



**PROGRAMA**

**Día Jueves 14 de Septiembre**

Día Jueves 14 de Septiembre	
<b>Horario</b>	
<b>08:30</b>	<b>Acreditaciones</b>
<b>09:30</b>	<b>Acto inaugural</b>
<b>10:00</b>	<b>Plan Nacional de Eficiencia Energética</b> <i>Ing. Andrea Heins (Subsecretaria de Ahorro y Eficiencia Energética)</i>
<b>10:30</b>	<b>Energías Renovables y Cambio Climático</b> <i>Juan Carlos Villalonga (Diputado Nacional por la CABA)</i>
<b>11:00</b>	Coffe Break
<b>11:30</b>	<b>Rol del INTI en el Plan Renovar; Desarrollo de proveedores</b> <i>Dr. Gustavo Gil (INTI)</i>
<b>12:00</b>	<b>Desafíos de Proyectos EPC llave en mano</b> <i>Ing. Leonardo Barragán (Ventus)</i>
<b>12:30</b>	Almuerzo libre
<b>15:00</b>	<b>El factor humano de la eficiencia energética</b> <i>Ing. Waldo Geremía (EPEC)</i>
<b>15:30</b>	<b>Biometano a partir de Biogás</b> <i>Ing. Gabriel Monopoli (Air Liquide)</i>
<b>16:00</b>	Coffe Break
<b>16:30</b>	<b>Eficiencia en las construcciones sustentables</b> <i>Ing. Carlos Grinberg (AGBC)</i>
<b>17:00</b>	<b>Mirada sostenible</b> <i>Dra. Mariana Caminotti</i>

**Día Viernes 15 de Septiembre**

Horario	Aula Botín	Aula 107
<b>10:00</b>	<b>Eficiencia Energética y Sustentabilidad</b> <i>Dr. Oscar Oviedo (CADIEC)</i>	<b>Lineamientos para la generación de biogás a partir de residuos orgánicos. Implementación de un biodigestor en la localidad de San Marcos Sierras, Provincia de Córdoba.</b> <i>Lic. Rocío Guido/Lic. Lucrecia de Vecchis (UBP)</i>
<b>10:30</b>	<b>Generación Distribuida: regulación, alternativas, características y tecnologías</b> <i>Ing. Darío Calderón (Quantum)</i>	<b>Gestión de las ER en la matriz energética.</b> <i>Lic. Gustavo Altuna (UBP)</i>
<b>11:00</b>	Coffe Break	
<b>11:30</b>	<b>ER en Argentina: la hora de la diversificación; barreras y oportunidades.</b> <i>Ing. Marcelo Álvarez (CADER)</i>	<b>El nexo entre las legislaciones de la energía renovable y del cambio climático en Argentina y Brasil y la importancia del nivel subregional</b> <i>Dr. Alexander Freier (UCC)</i>
<b>12:00</b>	<b>Desarrollo de proyectos de Parques eólicos, mecanismos, y aspectos regulatorios.</b> <i>Ing. Daniel Fernández (Sustentar)</i>	<b>Pirolisis rápida de biomasa: una herramienta para la generación de productos con múltiples aplicaciones</b> <i>Dra. Laura Moyano (FCQ UNC)</i>
<b>12:30</b>	<b>Desarrollo de proyectos fotovoltaicos y los niveles de escala de los mismos (Plantas, Industriales, Distribuida)</b> <i>Ing. Juan Carlos Benvenuto (ALDAR)</i>	



