

**Seminario de Desarrollo Profesional sobre Estrategias de Modelado y Herramientas de Apoyo
a las Decisiones para la Gestión de Sistemas Socioecológicos Complejos**

23 - 28 de marzo de 2014 - Antigua, Guatemala
Hotel Soleil La Antigua – Salón: Los Volcanes Agua

AGENDA (23/03/2014)

23 DE MARZO (DOMINGO)

Llegadas

Check in (hotel): 15:00

17:30 – 19:30 Bienvenida

- Introducción a los objetivos del seminario y programa
- Descripción general de las actividades del seminario
- Presentación del Programa de Proyectos Semillas (TISG)

Organizadores

- Introducción de los participantes

19:30 – Recepción y cena de bienvenida (hotel)

24 DE MARZO (LUNES)

9:00 – 11:00

Conceptualización; Definición de problema y de los interrogantes científicos/políticos; Abordaje metodológica (*Moira Zellner, Daniel Castillo, Thomas Seager, otros*) 10 min. Cada

Técnicas de modelado: 1) Análisis de Ciclo de Vida; 2) Dinámica de Sistemas; 3) basado en Agentes (*Thomas Seager, Daniel Castillo, Moira Zellner*) 10 min. cada

El proceso de investigación interdisciplinaria con relevancia política: la formación de grupos, el diálogo, respeto por el conocimiento de varias disciplinas, conocimientos y visiones alternativas (*Kathy Halvorsen, Claudia Natenzon, otros*) 10 min. cada

Introducción ética y valores (*Thomas Seager*) 30 min.

11:00 – 11:15 - Receso

11:15 – 13:15

Introducción al viaje a campo: problemática local, actores sociales involucrados, desafíos y oportunidades del dialogo entre la ciencia y la política (*Edwin Castellanos*) 60 min.

Conceptualización participativa del estudio de caso/el problema local de Guatemala (viaje de campo día Martes) *Participantes* 60 min.

13:15 – 14:30 - Almuerzo

14:30 – 16:30

Cómo desarrollar habilidades de gestión de equipos científicos interdisciplinarios (*Kathy Halvorsen*) 30 min.

Marcos analíticos para la investigación interdisciplinaria en sistemas socioecologicos (*Daniel Castillo*) 20 min.

Panel sobre experiencias en elaboración de propuestas 70 min.

(*Moira Zellner, Daniel Castillo, Thomas Seager, Kathy Halvorsen, Guillermo Podestá, Claudia Natenzon, Edwin Castellanos, Marcella Ohira*)

Preguntas, Discusión *Participantes*

16:30 – 16:45 - Receso

16:45 – 18:00

Ejercicio inicial de conceptualización de un problema para el proyecto semilla (TISG)

Identificación del problema; actores; procesos ambiental y socioeconómicos; interacciones

Participantes

18:00 – 19:00

Happy Hour – conversación entre participantes para formación de grupos de trabajo para proyectos semillas

25 DE MARZO (MARTES)

Viaje de campo al lago Atitlán – Objetivo: Conocer de primera mano la problemática y actores involucrados en el manejo de la cuenca del Lago Atitlán como ejemplo de problema socio-ecológico complejo

Edwin Castellanos y tomadores de decisiones locales

Hora	Actividad	Lugar	Responsable
7:00 – 9:30	Salida de Antigua Guatemala hacia Panajachel	Parada en Cerro Lec	Dr. Edwin Castellanos, Centro de Estudios Ambientales y Biodiversidad (CEAB-UVG)
9:30 - 9:45	Traslado a Planta de Reciclaje de Desechos Sólidos, Pamuch		
9:45 – 10:45	Presentación Autoridad de Cuenca	Planta de reciclaje de desechos sólidos, Pamuch	Dr. Iván Azurdia, Director Ejecutivo AMSCLAE
10:45 – 11:00	Traslado a Planta de Tratamiento, Municipalidad de Panajachel haciendo parada en Río Panajachel		
11:00 – 12:00	Presentación sector gobierno local	Planta de Tratamiento de Agua “Los Cebollales 1”	Sr. Abraham Mayen, Alcalde Panajachel
12:00 – 12:15	Traslado a Reserva Buena Ventura		
12:15 – 13:15	Presentación sector privado (hoteles)	Reserva Buena Ventura	Dr. Alberto Rivera, Coordinador Todos por el Lago
13:15 – 14:15	Almuerzo	Hotel Atitlán	
14:15 – 14:45	Traslado a Campus UVG Altiplano, Sololá		
14:45 – 15:15	Recorrido por Campus UVG Altiplano	Campus UVG Altiplano	PhD. Mónica Orozco y Lic. Tereso Joj Cosme, Campus UVG Altiplano
15:15 – 16:00	Presentación sobre problemática del Lago de Atitlán y posibles soluciones	Campus UVG Altiplano, Aula Virtual	Dra. Margaret Dix, Centro de Estudios Atitlán (CEA-UVG)
16:00 – 18:00	Regreso al hotel en Antigua		
18:00 – 19:00	Ejercicio: Juego de ética y valores	Hotel Soleil	Dr. Thomas P. Seager, Arizona State University

