



AGENDA

**1^{er} Simposio Internacional
'GEOPARQUES, DESARROLLO
TERRITORIAL Y
CONVIVENCIA'**

Y

**Taller y Diálogo Territorial
GEOPARQUE ASPIRANTE
CAÑÓN DEL CHICAMOCHA**



1^{er}
**SIMPOSIO
INTERNACIONAL
DE GEOPARQUES**



Universidad
Industrial de
Santander



**Escuela de
Geología**

**Escuela de
Diseño Industrial**



DIA 1. JUEVES 12 DE NOVIEMBRE DE 2026

ACTIVIDAD 1: CONFERENCIAS

LUGAR: AULA MÁXIMA DE CIENCIAS; UIS-SEDE PRINCIPAL

7:30-8:00 am	Inscripción y Registro
8:00-8:20 am	Acto de apertura e inauguración del evento. Autoridades Institucionales.
8:20 am-8:30 am	Palabras de Bienvenida al Primer Simposio Internacional sobre Geoparques, Desarrollo Territorial y Convivencia (Bucaramanga, Santander, Colombia) Luis Carlos Mantilla Figueroa. Geólogo (PhD). Docente Escuela de Geología-UIS. Coordinador del equipo organizador del evento. José Raúl Moreno Cárdenas. Maestro en Bellas Artes. Gestor Cultural y Gestor de Patrimonio. Presidente de Fundación Tierra Viva. Vigía de Patrimonio. Designado Gerente del Proyecto Geoparque Cañón del Chicamocha por la Gobernación de Santander periodo 2022-2023.
8:30 am-8:50 am	Estructuras y geoformas del Cañón del Chicamocha como atractivos de un potencial geoparque. Conferencista: Francisco Velandia. Geólogo (PhD). Grupo de Investigación en Geología Básica y Aplicada (GIGBA). Escuela de Geología-UIS
8:50 am-9:10 am	El Colibrí Ventricastaño: especie endémica del Cañón del Chicamocha que requiere acciones urgentes para su conservación. Conferencista: Fernando Rondón G. Biólogo (PhD). Grupo de Investigación en Microbiología y Genética Escuela de Biología-UIS
9:10 am-9:40 am	Valor Histórico-Patrimonial del Cañón del Chicamocha Conferencista: Álvaro Acevedo Tarazona. Historiador (PhD). Miembro Correspondiente de la Academia Colombiana de Historia. Escuela de Historia-UIS
9:40 am-9:55 am	Diseño de una estrategia de comunicación para promover los valores del patrimonio ante la comunidad del territorio Cañón del Chicamocha (Santander) como aspirante a proyecto geoparque en Colombia.



1^{er}
SIMPOSIO
INTERNACIONAL
DE GEOPARQUES



Universidad
Industrial de
Santander



Escuela de
Geología

Escuela de
Diseño Industrial



	<p>Conferencistas: Clara Isabel López G. y Astrid Jaimes Grupo de Investigación INTERFAZ. Escuela Diseño Industrial-UIS.</p>
9:55 am-10:15 am	RECESO
10:15 am- 11: 30 am	<p>Conversatorio en torno a el papel de los Geoparques Mundiales de la UNESCO para el Desarrollo Territorial</p> <p>Participantes del Conversatorio: José Brilha (Universidad de Minho, Portugal); Patricia Herrera (Geoparque Kutralkura; Chile); Javier López Caballero (Geoparque Villuerkas-Ibores-Jara, España); Carlos Ernesto Merizalde Leiton (Geoparque Imbabura- Ecuador); Helga Chulepin (Uruguay; Consejo de los Geoparques Mundiales de la UNESCO).</p>
11:30 am-12:00 m	<p>Arte Rupestre en el del Cañón del Chicamocha</p> <p>Conferencista: Mónica J. Giedelmann R. Antropóloga (PhD). Directora del Instituto Atulaa. Universidad de Santander (UDES).</p>
12:00 m-2:00 pm	TIEMPO PARA ALMORZAR
2:00 pm-2:30 pm	<p>Patrimonio Abiótico, Biótico y Cultural del Proyecto Zaquenzipa (Colombia): Avances y Dificultades en su proceso para el reconocimiento como Geoparque</p> <p>Conferencistas: Patricia Torres Piraquive. Gestora cultural, líder comunitaria y vigía del patrimonio colombiana. Directora y Gestora Proyecto Zaquenzipa</p>
2:30 pm-3:00 pm	<p>Planificación para la gestión territorial en los Geoparques</p> <p>Conferencista: Patricia Herrera. Trabajadora Social (MSc). Especialidad en Planificación y gestión territorial para el desarrollo sostenible. Directora General y Coordinadora del Geoparque Mundial UNESCO Kütralkura (Chile).</p>
3:00 pm-3:30 pm	<p>El rol del cañón del Chicamocha en la biodiversidad actual del nororiente colombiano.</p> <p>Conferencista: Enrique Arbeláez Cortés. Biólogo (PhD). Especialidad en ornitología. Profesor Escuela de Biología-UIS</p>
3:30 pm-4:00 pm	<p>ADEL Destino Chicamocha: Un referente de Gobernanza para el Geoparque Cañón del Chicamocha.</p> <p>Conferencista. Guillermo Rincón Velandia. Economista (MSc). Especialidad en Mercados y Economía de Turismo.</p>
4:00 pm-4:30 pm	RECESO



