

**III CURSO INTERNACIONAL TEÓRICO – PRÁCTICO  
“ECOLOGÍA Y CONSERVACIÓN DE LA BIODIVERSIDAD NEOTROPICAL”**

**16 de septiembre al 04 de Octubre 2013**

**Altos de Menegua (Puerto López – Meta)  
COLOMBIA**

**Organiza:**



**Apoyan:**



**CIRCULAR N° 1**  
**Julio 30 de 2013**

**OBJETIVO GENERAL**

Motivar, proveer y actualizar a los participantes en los conceptos teóricos y las acciones prácticas que actualmente se plantean como estratégicas para la conservación y el uso sostenible de la biodiversidad. Esto a través del desarrollo de conocimientos y capacidades en la planificación, diseño y técnicas de investigación en este campo, así como mediante la puesta en práctica directamente en terreno, de herramientas interdisciplinarias que permitan abordar este desafío de manera efectiva.

Este no es un curso exclusivamente enfocado en técnicas de campo para la investigación. Por el contrario, busca generar en sus participantes, conocimientos, inquietudes y habilidades que le permitan identificar, investigar, analizar, gestionar y comunicar efectivamente situaciones y conflictos que afectan la conservación de la biodiversidad en Latinoamérica. Igualmente, plantear y poner en práctica acciones y herramientas para prevenir, controlar o solucionar efectivamente las mismas.

**OBJETIVOS ESPECÍFICOS**

- Introducir a los participantes en los problemas actuales de conservación que genera la pérdida de biodiversidad en los ecosistemas naturales, rurales y urbanos de Latinoamérica, así como, fomentar una visión crítica y analítica sobre el alcance de este fenómeno y los retos que impone enfrentarlo.
- Desarrollar bases y habilidades para la formulación, diseño, planificación, ejecución, desarrollo y divulgación de proyectos de investigación enfocados a la conservación de la biodiversidad o a la incorporación de la misma en procesos de gestión y ordenamiento del territorio.
- Brindar conceptos y herramientas que permitan afrontar de manera efectiva, diferentes situaciones y conflictos que pueden estar afectando la conservación de la biodiversidad en Latinoamérica.
- Ofrecer bases conceptuales y prácticas que permitan incorporar contextos sociales y económicos en la conservación de la biodiversidad desde campos como la valoración económica de los servicios ecosistémicos y el desarrollo de investigación social participativa a escala principalmente rural y urbana.

## **TEMAS A TRATAR**

- Biología de la Conservación.
- Ecología de poblaciones, comunidades y paisajes.
- Diseño, planeación y ejecución de proyectos.
- Planeación sistemática para la conservación.
- Técnicas de campo para el estudio y monitoreo de grupos biológicos.
- Identificación y valoración de servicios ecosistémicos.
- Herramientas sociales y económicas para la conservación.
- Herramientas de manejo en paisajes transformados.
- Análisis de información numérica y espacial.
- Comunicación efectiva de resultados.

## **DIRIGIDO A**

El curso está dirigido a personas involucradas en el manejo, uso y conservación de la biodiversidad en América Latina, a tomadores de decisiones, profesionales, técnicos y estudiantes de post-grado y pregrado de último semestre de biología, ecología y ciencias afines, que estén interesados en aprender y aportar en el correcto uso de técnicas y metodologías para el diseño de proyectos y su puesta en práctica en temas de conservación y uso sostenible de la biodiversidad en áreas naturales, rurales y urbanas.

Este es un curso de campo, con actividades normalmente entre las 06:00 y 23:00 hr. Dictado en español. **CUPOS LIMITADOS PARA 30 PARTICIPANTES.**

## **FECHAS Y DURACIÓN**

El curso se ofrecerá de manera intensiva durante 18 días, entre el 16 de septiembre y el 04 de octubre de 2013, con un total aproximado de 160 horas. **DE ACUERDO AL PROGRAMA ACADÉMICO Y A LA INTENSIDAD HORARIA, EL CURSO SE CERTIFICARÁ COMO DIPLOMADO.**

## **LUGAR DEL CURSO**

El curso se desarrollará en la zona de Altos de Menegua, específicamente en el Hotel Lagos de Menegua, a 17 Km (vía Puerto Gaitán) del casco urbano del municipio de Puerto López, Departamento de Meta (Colombia) (4° 6' 40.39"N. 72° 49' 32.14"O).

