeológicos y Ambientales**

11:00 am - 11:30 am

Importancia de las áreas experimentales y el monitoreo a largo plazo en el avance de la investigación en hidrogeología y contaminación del recurso hídrico subterráneo en el norte de Minnesota - **Miriam Ríos Sánchez**, Profesora Asociada - **Universidad Estatal de Bemidji Minnesota**

11:30 am - 12:00 m

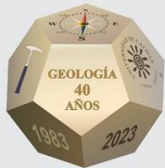
Herramientas hidrogeológicas aplicadas a la gestión del recurso hídrico-Orlando **Mauricio Quiroz Londoño** - **Universidad Nacional de Mar del Plata / CONICET**

12:00 pm - 12:30 pm

Un geólogo por municipio - **Clemencia Gómez González**, Docente - **Universidad Nacional de Colombia**

12:30 pm - 1:00 pm

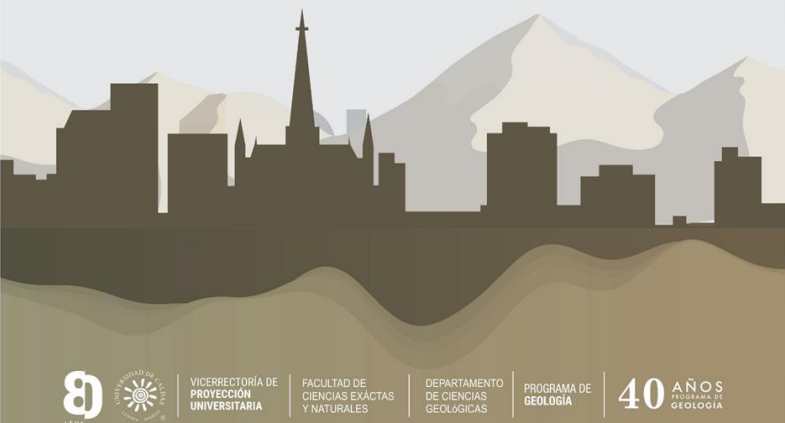
Preguntas



GEOLOGÍA 1983  
40 AÑOS 2023

27, 28 y 29 de Abril

## 28 de Abril – Auditorio Thomas Van der Hammen- Sesión 1



VICERRECTORÍA DE  
PROYECCIÓN  
UNIVERSITARIA

FACULTAD DE  
CIENCIAS EXACTAS  
Y NATURALES

DEPARTAMENTO  
DE CIENCIAS  
GEOLOGICAS

PROGRAMA DE  
GEOLOGÍA

40 AÑOS  
GEOLOGÍA

8:00 am - 8:30 am

Nuevas tecnologías en el monitoreo de procesos morfodinámicos, una herramienta esencial en la gestión de riesgos naturales.-**Julián Ricardo Lopera Ospina Gerente- Geoservicios de Colombia S.A.S.**

8:30 am - 9:00 am

Gestión del riesgo en el sector empresarial, un aporte al desarrollo sostenible-**César Mauricio Serna Yepes, Docente - Universidad de Ciencias Aplicadas y Ambientales**

9:00 am - 9:30 am

Amenazas y riesgos de desastre, un determinante en la planeación del desarrollo territorial en Colombia- **Rogelio Pineda Murillo, Docente -Universidad de Caldas**

9:30 am - 10:00 am

La geología, un componente esencial para una nueva mirada del conocimiento y la reducción del riesgo en Antioquia - **Diego Fernando Peña - Director de Conocimiento y Reducción - Departamento Administrativo de Gestión del Riesgo de Desastres de Antioquia (DAGRAN)**

10:00 am - 10:15 am

Preguntas

10:15 am - 10:30 am

café

10: 30 am - 11:00 am

Geología ambiental y geotecnia, más allá de los conceptos: Utilidad de las metodologías de calidad ambiental - **Erica Johana Robledo Tangarife, Geóloga - WR Ingenieros Avaluadores**

