



Argentina y Ambiente 2012

*Congreso Internacional de Ciencia y
Tecnología Ambiental*

*I Congreso Nacional de la Sociedad Argentina
de Ciencia y Tecnología Ambiental*

28 Mayo – 1 Junio, 2012

*Mar del Plata
Argentina*



*2^{da} Circular: Descripción de las temáticas para la
presentación de trabajos.*

Procesos de degradación de recursos

- **Cuencas hídricas:** *Cuencas hídricas urbanas y rurales: funcionamiento y problemáticas. Estudios de grandes cuencas, estudios locales y trabajos de laboratorio aplicables. Monitoreo de calidad de aguas y contaminación de sedimentos. Procesos en interfaces y entre compartimientos aire-agua-sedimentos. Descripción de funcionamiento de sistemas urbanos y rurales y procesos de remediación. Aspectos socio-ambientales que describan el funcionamiento de la cuenca: actividades productivas, asentamientos poblacionales, urbanización, etc. Obras hídricas.*

- **Atmósfera:** *Contaminación atmosférica. Caracterización y efectos de fuentes de contaminación. Comprensión de las relaciones causa-efecto de las alteraciones de la composición atmosférica. Monitoreo: indicadores fisicoquímicos y biológicos. Alteraciones macroecológicas. Alteraciones locales: contaminación fotoquímica, ruido, otras. Efectos sobre la salud y la degradación de recursos naturales e infraestructura. Estudio de los impactos que se extienden por escalas múltiples, e incluyendo interacciones con problemáticas regionales y globales. Prevención en el origen de la contaminación. Manejo sustentable de este recurso.*

- **Desertificación:** *Evaluación de procesos de desertificación: evaluación integrada y estrategias de prevención y control. Procesos biofísicos, socio-económicos, culturales e institucionales. Estrategias de prevención y control. Degradación de tierras secas: ecosistemas áridos, semiáridos y subhúmedos secos. Presentación de indicadores y puntos de referencia, sistemas de evaluación y monitoreo, manejo sustentable de la*

tierra, desarrollo local, tecnologías apropiadas, patrimonio natural y cultural, planificación participativa.

- **Ecosistemas Terrestres y Humedales:** Pérdida de superficie de bosque y pastizales por conversión a otros usos. Pérdida de humedales por conversión a otros usos. Degradación de sus funciones ecológicas por alteraciones hidráulicas, contaminación química, aportes excesivos de sedimentos y nutrientes. Pérdida de hábitat para especies silvestres, de biodiversidad y servicios ecosistémicos. Contaminación (biota, suelos y acuíferos). Impactos de grandes obras de infraestructura. Conservación, restauración y manejo sustentable. Ordenamiento territorial.

- **Pérdida de Biodiversidad:** Pérdida y degradación de hábitat (cambios en el uso de la tierra, avance de la frontera agrícola y urbana). Cambio climático. Invasión de especies exóticas. Explotación insostenible de recursos naturales y el tráfico clandestino de especies animales y vegetales. Contaminación. Incremento de la población mundial. Caracterización de la toxicidad a nivel laboratorio o en ambientes naturales. Monitoreo de estrés ambiental, mecanismos de toxicidad, identificación de biomarcadores. Conservación y manejo de recursos naturales. Restauración y rehabilitación de ecosistemas deteriorados. Monocultivos, transgénicos, avance de la frontera urbana y agrícola.

- **Ambientes marinos:** Procesos biológicos, geológicos, físicos y químicos, en estuarios, zonas costeras y oceánicas. Impactos antrópicos sobre áreas costeras y off-shore. Influencia de contaminantes, medidas de mitigación, nuevas tecnologías. Invasión de especies exóticas: identificación, seguimiento, eliminación y búsqueda de alternativas de mitigación. Efectos de nuevos productos de síntesis. Normativas relacionadas con el transporte y explotación del mar.