1^{er}
SIMPOSIO
INTERNACIONAL
DE GEOPARQUES

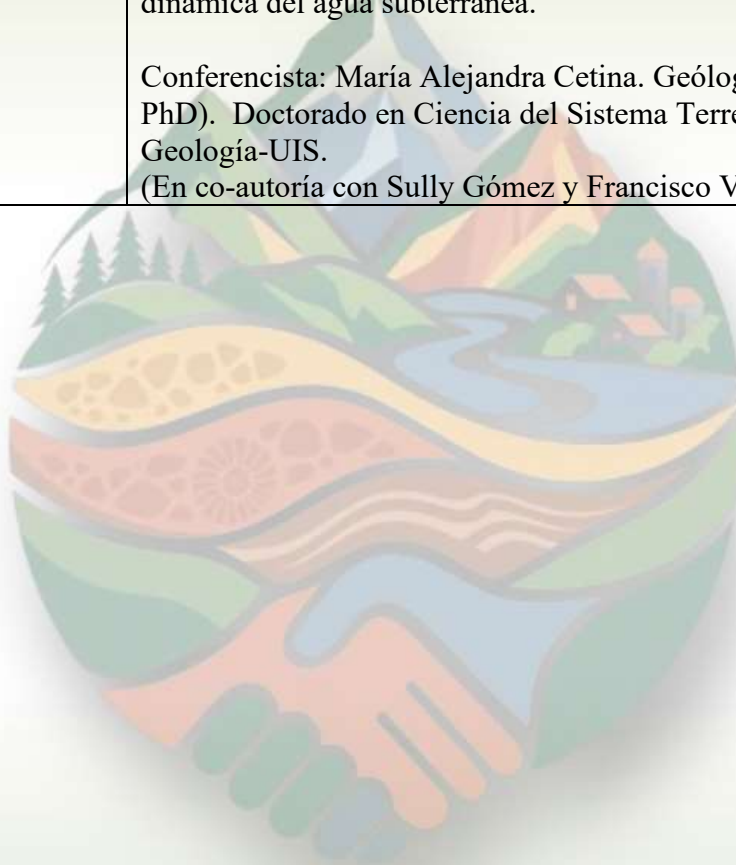


Escuela de
Geología

Escuela de
Diseño Industrial



4:30 pm-5:00 pm	Liderazgo y Gobernanza en los Geoparques Latinoamericanos Conferencistas: Carlos Ernesto Merizalde Leiton. Ingeniero Comercial (MSc). Fundador, impulsor y excoordinador del comité del Geoparque Mundial de la UNESCO de Imbabura-Ecuador.
5:00 pm-5:30 pm	Patrimonio Arquitectónico dentro de la zona del Cañón del Chicamocha. Conferencista: Antonio José Díaz Ardila. Arquitecto. Director Ejecutivo de la Fundación Teatro Santander en Bucaramanga.
5:30 pm-6:00 pm	La Mesa de Los Santos: un paisaje geológico que condiciona la dinámica del agua subterránea. Conferencista: María Alejandra Cetina. Geóloga (Candidata PhD). Doctorado en Ciencia del Sistema Terrestre-Escuela de Geología-UIS. (En co-autoría con Sully Gómez y Francisco Velandia).



