



Universidad  
Pontificia  
Bolivariana

# UPB

# CONVERSATORIO

## RESTAURACIÓN ECOLÓGICA EN ZONAS AFECTADAS POR INCENDIOS FORESTALES

#SinLímites



**Jueves, 21 de marzo**  
**10:00 a.m. a 12:00 m.**  
Auditorio Menor, Monseñor  
Jesús Quirós Crispín

**Universidad Pontificia Bolivariana**  
Seccional Bucaramanga  
Kilómetro 7 Autopista a Piedecuesta

**¡ENTRADA LIBRE!**

**ORGANIZA:**  
Facultad de Ingeniería Ambiental  
Transmisión vía  
 YouTube **UPBBGA**

SÍGUENOS EN: **UPBBGA**



### PANELISTAS



### Jasmilly Benavides Céspedes

**Bióloga egresada de la Universidad Industrial de Santander (UIS)**, Especialista en Gerencia Integral de Proyectos, Estudiante de maestría en áreas protegidas y desarrollo ecorregional de la Universidad para la Cooperación Internacional de Costa Rica, además de ser candidata a Magister en Gobernanza de Areas Protegidas y Gestión del Recurso Biológico de la Universidad El Bosque de Bogotá. Bióloga, profesional especializada de la Subdirección de Ordenamiento y Planificación de la CDMB.



### Ludy Yanneth Archila Durán

**Bióloga Especialista en Ingeniería Ambiental**, Candidata a Magister en Biología de la Universidad Industrial de Santander. Con experiencia en conservación, uso y manejo de la biodiversidad con énfasis en el recurso flora.

Ha trabajado con planes de conservación de especies amenazadas, especies invasoras y formulando estrategias de restauración ecológica desde la propagación de especies nativas enfocada en la jurisdicción de la CDMB.

Actualmente está a cargo del área científica del jardín botánico Eloy valenzuela con el manejo de sus colecciones biológicas de Herbario CDMB y plantas vivas como estrategia de conservación exsitu, donde también se generan estrategias para la conservación y restauración de ecosistemas terrestres.

### PANELISTAS

#### Corporación Autónoma Regional de Santander - CAS



#### Mónica Stella Monsalve Camacho

Ingeniera Forestal con formación en pregrado de la Universidad Industrial de Santander - UIS, y posgrado en calidad de Especialización en Derecho del Medio Ambiente de la Universidad Externado de Colombia, asimismo, Diplomado en Derecho Forestal de este último claustro educativo. En la actualidad, pertenezco a la carrera administrativa desempeñándome como Profesional Especializado Grado 12, adscrita a la Subdirección de Administración de la Oferta de los RNR Disponibles, Educación Ambiental y Participación Ciudadana de la Corporación Autónoma Regional de Santander – CAS.

#### Acueducto Metropolitano de Bucaramanga - AMB



#### Silvia Cristina Reyes Sánchez

Líder del proceso de Conservación y Gestión Ambiental, Ingeniera Civil de la Universidad Pontificia Bolivariana de Bucaramanga, especialista en Ingeniera Ambiental de la Universidad Industrial de Santander, con 17 años de experiencia laboral en el desarrollo de proyectos enfocados a procesos de protección y conservación de áreas de recarga hídrica, en las zonas productoras de agua que abastecen a las ciudades de Bucaramanga, Floridablanca y Girón.

Gestora de proyectos de optimización del proceso de planificación forestal enfocados a la protección y conservación y realiza el relacionamiento directo con las comunidades a través de la formulación e implementación de los proyectos de corresponsabilidad en los municipios de la red productora de agua, responsable de la formulación y ejecución de proyectos ambientales a nivel urbano, rural y corporativo.

### PANELISTAS

Oficina para la gestión del riesgo de desastres de Santander- OGRD



#### Dr. Eduard Jesús Sanchez Ariza

Abogado universidad cooperativa de Colombia, Especialista en derecho administrativo, Especialista en derecho procesal penal, Estudiante de maestría en administración pública, 17 años de experiencia en el sector público.

#### Biótica



#### Luis Fernando Cáceres Gómez

Biólogo de la Universidad Industrial de Santander, Especialista en preservación y conservación de los recursos Naturales de la Universidad Pontificia de Bucaramanga.

Director General de Biotica Consultores Ltda. Desde hace 20 años su carrera se ha desarrollado en torno a la gestión de la biodiversidad y los recursos naturales, liderando proyectos de consultoría e investigación aplicada a la búsqueda de soluciones y toma de decisiones para la gestión sostenible de los ecosistemas del País.

Dentro de las principales áreas de interés y acción, se encuentran: la formulación y ejecución de proyectos socio ambientales, la restauración ecológica, estrategias de conservación, uso y manejo sostenible de la biodiversidad y la fotografía documental de naturaleza.

### PANELISTAS

Egresado Universidad Pontificia Bolivariana



#### Dr. Andrés Salazar Filipo

Ingeniero Ambiental y especialista en Conservación y preservación de los recursos naturales de la UPB, MSc en Restauración de la biodiversidad de la Universidad de Antwerp, Bélgica), y PhD en Ciencias Ambientales de la Universidad Charles, República Checa. Experiencia en procesos de restauración por disturbios de alto impacto con énfasis en la biología del suelo como medios de bioindicación y para el estudio de ensamble de comunidades.



#### Andrea Juliana Hernández V. M.Eng. Ph.D.

Ingeniera química, magíster en ingeniería ambiental de la Universidad Industrial de Santander y Doctora en ingeniería química de la Universidad Nacional de Colombia. Cuenta con profundos conocimientos en modelización de calidad del aire y meteorología, así como amplia experiencia en medición de contaminantes atmosféricos, caracterización química de material particulado y desarrollo de inventarios de emisiones.

Con experiencia en la validación y aseguramiento de campañas de medición y modelos de calidad del aire requeridos para los procesos de licenciamiento ambiental, analista de datos del sistema especial de vigilancia de la calidad del aire y análisis de la composición química del material particulado.

### PANELISTAS



### Luis Alberto Morales R. M.Eng. Ph.D.

Ingeniero civil, especialista en sistemas de información geográfica, magíster en ingeniería ambiental y doctor en ingeniería química de la Universidad Nacional de Colombia. Investigación y experticia en sistemas de monitoreo con especial énfasis en sensores meteorológicos, de calidad del aire y gases de efecto invernadero, y los inventarios de emisiones.

Fue subdirector ambiental del Área Metropolitana de Bucaramanga, donde supervisó el inventario de fuentes fijas y móviles, diseñó el sistema de vigilancia de calidad del aire, y estableció el plan de desarrollo para la consolidación del Sistema de Monitoreo Ambiental Metropolitano. Ha diseñado sistemas de vigilancia de calidad del aire y coordinados sistemas especiales de vigilancia de calidad del aire en zonas mineras.