



UNSAM
UNIVERSIDAD
NACIONAL DE
SAN MARTÍN

Seminarios de la Red de Energía y Sostenibilidad

REyS - UNSAM

Objetivos

El objetivo de estos encuentros es propiciar un ámbito de participación, integración y discusión de toda la comunidad universitaria, sobre los desafíos tecnológicos, económicos y ambientales relacionados con la ciencia, energía y sociedad. La idea es generar un foro de reunión, discusión y reflexión sobre la búsqueda de un mundo más sostenible.

Se puede acceder a los seminarios pasados en: <https://www.fisicarecreativa.com/REyS/>

HOMINES, DVM DOCENT, DISCVNT.

Los Hombres, enseñando aprenden

Séneca (Córdoba, 4 a.C. — Roma, 65 d.C.),

Pautas sugeridas para los expositores de los coloquios

Coloquios de la Universidad: el objetivo de estos coloquios es propiciar un ámbito de encuentro, participación, integración y discusión de toda la comunidad en general sobre distintos temas vinculados a la Energía y Sostenibilidad. La idea es generar un foro de reunión, discusión y reflexión en el que participen tanto, estudiantes, como docentes, investigadores, empresas de energía y la comunidad en general sobre distintos tópicos culturales, económicos, políticos y sociales. Creemos que tales reflexiones son propias de un ámbito universitario como el nuestro. Desde 2020, estos seminarios se vienen realizando en forma virtual.

Somos conscientes que es muy difícil establecer pautas universalmente consensuadas, pero esperamos que, tomadas con suficiente flexibilidad, las siguientes sugerencias puedan servir a los expositores a preparar sus presentaciones y conocer el tipo de auditorio ante el que expondrá.

- ✓ Dado que es deseable que los coloquios se incorporen a la vida universitaria sin alterar el normal desenvolvimiento de las otras actividades académicas, proponemos que los mismos tengan una duración en tiempo que **no exceda de 1 hora**.
- ✓ Se solicita a los expositores:
 - *Título de la charla*
 - *Breve resumen de la presentación (100 a 250 palabras) incluyendo su filiación.*
 - *Breve resumen de su perfil profesional (no más de 100 palabras), para difundir el coloquio.*A continuación, se describen los resúmenes de las presentaciones realizadas recientemente.

Seminarios de 2022

Primer Cuatrimestre 2022

Seminarios		Primer Cuatrimestre 2022
Fecha - Lugar	Disertantes	Titulo
	Repositorio de Seminarios:	https://www.fisicarecreativa.com/REyS/
	Link:	https://us02web.zoom.us/j/85792062372?pwd=VWVWkWEhwZ1BwZW5kQjIkeGJIQ0liUT09
23-mar-22	<i>Federico Fernández Niello</i>	<i>GNL Actualidad y Perspectivas</i>
30-mar-22	<i>Luciano Codeseira</i>	<i>Impacto local de los altos precios del gas natural licuado (LNG)</i>
6-abr-22	<i>Eficiencia energética y su impacto en la Importaciones de Energía en Argentina</i>	<i>S. Gil</i>
13-abr-22	<i>El camino de la implementación de comunidades energéticas en Argentina: el caso de Córdoba</i>	<i>Ramiro Rodríguez</i>
20-abr-22	<i>Plan Nacional de Eficiencia Energética – (I)</i>	<i>Daniel Bouille y Marina Recalde</i>
27-abr-22	<i>Plan Nacional de Eficiencia Energética –Cogeneración</i>	<i>Andrea Heins</i>
4-may-22	<i>La transición energética: el desafío para la Argentina de cumplir con los compromisos asumidos en su NDC"</i>	<i>Gerardo Rabinovich</i>
11-may-22	<i>México y el gas natural de Texas</i>	<i>Adrián Duhalt</i>
18-may-22	<i>Plan Nacional de Eficiencia Energética – Acciones para el sector transporte</i>	<i>Alberto Müller</i>
25-may-22		Feriado
1-jun-22	<i>La cadena del amoníaco – fertilizantes en México</i>	<i>Adrián Duhalt</i>
8-jun-22	<i>Plan Nacional de Eficiencia Energética – (III)</i>	xxx
15-jun-22	<i>La Integración Energética como Motor de la Recuperación Económica Regional Post Covid-19</i>	<i>Andrés Lloret</i>
22-jun-22	<i>Expectativas sobre la infraestructura de transporte de gas en la Argentina</i>	<i>Javier Ayllon Zelaya</i>
29-jun-22	<i>Edificios cero energía o edificios energéticamente sustentables</i>	<i>David Morillón Gálvez</i>