1^{er}
SIMPOSIO
INTERNACIONAL
DE GEOPARQUES



Universidad
Industrial de
Santander



Escuela de
Geología

Escuela de
Diseño Industrial



DIA 2. VIERNES 13 DE NOVIEMBRE DE 2026

ACTIVIDAD 1: CONFERENCIAS

LUGAR: AULA MÁXIMA DE CIENCIAS; UIS-SEDE PRINCIPAL

7:30-8:00 am	Recepción de solicitudes de certificados de asistencia y participación
8:00-8:15 am	Ejemplares tipos, su importancia en el mundo y su olvido en Santander. Conferencista: David Sanín Robayo. Biólogo (PhD). Herbario UIS. Grupo de estudios en Biodiversidad (GEBIO). Profesor Escuela de Biología-UIS.
8:15 am-8:30 am	El cañón del Chicamocha contado a través de la etnobotánica Conferencistas: Juliana Rodríguez Martínez. Bióloga (MSc) y Andrés Felipe Castaño González. Biólogo (PhD)-Director Escuela de Biología-UIS
8:30 am-9:00 am	Fósiles entre cañones, testigos de un paisaje cambiante Conferencista: Edwin Alberto Cadena Rueda. Geólogo y Paleontólogo (PhD). Escuela de Ciencias e Ingeniería de la Universidad del Rosario en Bogotá.
9:00 am-9:15 am	Reflexiones de la importancia molecular y celular de la biodiversidad en el contexto geológico del Geoparque Aspirante Cañón del Chicamocha Conferencista: Francisco José Martínez Pérez. Biólogo (PhD). Investigador en genética, biología molecular y celular, y microbiología. Escuela de Biología-UIS.
9:15 am-9:30 am	Saberes locales y patrimonio geológico: fundamentos para su análisis en procesos de apropiación social del conocimiento Conferencista: Aldo Molano. Geólogo (Candidato PhD). Doctorado en Ciencia del Sistema Terrestre-Escuela de Geología-UIS. (En coautoría con Francisco Velandia).
9:30 am-9:50 am	Caracterización de la geodiversidad en Zetaquirá (Boyacá) y su valoración como sitio de interés geológico y paleontológico Conferencista: Jhon Manuel Puentes Castellanos. Ingeniero Geólogo. Consejero Municipal de Juventud (CMJ) en Zetaquirá.
9:50 am-10:15 am	RECESO
10:15 am- 10:35 am	Gobernanza Nacional para los Geoparques Mundiales de la UNESCO: perspectivas y rutas estratégicas a partir de la experiencia de Colombia dentro del Programa Internacional de Ciencias de la Tierra y Geoparques Conferencista: Manuel Eduardo Gómez. Geólogo. Dirección de Geociencias Básicas. Servicio Geológico Colombiano (SGC).



