energía y desarrollo sostenible

jornada regional sobre
energía, medio ambiente y
desarrollo sostenible

IMD Institutos Multidisciplinarios
de la Universidad Nacional de Cuyo
www.imd.uncu.edu.ar

Energía y Desarrollo Sostenible

Jornada regional sobre energía, medio ambiente y desarrollo sostenible.

CONTENIDOS

- Introducción jornada regional, Energía y Desarrollo Sostenible
- Sobre los IMD UNCuyo
- Exposiciones
- Información operativa

Energía y Desarrollo Sostenible
Jornada regional sobre energía, medio ambiente y desarrollo sostenible.

- Introducción jornada regional, Energía y Desarrollo Sostenible
- Sobre los IMD UNCuyo
- Exposiciones
- Información operativa

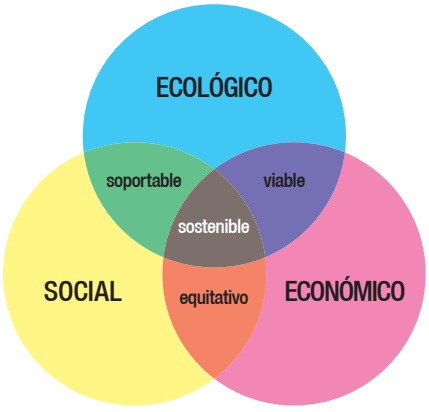
Introducción: Jornada regional, energía y desarrollo sostenible.

La energía es un tema de actualidad que nos compromete a todos, es la base de toda actividad, indispensable para la vida.

Desde hace una decena de años y a ejemplo de declaraciones y tratados en respuesta a la anunciada crisis energética, nuevos modelos teóricos tales como el desarrollo durable y el ecourbanismo, ponen el acento sobre las condiciones ecológicas del "cuadro de vida".

El "cuadro de vida" se define según la expresión de los individuos, de su satisfacción medio ambiental y según la capacidad del medio para responder al deseo de confort, en especial referido al uso y consumo de energía.

En función de los descubrimientos y técnicas disponibles, dependientes de los niveles de desarrollo, los hombres privilegiaron una o varias energías. Sin embargo, se ha realizado una explotación como si los recursos fueran ilimitados, ya que la producción se ha apoyado fundamentalmente en el aprovechamiento de los combustibles fósiles, recursos no renovables a escala humana.



Esquema de los tres pilares del desarrollo sostenible.

Por otra parte, si tenemos en cuenta la organización social, se detecta la existencia de una confianza irracional e ilimitada en la demanda, por lo que la sociedad exige cada vez más. Recursos limitados y demanda ilimitada han generado un modelo de desarrollo triplemente insostenible:

- No durable ecológicamente.
- Injustificable moralmente porque aumenta las desigualdades.
- Insoportable estéticamente por los estragos causados a los paisajes.

Por lo que actualmente se trata de elaborar un nuevo modelo de relación del hombre con su entorno y ello pasa por regular y orientar el comportamiento humano hacia patrones de mayor responsabilidad ambiental, ecológica y ética. El caso del consumo de energía es probablemente uno de los más emblemáticos. Sin dudas, una de las claves que provoca mayor desequilibrio ambiental y social, reside en los diferentes modelos de consumo energético.

Energía y Desarrollo Sostenible
Jornada regional sobre energía, medio ambiente y desarrollo sostenible

- **Introducción jornada regional, Energía y Desarrollo Sostenible**
- **Sobre los IMD UNCuyo**
- **Exposiciones**
- **Información operativa**

El desarrollo e integración energética de la región es materia de preocupación presente, lo cual necesariamente tiene que considerar los requisitos de la sociedad relacionados con el desarrollo sostenible.

Distintos especialistas han realizado investigaciones y aportes referidos a la temática que nos ocupa. Por esto surge la intención de realizar una Reunión Multidisciplinaria que permita la discusión, el intercambio y la difusión de las distintas ópticas y conceptualizaciones realizadas por los investigadores.