UNSAM
UNIVERSIDAD
NACIONAL DE
SAN MARTÍN

GNL en Argentina: presente y futuro

Federico Fernández Niello

UNSAM

Miércoles 23/3/2022 de 17:00 a 18:00

Por zoom: <https://us02web.zoom.us/j/85792062372?pwd=VWVkcWEhwZ1BWenQ5Y3lkeGJIQ0liUT09>

Resumen: La Argentina utiliza Gas Natural Licuado (GNL) desde 2008 cuando se instaló en Bahía Blanca la primera terminal de regasificación flotante. A lo largo de estos años esta forma de energía ha contribuido con el país en distintos aspectos tanto ecológicos como económicos y operativos. Durante la exposición se recorrerá la historia reciente del GNL en el país y la región, se comentará los desafíos operativos que se deben tener presentes para una correcta complementación con el sistema de gas natural local y se desarrollaran las perspectivas del GNL para su desarrollo de acuerdo a las tendencias a nivel mundial para la utilización de este combustible. También se hará una mención a la oportunidad que el GNL puede brindar para el desarrollo del gas local mediante plantas de licuefacción.

Federico Fernández Niello, es Ingeniero Industrial egresado de la Universidad de Buenos Aires. Posee una especialización en Economía del Petróleo y Gas Natural del Instituto Tecnológico de Buenos Aires y una Maestría en Finanzas de la Universidad Torcuato Di Tella. Como gerente de Marketing de Gas de **Excelerate Energy** tiene bajo su responsabilidad la gestión de contratos vigentes y participación en el desarrollo de nuevos proyectos en Sudamérica.

Antes de unirse a Excelerate Energy fue Project Manager en BAF Capital y también trabajó en Enel como especialista comercial y regulatorio en Buenos Aires y Madrid. Actualmente es profesor de Formulación y Evaluación de proyectos para la carrera de Ingeniería en Energía de la Universidad Nacional de San Martín.

Impacto local de los altos precios del gas natural licuado (LNG)

Luciano Codeseira

UNSAM

Miércoles 30/3/2022 de 17:00 a 18:00

Por zoom: <https://us02web.zoom.us/j/85792062372?pwd=VWVkcWEhwZ1BWenQ5Y3lkeGJIQ0liUT09>

Resumen: Hacia fines de 2020, el precio del Gas Natural Licuado (GNL) en Europa el mercado europeo paso de unos 4.5 USD/MMbtu a fines de 2020 a 40USD/MMbtu en Octubre de 2021. Esto último se debió principalmente a restricciones en la oferta y un gran shock de demanda asiática. Hasta Noviembre de 2021 los contratos de futuros se ubicaban debajo de los 30USD/MMbtu. Con la escalada bélica este valor del costo del GNL será un piso para todo el 2022, difícil es poner un techo a estos precios. Con estos precios del gas internacional, resulta extremadamente complejo el invierno que le espera a Argentina. Lo que nos queda como política energética para evitar un ajuste por cantidad es rezar que llueva y que tengamos un invierno templado. ¿Será así? ¿O es una exageración?