1^{er}
SIMPOSIO
INTERNACIONAL
DE GEOPARQUES



Universidad
Industrial de
Santander



Escuela de
Geología

Escuela de
Diseño Industrial



10:35 am- 10:50 am	<p>Reconociendo las propiedades de las arcillas como geo-recursos de la cultura material en Barichara</p> <p>Conferencista: Carlos Andrés Cárdenas Balaguera. Ingeniero Industrial (PhD). Especialidad en materiales y procesos industriales, con énfasis en el sector cerámico y desarrollo sostenible. Escuela de Diseño Industrial-UIS. (En coautoría con Clara I. López Gualdrón).</p>
10:50 am-11:15 am	<p>Espeleobiología de comunidades hidrobiológicas asociadas a un sistema kárstico en Zapatoca, Santander, Colombia.</p> <p>Conferencistas: Daniela Lozano-Bayona; José Luis Poveda-Cuellar; Edwin O. López-Delgado.</p> <p>Laboratorio de Hidrobiología; Grupo de Estudios en Biodiversidad (GEBIO). Grupo de Investigación en Biotecnología y Gestión Ambiental (IBGA). Escuela de Biología-UIS.</p>
11:15am-11:30 am	<p>Tectónica, clima y sismicidad en la evolución de las cuencas del Cañón del Chicamocha: insumos geomorfológicos para un territorio resiliente.</p> <p>Conferencista: Joaquín Andrés Valencia Ortiz. Geólogo (PhD). Experto en geología ambiental y geomorfología aplicada, con enfoque en la evaluación y gestión de riesgos o amenazas geológicas.</p> <p>Docente Cátedra Escuela de Geología-UIS</p>
11:30 am-11:45 am	<p>Rol ecofisiológico y funcional de la vegetación actual y escenarios futuros en el territorio Geoparque Cañón del Chicamocha.</p> <p>Conferencista: Nelson F. Rodríguez López. Biólogo (PhD). Especialidad en Ecofisiología Vegetal y Ecología Vegetal. Director Grupo de Investigación en Ecofisiología Vegetal y Ecosistemas Terrestres (GIEFIVET). Escuela de Biología-UIS</p>
11:45 am-12:00 am	<p>Perspectivas para comprender la variabilidad ambiental mediante la integración de teledetección y aprendizaje automático para la gestión territorial</p> <p>Conferencistas: Sergio García-Arias. Geólogo. (Candidato PhD). Doctorado en Ciencia del Sistema Terrestre-Escuela de Geología-UIS. (En coautoría con Manuel Flórez Torres; Francisco Velandia; José Sanabria-Gómez).</p>
12:00 m-2:00 pm	TIEMPO PARA ALMORZAR
2:00 pm-2:20 pm	<p>Geoparque Villuercas-Ibores-Jara (España): Un proyecto de desarrollo territorial sostenible</p> <p>Conferencista: Javier López Caballero: Director-Gerente de APRODERVI (Asociación para la Promoción y el Desarrollo Rural del Geoparque Villuercas-Ibores-Jara). Licenciado en Geografía y con un Máster en Desarrollo Rural.</p>