Hoy, el desafío es demostrar la necesidad de un enfoque global interdisciplinario territorial y temporal del hecho energético, teniendo en cuenta los requerimientos de un cambio de paradigma por parte de quienes se dedican al tema.

Desde los Institutos Multidisciplinarios de la Universidad Nacional de Cuyo, creemos que el"desafío energético y medioambiental" no debe ser excluído, sino que debe ser abordado en todas sus dimensiones.

Estas reflexiones son las motivaciones que nos impulsan a encarar la organización de la **Jornada Regional sobre energía, medio ambiente y desarrollo sostenible: "ENERGÍA Y DESARROLLO SOTENIBLE"**, a realizarse el viernes 17 de octubre de 2008, a las 09.00hs en el Salón de Grado de la Universidad Nacional de Cuyo, en la Facultad de Ciencias Económicas.

En el marco de las Actividades de Integración y Transferencia Estratégica de los Institutos Multidisciplinarios e Interfacultades de la Universidad Nacional de Cuyo, el mencionado encuentro se ha propuesto el cumplimiento de los siguientes objetivos:

- Conocer el estado de las investigaciones que los distintos especialistas llevan a cabo de los temas de la energía en la región.

- Reflexionar acerca de fuentes de energía regionales, uso de las mismas y problemáticas del uso de los recursos y la relación con el medioambiente y las necesidades de los habitantes, que es preciso profundizar y que contribuyen a clarificar los aportes para que la región alcance soluciones para los problemas energéticos.

• Introducción jornada regional, Energía y Desarrollo Sostenible
• Sobre los IMD UNCuyo
• Exposiciones
• Información operativa

- Intercambiar experiencias metodológicas y discutir acerca de la pertinencia del valor de cada una según conveniencia de cada una de ellas para el abordaje de las problemáticas planteadas.

- Activar la formación de una red de investigadores preocupados por los problemas energéticos de la región a partir de los interrogantes planteados.

Dicho encuentro está destinado a docentes e investigadores universitarios, autoridades y funcionarios de universidades públicas y privadas, directivos, funcionarios y técnicos de organismos públicos y privados del sector energético y ambiental, profesionales y académicos relacionados a las temáticas sobre ambiente y energía, empresarios del sector energético de la región y del sector de servicios públicos, estudiantes universitarios y público en general.

• Introducción jornada regional, Energía y Desarrollo Sostenible
• Sobre los IMD UNCuyo
• Exposiciones
• Información operativa

Institutos Multidisciplinarios de la Universidad Nacional de Cuyo

Nuestra Universidad posee una estructura divisional y verticalmente jerárquica de tres niveles: facultades, carreras y/o departamentos y cátedras. La subdivisión horizontal de cada uno de estos niveles refleja en gran medida la estructura de la especialización del conocimiento científico. Esta configuración, le sirve a la Universidad para el desarrollo del conocimiento especializado.

Al momento de abordar novedosas y emergentes problemáticas, cuyo tratamiento requiere de la participación de varias disciplinas, esta estructura puede presentar ciertas limitaciones metodológicas y operativas.

Por tal motivo, es necesario complementar la estructura del conocimiento especializado con nuevas formas de organizar la construcción y la difusión del conocimiento científico, de manera de articular ambas instancias, permitiendo a aquellos elementos, hoy disjuntos, comunicarse entre sí y actuar de manera sinérgica frente a la complejidad incremental del contexto.

Tanto la metodología de construcción como la transferencia del conocimiento interdisciplinario son temas a debatir y profundizar, ya que están en constante reflexión y discusión.

Desde nuestra visión, creemos que el impulso al trabajo interdisciplinario permitirá el abordaje de temáticas complejas y estratégicas para el contexto regional.