Luciano Codeseira: es Licenciado en Economía de la UBA, Especialista en Economía del Petróleo y del Gas Natural en el ITBA. Cuenta con una Especialización en la Estructura Jurídico-Económica de la Regulación Energética en CEARE-UBA y un Master en Energía de la Universidad de Buenos Aires. Actualmente es Profesor en la Universidad Austral, en la Universidad de Belgrano y en la UNSAM. Actualmente es director de Argentina y Uruguay de Gas Energy Latin America y CEO de Ceibo Growth Strategies. Es co-director del Instituto de Energía de la Universidad Austral profesor de UNSAM y la Universidad Belgrano.



UNSAM
UNIVERSIDAD
NACIONAL DE
SAN MARTÍN

Eficiencia energética y su impacto en la Importaciones de Energía en Argentina

S. Gil

UNSAM

Miércoles 6/4/2022 de 17:00 a 18:00

Por zoom: <https://us02web.zoom.us/j/85792062372?pwd=VWVhWEhwZ1BwenQ5Y3lkeGJIQ0liUT09>

Resumen: Los precios de la energía están aumentando en todo el mundo. En consecuencia, se incrementan los costos para cocinar, calefaccionar nuestros hogares, refrigerar los alimentos, para trasladarnos, etc. A su vez, gran parte de los fertilizantes se obtienen a partir del gas natural, por lo que el aumento del precio internacional incrementa los costos de los alimentos. En Argentina, la estacionalidad de la calefacción de viviendas y edificios genera grandes picos de consumo en invierno. Frente a ellos, se recurre a cortes de suministro a industrias y centrales eléctricas, que se ven obligados a usar combustibles líquidos, más caros y contaminantes. Al mismo tiempo, hacen necesario importar gas natural licuado (GNL), que resulta una forma más cara de proveer de energía al país, que, por supuesto se agudiza en tiempo de crisis, como sucede actualmente. Sin embargo, con tecnologías maduras y al alcance de la mano, es posible reducir estos picos de consumo con medidas de eficiencia energética, con lo que se podría prescindir de las importaciones de GNL o reducirlas enormemente. Esta reducción podría lograrse con mejoras edilicias: en la aislación térmica de las envolventes y mejoras en el equipamiento de calefacción. En esta charla se discurrirán algunas acciones que viabilizarían esta posibilidad.

Salvador Gil es director de la carrera de Ing. en Energía de la UNSAM. Trabaja en temas de energía y desarrollo sustentable. Su preocupación actual, es como legar a nuestros hijos y nietos, un mundo más justo y sustentable, o quizás la preocupación sea como preparar y educar mejor a nuestros hijos y estudiantes para que puedan cuidar y mejorar este planeta. Es así, que el interés por la sostenibilidad, en eficiencia energética y la inclusión social, se combina con los problemas de enseñanza y aprendizaje. Junto al grupo de Subburry Neutrino Observatory (SON) recibió el Premio Breakthrough 2015. Fue consultor en Energía para ENARGAS. Es Doctor en Física de la Universidad de Washington Seattle y Licenciado en Física de la Universidad de Tucumán.

México y el gas natural de Texas

Adrián Duhalt

Centro de Estudios Energéticos del Instituto Baker, de la Rice University de Texas

Miércoles 6/4/2022 de 17:00 a 18:00

Por zoom: <https://us02web.zoom.us/j/85792062372?pwd=VWVhWEhwZ1BwenQ5Y3lkeGJIQ0liUT09>

Resumen: Con el objetivo de maximizar la renta petrolera, México descuidó la producción de gas natural en las últimas décadas. Esto, aunado al hecho de que la demanda creció mientras se expandía la infraestructura de transporte, resultó en una profunda dependencia de las importaciones de gas natural, donde Estados Unidos – específicamente Texas – es el principal proveedor. Alrededor del 72% del gas disponible en México corresponde a importaciones, cifra que se eleva a 90% cuando se descuenta la demanda de Petróleos Mexicanos. ¿Qué riesgos



UNSAM
UNIVERSIDAD
NACIONAL DE
SAN MARTÍN

enfrenta México ante esta coyuntura? ¿Qué ventaja supone para México tener acceso al gas natural de Estados Unidos?