1^{er}
SIMPOSIO
INTERNACIONAL
DE GEOPARQUES

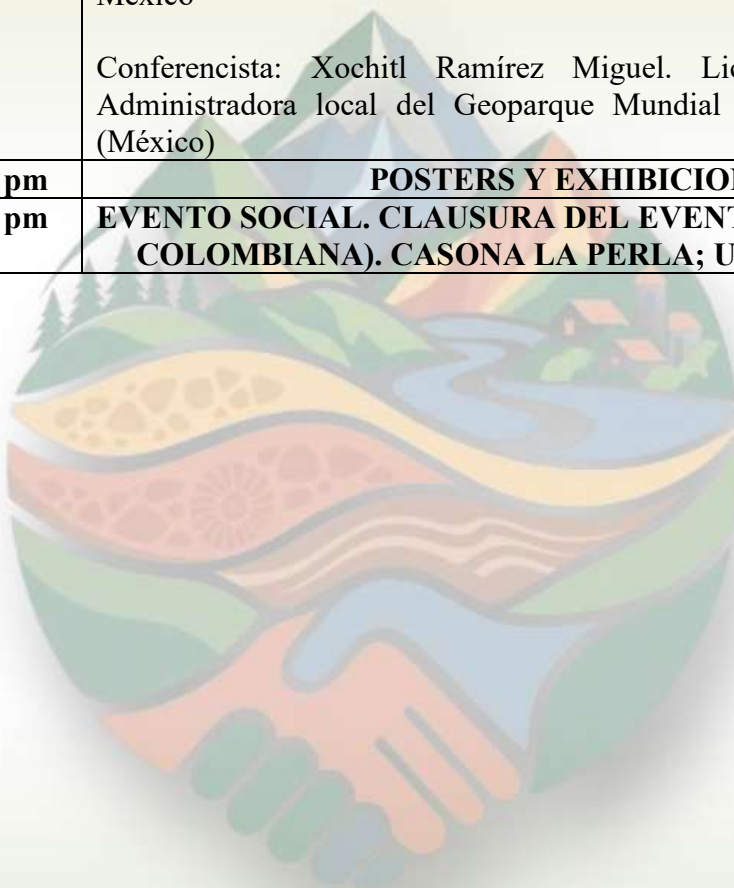


Escuela de
Geología

Escuela de
Diseño Industrial



2:20 pm-2:40 pm	Investigación escolar y geoeeducación en la Mesa de Los Santos: la experiencia del semillero Navegantes del Tiempo Conferencistas: Guillermo Llache (Historiador); Jaider Rondón.
2:40 pm-3:10 pm	Experiencias exitosas del Geoparque Andagua (Arequipa, Perú). Conferencista: James Jesús Posso Sánchez. Ingeniero Geógrafo. Gestor Pionero en temas de afines al Geoparque Colca y Volcanes de Andagua (Perú).
3:10 pm-3:30 pm	Procesos formativos y de seguimiento para la gestión comunitaria del patrimonio en el Geoparque Mundial UNESCO Mixteca Alta, Oaxaca, México Conferencista: Xochitl Ramírez Miguel. Licenciada en Geografía. Administradora local del Geoparque Mundial UNESCO Mixteca Alta (México)
3:30 pm-6:45 pm	POSTERS Y EXHIBICIONES
6:45 pm-7:30 pm	EVENTO SOCIAL. CLAUSURA DEL EVENTO (MUSICA ANDINA COLOMBIANA). CASONA LA PERLA; UIS-SEDE CENTRAL



1^{er}
SIMPOSIO
INTERNACIONAL
DE GEOPARQUES



Universidad
Industrial de
Santander



Escuela de
Geología

Escuela de
Diseño Industrial



DIA 2. VIERNES 13 DE NOVIEMBRE DE 2026

ACTIVIDAD 2: EXHIBICIÓN TÉCNICA

LUGAR: CASONA LA PERLA-UIS-SEDE PRINCIPAL

HORARIO: DE 3:30 PM A 7:30 PM

Exhibición No. 1	HILODEPLATA. Habitar el Cañón: Cultura, Creación, Territorio. Director Técnico de la Exhibición: Juan Diego Pinzón Ortiz. Director de cine y artista audiovisual Santandereano
Exhibición No. 2	Expresiones artísticas inspiradas en el entorno del Cañón del Chicamocha Director Técnico de la Exhibición: Máximo Flórez López Fundación Septum.
Exhibición No. 3	Propuesta de exhibición itinerante para promover el patrimonio biótico: caso aviturismo Director Técnico de la Exhibición: Jesús Machuca G. Diseñador Industrial (MSc). Escuela de Diseño Industrial-UIS
Exhibición No. 4	El Mar del Cañón: Paleoarte y Geoeducación del Cretácico Inferior en Zapatoca, Santander. Director Técnico de la Exhibición: Semillero de Paleooceanografía y Paleoclimatología (SPP). Directora del Semillero: Profesora Gatsby Emperatriz López Otalvaro. Geóloga (PhD). Escuela de Geología
Exhibición No. 5	Las colecciones paleontológicas de la Universidad Industrial de Santander: Una ventana al patrimonio geológico del departamento. Director Técnico de la Exhibición: German D. Patarroyo. Geólogo (PhD). Especialidad en bioestratigrafía y los paleoambientes de conjuntos de foraminíferos tropicales. Docente Cátedra-Escuela de Geología-UIS.
Exhibición No. 6	Geociencias inmersivas: explorando geoparques en entornos virtuales Directores Técnicos de la Exhibición: Daniel Romero; Juan García; Juan Velaides; Juliana Rodríguez Liseth Leal; Angélica Álvarez; Sergio García-Arias. Doctorado en Ciencia del Sistema Terrestre, Escuela de Geología-UIS
Exhibición No. 7	Geoeducación en mapas hidrográficos urbanos: una propuesta para mitigar daños por inundaciones



1^{er}
SIMPOSIO
INTERNACIONAL
DE GEOPARQUES



Universidad
Industrial de
Santander



Escuela de
Geología

Escuela de
Diseño Industrial



	Director Técnico de la Exhibición: Juan Carlos Mora. Geólogo (PhD). Especialista en vulcanología, petrología, geocronología y evaluación de riesgos naturales. Promotor del Geoparque Comarca Minera (México)
Exhibición No. 8	Programa de cooperación para la regeneración del paisaje, la gestión comunitaria del agua, la transmisión de saberes y el desarrollo de economías solidarias. Director Técnico de la Exhibición: Fundación Montechico
6:45 pm-7:30 pm	EVENTO SOCIAL DE CLAUSURA DEL EVENTO (MUSICA ANDINA COLOMBIANA) CASONA LA PERLA; UIS-SEDE CENTRAL