Producción y ambiente

- **Minería:** Conservación de los recursos: avances en los procesos de beneficio. Ecotecnologías. Reciclado de minerales, metales y residuos electrónicos. Geoingeniería e ingeniería geoquímica. Biolixiviación. Procesamiento y disposición de residuos de la industria minera. Cierre de minas: diques de colas, open pit, drenajes ácidos, coberturas y revegetación. Bioremediación. Contaminación atmosférica en minería.

- **Industria:** Innovaciones o nuevas propuestas para procesos de producción y para procedimientos de almacenamiento, recolección transformación o reutilización de residuos industriales. Ahorro de insumos y revalorización de residuos. Parques industriales. Abastecimiento de agua y materias primas. Impactos socio-ambientales de la actividad industrial. Agroindustria.

- **Energía:** Energía y ambiente. Energías alternativas sustentables. Generación de energías eólica, hidráulica, geotérmica y solar. Energía nuclear. Ahorro de energía en grandes urbes. Optimización del consumo energético industrial. Eficiencia energética en artefactos domésticos. Iluminación.

- **Residuos sólidos y efluentes:** Diseño y aplicación de métodos de tratamiento de efluentes de diferente origen, desarrollo de nuevas tecnologías aplicables a mecanismos de remediación y bio-remediación, tanto in situ como ex situ. Disposición y tratamiento de residuos sólidos, reciclado de materiales a partir de residuos y efluentes. Impactos del vertido de residuos y efluentes sobre el ambiente y sociedad. Circuitos formales e informales de re utilización de residuos.

- **Sistemas agrícolas:** Transporte y destino de pesticidas en el ambiente. Pesticidas orgánicos persistentes. Desarrollo de pesticidas ambientalmente amigables. Bioplaguicidas basados en productos

naturales. Fertilización y biofertilización. Sistemas agrícolas sostenibles. Monitoreo ambiental en sistemas agrícola-ganaderos. Impacto ambiental y estrategias de remediación. Evaluación de riesgos y aspectos toxicológicos. Residuos. Manejo y sustentabilidad de suelos. Modelos.

Dimensiones sociopolíticas

- **Ambiente Urbano:** Configuraciones urbanas y problemas socio-ambientales. Postmetropolis y ambiente. Territorios urbanos, pobreza y degradación ambiental. Segmentación y fragmentación en las actuales configuraciones urbanas. Políticas de acceso a la vivienda y al suelo urbano, conflictos socio-territoriales y ambiente como factores fundamentales de la desigualdad social. Calidad de aire interior.

- **Problemática del Arsénico:** Génesis geológica del As en acuíferos, sedimentos y suelos. Distribución geográfica mundial con énfasis en América Latina. Agua y alimentos con arsénico: efectos sobre la salud. HACRE y su impacto social. Límites de arsénico permitido en agua de bebida humana y para distintas aplicaciones: normativas. Tratamientos de remoción: para grandes ciudades y familias aisladas. Disposición final de los residuos o efluentes generados del tratamiento. Metodologías analíticas. Especiación a nivel de trazas.

- **Política ambiental y Contaminación transfronteriza:** La formulación de la política ambiental. La interacción de la política ambiental con otras políticas. El ambiente en la agenda política municipal, provincial, nacional e internacional. Conflicto y problemas ambientales. Casos de contaminación inter-jurisdiccional en aire y agua.

- **Sustentabilidad:** Sustentabilidad en los ciclos productivos de bienes y servicios: desde los ecosistemas naturales hasta el consumidor. La gestión tecnológicamente sustentable de los parques industriales.

Sustentabilidad, gobernabilidad y competitividad. Gestión Urbana sustentable a distintas escalas. La gestión institucional y la sustentabilidad. Aportes temáticos y transversales. Desarrollo sustentable, retos tecnológicos, desarrollo local y regional.

- **Huella de carbono:** Huella de carbono de industrias, de municipios, de eventos, de personas y de productos. Huella de carbono en la huella ecológica y en el inventario de ciclo de vida. Certificación-normas del cálculo de la huella. Etiquetas. Políticas públicas a partir de la huella de carbono.