Adrián Duhalt: completó su Ph.D. en geografía económica en la Universidad de Sussex, UK. Fue becario postdoctoral en estudios energéticos de México y del Centro de Estudios Energéticos del Instituto Baker, de la Rice University de Texas. También es profesor asociado de la Universidad de las Américas Puebla (UDLAP), donde su docencia se centra en geografía económica, estrategia empresarial y temas energéticos en América del Norte. Su investigación principal está relacionada con la dinámica energética en América del Norte (desarrollo del gas de esquisto en los Estados Unidos y la reforma energética de México) y su efecto en las cadenas de valor petroquímicas, la productividad agrícola y la dependencia alimentaria en México.

El camino de la implementación de comunidades energéticas en Argentina: el caso de Córdoba

Ramiro Rodríguez

UNC y Fundación Nova Vektors

Miércoles 13/4/2022 de 17:00 a 18:00

Por zoom: <https://us02web.zoom.us/j/85792062372?pwd=VWVkdWEhwZ1BWenQ5Y3lkeGJlQ0liUT09>

Resumen: Enfrentamos una transición energética desde un modelo estructural centralizado y poco eficiente a otro descentralizado y eficiente basado en energías sustentables. Esto requiere que los ciudadanos asuman un papel protagónico. De este modo, están emergiendo nuevas formas asociativas llamadas comunidades energéticas sustentables (CES), en las que sus miembros se involucran en la planificación e implementación de medidas dirigidas al uso racional y eficiente de la energía; proponiendo estrategias y actividades integrales en el sector energético.

En la exposición se identifican barreras y beneficios sociales, económicos y ambientales para la constitución de CES en la provincia de Córdoba; analizando el impacto de políticas energéticas estatales y provinciales, orientadas al cumplimiento de los ODS, vinculados a garantizar el acceso a una energía asequible, segura, sostenible y moderna. Se concluye que, dados sus profusos recursos sustentables, la sociedad cordobesa se beneficiaría profundamente con la implementación temprana de las CES.

Ramiro Rodríguez, es Doctor en Física (PhD) y Licenciado en Química (orientación Físicoquímica), de la Universidad Nacional de Córdoba - UNC. Profesor en el Dto. de Matemática de la Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales de la UNC. Presidente de la Fundación Nova Vektors. Consultor senior asociado en la Consultora Caldén. El área de interés en investigación y transferencia es la Gestión: producción, almacenamiento, transporte y uso de Energías Sustentables y Vectores Energéticos y Uso racional y Eficiente de la Energía.

Plan Nacional de Eficiencia Energética – (I)

Daniel Bouille y Marina Recalde

Fundación Bariloche

Miércoles 20/4/2022 de 17:00 a 18:00

Por zoom: <https://us02web.zoom.us/j/85792062372?pwd=VWVkdWEhwZ1BWenQ5Y3lkeGJlQ0liUT09>

Resumen: El Plan Nacional de Eficiencia Energética es el conjunto de acciones que tiene por objeto definir la estrategia para alcanzar los objetivos nacionales de Eficiencia Energética mediante la implementación de diversas medidas de gestión, nuevos hábitos de uso de la energía



UNSAM
UNIVERSIDAD
NACIONAL DE
SAN MARTÍN

en la comunidad e inversiones en tecnologías más eficientes, sin afectar el confort y calidad de vida de los habitantes. Las mejoras generadas a partir de la eficiencia energética impactan directamente en reducción de costos, incrementos de productividad, seguridad energética y reducción de gases contaminantes. Es por eso que el desarrollo de la eficiencia energética debe incorporarse como elemento inherente al desarrollo económico del país. “Eficiencia Energética en Argentina” es realizado por la Fundación Bariloche y financiado por la Unión Europea que tiene como objetivo apoyar al Gobierno de Argentina. En esta primera presentación, se describen los objetivos generales del proyecto.