En tal sentido, la Universidad Nacional de Cuyo ha creado los Institutos Multidisciplinarios, como organismos interfacultades, con el objetivo de construir, difundir y consolidar la visión interdisciplinaria de la producción del conocimiento. Se busca integrar docentes investigadores en equipos interdisciplinarios, dentro y entre las unidades académicas. Esto conducirá a facilitar el desenvolvimiento de programas con mayor pertinencia y factibilidad de lograr financiamiento, adecuándose a prioridades que atiendan las expectativas y necesidades de la sociedad.

• Introducción jornada regional, Energía y Desarrollo Sostenible
• Sobre los IMD UNCuyo
• Exposiciones
• Información operativa

Esta serie de propuestas, y otras elaboradas por la actual gestión, constituyen una política que ha sido aplicada en varias de las iniciativas encaradas por nuestra Universidad a través de su Plan Estratégico. En efecto, en la propia formulación de éste plan trabajaron equipos multidisciplinarios elaborando un Marco Estratégico Mendoza 2012 dividido en distintas áreas (físico-ambiental; económico-productiva y sociocultural), más tarde en un Plan De Seguridad y recientemente en la elaboración de un Anteproyecto de Ley de Ordenamiento Territorial y Usos de Suelo para la provincia de Mendoza. En todos los casos elaborados por docentes e investigadores de diversas disciplinas y facultades, quienes, curiosamente, teniendo preocupación por objetos de estudio similares, no se conocían o nunca habían trabajado juntos.

• Introducción jornada regional, Energía y Desarrollo Sostenible

• Sobre los IMD UNCuyo

• Exposiciones
1º Bloque
2º Bloque
3º Bloque

• Información operativa

Expositores

1º Bloque: Necesidades y Desafíos Energéticos de la Región

"Necesidades y desafíos energéticos de la República Argentina"

Esta exposición tiene como objetivo presentar y analizar los principales resultados obtenidos de la prospectiva energética y de emisiones de gases de efecto invernadero (período 2004-2025), realizada recientemente por Fundación Bariloche, en el marco de diversos estudios de investigación. En ella se describen los principales desafíos a los cuales se enfrentará el país en lo que respecta a la demanda y la oferta energética, haciendo principal hincapié en el petróleo y el gas natural. Se analiza a su vez la evolución de las emisiones de gases de efecto invernadero, así como el potencial de ahorro energético y la reducción consiguiente de dichas emisiones.

Nicolás Di Sbroiavacca: Ingeniero en petroleo, U.N.Comahue. Postgrado en Economía y Planificación Energética, U.N.Comahue y el Instituto de Economía Energética, asociado a Fundación Bariloche. Master en Economía de la Energía y del Medio Ambiente, Scuola Superiore Enrico Mattei, Milán, Italia. Petroleum and Policy Management, Norwegian Petroleum Directorate (NPD), Stavanger, Noruega. Investigador Titular en el Instituto de Economía Energética, asociado a Fundación Bariloche. Area de Asistencia Técnica e Investigación en el Campo de la Energía, Prospectiva Energética y Medio Ambiente. Profesor de grado y posgrado universitario.

• Introducción jornada regional, Energía y Desarrollo Sostenible

• Sobre los IMD UNCuyo

• Exposiciones
1º Bloque
2º Bloque
3º Bloque

• Información operativa

Expositores

1º Bloque: Necesidades y Desafíos Energéticos de la Región

“Política y planeamiento energético de largo plazo para sustentar el desarrollo energético”.

El mundo energético ha cambiado debido a la doble presión del aumento del precio de los hidrocarburos y la necesidad de reducir los impactos ambientales relacionados con el consumo energético. Necesitamos una política energética que atienda los desafíos regionales actuales y futuros y un plan de largo plazo que los tenga en cuenta. La sustentabilidad en el largo plazo pasa por la reducción y el uso racional de la energía, la recuperación de fuentes energéticas alternativas ahora económicamente convenientes y la concientización de la sociedad. Existen en el mundo estudios y modelos energéticos desarrollados ya probados, apropiados a nuestra situación energética, que simplemente debemos adaptar y utilizar.