Fechas importantes

15.10.2011	Envío de Resúmenes: para quienes deseen presentar el trabajo completo.
01.12.2011	Envío de Resúmenes para quienes no deseen presentar el trabajo completo.
15.02.2012	Recepción de Trabajos Completos.
15.03.2012	Inscripciones con descuento.
27.05.2012	Acreditación (de 17 a 20 hs) Hotel Costa Galana, Mar del Plata.
28.05.2012	Acreditación e Inicio de Actividades.
28.05 al 01/06/2012	Sesiones
01.06.2012	Presentaciones orales y Ceremonia de Cierre.

Información sobre formato para envío de resúmenes, e información sobre las exposiciones plenarias: disponible en nuestro sitio Web:

www.argentina-ambiental.com.ar

Envío de resúmenes e Inscripción

Para participantes argentinos residentes

Envío de resúmenes	
Recepción de resumen (1)	\$ 100

(1) Monto no reembolsable en el caso de los resúmenes rechazados. Para los trabajos aceptados, este monto formará parte del costo de una inscripción.

Inscripciones		
Categoría	Hasta el 15/03/2012	Después del 15/03/2012
Investigadores (2) (3)	\$ 1300	\$ 1500
Estudiantes (3) (4)	\$ 650	\$ 750
Acompañantes	\$ 400	\$ 400

(2) Habilita a dos inscripciones.

(3) Número máximo de resúmenes por inscripción: 2 (dos).

(4) Se están haciendo tratativas para obtener fondos que permitan disminuir el costo de inscripción de los estudiantes. Número máximo de resúmenes por inscripción: 2 (dos).

Para participantes extranjeros

Envío de resúmenes	
Recepción de resumen (5)	USD 25

(5) Monto no reembolsable en el caso de los resúmenes rechazados. Para los trabajos aceptados, este monto formará parte del costo de una inscripción.

Inscripciones		
Categoría	Hasta el 15/03/2012	Después del 15/03/2012
Investigadores (6)	USD 300	USD 350
Estudiantes (6)	USD 150	USD 175
Acompañantes	USD 100	USD 100

(6) Número máximo de resúmenes por inscripción: 2 (dos).

Información para efectuar los pagos correspondientes: disponible en nuestro sitio Web: www.argentina-ambiental.com.ar

Comité Organizador

Miguel Blesa (UNSAM, CNEA) *Presidente Honorario*
Maria dos Santos Afonso (INQUIMAE, FCEN-UBA) *Presidente*
Ines Camilloni (CIMA, FCEN-UBA) *Vicepresidente*
Rosa Torres Sánchez (CETMIC) *Secretaria*
Roberto Candal (UNSAM, INQUIMAE) *Prosecretario 1*
Malisa Chiappero (FCE-UNMdP) *Prosecretario 2*
Ana Maria Celeda (INTEMIN, SEGEMAR) *Tesorera*

Avena Marcelo (UNS)
Basaldella Elena (CINDECA, UTN)
Caselli Alberto (FCEN-UBA)
Curutchet Gustavo (UNSAM)
Davidowsky Laura (CNEA)
Donati Edgardo (UNLP)
Eisenberg Patricia (INTI, UNSAM)
Esteves José L. (CENPAT)
Litter Marta (CNEA, UNSAM)
Lombardo Rubén (UNGS)

Meichtry Martín (CNEA)
Pérez Coll Cristina (UNSAM)
Pizarro Haydee (FCEN-UBA)
Quintana Rubén (UNSAM, FCEN-UBA)
Ronco Alicia E. (FCE-UNLP)
Sarudiansky Roberto (CEPS, UNSAM)
Torres Farfán Mónica (INQUI, UNSa)
Vullo Diana (UNGS)
Zalts Anita (UNGS)

Comité Científico Nacional e Internacional

Disponible en nuestro sitio Web: www.argentina-ambiental.com.ar

Productor Ejecutivo
www.partirviajes.com.ar



partirviajes.com.ar

ENTRE EL MUNDO Y USTED