Daniel Bouille, es DIRECTOR DEL DEPARTAMENTO DE AMBIENTE Y DESARROLLO de la Fundación Bariloche. Licenciado en Economía, Universidad Nacional de Rosario y Postgrado en Economía de la Energía, Instituto de Economía de la Energía Universidad de Colonia, Alemania. Experto en temas de economía, política energética y ambiental. Realizó consultorías técnicas para PNUD, PNUMA, Banco Mundial, Unión Europea, OLADE, CEPAL, GTZ, entre otras instituciones.

Marina Recalde, Marina Recalde es Doctora en Economía de la Universidad Nacional del Sur, Argentina. Es Investigadora Adjunta del Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET) y del Programa de Medio Ambiente y Desarrollo de la Fundación Bariloche (Argentina). Trabaja en el campo de Energía y Cambio Climático. Realiza docencia en Economía de la Energía de la UNS, en el postgrado del Diploma Superior en Derecho y Economía del Cambio Climático de FLACSO Argentina.

Plan Nacional de Eficiencia Energética- Cogeneración

Andrea Heins

CACME Argentina

Miércoles 27/4/2022 de 17:00 a 18:00

Por zoom: <https://us02web.zoom.us/j/85792062372?pwd=VWVhWEhwZ1BwenQ5Y3lkeGJlQ0liUT09>

Resumen: El Plan Nacional de Eficiencia Energética es el conjunto de acciones que tiene por objeto definir la estrategia para alcanzar los objetivos nacionales de Eficiencia Energética mediante la implementación de diversas medidas de gestión, nuevos hábitos de uso de la energía en la comunidad e inversiones en tecnologías más eficientes, sin afectar el confort y calidad de vida de los habitantes. Las mejoras generadas a partir de la eficiencia energética impactan directamente en reducción de costos, incrementos de productividad, seguridad energética y reducción de gases contaminantes. Es por eso que el desarrollo de la eficiencia energética debe incorporarse como elemento inherente al desarrollo económico del país. “Eficiencia Energética en Argentina” es realizado por la Fundación Bariloche y financiado por la Unión Europea que tiene como objetivo apoyar al Gobierno de Argentina. En esta segunda presentación, se describen las oportunidades de la Cogeneración en Argentina.

Andrea Heins es Ingeniera Química de la Universidad de Buenos Aires, con 20 años de experiencia en el sector energético; en el ámbito privado, la consultoría y el sector público. Entre diciembre 2015 y julio 2018 fue Subsecretaria de Ahorro y Eficiencia Energética en el Ministerio de Energía y Minería de la Nación. En este cargo fue punto focal en el Gabinete Nacional de Cambio Climático, vicepresidente del Grupo de Transiciones Energéticas del G20 y Co-Chair del



UNSAM
UNIVERSIDAD
NACIONAL DE
SAN MARTÍN

Executive Committee de IPEEC (International Partnership for Energy Efficiency Cooperation). Actualmente se desempeña como consultor independiente en temas de energía, eficiencia energética y desarrollo sostenible. Participa en distintas organizaciones como la Red Argentina de Municipios frente al Cambio Climático (RAMCC), el Comité Argentino del Consejo Mundial de Energía (CACME), la Global Women's Network for the Energy Transition (GWNET) y el Instituto Argentino del Petróleo y el Gas (IAPG), donde preside la Comisión de Eficiencia Energética. Actualmente es Presidente de CACME Argentina. Es docente en distintos programas de posgrado vinculados a los temas de su especialidad.