**Área:** 950 hectáreas aprox., **Altura:** 150 msnm, **Precipitación promedio anual:** 2500 mm, **Temperatura:** 26 °C en promedio, **Coberturas presentes en la zona:** Bosques de galería, altillanura plana, serranías, lagos, caños, cultivos y potreros.

## **METODOLOGÍA DEL CURSO**

El curso se desarrollará a través de clases magistrales, talleres, trabajos (grupales e individuales), charlas y salidas de campo, las cuales estarán orientadas académicamente por cada uno de los docentes participantes y el comité organizador del curso.

Este curso ha sido organizado en 4 módulos que abordarán en su orden: 1) Conceptos y herramientas para el diseño y ejecución de proyectos o evaluaciones para la conservación de la Biodiversidad 2) Estudios y monitoreo de la biodiversidad enfocada a la conservación, 3) Integración de dimensiones humanas a la conservación de la biodiversidad 4) Planificación y gestión para la conservación de la biodiversidad.

### **MÓDULO 1: CONCEPTOS Y HERRAMIENTAS PARA EL DISEÑO Y EJECUCIÓN DE PROYECTOS O EVALUACIONES PARA LA CONSERVACIÓN DE LA BIODIVERSIDAD (16 al 20 de septiembre)**

Brindar conceptos y herramientas básicas relacionadas con la ecología y la biología de la conservación, el diseño y ciclo de proyectos, el método científico y el diseño de estudios de investigación, el análisis de información a través de herramientas de estadística básicas y finalmente el reporte efectivo de resultados.

### **MÓDULO 2: ESTUDIOS Y MONITOREO DE LA BIODIVERSIDAD ENFOCADA A LA CONSERVACIÓN (21 al 24 de septiembre)**

Ofrecer bases y desarrollar proyectos relacionados con el estudio y monitoreo de la biodiversidad a diferentes escalas, principalmente asociadas a diferentes ecosistemas y grupos taxonómicos que sirvan de respuesta a conceptos ecológicos, metodologías y diseños de estudio, así como indicadores a problemáticas ambientales.

### **MÓDULO 3: INTEGRACIÓN DE DIMENSIONES HUMANAS A LA CONSERVACIÓN DE LA BIODIVERSIDAD**

**(26 al 29 de septiembre)**

Ofrecer bases conceptuales y prácticas que permitan incorporar contextos sociales y económicos en la conservación de la biodiversidad. Se abordaran estos temas desde la valoración económica de los servicios ecosistémicos derivados de la biodiversidad así como a través del desarrollo de investigación social participativa a escala principalmente rural.

### **MÓDULO 4: PLANIFICACIÓN Y GESTIÓN DE PARA LA CONSERVACIÓN DE LA BIODIVERSIDAD**

**(30 de septiembre al 03 de octubre)**

Desarrollar conceptos y prácticas alrededor de los procesos de planificación y gestión de la conservación y el uso sostenible de la biodiversidad, que incluyan herramientas para la planeación y ejecución de proyectos en conservación, la planificación sistemática y la implementación de herramientas de manejo y restauración de paisajes transformados.

#### **PROFESORES (Por confirmar)**

Se contará con el acompañamiento y orientación de docentes nacionales e internacionales especialistas en temáticas en ecología, biología de la conservación y en técnicas económicas y sociales.