DIA 2. VIERNES 13 DE NOVIEMBRE DE 2026

ACTIVIDAD 3: POSTERS

LUGAR: CASONA LA PERLA-UIS-SEDE PRINCIPAL

HORARIO: DE 3:30 PM A 7:30 PM

Poster 1.	Análisis petrográfico y revisión bibliográfica de la procedencia de la Formación Arcabuco en el flanco frontal del Anticlinorio de los Yariguíes. Autores: Llorente-Ortega, Daniela-María, Bayona-Alquichire, Juana-María y Giovanni Jiménez.
Poster 2.	Repositorio del Proyecto Geoparque Cañón del Chicamocha Conferencistas: María Medina; Francisco Velandia; Aldo Molano.
Poster 3.	Potencial de los macizos kársticos de Santander como geoparque mundial de la UNESCO Autores: Daniel Barajas; Francisco Velandia
Poster 4.	Geociencias inmersivas: explorando geoparques en entornos virtuales Autores: Daniel Romero; Juan García; Juan Velaides; Juliana Rodríguez Liseth Leal; Angélica Álvarez; Sergio García-Arias
Poster 5.	Propuesta de registro de Sitios de Arte Rupestre (SAR)



1^{er}
SIMPOSIO
INTERNACIONAL
DE GEOPARQUES



Universidad
Industrial de
Santander



Escuela de
Geología

Escuela de
Diseño Industrial



	Autor: Diego Díaz
Poster 6.	Bases Conceptuales para la Geoconservación y desafíos para el caso Colombiano Autores: Mauricio Blanco y Jennifer Ángel. Corporación Geopatrimonio
Poster 7.	Recorriendo el pasado geológico: Excursiones paleontológicas como herramientas de valoración territorial en Galán, Santander Autores: Luisa Fernanda Gutiérrez Alvarado; María Castaño; Julián Rueda
Poster 8.	Experiencias que han contribuido para la geoeducación, el geoturismo, divulgación y el direccionamiento para promover el Cañón del Chicamocha como Geoparque. Autores: Yoselín Amado; Marimar Castro; Clara I. López Gualdrón; Esteban Gutiérrez; Jesús Machuca; Duván Fonseca; Otros.
Poster 9.	Análisis de la Gobernanza Actual del Proyecto Geoparque Cañón del Chicamocha y Perspectivas hacia un modelo híbrido de gestión territorial. Autor: Juliana Izabel Herrera Ruiz.
Poster 10.	Propuesta de diseño y sistematización de señalética interpretativa para el territorio Cañón del Chicamocha. Autor: Andrés Plata. Diseñador Industrial (MSc). Escuela de Diseño Industrial-UIS.
Poster 11.	De exploradores a mediadores: geoeducación entre pares con el Semillero Navegantes del Tiempo. Autores: Guillermo Llache; Yurli Almeida; Natalia Bueno. La Laguna, Los Santos, Colombia.
Poster 12.	Geoeducación como herramienta para la apropiación del patrimonio geológico en el Geoparque Cañón del Chicamocha: experiencia en Cepitá, Santander. Autores: Angélica Cappacho, Tomás Quiñonez, Valentina Ortiz, Daniel Peñaranda. Semillero de Geología Estructural y Tectónica. UIS.
Poster 13.	Crustáceos fósiles en Santander, caracterización y perspectivas de geoconservación en Santander, Colombia Autor: Eimy Quintana. UIS.