La transición energética: el desafío para la Argentina de cumplir con los compromisos asumidos en su NDC"

Gerardo Rabinovich

UNSAM

Miércoles 4/5/2022 de 17:00 a 18:00

Por zoom: <https://us02web.zoom.us/j/85792062372?pwd=VWVhWEhwZ1BwenQ5Y3lkeGJIQ0liUT09>

Resumen: La Argentina presentó en la 26 Conferencia de las Partes de Glasgow su segundo Compromiso Nacional Determinado (NDC) incrementando su ambición de reducir las emisiones de gases de efecto invernadero al año 2030. La energía representa en nuestro país alrededor del 53% de las emisiones de CO₂, por debajo del promedio mundial (75%), pero con una tendencia creciente en la última década. Las acciones para esta transición se concentran en tres ejes, producción de electricidad no emisora de CO₂, electrificación del transporte y los consumos finales y eficiencia energética. La conferencia repasará las posibilidades de Argentina, en función de sus recursos y las políticas públicas destinadas a cumplir con estos objetivos.

Gerardo Rabinovich, Ingeniero Industrial (FIUBA), Master of Sciences en Economía de la Energía (Universidad de Grenoble, Francia). Director Empresa Mendocina de Energía S.A. (EMESA). Vicepresidente 2o Instituto Argentino de la Energía General Mosconi, Investigador Centro Estudios para el Cambio Climático Global (Fundación Torcuato di Tella); Profesor en cátedra Economía de Energía Instituto Gas y Petróleo FIUBA y Maestría de Energía UNCUYO. Presidente de la Asociación Latinoamericana de Economistas de Energía (ALADEE).

México y el gas natural de Texas

Adrián Duhalt

Centro de Estudios Energéticos del Instituto Baker, de la Rice University de Texas

Miércoles 11/5/2022 de 17:00 a 18:00

Por zoom: <https://us02web.zoom.us/j/85792062372?pwd=VWVhWEhwZ1BwenQ5Y3lkeGJIQ0liUT09>

Resumen: Con el objetivo de maximizar la renta petrolera, México descuidó la producción de gas natural en las últimas décadas. Esto, aunado al hecho de que la demanda creció mientras se expandía la infraestructura de transporte, resultó en una profunda dependencia de las importaciones de gas natural, donde Estados Unidos – específicamente Texas – es el principal proveedor. Alrededor del 72% del gas disponible en México corresponde a importaciones, cifra que se eleva a 90% cuando se descuenta la demanda de Petróleos Mexicanos. ¿Qué riesgos



UNSAM
UNIVERSIDAD
NACIONAL DE
SAN MARTÍN

enfrenta México ante esta coyuntura? ¿Qué ventaja supone para México tener acceso al gas natural de Estados Unidos?

Adrián Duhalt: completó su Ph.D. en geografía económica en la Universidad de Sussex, UK. Fue becario postdoctoral en estudios energéticos de México y del Centro de Estudios Energéticos del Instituto Baker, de la Rice University de Texas. También es profesor asociado de la Universidad de las Américas Puebla (UDLAP), donde su docencia se centra en geografía económica, estrategia empresarial y temas energéticos en América del Norte. Su investigación principal está relacionada con la dinámica energética en América del Norte (desarrollo del gas de esquisto en los Estados Unidos y la reforma energética de México) y su efecto en las cadenas de valor petroquímicas, la productividad agrícola y la dependencia alimentaria en México.

Plan Nacional de Eficiencia Energética – Acciones para el sector transporte

Alberto Müller

Fundación Bariloche

Miércoles 18/5/2022 de 17:00 a 18:00

Por zoom: <https://us02web.zoom.us/j/85792062372?pwd=VWVkdWEhwZ1BWenQ5Y3lkeGJlQ0liUT09>

Resumen: La actividad de Transporte demanda algo menos de un tercio de la energía reportada por el Balance Energético Argentino. El transporte automotor es el protagonista dominante, por su elevada participación en los desplazamientos y su bajo rendimiento energético. La propuesta del Plan Nacional de Eficiencia Energética selecciona un conjunto de medidas para el transporte automotor que estima factibles, en función de la capacidad técnica y normativa del Estado, y también del potencial de sensibilización de los usuarios. Estas medidas se estructuran en base a cuatro objetivos: (1) promover el uso racional de los vehículos; (2) reemplazar tecnologías ineficientes; (3) promover la sustitución de fuentes; (4) promover cambios en los patrones de movilidad.