**Ing. Andrea Heins** (Subsecretaria de Ahorro y Eficiencia Energética, Ministerio de Energía y Minería)

Es Ingeniera Química (Facultad de Ingeniería de la Universidad de Buenos Aires). Desarrolló su carrera profesional en YPF en las Direcciones de Tecnología e Ingeniería, especialmente en el ámbito de la Ingeniería de Procesos y en la Gestión de Proyectos. Cuenta con 17 años de experiencia en la industria en procesos de refinación, petroquímica y procesamiento de Oil&Gas y se especializó en temas de eficiencia energética, optimización de procesos, y gestión de la energía. Fundó Energy Performance en la que se desempeñó como Directora General y Consultora en Procesos y Energía (2012-2015). Es secretaria de la Comisión de Refinación y coordina la Subcomisión de Energía del IAPG; participa de la Comunidad de Líderes Energéticos del CACME y del Foro Argentino de Uso Racional y Eficiente de la Energía (FAUREE). Fue coordinadora del escenario de CACME en la Plataforma Escenarios Energéticos Argentina 2035. Es instructora del IAPG (Instituto Argentino del Petróleo y del Gas), del Programa de Formación de Líderes Energéticos del CACME (Comité Argentino del Consejo Mundial de Energía) y del Instituto Petroquímico Argentino (IPA). Ejerció la docencia en distintas cátedras del Departamento de Ingeniería Química de la Facultad de Ingeniería de la UBA. Ha presentado numerosos trabajos sobre el tema de eficiencia energética, gestión de la energía y optimización energética de procesos industriales, en congresos, conferencias y publicaciones afines a la temática. Obtuvo la certificación de IRCA (International Register of Certificated Auditors) como auditor líder (Norma ISO 50.001) de Sistemas de Gestión de la Energía (2013). Desde el 10 de diciembre de 2015 se desempeña como Subsecretaria de Ahorro y Eficiencia Energética de la Secretaría de Planeamiento Energético Estratégico en el Ministerio de Energía y Minería de la República Argentina.

**Juan Carlos Villalonga** (Diputado Nacional de CABA por Cambiemos)

Diputado nacional por CABA por Cambiemos, fundador y co-vocero de la organización ecologista política Los Verdes. Ex Presidente de la Agencia de Protección de la Ciudad Autónoma de Buenos Aires (APRA) y ex Director Político de Greenpeace Argentina (1994-2011). Como presidente de la Agencia de Protección Ambiental de CABA entre 2013 y 2015, logró significativos avances en especial en temas como el saneamiento del Riachuelo, impacto ambiental, control de industrias y áreas protegidas. Durante los dieciséis años que integró Greenpeace como Director Político y de Campañas, Villalonga impulsó la Ley 25.019 de energía solar y eólica (1998); su sustituta, la Ley 26.190 (2006) y la Ley 26.473 de Prohibición de Lámparas Incandescentes (2008). También tuvo un rol protagónico en la redacción y la sanción de la Ley 1854 de Basura Cero de la Ciudad de Buenos Aires (2005) y lideró el equipo de la organización que consiguió la aprobación de la Ley 26.331 de Protección de Bosques Nativos (2007) y la Ley 26.639 de Protección de Glaciares (2010). Cambio climático, energías renovables, desarme y energía nuclear han sido sus principales campos de acción. Durante 2015, fue distinguido por la Global Wind Energy Council (GWEC) y la Asociación Argentina de Energía Eólica (AAEE) como Embajador del Viento, por su destacada trayectoria como impulsor de las políticas de energía renovable en nuestro país. En Octubre 2016, fue elegido como presidente de GLOBE Argentina, organización parte de una red internacional de parlamentarios que comparte información para mejorar y desarrollar políticas relacionadas con el cambio climático y la energía y su impacto en el uso del suelo y los ecosistemas.

**Dr. Gustavo Gil** (Director INTI – Energías Renovables)

Director INTI – Energías Renovables, ha desempeñado numerosos cargos en el ámbito público y privado como Coordinador INTI – Energías Renovables Gerencia de Proyectos Especiales, Coordinador de la evaluación técnica por parte del INTI en el Plan RenovAr (Ronda 1) Ministerio de Energía y Minería de la Nación, Coordinador Técnico por parte del INTI en proyecto FONARSEC “Redes Inteligentes con Energías Renovables” Armstrong, Santa Fe, Director alterno y Responsable Adm. Proyecto “Energía Solar en la Vivienda Social” - FONARSEC MinCyT Miembro AERA – Grupo de Incidencia en el Congreso de la Nación Argentina, Asesor Jurídico- Técnico en normativa, reglamentaciones y leyes para el sector energético, Coordinador INTI - Energía Solar. (Área Tecnológica Estratégica), Proyectista - Instalador de SST, FV y Eólica. Docente en Energías Renovables y Uso Racional de la Energía. MASTER EN GESTION Y DESARROLLO DE LAS ENERGIAS RENOVABLES (SEAS Universidad de Ávila - España), ABOGADO - Especialización en Derecho Energético y Ambiental (Facultad de Derecho de la UBA), TÉCNICO SUPERIOR EN ENERGÍA – Orientación Energías Renovables (IFTS 14 CABA), TÉCNICO EN ENERGÍAS RENOVABLES (Universidad de San Jorge, Zaragoza, España).