- **Alejandro A. Calixto: Ph.D.** Senior Field Biologist. Dow AgroSciences. Wesley Chapel, Florida, Estados Unidos. **Profesor módulo II, Temas: Monitoreo de insectos, control de plagas y conceptos de ecología.**
- **Anabel Rial Bouzas: Ph.D.** Co-Directora. Proyecto – “Flora acuática de la Orinoquia Colombiana”. Universidad de los Andes - Ecopetrol. Bogotá, Colombia. **Profesora módulo I, Temas: Ecosistemas y Biodiversidad de la Orinoquia: amenazas, estrategias y acciones de conservación.**
- **Ana María Roldan Ortiz: M.Sc.** Facultad de Estudios Ambientales y Rurales. Pontificia Universidad Javeriana. Bogotá, Colombia. **Profesora módulo III, Temas: Aspectos sociales e investigación rural participativa.**
- **Beatriz Salgado Negret: Ph.D.** Investigador Adjunto. Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt. Bogotá. Colombia. **Profesora módulo II, Temas: Ecología funcional de plantas.**
- **Brigitte L. G. Baptiste. M.Sc.** Directora, Instituto de investigación de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt, Bogotá, Colombia. **Conferencia Inaugural.**

- **Fabio H. Lozano-Zambrano: M.Sc**, Investigador. Fundación Pro-Sierra Nevada de Santa Marta. Santa Marta. Colombia. **Profesor módulo IV, Temas: Ecología del paisaje y herramientas de manejo del paisaje.**
- **Fernando Trujillo: Ph.D.** Director Científico. Fundación Omacha. Bogotá, Colombia. **Conferencia, Módulo II.**
- **Harold Arango Moreno: M.Sc.** Coordinador Componente Comunidades Rurales. Patrimonio Natural. Bogotá, Colombia. **Profesor módulo III, Temas: Valoración económica y servicios ecosistémicos.**
- **Jaime Andrés Cabrera Rentería: Ph.D.** Investigador. Fundación Panthera Colombia. Bogotá, Colombia. **Profesor módulo III, Temas: Manejo de vida silvestre y monitoreo de mamíferos.**
- **José Saulo Usma Oviedo. M.Sc.** Coordinador del Programa de Conservación de Ecosistemas de Agua Dulce. WWF, Bogotá, Colombia. **Profesor módulo II, Temas: Monitoreo de peces, ecosistemas acuáticos y conceptos de ecología.**
- **María Ángela Echeverry Galvis: Ph.D.** Profesor- Investigador. Facultad de Estudios Ambientales y Rurales. Pontificia Universidad Javeriana. Bogotá, Colombia. **Profesor módulo II, Temas: Monitoreo de aves y conceptos de ecología**
- **Nicolás Urbina Cardona: Ph.D.** Director Carrera de Ecología, Facultad de Estudios Ambientales y Rurales. Pontificia Universidad Javeriana. Bogotá, Colombia. **Profesor módulo II, Temas: Monitoreo de anfibios, biología de la conservación, servicios ambientales y conceptos de ecología.**
- **Romeo Manuel Spínola Parallada: Ph.D.** Profesor e Investigador. Instituto Internacional en Conservación y Manejo de Vida Silvestre (ICOMVIS). Universidad Nacional de Costa Rica. Heredia, Costa Rica. **Profesor módulo I y II, Temas: Estadística, diseño experimental y redacción científica.**
- **Sebastián Restrepo: M.Sc.** Investigador Titular. Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt. Bogotá. Colombia. **Profesor módulo III, Temas: Valoración económica y aspectos sociales.**
- **Sergio Córdoba-Córdoba: Ph.D.** Investigador, Departamento de Ecología y Biología Evolutiva. Universidad de Princeton. Princeton, New Jersey, Estados Unidos. **Profesor módulo II, Temas: Monitoreo de aves y conceptos de ecología.**
- **William G. Vargas: M.Sc.** Director Carrera de Biología. Facultad de Ciencias Naturales. Universidad ICESI. Cali, Colombia. **Profesor módulo IV, Temas: Monitoreo de plantas, restauración ecológica y herramientas de manejo del paisaje.**

## COORDINACIÓN

- **Juan David Amaya-Espinel: Ph.D.c.** Programa doctoral de Ciencias de la Agricultura y los Recursos Naturales, Pontificia Universidad Católica de Chile. **Profesor módulos I y II y IV, Temas: Ecología de la conservación,**
- **Juan José Bedoya Montalvo:** Ecólogo. Director Fundación Maconde. Bogotá, Colombia.
- **Juan Camilo De la Cruz Godoy: M.Sc.** Director Científico Fundación Maconde. Bogotá, Colombia.