Mario Cebreiro: Ingeniero electricista Universidad Nacional del Sur Orientación Potencia (Electromecánica). Profesor de la materia “Planeamiento de Sistemas Eléctricos” en la Universidad de Mendoza. Colaborador en el Postgrado “Diseño y Construcción de Líneas y Estaciones Transformadoras” CFNEE y Ateera. Gerente de Planta Central Piedra Buena - Presidente comité C1 Cigré Argentina “Planeamiento y Economía de Sistemas Eléctricos” - Presidente Comité Técnico de CIDEL.

• Introducción jornada regional, Energía y Desarrollo Sostenible

• Sobre los IMD UNCuyo

• Exposiciones
1º Bloque
2º Bloque
3º Bloque

• Información operativa

Expositores

1º Bloque: Necesidades y Desafíos Energéticos de la Región

"El Gas Natural en la Región Cuyo".

Breve introducción a la conformación del sistema a nivel país (cuencas productoras, gasoductos troncales, distribución), reservas, referencia al marco legal de origen. Descripción de la estructura de abastecimiento en la región Cuyo. Participación del gas natural en la matriz energética de la región. Algunos datos relevantes (capacidades, potencialidades, restricciones). Una mirada hacia el futuro del energético gas natural.

Roberto Horacio da Costa Marques: Ingeniero Electromecánico (UTN). Ha realizado cursos de posgrado en geofísica de Hidrocarburos (UNCuyo), Administración (UTN-UA), Tecnología de materiales y ensayos no destructivos (CNEA-OEA), Management (Alta Dirección). Se encuentra realizando la tesis de la Maestría en Energía UNCuyo. En el ámbito profesional, se ha desempeñado en el área de exploración de campo y procesamiento de datos sísmicos de hidrocarburos (YPF), en el área de materias primas nucleares de ciclo de combustibles nucleares (CNEA). Actualmente, se desempeña en el área Comercial de Distribución de Gas Natural – ECOGAS.

• Introducción jornada regional, Energía y Desarrollo Sostenible

• Sobre los IMD UNCuyo

• Exposiciones
1º Bloque
2º Bloque
3º Bloque

• Información operativa

Expositores

1º Bloque: Necesidades y Desafíos Energéticos de la Región

"La Argentina y los combustibles líquidos. Una mirada como productor de Biocombustibles."

El aseguramiento de la disponibilidad energética depende de la existencia de reservas de petróleo y de la garantía de producción. Si tenemos en cuenta que este ratio "demanda/reservas" se incrementará, que los recursos se encuentran en zonas geopolíticas inestables y que debemos preocuparnos por el efecto medioambiental, se nos plantea la necesidad de incorporar combustibles alternativos que preferiblemente sean renovables. El uso de Biocombustibles es una tendencia firme en el mercado internacional y con la aprobación de la Ley N° 26093/06 también lo será en Argentina a partir del año 2010 cuando comenzarán a comercializarse los BIOCOMBUSTIBLES y veremos entonces como se transforman cientos de miles de hectáreas en energía.

Asegurar la sostenibilidad en toda la cadena de valor desde la producción de granos hasta la comercialización de Biocombustibles, es un gran desafío en donde los comodities agrícolas y energéticos se entrecruzan en mercados no habituales. La Argentina, con la capacidad que posee para producir agroenergéticos, nos coloca en una situación privilegiada de cara a la escasez de combustibles no renovables en el mundo.

Analía Susana Acosta: Ingeniero Químico Industrial Universidad Nacional del Centro Provincia de Bs. As. Master en Comercialización de Hidrocarburos y Derivados Universidad Nacional de Buenos Aires. Integrante de los Grupos de Trabajo de Combustibles y Ambiente de Arpel, e ISO TC 28. Integrante de las Comisiones de Refino y Combustibles del IRAM, IAPG. Actualmente se desempeña en el cargo de Gerente Biocombustibles – Dirección Lubricantes y Especialidades América Repsol YPF.

