



**UNIMAGDALENA**  
ACREDITADA EN ALTA CALIDAD Y  
**COMPROMETIDA**



## Cronograma de actividades

| Actividad                              | Descripción                                                                                                                                                                                     | Responsable                                                                            | Horario                |
|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| Registro de participantes y asistentes | Registro                                                                                                                                                                                        | Equipo logístico                                                                       | 8:30 a.m<br>9:00 a.m   |
| Bienvenida y presentación de la agenda | Actividad protocolaria                                                                                                                                                                          | Decana de la Facultad de Ingeniería, Director del Programa IAS y moderador             | 9:00 a.m<br>9:20 a.m   |
| Palabras de apertura                   | Actividad protocolaria                                                                                                                                                                          | Yiniva Camargo Caicedo                                                                 | 9:20 a.m<br>9:30 a.m   |
| Ponencia (Virtual)                     | Monitoreo glaciar en campo. ¿Cómo interpretar a nuestros glaciares?                                                                                                                             | Jorge Luis Ceballos                                                                    | 9:30 a.m<br>9:50 a.m   |
| Ponencia (Virtual)                     | Cambio climático y retroceso glaciar en la cordillera blanca                                                                                                                                    | Luzmila Dávila Roller                                                                  | 9:50 a.m<br>10:10 a.m  |
| Ponencia                               | Incidencia del Black Carbon (BC) en los mantos nevados y su modelación en OptiPar                                                                                                               | Eduardo Fontanilla Amaya                                                               | 10:10 a.m<br>10:30 a.m |
| Ponencia (Virtual)                     | Estimación del inventario glaciar de Colombia.                                                                                                                                                  | Andrés Cruz Mendoza                                                                    | 10:30 a.m<br>10:50 a.m |
| Ponencia                               | Modelación de la incidencia de partículas absorbentes de luz en la Sierra Nevada del Cocuy                                                                                                      | Gladis Daniela Loaiza Rada                                                             | 10:50 a.m<br>11:10 a.m |
| <b>Refrigerio</b>                      |                                                                                                                                                                                                 |                                                                                        |                        |
| Conversatorio                          | Voces del Territorio: Sabiduría Ancestral y Criosfera                                                                                                                                           | Invitados:<br>Wilmer Izquierdo<br>Lucellys Torres<br><br>Moderadora:<br>Yiniva Camargo | 11:30 a.m<br>12:20 p.m |
| Ponencia (Virtual)                     | Monitoreo glaciológico del Nevado Chachacomani (Bolivia) – resultados preliminares 2018-2022                                                                                                    | Davide Vitale                                                                          | 12:20 p.m<br>12:40 p.m |
| Ponencia                               | Correlación entre la Mega Sequía en Chile y el material particulado sedimentable: efectos climáticos en la variación de albedo en nieve en el periodo 2000-2022 en los Andes Centrales de Chile | Sheimy Lozano                                                                          | 12:40 p.m<br>1:00 p.m  |
| Ponencia                               | Efecto comparativo de la temperatura, carbono negro y polvo en la reducción del albedo en el glaciar Sierra Nevada El Cocuy (2000–2023)                                                         | Fredy Tovar                                                                            | 1:00 p.m<br>1:20 p.m   |
| Ponencia                               | Desafíos y oportunidades para la caracterización de incendios de cobertura en ecosistemas de páramo en Colombia                                                                                 | Geraldine Pomares                                                                      | 1:20 p.m<br>1:40 p.m   |
| Conclusiones y cierre                  | Actividad protocolaria                                                                                                                                                                          | Yiniva Camargo                                                                         | 1:45 p.m<br>2:00 p.m   |
| <b>Almuerzo</b>                        |                                                                                                                                                                                                 |                                                                                        |                        |



UNIMAGDALENA



Incentivo Innovadora Comprometida

PABLO VERA SALAZAR. Rector 2024-2028

### PROGRAMA DE INGENIERÍA AMBIENTAL Y SANITARIA

Calle 29H3 No. 22-01

Edificio Ciénaga Grande Norte, Piso 1

Santa Marta - Colombia PBX: (57-605) 438 1000 Ext. 2294

[ingambiental@unimagdalena.edu.co](mailto:ingambiental@unimagdalena.edu.co)

[www.unimagdalena.edu.co](http://www.unimagdalena.edu.co)