

PROGRAMA

"I CURSO INTERNACIONAL ECOLOGÍA URBANA"

Día Jueves 14 de junio de 2012

MAÑANA

10:00 - 11:45

1. ¿Qué es la Ecología? *Rubén Lombardo y Gabriel Zunino*

La ecología como ciencia sistémica. El funcionamiento de los ecosistemas acuáticos y terrestres. Productividad biótica, factores reguladores y limitantes. Circulación de energía y materia en tramas tróficas. Reciclado de nutrientes. Biodiversidad, interacciones y estabilidad de los ecosistemas. Servicios y efectos antrópicos en sistemas complejos. La relación de Ecología con su hija, Urbana.

12:00 - 13:45

2. ¿Qué es la Ecología Urbana? *Ana Carolina Herrero y Ana Faggi*

¿Qué es la Ecología Urbana? La visión europea y estadounidense. La ciudad latinoamericana. La ciudad como ecosistema. El ambiente natural, construido, percibido y valorizado. Modificación de los recursos de base agua, suelo, aire, verde y biota natural, alimentos, residuos, transporte, información, etc. Los principales ciclos biogeoquímicos: sus particularidades y modificaciones antrópicas. El ciclo hidrológico. Funcionamiento de la ciudad y su región de influencia, interdependencia entre localización de actividades y el flujo de materia, energía, información, etc. La relación campo-ciudad. Principales problemas ambientales urbanos.

13:45 - 15:00: ALMUERZO

TARDE

15:15 - 17:00

3. Metabolismo urbano. *Leonardo Fernández, Raquel Bielsa y Francisco Suárez*

Funcionamiento y metabolismo de la ciudad. Flujo energético, de la materia e información. El concepto de capacidad de carga para un sistema urbano. Los servicios para la ciudad. Demanda energética de las ciudades: fuentes renovables y no renovables. Gestión de residuos sólidos urbanos. Demanda energética de las ciudades: fuentes renovables y no renovables. La generación de energías renovables en las ciudades y su impacto ambiental. Energía y residuos, la hipótesis de "cerrar el ciclo". Aplicaciones con residuos industriales y residuos domiciliarios.

17:15 - 18:15

4. Ecología del paisaje. *Silvia Mateucci*

Ecosistemas en mosaico. Estructuras del paisaje: matriz, parches, bordes y corredores. Aportes de la ecología del paisaje al manejo ambiental de las ciudades. Los servicios ecológicos. Valoración y alteraciones de los servicios.

18:15 - 19:45

5. Biodiversidad urbana. *Sonia Reyes Paecke y Andrés Barsky*

Áreas verdes de la ciudad: beneficios. Reservas, corredores y jardines para incorporar naturaleza a la ciudad. El valor social de las reservas naturales urbanas. El periurbano: significación, características y dinámica. El valor ecológico de los cinturones verdes hortícolas. Relación campo-ciudad.

Día Viernes 15 de junio de 2012

MAÑANA

10:00 - 11:45

6. Economía Ecológica. *Walter Pengue y Enrique Ortega*

Economía Ambiental y la Economía Ecológica. Circuito Económico y Medio Ambiente. Flujo lineal de energía y recursos. Indicadores biofísicos de sustentabilidad. Huellas. HANPP. Impactos ambientales y valoración en la producción y el consumo. Bienes y Servicios Ambientales. Definiciones. Instrumentos Metodológicos. Inconmensurabilidad y Cuestiones Ambientales. Renta Ambiental. Contabilidad y Diagnóstico Emergético: Introducción a Visión Sistémica y a la Metodología Emergética; Síntesis Emergética con inclusión de la Teoría Política e da Ética; Introducción al Modelaje de Ecosistemas; La perspectiva sistémica del Cambio Climático; Nuevos parámetros de proyecto: Capacidad de soporte, Sustentabilidad, Resiliencia, Áreas de abastecimiento de servicios ambientales locales regionales y globales; Análisis crítica de las propuestas da ONU sobre Desarrollo Sustentable y Economía Verde.

12:00 - 13:45

7. Ecología política. *Daniel Cassano y Adriana Allen*

La vinculación de las categorías Sociedad y Política con la problemática de la Ecología. De la noción de Ecología como disciplina científica, en el siglo XIX, a la noción de Ecología Política, a fines del siglo XX. La perspectiva latinoamericana asociada a la reivindicación de los movimientos campesinos e indígenas de las últimas décadas. Sociedad, Política y Medioambiente en los estados posneoliberales de América Latina: algunos debates en torno a la ampliación de la participación ciudadana en la gestión de las políticas públicas; las políticas de integración latinoamericana y el problema del capitalismo extractivista.

13:45 - 15:00: ALMUERZO

TARDE

15:15 - 17:00

8. Urbano Ecología. *Alfredo Garay*

Vínculo entre urbanismo y ecología. La ciudad como huella de una sociedad. La cuestión ambiental en la producción de la ciudad. Problemas de localización, Incompatibilidades y desajustes de la relación entre la ciudad y su medio. Los problemas de la Planificación, criterios de intervención. experiencia latinoamericana.

17:00 - 18:45

9. Evolución ambiental de las ciudades. *Carlos Lebrero*

Evolución de la urbanización. Evolución de la ciudad hasta el marco global de competencia. Características de reemplazo de la naturaleza en las ciudades. Componentes del sistema ambiental urbano. Planificación Ambiental Metropolitana.