• Introducción jornada regional, Energía y Desarrollo Sostenible

• Sobre los IMD UNCuyo

• Exposiciones
1º Bloque
2º Bloque
3º Bloque

• Información operativa

Expositores

2º Bloque: Impacto Ambiental y Desarrollo Sostenible

"Sociedad, ambiente y el dilema de la sostenibilidad".
La relación sociedad-naturaleza: visiones, prácticas y tensiones escalares. El ambiente como fuente de recursos y la idea de la sostenibilidad. Sostenibilidad, tiempo y territorio en el uso de los recursos energéticos. Actores, intereses y dilemas en la cuestión de los biocombustibles.

Carlos Eduardo Reboratti: Geógrafo. Investigador Principal del CONICET en la Facultad de Agronomía de la UBA. Ha sido docente e investigador invitado en distintas Universidades del mundo. Fue director del Centro de Estudios de Población, del Departamento y del Instituto de Geografía de la Facultad de Filosofía y Letras de la UBA y de la Maestría en Políticas Territoriales y Ambientales de esa Facultad.

"El desarrollo de las energías renovables y la nueva sensibilidad paisajística en España".
El objetivo de éste trabajo es comprender cómo diferentes políticas geográficas sobre infraestructura para energías renovables se relacionan con políticas de planificación territorial. Nosotros debemos comparar el desarrollo de diferentes tipos de energías renovables en contextos nacionales, regionales y locales. Éste trabajo explora, como lo concerniente a los paisajes se tiene en cuenta cada vez más en los abordajes de planificación de energías renovables.

Marina Frolova: Licenciada en Geografía, Ecología y Paisaje (Universidad Estatal de Moscú) y Doctora en Geografía y Ordenación del Territorio (Universidad de Toulouse 2 - Le Mirail), especializada en la interpretación y evaluación del paisaje. Ha trabajado en diferentes equipos internacionales. Su materia es el estudio de los paisajes del agua y de los paisajes "emergentes" del desarrollo de energías renovables como investigadora en el marco del Programa Ramón y Cajal en la Universidad de Granada (Instituto de Desarrollo Regional).

• Introducción jornada regional, Energía y Desarrollo Sostenible

• Sobre los IMD UNCuyo

• Exposiciones
1º Bloque
2º Bloque
3º Bloque

• Información operativa

Expositores

2º Bloque: Impacto Ambiental y Desarrollo Sostenible

"Energía y desarrollo urbano durable".

La reflexión comprometida hoy en el cambio de régimen de urbanización busca profundizar los vínculos entre los aspectos morfológicos, estructurales y funcionales de la ciudad y la problemática del desarrollo urbano durable. La perspectiva de la durabilidad ambiciona instalar en la gestión y el ordenamiento de las ciudades nuevas categorías de pensar y de obrar, en particular referidas al uso y aprovechamiento de los recursos, como es el caso de la energía. El enfoque de la durabilidad aplicado a la ciudad encuentra aquí la noción de proyecto en el corazón de un ecourbanismo integrativo, estratégico y participativo que tiende, particularmente, al dominio de los efectos medioambientales del régimen de urbanización extensiva.

Mónica Cortellezzi: Doctora en Geografía de la UNCuyo. Profesora titular efectiva en la Facultad de Filosofía y Letras de la UNCuyo en diferentes cátedras: Geografía Urbana, Geografía Argentina entre otras. Ha dictado numerosos cursos de posgrado y conferencias sobre temas de Geografía de Mendoza, Geografia Urbana, Geografía de la Percepción y el comportamiento, Energía y desarrollo urbano en Universidades de Argentina, Chile y España. Directora de proyectos de investigación en la UNCuyo. Ha publicado numerosos artículos en revistas locales, nacionales e internacionales. Es coautora de dos libros sobre la Geografia de Mendoza y su organización espacial.