**Ing. Leonardo Barragán** (Gerente Comercial y CM, Ventus)

Ingeniero Ambiental (Pontificia Universidad Católica Argentina), Maestría en Energía (UBA), Curso de Posgrado en Cambios Climáticos (Pontificia Universidad Católica Argentina). Ha sido Profesor en Cursos de energía eólica, maestría en energía en CEARE de la UBA y ha desempeñado importantes cargos en empresas multinacionales dedicadas a la energía eólica, tales como Vestas, Renewable NRG Systems, Southwest Windpower y UCA Aerogeneradores.

**Ing. Waldo Geremía** (Gerente de Desarrollo Organizacional, EPEC)

Ingeniero Eléctrico-Electrónico - Universidad Católica de Córdoba. Especialista en la enseñanza de la educación superior - Universidad Católica de Cuyo. Magister en Administración de Negocios (tesis en elaboración) de la Universidad Nacional de Córdoba - Facultad de Ingeniería. Docencia universitaria en el área tecnológica. Director de las Carreras Ingeniería Informática modalidad presencial y Licenciatura en Informática, ciclo de licenciatura modalidad a distancia de la Universidad Blas Pascal. Miembro del comité de dirección del CIADE-IT (Centro de Investigación aplicada y Desarrollo - Informática y Telecomunicaciones) de la Universidad Blas Pascal. Gerente de Desarrollo Organizacional de la Empresa Provincial de Energía de Córdoba, Miembro del CEC.

**Ing. Gabriel Monopoli** (Product chief, Material & Energy Market, Air Liquide Argentina S.A.)

Ingeniero Químico egresado de la Universidad Nacional de La Plata, con título de Especialista Ambiental otorgado por la Universidad Tecnológica Nacional, regional La Plata. Ha realizado Estudios de Impacto Ambiental, proyectos de remediación de napas freáticas, suelos, potenciación de Plantas de tratamiento de Efluentes, Diseño de plantas potabilizadoras de Agua Potable con Ozono. Actualmente desarrolla su actividad como Jefe del Mercado Materiales y Energía en la empresa Air Liquide Argentina S.A. promoviendo mejoras y eficiencias en los procesos de las industrias, Minera, Papelera, Química, Tratamiento de Agua potable y efluentes líquidos, promoción de tecnologías y servicios de purificación de Gas Natural, Biometano, Hidrógeno en movilidad pública y en el movimiento de cargas.



**Ing. Carlos Grinberg** (Presidente, Argentina Green Building Council)

Ingeniero Industrial egresado de la UBA, miembro de A.G.B.C. Consejo Argentino de Construcciones Sustentables. Argentina Green Building Council, A.A.I.C.I. Asociación Argentina de Ingenieros Consultores en Instalaciones, S.M.E. Society of Manufacturing Engineers, A.S.H.R.A.E. American Society of Heating, Refrigeration, Air Conditioning Engineers. Se ha desempeñado como Docente en la Facultad de Ingeniería UBA, Cátedra Organización Industrial, Profesor Titular "Instalaciones", Escuela de Arquitectura, Universidad Torcuato Di Tella y Director del Curso. Diseño y Construcción Sustentable – El uso de la norma LEED® como herramienta de certificación, en conjunto Argentina Green Building Council/ Universidad Torcuato Di Tella.

**Dra. Mariana Caminotti** (Directora, Mirada Sostenible)

Contadora Pública de la Universidad Nacional de Córdoba. Consultoría en Gestión en Sostenibilidad y RSE; se desempeñó en el CFI - Asesoramiento part time a la Dirección de Coordinación, Red Puentes Internacional: Organización enfocada en el desarrollo de la RSE y Gestión de Sostenibilidad en Latinoamérica, Fundación AVINA: Organización enfocada en el impacto en políticas públicas hacia el Desarrollo Sostenible en Latinoamérica. También desempeño funciones como Consultora Empresarial para el Desarrollo (FED): Directora de Mercados Internacionales, para el Gobierno de Córdoba: Subsecretaria para el MERCOSUR y para la Cámara de Comercio Exterior de Córdoba como Representante en Bs As.

