



Red Nacional de Educación Ambiental para el Desarrollo Humano Sustentable



*Curso de actualización de la Red Nacional de Educación
Ambiental para el Desarrollo Humano Sustentable:*

BIODIVERSIDAD PARA EDUCADORES AMBIENTALES

28 - 30 mayo de 2009
Montevideo
Museo de Historia Natural "Hno. Mario"
Colegio Sagrada Familia

Objetivos:

- a) Brindar información actualizada sobre la temática de la "Biodiversidad" a nivel global y nacional, en el marco de la problemática ambiental global.
- b) Sensibilizar a los estudiantes respecto a la relevancia de la conservación de la biodiversidad para la sociedad
- c) Reflexionar críticamente sobre las prácticas educativas en torno a la biodiversidad.

Carga Horaria: 20 hs

Dirigido a: Miembros de la RENEA

Modalidad: Clases teóricas y actividades de talleres

Información: Laura Barcia | Email: labarcia@gmail.com

Programa

Jueves 28 de mayo – INTRODUCCIÓN A LA EDUCACIÓN AMBIENTAL Y LA BIODIVERSIDAD

16:30 – 17:00 **Presentación del curso.** Bienvenida. Objetivos, metodologías y evaluación. (MEC; SAFRA; Javier Taks)

17:00 - 18:30 **Educación Ambiental: desafíos para el abordaje de la Biodiversidad** (Fernando Pesce)

18:30 – 20:30 **Presentación y Caracterización General de la Biodiversidad.** El concepto jerárquico de biodiversidad. Grado de conocimiento: ¿cuánto nos falta por conocer? ¿Cómo se mide la biodiversidad? Distribución espacial de la biodiversidad: patrones geográficos y ecológicos. (A. Brazeiro)

20:30 – 21:00 **Audiovisual** “El Río de los Pájaros Pintados” de Marcelo Casacuberta.

Viernes 29 de mayo - PARA PENSAR LA CRISIS DE LA BIODIVERSIDAD

09:00 – 10:30 **Complejidad y educación ambiental.** Concepto, principios básicos y ámbitos de acción de la Educación Ambiental (Ma. Inés Copello]

10:30 – 11:30 **Pérdida de Biodiversidad y Cambio Global.** La biodiversidad en el tiempo: sucesiones. Cambio Global. Tasa actual de extinción de especies. Especies amenazadas y libros rojos. Las principales causas. (A. Brazeiro; M. Renom)

11:30 – 11:45 **Recreo**

11:45 – 12:45 **Fragmentación e Invasiones Biológicas.** Cambio de uso del suelo, fragmentación y efectos sobre la biodiversidad. Invasiones biológicas y efectos sobre la biodiversidad. Principales especies invasoras de Uruguay. (D. Bresciano)

12:45 – 13:30 **Almuerzo libre**

13:30 – 15:30 **Valores y Servicios de la biodiversidad** vis à vis la producción. Diversidad y funcionamiento ecosistémico. Servicios ambientales. Trabajo en base a discusión de documentos. (A. Brazeiro; D. Bresciano; B. Costa)

15:30 – 16:00 **Recreo**

16:00 – 18:00 **Geopolítica de la biodiversidad** (A. Domínguez)

Sábado 30 de mayo. PARA PENSAR LA EDUCACIÓN AMBIENTAL CON LA BIODIVERSIDAD

09:00 – 10:30 **Legislación para la conservación de la biodiversidad en Uruguay.** Constitución y Ley general de medio ambiente. Ley de Áreas Protegidas y Ordenamiento Territorial. Participación pública. (Gastón Casaux)

10:30 – 12:00 **Áreas Protegidas y estrategia de biodiversidad.** Agropecuaria y uso sostenible de los recursos. Una nueva disciplina científica, la biología de la conservación. Conservación en Uruguay: estrategia de biodiversidad y sistema nacional de áreas protegidas. Educación ambiental en las Áreas Protegidas. (A. Brazeiro)

12:00 – 13:00 **Almuerzo libre**

13:00 – 15:30 **La Experiencia del Programa “Ecología en el Patio de la Escuela”** (B. Costa; D. Bresciano).

15:30 – 15:45 **Recreo**

15:45 – 17:30 **Metodologías educativas para el abordaje de la biodiversidad** (A. Domínguez; F. Pesce).

