

**PROGRAMA**

	HORA	ACTIVIDAD	PONENTE
LUNES	7:30 - 8:30 am	REGISTRO	
	8:30 - 8:45 am	BIENVENIDA	Sabby Mejía Satizabal
	8:45 - 9:30 am	LA EMPLEABILIDAD EN EL EJE CAFETERO	Dr. Diego Andrés Triana Trujillo
	9:30 - 9:45 am	Break	
	9:45 - 10:10 am	El liderazgo en la vida del Biólogo	Biól. Juan Gabriel Arango Martínez
	10:10-10:30 am	El papel del biólogo en la Industria	M.Sc. Luisa María Henao Mejía
	10:30-10:50 am	El biólogo y la inserción en la vida académica	M.Sc. Yeisson Gutiérrez López
	10:50 -11:50 am	CONVERSATORIO: Empleo de Biólogos en el Eje Cafetero.	Directores de programa de biología de la Universidades de Caldas (M. Sc. Daniel Ricardo Toro), Quindío (M. Sc. Germán Dario Gómez Marin) y Risaralda (M. Sc. Luz Elena Muñoz Arroyave) junto a los ponentes del evento.
	2:00 - 4:00 pm	Curso Lepidoptera:La importancia de los lepidópteros en los ecosistemas e interacciones con la humanidad, como organismos modelo	Indiana Cristo
	4:15 - 5:00 pm	Las mariposas como bioindicadores	Indiana Cristo
MARTES	8:00 - 9:00 am	Introducción a los métodos de recolección de lepidópteros	Indiana Cristo
	9:30 - 12:00 pm	Practica de campo, Jardín Botánico	Indiana Cristo & Emily Khazan
MIÉRCOLES	2:00 - 6:00 pm	Introducción a la Morfología de adultos y biología de Lepidoptera	Indiana Cristo
	8:00-12:00 pm	Practica de laboratorio: Montaje y conservación de lepidópteros para colecciones biológicas.	Indiana Cristo & Emily Khazan
JUEVES	2:00 - 6:00 pm	Practica de laboratorio: Preparación de estructuras genitales y venación alar en lepidópteros	Indiana Cristo & Emily Khazan
	2:00 - 6:00 pm	Reconocimiento de las principales familias de Lepidoptera en la región neotropical	Indiana Cristo
VIERNES		Resumen y consideraciones finales sobre el orden Lepidoptera	Indiana Cristo & Emily Khazan
	8:00-12:00 pm	Introducción al análisis de diversidades verdaderas, y métodos gráficos para estudios comunitarios con lepidópteros como modelo biológico	Indiana Cristo & Emily Khazan
	2:00 - 6:00 pm	clausura	

**1º Observatorio Regional de Empleo de Biólogos en el Eje Cafetero**



**IIº Curso de Introducción al Estudio de los Lepidópteros Neotropicales:**  
Ecología, taxonomía, técnicas de muestreo y medidas de diversidad

**Instructoras**  
Indiana Cristóbal Ríos-Málaver BSc, MSc / Universidad de Caldas  
Emily Khazan BSc, MSc / University of Florida

**Dirigido a:**  
Estudiantes de Pregrado, Posgrado y Profesionales de las Ciencias Biológicas

**Fecha Observatorio:** 13 de Mayo de 2019, 8:00 a.m. a 12:00 a.m.  
**Estudiantes:** \$ 130.000  
**Matriculados al Consejo:** 10% de descuento

**Fecha Curso:** 13 al 17 de Mayo de 2019, 36 Horas  
**Información:** contacto@consejo-profesionaldebiologia.gov.co  
**Teléfonos:** (1) 3594700 – 3183779042

**Lugar:** Universidad de Caldas, Manizales  
**Inscripciones:** www.consejoprofesionaldebiologia.gov.co  
TEATRO 8 DE JUNIO



**Indiana Cristóbal Ríos-Málaver (B.Sc, M.Sc.).** Egresado del programa de biología de la Universidad de Caldas y M.Sc en Ecología del Instituto Venezolano de Investigaciones Científicas (IVIC). Dentro de su experiencia profesional ha logrado consolidar numerosos estudios sobre taxonomía y diversidad de mariposas en los diferentes paisajes naturales de Colombia y Venezuela, siendo reconocido por sus pares como experto

emergente en la lepidopterología Neotropical. Actualmente realiza investigaciones conjuntas sobre biodiversidad de mariposas de Colombia, en conjunto con instituciones nacionales e internacionales. Es coautor del reciente libro "Colombia, país de mariposas" de Villegas Editores.



**Emily Khazan (B.Sc, M.Sc.** Candidata a PhD University of Florida, Estados Unidos). Realizo sus estudios de pregrado en la Universidad de Michigan y su maestría en biología de la Universidad de Oklahoma. Actualmente es candidata a PhD de la Universidad de Florida en la facultad de Wildlife Ecology and Conservation. Sus intereses de investigación son la ecología, fisiología, y conservación de fauna en paisajes silvestres. Actualmente desarrolla un proyecto de investigación en Colombia enfocado a estudiar las comunidades de mariposas en diferentes tipos de hábitats y su relación con los patrones de coloración, fisiología, y comportamiento.

Actualmente desarrolla un proyecto de investigación en Colombia enfocado a estudiar las comunidades de mariposas en diferentes tipos de hábitats y su relación con los patrones de coloración, fisiología, y comportamiento.

**Dr. Diego Andrés Triana Trujillo,** Abogado con estudios de Doctorado, Magister, especialista en áreas de derecho privado, experiencia en las tres ramas del poder público y en el sector privado en cargos de dirección, confianza y manejo, asesor en áreas de derecho administrativo, contractual, y ambiental; ejercicio de la docencia, expositor nacional e internacional, representación del país ante entidades internacionales como delegado entre otras CIAT, COPACO.

**Biól. Juan Gabriel Arango Martínez "El papel del liderazgo en la vida del biólogo"** Consejero dentro del POMCA de la cuenca del Río Chinchiná. Biólogo egresado de la Universidad de Caldas. Líder social vocero de la convergencia que fomentó el proceso de protección, de la zona con función amortiguadora de la reserva Rio Blanco en Manizales, Caldas. Director de la fundación Natural Seeds Alliance, trabaja por la conservación y la educación para el desarrollo sostenible en áreas rurales vulnerables. Nos contará desde el proceso de fundación de la ONG, el proyecto que realiza de corredores biológicos para la conservación y restauración de la estructura ecológica de la cuenca del río Chinchiná y la defensa de la Reserva Rio Blanco, entre otros.

**M.Sc. Luisa María Henao Mejía "El papel del biólogo en la Industria"** Biólogo egresado de la Universidad de Caldas, con experiencia en la dirección del programa de biología y aseguramiento de la calidad. Nos cuenta a través de su experiencia sobre el conocimiento que existe en la industria acerca del papel de los biólogos y las posibilidades que ofrecen gracias a las habilidades que fomentan los programas de biología. Asimismo nos contará los retos y desafíos que ha tenido que superar para lograr alcanzar las metas que se ha proyectado.

**M.Sc. Yeisson Gutiérrez López "El biólogo y la inserción en la vida académica"** Biólogo egresado de la Universidad de Caldas, con una amplia trayectoria en investigación académica y considerable conocimiento del panorama académico e investigativo internacional. En esta ocasión nos acompaña para mostrarnos opciones para los biólogos con interés en la investigación y la academia, nos contará de su experiencia en maestría y doctorado, de las publicaciones y la competencia en la búsqueda de financiación.