Alberto Müller es Licenciado en Economía (Universidad de Buenos Aires) y Magister y Doctor en Teoría Económica (Universidad de Sao Paulo-Brasil). Ha desarrollado actividades en el sector público, y en el ámbito de la consultoría y la investigación. Sus principales áreas de interés son el transporte, la energía y la evaluación de proyectos. Es Investigador Adscripto de Fundación Bariloche.

La cadena del amoniaco – fertilizantes en México

Adrián Duhalt

Centro de Estudios Energéticos del Instituto Baker, de la Rice University de Texas

Miércoles 1/6/2022 de 17:00 a 18:00

Por zoom: <https://us02web.zoom.us/j/85792062372?pwd=VWVkdWEhwZ1BWenQ5Y3lkeGJlQ0liUT09>

Resumen: Hasta la década de los 1990s, la producción de amoniaco y fertilizantes nitrogenados era ejemplo de cómo articular la industria de los hidrocarburos (vía gas natural) con los objetivos de industrialización en México. A partir de entonces, dicha cadena de valor ha perdido su carácter estratégico al punto de que, en la actualidad, el país depende enormemente del suministro externo, principalmente de Rusia. Es decir, el campo mexicano no solo está siendo afectado por las tribulaciones de un contexto nacional que ha desmantelado las capacidades productivas locales, sino también a uno global donde la volatilidad está marcada por la reciente alza de los precios de los fertilizantes y el conflicto en Europa.



UNSAM
UNIVERSIDAD
NACIONAL DE
SAN MARTÍN

Adrián Duhalt: completó su Ph.D. en geografía económica en la Universidad de Sussex, UK. Fue becario postdoctoral en estudios energéticos de México y del Centro de Estudios Energéticos del Instituto Baker, de la Rice University de Texas. También es profesor asociado de la Universidad de las Américas Puebla (UDLAP), donde su docencia se centra en geografía económica, estrategia empresarial y temas energéticos en América del Norte. Su investigación principal está relacionada con la dinámica energética en América del Norte (desarrollo del gas de esquisto en los Estados Unidos y la reforma energética de México) y su efecto en las cadenas de valor petroquímicas, la productividad agrícola y la dependencia alimentaria en México.

La Integración Energética como Motor de la Recuperación Económica Regional Post Covid-19

*Andrés Lloret **A confirmar***

Instituto de Investigaciones Geológico y Energético - Ecuador
Miércoles 8/6/2022 de 17:00 a 18:00

Por zoom: <https://us02web.zoom.us/j/85792062372?pwd=VWVvKWEhwZ1BWenQ5Y3lkeGJIQ0liUT09>

Resumen: La

Plan Nacional de Eficiencia Energética – (III)

XXXXX

UNSAM

Miércoles 15/6/2022 de 17:00 a 18:00

Por zoom: <https://us02web.zoom.us/j/85792062372?pwd=VWVvKWEhwZ1BWenQ5Y3lkeGJIQ0liUT09>

Resumen: El Plan Nacional de Eficiencia Energética es el conjunto de acciones que tiene por objeto definir la estrategia para alcanzar los objetivos nacionales de Eficiencia Energética mediante la implementación de diversas medidas de gestión, nuevos hábitos de uso de la energía en la comunidad e inversiones en tecnologías más eficientes, sin afectar el confort y calidad de vida de los habitantes. Las mejoras generadas a partir de la eficiencia energética impactan directamente en reducción de costos, incrementos de productividad, seguridad energética y reducción de gases contaminantes. Es por eso que el desarrollo de la eficiencia energética debe incorporarse como elemento inherente al desarrollo económico del país. “Eficiencia Energética en Argentina” es realizado por la Fundación Bariloche y financiado por la Unión Europea que tiene como objetivo apoyar al Gobierno de Argentina. En esta tercera presentación, se describen los