26 DE MARZO (MIERCOLES)

9:00 – 11:00

Técnica de Análisis de Ciclo de Vida (*Thomas Seager*)

¿Qué tipo de interrogantes?

¿Cuales son las ventajas y desventajas de esta técnica en comparación con las otras dos?

¿Cuales son las limitaciones de cada modelo?

¿Cuándo utilizar esta técnica?

Ejemplos

11:00 – 11:15 - Receso

11:15 – 13:15

Técnica de Dinámica de Sistemas (*Daniel Castillo*)

¿Qué tipo de interrogantes?

¿Cuales son las ventajas y desventajas de esta técnica en comparación con las otras dos?

¿Cuales son las limitaciones de cada modelo?

¿Cuándo utilizar esta técnica?

Ejemplos

13:15 – 14:15 - Almuerzo

14:15 – 16:15

Técnica basado en Agentes (*Moirra Zellner*)

¿Qué tipo de interrogantes?

¿Cuales son las ventajas y desventajas de esta técnica en comparación con las otras dos?

¿Cuales son las limitaciones de cada modelo?

¿Cuándo utilizar esta técnica?

Ejemplos

16:15 – 16:30 – Receso

16:30 – 18:00

Evaluación del juego de ética y valores y comparación con las 3 técnicas (*Thomas Seager*) 90 min.

18:00: Trabajos en grupo: elaboración de las cartas de intención

27 DE MARZO (JUEVES)

9:00 – 11:00

Técnica de Análisis de Ciclo de Vida (*Thomas Seager*)

¿Cómo considerar e incorporar ética y valores en esta técnica?

¿Cómo esta técnica se aplica a las ideas de los proyectos semillas (al problema socio-ecológico que los proyectos abordan?)

11:00 – 11:15 - Receso

11:15 – 13:15

Técnica de Dinámica de Sistemas (*Daniel Castillo*)

¿Cómo considerar e incorporar ética y valores en esta técnica?

¿Cómo esta técnica se aplica a las ideas de los proyectos semillas (al problema socio-ecológico que los proyectos abordan?)

13:15 – 14:15 - Almuerzo

14:15 – 16:15

Técnica basado en Agentes (*Maira Zellner*)

¿Cómo considerar e incorporar ética y valores en esta técnica?

¿Cómo esta técnica se aplica a las ideas de los proyectos semillas (al problema socio-ecológico que los proyectos abordan?)

16:15 – 16:30 – Receso

16:30 – 18:30

Discusión sobre las 3 técnicas en relación a las ideas de los proyectos semillas (*Participantes y facilitadores*)

Trabajos en grupo: elaboración de las cartas de intención

20:00 - Cena de despedida

28 DE MARZO (VIERNES)

8:00 – 9:30 Trabajos en grupo: elaboración de las cartas de intención

9:30 Sumisión de las cartas de intención (2 paginas)

9:30 – 11:00

Participantes: Trabajar en las presentaciones de las cartas de intención en sesión plenaria

Organizadores: Evaluación de las cartas de intención

11:00 – 11:15 - Receso

11:15 – 13:00

Grupos de trabajo presentan en plenaria las propuestas para proyectos semillas (10 min. cada grupo)

Retroalimentación de los organizadores sobre las propuestas para proyectos semillas

13:00 – 14:00 - Almuerzo

14:00 – 16:00

Trabajos en grupo: elaboración de las cartas de intención tomando en cuenta la retroalimentación

16:00 – 16:15 - Receso

16:15 – 17:30

Evaluación del programa y actividades del seminario de Guatemala, sugerencias para las actividades entre Guatemala y Panamá y para el programa del seminario en Panamá

17:30 – Cierre

29 DE MARZO (SABADO)

Salidas.

Check out (hotel): 12:00