• Introducción jornada regional, Energía y Desarrollo Sostenible

• Sobre los IMD UNCuyo

• Exposiciones
1º Bloque
2º Bloque
3º Bloque

• Información operativa

Expositores

2º Bloque: Impacto Ambiental y Desarrollo Sostenible

"Los cuadros de vida y el uso de la energía en Mendoza".
El concepto de cuadro de vida sirve de punto de apoyo para abordar el estudio de las necesidades de energía en la aglomeración mendocina, a lo largo del proceso histórico de su conformación. Incluye asimismo los comportamientos humanos que hacen al uso y consumo de energía, como así también las consecuencias que ellos acarrean, como por ejemplo, se han incrementado los consumos y las desigualdades sociales.

Nesrin Karake: Profesora y Licenciada en Geografía. Egresada de la UNCuyo. Profesora titular de Geografía de los espacios mundiales en la Facultad de Filosofía y Letras (FFyL), Departamento de Geografía de la UNCuyo. Ha participado en la Maestría de Ordenamiento Territorial y Planificación Estratégica de la FFyL de la UNCuyo. Investigadora en el Instituto de Energía de UNCuyo y en el Instituto Multidisciplinario de Ciencias Sociales de la FFyL de la UNCuyo.

• Introducción jornada regional, Energía y Desarrollo Sostenible

• Sobre los IMD UNCuyo

• Exposiciones
1º Bloque
2º Bloque
3º Bloque

• Información operativa

Expositores

2º Bloque: Impacto Ambiental y Desarrollo Sostenible

"Transporte y desarrollo urbano durable"

Transporte y Sostenibilidad.- Introducción y breve acercamiento al concepto de "sustentabilidad". Sistemas de Transporte Urbano: Enfoque metodológico. Modelación y Planificación del transporte. El caso de Santiago de Chile: Plan de Transporte urbano.- Los 12 programas que sustentan la planificación. La Experiencia en Transporte público: Transantiago, Transporte y Eficiencia Energética.

Alfredo Enrique Vega Fernández: Ingeniero Civil en Obras Civiles, mención Transporte, Universidad de Chile. Coordinador técnico y administrativo de la División de Estudios y Desarrollos, Responsable de las áreas de trabajo de Urbanismo, Gestión y administración Interna y miembro del área de Transporte de carga, ferroviario y marítimo, División de Estudios y Desarrollo, Subsecretaría de Transportes del Ministerio de Planificación del Gobierno de Chile. En el Programa de Vialidad y Transporte Urbano, SECTRA, del mismo ministerio, ha encabezado proyectos de desarrollo de bases de datos, de análisis urbanos para Santiago, de elaboración de ortofotomosaicos, de programación de sistemas computacionales de información tipo workflow, de redacción y análisis de proyectos de ley, entre otras materias.

• Introducción jornada regional, Energía y Desarrollo Sostenible

• Sobre los IMD UNCuyo

• Exposiciones
1º Bloque
2º Bloque
3º Bloque

• Información operativa

Expositores

3º Bloque: Soluciones Energéticas

"Arquitectura Bioclimática".

Diseño bioclimático. Variables: edilicias, geográficas y climáticas. Sistemas pasivos de acondicionamiento térmico: calefacción y enfriamiento. Estudio de casos: viviendas IPV. Evaluación energético-económica. Ahorros energéticos comparativos por topologías y tecnologías. Costos comparativos. Morfología para la eficiencia energética del sector edilicio urbano en el área metropolitana de Mendoza. Caso de estudio. Indicadores: morfológicos y energéticos. Ahorros de energía por calefacción. Evaluación del potencial solar del entorno construido. Manzanas: reales e ideales.