**Dr. Oscar Oviedo** (Fundador y Director, Nova Vektors)

Licenciado en Química en el 2004 en la Facultad de Ciencias Químicas (CsQs) de la Universidad Nacional de Córdoba (UNC). Doctorado en el área de Química Teórica y Computacional. Investigador Adjunto del CONICET en temas relacionados con la nanoelectroquímica, catálisis, almacenamiento de energía, eficiencia energética y gestión de proyectos tecnológicos. Autor del primer libro enteramente dedicado a la deposición electroquímica a subpotenciales publicado (2016) y editor de otro libro relacionado a la nanotecnología publicado en 2013. Ha desempeñado actividades como docentes universitario por más de 14 años en el Departamento de Química Teórica y Computacional (CsQs-UNC). Actualmente desempeña tareas docentes como Profesor Adjunto (DE) en la asignatura Física II. En 2013 co-fundó la Empresa de Base Tecnológica llamada "Nova Vektors", emprendimiento que gestiona estrategias de eficiencia energética, actualmente está alojada en la Incubadora de la UNC. Coordina el área de Vinculación tecnológica del Comité Energía Córdoba, forma parte del directorio del Centro de Química Aplicada y coordina la Comisión de Eficiencia Energética de la Cámara de la Industria Eléctrica de Córdoba.

**Ing. Darío Calderón** (Gerente de Proyectos, Quantum)

Ingeniero Electrónico de la Universidad Nacional de Córdoba, Argentina, y Magister en Dirección de Negocios (MBA) de la Escuela de Graduados de Ciencias Económicas de la Universidad Nacional de Córdoba. Su formación académica incluye también un Postgrado en Aplicaciones Tecnológicas de la Energía Nuclear del Instituto Balseiro. Recientemente ha participado de un estudio de interconexión y expansión de los sistemas eléctricos con alta penetración de energía renovable de toda América Latina hacia el año 2030; participó en numerosos trabajos tanto en empresas de distribución de servicios públicos privadas y estatales como para organismos reguladores, en los siguientes países: Argentina, Bolivia, Brasil, Camerún, Colombia, España, Guatemala, Mozambique, República Dominicana, Panamá, Perú, asimismo como de diversos proyectos de regulación de empresas de servicios públicos y en más de ocho procesos de cálculos de tarifas para empresas distribuidoras de Gas Natural y electricidad en Argentina, Bolivia, Brasil y Guatemala entre las cuales cabe destacar: Revisión tarifaria 2010 - 2014 para GAS NATURAL SPS, Brasil; Soporte técnico, metodológico y operacional para realización de estudios tarifarios, revisando el 2° ciclo de revisión tarifaria para CEPISA (Compañía Energética de Piauí); AMAZONAS ENERGÍA; CERON (Centrales Eléctricas de Rondônia S.A.) y CEAL (Centrales Eléctricas de Alagoas S.A.) en Brasil. También en el desarrollo de modelos de simulación de mercados mayoristas de gas y electricidad para Argentina, Bolivia y Perú; estudios de análisis de inversión para proyectos de generación de energía eléctrica, diseño de los modelos financieros para las mismas.

**Ing. Marcelo Alvarez** (Presidente, CADER)

Dedicado a la energía solar hace más de 30 años. Cuenta con experiencia académica y profesional. Experto en energía solar fotovoltaica. Especializado en la electrificación rural mediante energías renovables. Actualmente participa como Director en Aldar S.A, Director en IRESUD, Presidente de la Cámara Argentina de energía Renovable y Consejero directivo Global Solar Council. Se ha desempeñado como director regional de compañías tales como Solarex, BP Solar y Total Energie, y se ha desarrollado como investigador científico en la Universidad de Buenos Aires y Oxford Brookes University, UK.

**Ing. Daniel Fernández** (Socio Gerente, Sustentar Energías S.R.L.)

Ingeniero Electricista, Universidad Nacional del Sur (Bahía Blanca), X Curso de Ingeniería Nuclear, orientado a la operación de reactores nucleares" CNEA – UBA, Curso de diseño de sistemas eólicos conectados a red (Instituto Alemán de Energía Eólica DEWI, Alemania), Postgrado de comercialización en el mercado eléctrico y gas – ITBA. Ha desempeñado funciones en Universidad Nacional de Sur – cátedra de centrales eléctricas. Diseño de estaciones transformadoras de Alta Tensión, UBA – Dpto. de Física (docencia), Central Nuclear Atucha I – Dpto. de Ingeniería, ALDAR S.A. – Sistemas Solares Fotovoltaicos, ALSTOM – Gerencia de Sistemas de Alta Tensión, SIEMENS – Gerencia de Sistemas de Alta Tensión, Electricite de France (EDF) – Global Solución – Servicios de Ingeniería Eléctrica, ABO Wind – Desarrollo de proyectos de parques eólicos de potencia, SUSTENTAR Energías SRL (Socio Gerente) – desarrollo de proyectos de parques eólicos y fotovoltaicos.