## INVERSIÓN

El costo real del curso es de **\$ 4.730.000**, cuatro millones setecientos treinta mil de pesos Colombianos (2.400 Dólares Americanos). Gracias a la gestión de recursos se logra la creación de becas parciales, reduciendo así el costo para participantes particulares a **\$2.000.000** Dos millones de pesos (1200 Dólares Americanos). **Ver sección de Becas.**

El costo de la matrícula incluye: **Alojamiento** (18 días, 18 noches); **Alimentación** durante los días del curso (Desayuno, almuerzo, comida y refrigerios). Lunes 16 de septiembre (solo cena), viernes 4 de octubre (solo desayuno); **Material de trabajo para el curso** (Libreta, fotocopias y el préstamo de otros elementos necesarios para el trabajo de campo); **Certificado** (emitido por las entidades académicas avaladoras); **Libro de Memorias** (Resultados del curso, bibliografía y trabajo desarrollado en campo), **Transporte** (Villavicencio – Hotel Altos de Menegua- Villavicencio). **No se cubre el transporte desde otras partes del país.** Para participantes internacionales, el transporte internacional corre por cuenta del participante, así como los gastos de documentación (trámites migratorios, derechos de aeropuerto, entre otros).

## BECAS

1) 5 becas completas (100% de los costos de la matrícula) exclusivas a profesionales en ecología, biología y áreas afines que se encuentren vinculados a organizaciones gubernamentales y autoridades ambientales Colombianas (CAR'S, Ministerios, ANLA, Gobernaciones, Alcaldías, entre otras) que trabajen en pro de la conservación y uso sostenible de la biodiversidad en cualquier región del país. Para aplicar a la beca debe enviar los requisitos exigidos, y adicionar, una carta de intención solicitando la beca y un certificado laboral de la organización que lo vincula.

## 2) Becas parciales (hasta el 60 % del total de la matrícula)

Dirigida a personas particulares involucradas en el manejo, uso y conservación de la biodiversidad en América Latina, a tomadores de decisiones, profesionales, técnicos y estudiantes de post-grado y pregrado de último semestre de biología, ecología y ciencias afines, que estén interesados en aprender y aportar en el correcto uso de técnicas y metodologías para el diseño de proyectos y su puesta en práctica en temas de conservación y uso sostenible de la biodiversidad en áreas naturales y rurales.

**LA BECA NO INCLUYE LOS COSTOS DE TRASLADOS DESDE EL LUGAR DE ORIGEN HACIA EL LUGAR DEL EVENTO Y REGRESO.**

## **MATRÍCULA Y REQUISITOS**

La solicitud para la inscripción al curso deberá constar de los siguientes pasos y requerimientos:

- Formulario de Inscripción diligenciado (solicitar a [info@fundacionmaconde.org](mailto:info@fundacionmaconde.org))
- Carta de intención.
- Hoja de Vida.
- Carta de exoneración de responsabilidad dirigida al comité organizador del curso.
- Fotocopia del carnet de la EPS vigente o seguro internacional.

**TODA LA INFORMACIÓN SOLICITADA DEBE ENVIARSE ANTES DEL 6 DE SEPTIEMBRE DE 2013 AL CORREO [info@fundacionmaconde.org](mailto:info@fundacionmaconde.org)**

**NOTA:** SI AL 6 DE SEPTIEMBRE NO SE HA LOGRADO EL CUPO MÍNIMO DE PARTICIPANTES EL CURSO SERÁ CANCELADO Y SE DEVOLVERÁ EL DINERO. EL COSTO DE REEMBOLSO SERÁ CUBIERTO POR CADA PARTICIPANTE.

## **INFORMACIÓN Y CONTACTOS**

### **Juan Camilo De la cruz Godoy**

Director Científico

Fundación Maconde

[info@fundacionmaconde.org](mailto:info@fundacionmaconde.org)

[juan.delacruz@fundacionmaconde.org](mailto:juan.delacruz@fundacionmaconde.org)

Teléfono: (057-1) 5470551

### **Jenny Silva Guacaneme**

Investigadora

Fundación Maconde

[jenny.silva@fundacionmaconde.org](mailto:jenny.silva@fundacionmaconde.org)