

DIÁLOGOS DE LAS CIENCIAS PARA RECONOCER LA COMPLEJIDAD AMBIENTAL

Diez sesiones consecutivas para socializar y discutir los avances de las investigaciones y programas de las ciencias ambientales.

Inicio: 4 de Junio 2010

Duración: de Junio 2010 a Noviembre 2011

Temas, y subtemas principales

Estructura Preliminar (a enero 2010)

SESIÓN INAUGURAL

Reconociendo la Complejidad Ambiental.

I SESIÓN Cambios globales, Cambios locales: Riesgos y Opciones.

Junio 8 y 9 de 2010

La realidad geofísica, termodinámica y ecosistémica del planeta. Caracterización de la base natural del país. Cambio climático: vulnerabilidad, mitigación, adaptación y gestión del riesgo. Salud y Medio ambiente. Oferta y uso del agua, sequías, inundaciones, erosión, compactación, deslizamientos, derrumbes. Deforestación. Contaminación. Actividades sísmicas. Incendios forestales. Servicios ambientales, Colombia en el contexto Latinoamericano. Los modelos de producción global. Escenarios ambientales futuros.

II SESIÓN La Gobernabilidad del Ambiente

Agosto 26 y 27 de 2010

Conocimiento científico y diseño de políticas, medición de la eficiencia de políticas ambientales, comportamiento humano y gestión ambiental, interrelaciones entre políticas ambientales y políticas sectoriales, Las políticas ambientales y la gestión regional y local. Las redes institucionales y sociales, Las investigaciones normas jurídicas. Eficacia de los acuerdos internacionales

III SESIÓN Biodiversidad y Sociedad

Octubre 7 y 8 de 2010

Biodiversidad y salud. Biodiversidad y comercio. Inventarios biológicos. Biología de la conservación. Áreas protegidas. Extinción de especies. Conservación exsitu. Restauración ecológica. Estudios ecosistémicos. Colecciones. Diversidad cultural y biológica

IV SESION Impactos Ambientales y Producción más limpia

Noviembre 17, 18 y 19 de 2010

La economía energética y las energías renovables. Medición y amortiguamiento de impactos en la minería, la extracción de petróleo, el transporte y la construcción de carreteras. Identificación y gestión de riesgos naturales. Zootecnia, la forestería la piscicultura, la agricultura, la ganadería, la agroindustria, la urbanización, el comercio, los servicios urbanos. Diseño de procesos de producción más limpia, manejo y reciclaje de residuos sólidos, manejo de residuos peligrosos. Tratamiento de aguas servidas. Tratamiento de gases, reciclaje. Innovación y adaptación de tecnologías. La evaluación ambiental estratégica.

V SESION. Territorio, Cultura y Ambiente

Marzo 24 y 25 de 2011

Estudios regionales andinos, amazónicos, caribeños, orinoquenses y del pacífico, estudios costeros, marinos y submarinos, estudios insulares, ordenamiento, sostenibilidad local, interrelaciones campo-ciudad, territorios indígenas y de afrodescendientes y ambiente, la geopolítica ambiental, identidades y culturas, conflictos ambientales

VI SESIÓN Sostenibilidad de la Vida Rural

Mayo 25, 26 y 27 de 2011

Ecofisiología agrícola. Tenencia de tierra y uso del territorio. Agroecología. Agricultura orgánica. Biotecnología. Sistemas silvopastoriles. Áreas protegidas y de interés común, Agrocombustibles. Megaproyectos y vida rural. Asentamientos rurales. Desplazamientos agrícolas. Modelos rurales sostenibles y sustentables,

VII SESIÓN Ambientes Urbanos

Julio 27, 28 y 29 de 2011

Calidad de vida urbana, ecología urbana, desplazamientos, arquitectura popular, espacios públicos, ambientes interiores, edificios verdes, transporte urbano sostenible, residuos y reciclaje, corredores ecológicos urbanos, bordes urbanos, agricultura urbana, vida silvestre en las ciudades. Nuevos asentamientos.

VIII SESIÓN Manejo Integral de Territorios Costeros

Septiembre 29 y 30 de 2011

Sostenibilidad de la costa y las islas del Caribe. Ecosistemas marinos y costeros. Ordenamiento urbano. Estilos y calidad de vida. Ciudades en transición y nuevas ciudades, Restauración de los sistemas ambientales costeros. Ecoturismo.

IX SESIÓN Desarrollo y Ambiente

Octubre 27 y 28 de 2011

Historia Ambiental. Desarrollo sostenible en Colombia, posibilidades de otras formas de desarrollo, Recursos equidad, pobreza, cuentas ambientales, economía ambiental, economía ecológica, consumo sostenible, ecología política, mercados y ambiente, crecimiento y ambiente, Derechos Humanos y ambiente. Colombia en la Agenda Global. Escenarios de la vida en el futuro.

X SESIÓN Ciencias y Tecnologías Ambientales: Avances y Retos.

Noviembre 24, 25 y 26 de 2011

Epistemología, saber ambiental, pensamiento ambiental. Definiciones, metodologías, ética ambiental, multidisciplinaria, interdisciplina y transdisciplina, saberes locales, investigación-acción. Ciencias Cognitivas y Ambiente, Métodos pedagógicos, análisis de casos, programación. Necesidades de formación de investigadores científicos, Universidad y Ambiente. Educación, comunicación y opinión pública. Formación y articulación de redes científicas con redes sociales. El ambientalismo complejo. El poder y las limitaciones de la ciencia. Dialogo de conocimientos.