17:30 – 18:00 **Evaluación reflexiva del proceso del curso.** Promoción de un espacio reflexivo-dialogado en relación a que se ha aprendido y como ello puede intervenir en los trabajos de Educación Ambiental que se realizan. Evaluación escrita. Entrega de certificados. (Javier Taks)

Equipo docente:

Alejandro Brazeiro. Licenciado en Ciencias Biológicas (UdelaR) y Doctor en Ecología (Universidad Católica de Chile). Es profesor adjunto del Departamento de Ecología de la Facultad de Ciencias, y docente de postgrados vinculados a la Ecología (PEDECIBA, Maestría en Ciencias Ambientales y Maestría en Manejo Costero Integrado). Investigador del Sistema Nacional de Investigadores, especializado en el área de Biodiversidad y Ecología de la Conservación.

Ana Domínguez. Profesora y Licenciada en Geografía. Master en Estudios de América Latina. Doctora en Geografía. Posgraduada y con Especialización en Educación Ambiental. Docente del Instituto de Profesores Artigas. Docente e investigadora del Laboratorio de Desarrollo Sustentable y Gestión Ambiental del Territorio de la Facultad de Ciencias de la Universidad de la República.

Fernando Pesce. Profesor y Licenciado en Geografía. Maestrando en Ciencias Ambientales. Posgraduado y con Especialización en Educación Ambiental. Docente de Didáctica del Instituto de Profesores Artigas. Docente e investigador del Laboratorio de Desarrollo Sustentable y Gestión Ambiental del Territorio de la Facultad de Ciencias de la Universidad de la República.

Daniella Bresciano. Licenciada en Biología. Magister en Biología (Ecología) de PEDECIBA. Investigadora y docente de la Unidad de Sistemas Ambientales de la Facultad de Agronomía. Se desempeña también como asesora en programas de educación ambiental en el sector de la educación no formal. Integrante del Grupo de trabajo de Educación Ambiental de la RETEMA.

Gastón Casaux. Doctor en Derecho & Ciencias Sociales- Economista- Profesor Titular de Derecho Ambiental de la Universidad de la Republica (Facultades de Derecho, Agronomía, Ingeniería y Veterinaria)- Asesor Jurídico de la División Salud Ambiental del Ministerio de Salud Pública-Consultor de la OPS/OMS-Miembro fundador de la RETEMA.

Maria Inés Copello. Doctora en Ciencias de la Educación por la Universidad Autónoma de Barcelona. Integrante, desde 1999, del equipo de profesores del Programa de Pós-Graduación en Educación Ambiental- Maestría y Doctorado, de la FURG - Universidade Federal do Rio Grande, Brasil. En este ámbito ha dirigido tesis de maestría y actualmente dirige tesis de doctorado. Desde 2004 actúa en la UdelAR, en la FHCE en docencia e investigación vinculada a la enseñanza universitaria y en la Facultad de Química forma parte del cuerpo de orientadores de tesis en Educación Química.

Madeleine Renom. Doctora de la Universidad de Buenos Aires-Argentina, (área: Ciencias de la Atmósfera y los Océanos). Licenciada en Ciencias Meteorológicas (UdelAR). Investigadora y docente de la Unidad de Ciencias de la Atmósfera de la Facultad de Ciencias (UdelAR). Investigadora del Sistema Nacional de Investigadores. Investigador del Laboratorio de Extremos Climáticos de Sudamérica (UBA).

Javier Taks es Licenciado en Antropología (UdelAR) y Doctor en Antropología Social (Universidad de Manchester, Reino Unido). Investigador y docente del Instituto de Ciencias Antropológicas de la Universidad de la República. Delegado a la RENEa por la RETEMA-Udelar.

Beatriz Costa Górriz es Licenciada en Ciencias Biológicas (UdelAR) y Magister en Manejo de Vida Silvestre (Universidad Nacional de Córdoba, Argentina). Técnico de la Sección Ecología Terrestre de la Facultad de Ciencias, donde desarrolla actividades de investigación, docencia y extensión.

Desarrollo y Diseño CD

Alejandro Crosa Diseñador Gráfico asesor en comunicación y diseño de la RETEMA-Udelar. Estudiante de la Licenciatura en Bioquímica de la Facultad de Ciencias. Docente de la Unidad Académica de Gestión Tecnológica de la Facultad de Química – Udelar.