Jorge Fernández Llano: Ingeniero Industrial, Universidad Nacional de Cuyo (UNCuyo). Ingeniero en Fuentes Alternativas de Energía (Urbino-Italia). Profesor de Maestrías y de Grado: Desarrollo Sustentable del Hábitat Humano (Facultad Regional Mendoza – UTN), Ingeniería Ambiental (Facultad Ingeniería – UNCuyo), Termodinámica (FI – UNCuyo). Profesional Principal (CONICET). Integrante de la Comisión Directiva de la Asociación Argentina de Energía Solar (ASADES) y del Laboratorio de Ambiente Humano y Vivienda (LAVHI - INCIHUSA). Autor de más de 40 artículos publicados en revistas nacionales e internacionales.

• Introducción jornada regional, Energía y Desarrollo Sostenible

• Sobre los IMD UNCuyo

• Exposiciones
1º Bloque
2º Bloque
3º Bloque

• Información operativa

Expositores

3º Bloque: Soluciones Energéticas

"Energía Renovable".

El progreso tecnológico de las últimas décadas ha favorecido un crecimiento industrial continuo; pero la distancia entre ricos y pobres ha aumentado y la presión sobre los complejos y delicados sistemas de nuestro planeta es mayor que nunca. No podemos seguir por esta vía de desarrollo porque sencillamente no es sostenible. Sigue siendo ardua la tarea de encontrar un equilibrio entre las ambiciones de crecimiento de la humanidad, la equidad social y los límites a la utilización de los recursos.

Hay que rediseñar profundamente el modelo socioeconómico y el concepto de crecimiento actuales. La erradicación de la pobreza debe ser la mayor prioridad. No es aceptable que más de la mitad de la población mundial se vea privada de alimentos y agua potable, vivienda y una atención sanitaria básica. La ciencia y la tecnología deben responder a las necesidades reales y ser accesibles y compartidas. Ningún Límite al Conocimiento sino a la Pobreza expresa un documento histórico del Club de Roma.

Dante Bragoni: Profesor de la Facultad de Ingeniería, Departamento de Ingeniería Civil, UNCuyo. Secretario del Instituto de Energía de la misma Universidad y Director de varios Proyectos de Investigación en el tema de Agua y Energía, ha realizado asesoramientos para proyectos de Ingenieria y de Energía para estudios de la Region y tiene en su haber numerosos articulos de la tematica energetica como tambien conferencias sobre el problema de la Energía.

• Introducción jornada regional, Energía y Desarrollo Sostenible

• Sobre los IMD UNCuyo

• Exposiciones
1º Bloque
2º Bloque
3º Bloque

• Información operativa

Expositores

3º Bloque: Soluciones Energéticas

"El uso de materiales en la conservación de energía y uso de energía solar".

En el aprovechamiento de energía solar como en la conservación de energía, la elección de materiales resulta clave para poder aprovechar y hacer los sistemas más eficientes. Para ello es necesario conocer las propiedades de los mismos. Se presenta entonces un enfoque respecto de los distintos materiales posibles de utilizar y sus propiedades. Se describen materiales aislantes térmicos, materiales de acumulación de energía, materiales de absorción de energía, materiales reflejantes de energía.

Alfredo Estéves Miramont: Ingeniero Industrial U.N.Cuyo. Título de postgrado:"Proyectista e Instalador de Sistemas de Energia Solar". Miembro de la Carrera de Investigador Científico de CONICET. Jefe del Laboratorio de Ambiente Humano y Vivienda – INCIHUSA – CCT CONICET Mendoza. Docente Investigador de la Dirección de Investigaciones Científicas y Tecnológicas (DICYT) de la Universidad de Mendoza. Docente universitario de grado y posgrado. Presidente de la Asociación Argentina de Energías Renovables y Ambiente ASADES. Miembro de IASSE International Association for Solar Energy Education. Ha publicado numerosos trabajos científicos y periodísticos sobre energía renovable.

• Introducción jornada regional, Energía y Desarrollo Sostenible

• Sobre los IMD UNCuyo

• Exposiciones
1º Bloque
2º Bloque
3º Bloque

• Información operativa

Expositores

3º Bloque: Soluciones Energéticas

"La eficiencia energética: un aporte legal".