XXXX, es Ingeniero “”””



UNSAM
UNIVERSIDAD
NACIONAL DE
SAN MARTÍN

Expectativas sobre la infraestructura de transporte de gas en la Argentina

Javier Ayllon Zelaya

Gerencia de Transporte ENARGAS

Miércoles 22/6/2022 de 17:00 a 18:00

Por zoom: <https://us02web.zoom.us/j/85792062372?pwd=VWVkWEhwZ1BWenQ5Y3lkeGJlQ0liUT09>

Resumen: Los cambios en la demanda de gas requieren sean acompañados con políticas sectoriales capaces de incentivar la inversión y el uso pleno del sistema. En este sentido, el potencial de explotación de hidrocarburos no convencionales provenientes de la formación Vaca Muerta abre un abanico de posibilidades en el desarrollo de nuevas tecnologías como así también proyectos de gran magnitud necesarios para sostener la producción de gas en el mediano y largo plazo. En esta charla haremos un repaso de la industria, su cadena de valor y las expectativas sobre el transporte de gas en la Argentina.

Javier Ayllon Zelaya, Ingeniero Industrial egresado de la UTN (FRBA). Cuenta con una especialización en la Estructura Jurídico-Económica de la Regulación Energética (CEARE/UBA) y una Maestría en Ingeniería realizada en el Instituto de Gas y Petróleo de la UBA. Actualmente se desempeña como Jefe de Control Técnico de la Gerencia de Transmisión del ENARGAS

Edificios cero energía o edificios energéticamente sustentables

David Morillón Gálvez

UNAM – Ciudad de México

Miércoles 29/6/2022 de 17:00 a 18:00

Por zoom: <https://us02web.zoom.us/j/85792062372?pwd=VWVkWEhwZ1BWenQ5Y3lkeGJlQ0liUT09>

Resumen: El objetivo de la conferencia es presentar una metodología **Net Zero Energy** para los edificios, que integre las diversas herramientas de diagnóstico y diseño bioclimático, el uso de tecnología eficiente y la generación de energía con fuentes renovables, aterrizada al caso de la vivienda en los climas de México. El país cuenta actualmente con programas de eficiencia energética e iniciativas de construcción de vivienda sustentable, así como el modelo de contrato de interconexión para aprovechamiento de fuente de energía solar en pequeña escala; ambas opciones abren la posibilidad de acercarse al concepto de Net Zero Energy Building, término adoptado en normas y códigos de edificación internacional. Se cree que la vivienda en México alcanzará con mayor facilidad el concepto Net Zero Energy tanto por el potencial de ahorro de energía del diseño bioclimático y el uso de tecnologías eficientes, como por el vasto recurso solar existente para la generación de electricidad. La factibilidad de la vivienda Net Zero Energy en México se determinó mediante un indicador energético entre consumo y generación de energía, el cual oscila entre 1.17 kWh/año (bioclima cálido seco) y 1.02 kWh/año (bioclima cálido húmedo); por encima de los climas templados, donde las condiciones climáticas propician menor consumo energético con un indicador de 1.01 kWh/año

David Morillón Galvez: fue Director en la Comisión Nacional para el Ahorro de Energía de México, Director del Programa Universitario de Energía-UNAM, Presidente de la Asociación Nacional de Energía Solar, Representante de México en las Redes Iberoamericanas de Diseño Bioclimático, Energías



UNSAM
UNIVERSIDAD
NACIONAL DE
SAN MARTÍN

Renovables y Geotermia Somera del CYTED, miembro del Grupo Consultivo de Energías Renovables en la Comisión de Cooperación Ambiental para América del Norte, es Coordinador del Programa Multidisciplinario de Energía y Sustentabilidad de la Academia de Ingeniería México e Investigador y Coordinador de Mecánica y Energía en el Instituto de Ingeniería-UNAM.