**Ing. Juan Carlos Benvenuto** (Director, Aldar)

Ingeniero Mecánico Electricista recibido en la Universidad Nacional de Río Cuarto. Trabaja en el sector de la Energía Solar Fotovoltaico desde el año 1992, de manera independiente y en importantes empresas: Gerente de Proyectos de BP Solar, Director de Ingeniería para Latinoamérica de Total Energie, actualmente Director de Ingeniería de Aldar S. A. Como principales proyectos en Sistemas On Grid: Edificio de MINCYT en Buenos Aires (40 KW), Casa de Gobierno Rosario (15 KW), Casa de Gobierno Santa Fe (15 KW), Casino Santa Fe (60 KW), Parque San Borombon (100 KW), Parque Arribeños (500 KW), Estadio La Pedrera (170 KW), EPEC (25 KW).



**Lic. Rocío Guido**

Licenciada en Gestión Ambiental (Universidad Blas Pascal).

**Lic. Lucrecia de Vecchis**

Licenciada en Gestión Ambiental (Universidad Blas Pascal).

**Lic. Gustavo Altuna**

Licenciado en Gestión Ambiental (Universidad Blas Pascal, Córdoba). Posgrado en Gestión Ambiental (Universidad Complutense de Madrid), curso de posgrado "Energy within environmental constraints", Harvard University, cursos de posgrado "Solar Energy" y "Sustainable Energy: design a renewable future", TU Delft. Desempeñó tareas como consultor en temas ambientales y energéticos en proyectos de Argentina y Ecuador, asimismo como actividad pública de relevancia en el municipio de Neuquén.

**Dr. Alexander Freier**

Licenciado en Ciencias Políticas/Relaciones Internacionales, Universidad de Leipzig, Alemania. Doctor en Estudios Globales (PhD in Global Studies), Programa de Investigación "Bruchzonen der Globalisierung", Universidad de Leipzig, Alemania. Profesor titular por selección de docente de la cátedra de Política Internacional y profesor titular de la cátedra de Teoría de las Relaciones Internacionales - Facultad de Ciencia Política y Relaciones Internacionales, Universidad Católica de Córdoba (UCC). Ex-Becario posdoctoral cofinanciado Universidad Católica de Córdoba y CONICET (Proyecto de investigación sobre la integración energética en el área de los recursos renovables en Argentina y Brasil) y actualmente director del proyecto de investigación "Difusión de Políticas en el Mercosur: Entendiendo la Adopción de Políticas sobre Energía Renovable y Cambio Climático en Argentina y Brasil (UCC)" en la UCC. Director del Programa Argentino-Alemán de Cooperación Académica de la Facultad de Ciencia Política y Relaciones Internacionales UCC.

**Dra. Laura Moyano**

Licenciada en Ciencias Químicas (Orientación en Química Orgánica). Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Córdoba. - Doctora en Ciencias Químicas. Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Córdoba. Dictado de las actividades teóricas de la asignatura Laboratorio I perteneciente al ciclo Básico de las Carreras de Bioquímica, Farmacia y Licenciatura en Química de la Facultad de Ciencias Químicas, UNC. Profesor a cargo de la organización general de la asignatura, del dictado de teóricos prácticos, realización y corrección de evaluaciones parciales y finales. Dictado de las actividades teóricas de la asignatura Espectroscopía perteneciente al ciclo Superior de las Carreras de Farmacia y Licenciatura en Química de la Facultad de Ciencias Químicas, UNC. Profesor a cargo de la organización general de la asignatura, del dictado de teóricos, realización y corrección de evaluaciones parciales y finales. Profesor Adjunto (DE). Miembro de la Carrera de Investigador Científico, Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET). Categoría: Independiente, a partir del 1ero de Septiembre de 2012. Miembro del Instituto de Investigaciones en Físicoquímica Orgánica de Córdoba (INFIQC). Director del Grupo de Investigación "Pirólisis en Fase Gaseosa. Aplicaciones a Estudios de Mecanismos de Reacción, Síntesis de Heterociclos y Tratamiento de Biomasa" del Departamento de Química Orgánica de la Facultad de Ciencias Químicas, UNC.



**No imprima si no es necesario**