Poster 14.	Más allá de Boyacá: potencial paleontológico y necesidad de la geoconservación del patrimonio fósil de la Formación Paja en Santander, Colombia Autores: Matías Cárdenas; Eimy Quintana. UIS
Poster 15.	Geopicnic como estrategia participativa para la comunicación y divulgación de las geociencias para el desarrollo territorial Autor: Andrés Felipe Abaunza Jolianis. Semillero de patrimonio Geológico-UIS.
Poster 16.	Georuta lineal Cepitá–San Miguel: una propuesta para la interpretación del patrimonio geológico del municipio de Cepitá, Santander. Autor: Santiago Chávez Rivera
Poster 17.	Rocas Ornamentales como Herramienta de Divulgación Científica: Diseño de una Ruta Educativa en el Ecocampus de la Universidad del Norte Autores: Añez Ibarra Daniel David; Duque Maritza; Lamus Felipe. Universidad del Norte, Barranquilla, Colombia
Poster 18.	Georuta interpretativa en la cascada El Ensueño (Piedecuesta, Santander): geología, agua y territorio para el turismo hídrico Autores: Hernando García; María Camila Rangel; Evelyn Ortega. UIS.
Poster 19.	Catálogo de invertebrados marinos hallados en inmediaciones de Galán, Santander. Autores: Eduar Moreno; Alison Alandete. UIS.
6:45 pm-7:30 pm	EVENTO SOCIAL DE CLAUSURA DEL EVENTO (MUSICA ANDINA COLOMBIANA) CASONA LA PERLA; UIS-SEDE CENTRAL





DIA 2. VIERNES 13 DE NOVIEMBRE DE 2026

ACTIVIDAD 4: TALLER - DIÁLOGO TERRITORIAL SOBRE EL GEOPARQUE ASPIRANTE CAÑÓN DEL CHICAMOCHA

LUGAR: EDIFICIO BIENESTAR PRO. SEGUNDO PISO.

HORA: 8:00 AM-12:00 M

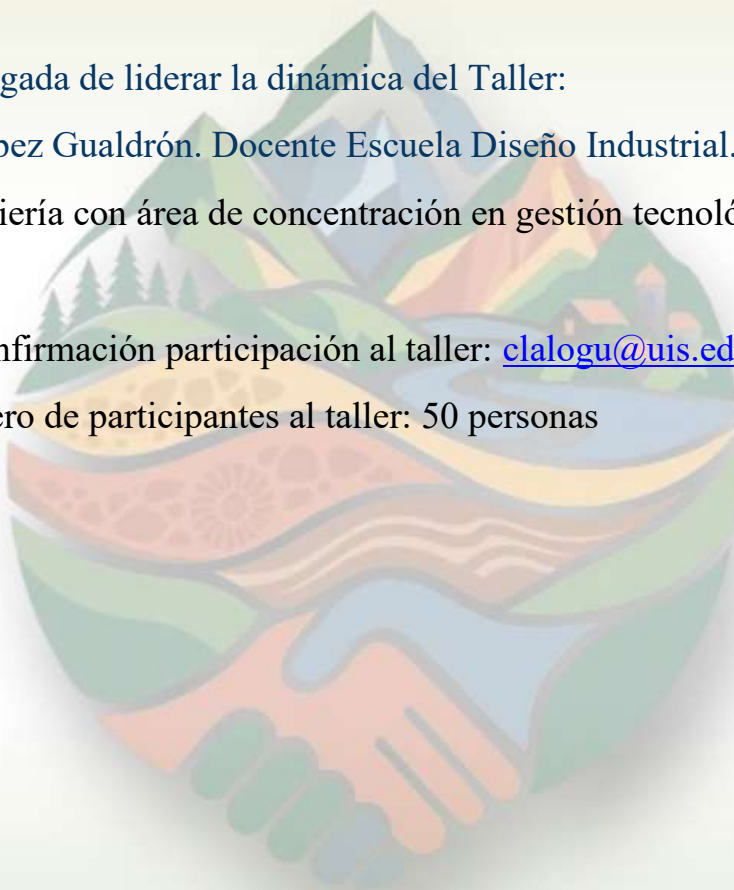
Docente encargada de liderar la dinámica del Taller:

Dra. Clara López Gualdrón. Docente Escuela Diseño Industrial. UIS.

PhD. en ingeniería con área de concentración en gestión tecnológica.

Email para confirmación participación al taller: clalogu@uis.edu.co

Máximo número de participantes al taller: 50 personas



1^{er}
SIMPOSIO
INTERNACIONAL
DE GEOPARQUES



Universidad
Industrial de
Santander



Escuela de
Geología

Escuela de
Diseño Industrial