1.- Desarrollo Sostenible
2.- Teoría de las Externalidades
3.- Uso Racional de la Energía
4.- Panorama Mundial y Nacional
5.- Propuestas Normativas.

Edgardo Díaz Araujo: Abogado, Doctor en Ciencias Jurídicas y Sociales. Presidente de la Comisión de Asuntos Legales del Consejo Federal de Energía Eléctrica. Integró la representación oficial de la República Argentina ante el Congreso Mundial de la Energía. Ha sido Presidente del Instituto de Política Energética de la Provincia de Mendoza y del Instituto Legal y Técnico de la Electricidad de la República Argentina. Consultor Individual de distintos organismo públicos nacionales e internacionales. Consultor de empresas en materia de Derecho de la Energía. Profesor universitario de grado y de posgrado en la Universidad de Mendoza y en la Universidad Nacional de Cuyo. Autor de libros, artículos relacionados con el derecho de la energía.

• Introducción jornada regional, Energía y Desarrollo Sostenible
• Sobre los IMD UNCuyo
• Exposiciones
• Información operativa

Información operativa

Día y Lugar

Viernes 17 de Octubre de 2008
09.00hs - Salón de Grado de la Universidad Nacional de Cuyo, en la Facultad de Ciencias Económicas.

Público destinatario

Dicho encuentro está destinado a docentes e investigadores universitarios, autoridades y funcionarios de universidades públicas y privadas, directivos, funcionarios y técnicos de organismos públicos y privados del sector energético y ambiental, profesionales y académicos relacionados a las temáticas sobre ambiente y energía, empresarios del sector energético de la región y del sector de servicios públicos, estudiantes universitarios y público en general.

Energía y Desarrollo Sostenible
Jornada regional sobre energía, medio ambiente y desarrollo sostenible

- Introducción jornada regional, Energía y Desarrollo Sostenible
- Sobre los IMD UNCuyo
- Exposiciones
- Información operativa

Estructura

JORNADA SOBRE ENERGÍA Y DESARROLLO SOSTENIBLE	
09.00 hs	Acreditaciones
10.00 hs	Apertura
10.30 hs	1º Bloque: Necesidades y Desafíos Energéticos de la Región. • Ing. Nicolás Di Sbroiavacca "Necesidades y desafíos energéticos de la República Argentina" • Ing. Mario Cebreiro "Política eléctrica en la Región" • Ing. Roberto Da Costa "El gas natural en la región Cuyo" • Ing. Analía Acosta "La Argentina y los combustibles líquidos. Una mirada como productor de Biocombustibles."
13.00 hs	Almuerzo
14.00 hs	2º Bloque: Impacto Ambiental y Desarrollo Sostenible • Ing. Carlos Reboratti "Sociedad, ambiente y el dilema de la sostenibilidad" • Dra. Marina Frolova "El desarrollo de las energías renovables y la nueva sensibilidad paisajística en España" • Dra. Mónica Cortelezzi "Energía y desarrollo urbano durable" • Lic. Nesrin Karake "Los cuadros de vida y el uso de la energía en Mendoza" • Ing. Alfredo Enrique Vega Fernández "Transporte y desarrollo urbano durable"
17.00 hs	Coffee Break
17.30 hs	3º Bloque: Soluciones Energéticas • Ing. Jorge Fernández Llano "Arquitectura Bioclimática" • Ing. Dante Bragoni "Energía renovable" • Ing. Alfredo Esteves "El uso de materiales en la conservación de energía y uso de energía solar" • Dr. Edgardo Díaz Araujo "La eficiencia energética un aporte legal"
19.00 hs	Cierre: Síntesis y Conclusiones

IMD Institutos Multidisciplinarios
de la Universidad Nacional de Cuyo
www.imd.uncu.edu.ar

Espacio de la Ciencia y la Tecnología - Uriburu s/n
Parque Gral. San Martín - Mendoza - Argentina - CP 5500
0054 261 4299986 - imd@uncu.edu.ar