11:00 am - 11:30 am

Bases del modelamiento geológico, procesos, tipos y su importancia en el desarrollo económico y social de la población- **Oscar Andrés Forero Salinas, Gerente - Avancée - Mining Geology & Exploration SAS**

11:30 am - 12:00 m

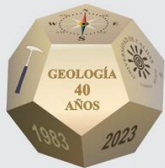
Recursos Minero energéticos y Geopolitica Global - **Jorge Andres Roman Franco Jefe de Geología Regional - Aris Mining**

12:00 m – 12:30 pm

El rol del geólogo en la industria minera y la gestión del riesgo de desastres, una mirada desde la consultoría- **Jonathan Javier Ortiz Talero, Gerente - Andina Mining S.A.S**

12:30 pm - 1:00 pm

Preguntas



GEOLOGÍA 1983  
40 AÑOS 2023

27, 28 y 29 de Abril

## 28 de Abril – Centro Cultural Rogelio Salmona - Sesión 2

2:00 pm -3:00 pm

Homenaje a los estudiantes, profesor y conductor que fallecieron en Armero a causa de la erupción del Volcán Nevado del Ruiz en 1985 – Lugar: **Parque del Geólogo (Público limitado)**

3:00 pm - 4:00 pm

Conversatorio: Programa de Geología, comienzos, presente, futuro; anécdotas, vivencias. Participa: Clemencia Gómez Gonzáles, Adriana Mercedes Martinez, Carlos García, Andrés Pardo Trujillo, Fabio Luis Chacon

4:00 pm- 5:00 pm

Cierre, coctel de despedida, acto social



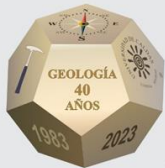
VICERRECTORÍA DE PROYECCIÓN UNIVERSITARIA

FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES

DEPARTAMENTO DE CIENCIAS GEOLÓGICAS

PROGRAMA DE GEOLOGÍA

40 AÑOS  
GEOLOGÍA



**GEOLOGÍA** 1983  
40 AÑOS | **2023**

27, 28 y 29 de Abril

## 29 de Abril – Cursos



VICERRECTORÍA DE  
PROYECCIÓN  
UNIVERSITARIA

FACULTAD DE  
CIENCIAS EXACTAS  
Y NATURALES

DEPARTAMENTO  
DE CIENCIAS  
GEOLOGICAS

PROGRAMA DE  
GEOLOGÍA

40 AÑOS  
GEOLOGÍA

Horario	Curso	Docente/Instructor	Cupos Estudiantes
8:00 am - 12:00 m 1:00 pm - 4:00 pm	Introducción a conceptos básicos de tectónica andina	<b>Jairo Alonso Osorio</b>	30
8:00 am - 1:00 pm	Realización e interpretación de pruebas Slug	<b>John James Otalvaro</b>	20
8:30 am - 12:00 m	Introducción a Python para Geología	<b>German Prieto Daniel Hernández</b>	25
9: 00 am - 12:00 m	Caracterización petrofísica de rocas y aplicaciones a la industria de hidrocarburos	<b>Julio Ávila</b>	20
8:00 am - 12:00 m 1:00 pm - 4:00 pm	Buenas prácticas en Exploración geológica para usos diversos	<b>Luis Fernando Ayala</b>	30
8:00 am - 12:00 m 1:00 pm - 4:00 pm	Metodologías para análisis de susceptibilidad por movimientos en masa. Aplicación de regresión logística utilizando herramientas libres	<b>David Alejandro Llano Omar Alejandro Giraldo</b>	20
8:00 am - 12:00 m 1:00 pm - 4:00 pm	Principios básicos de modelamiento termodinámico aplicado a la petrogénesis de rocas Ígneas y Metamórficas usando el software Perple_X	<b>Jorge Luis Restrepo</b>	20