

CURRICULUM VITAE

DE

FERNANDO RAÚL IBARRA

Resistencia, Junio de 2012

CURRICULUM VITAE

A DATOS PERSONALES

✓ **FILIACION:**

✓ **Nombres y Apellido:** FERNANDO RAÚL IBARRA

Fecha de nacimiento: 26 de Junio de 1960

Lugar de nacimiento: El Salado. El Chaco

Nacionalidad: Argentino

✓ **Documento de identidad N°:** 13.902.458

Matricula Profesional N°: 1.923

Pasaporte N°: 13902458 N

C.U.I.T. N°: 20 – 13902458 – 4

✓ **Domicilio:** Sicas N° 415 - Villa Chica

Localidad: Resistencia

Cód.Post.: 3500

Provincia: del Chaco

País: República Argentina

✓ **Teléfono N°:** 054 – 362 – 44 64 383

Cell. N°: 054 – 362 – 15 4 33 24 17

e-mail: balaloibarra@arnet.com.ar



✓ **TITULOS:**

✓ **Secundario:** Bachiller Nacional

Bachillerato N° 9 "Profesor Lino R. Torres".
Resistencia, 30 de Noviembre de 1978.

✓ **Universitario:** Ingeniero Electromecánico

Facultad Regional Resistencia (F.R.R.) de la Universidad Tecnológica Nacional (U.T.N.).
Resistencia, 10 de Diciembre de 1993.

✓ **De Postgrado:**

I^{er} Master en Técnicas de Energías Renovables en Ingeniería, Arquitectura y Agricultura

Universidad Internacional de Andalucía, Sede Iberoamericana Santa María de la Rábida.
Huelva, España, 2 de Abril de 1998.

✓ **Otros Estudios:**

Proyectista Instalador de Energía Solar

Censolar (Progensa), Avalado por Ministerio de Educación y Ciencia de España.
Sevilla, España, 17 de Febrero de 1994.

B ACTIVIDAD ACTUAL

- ✓ Coordinador del Ministerio de Infraestructuras, Obras y Medio Ambiente y en representación de los Organismos Descentralizados del *Equipo de Transferencia Tecnológica Apropriada* del Instituto de Colonización según Resolución N°0805. Provincia del Chaco. Octubre de 2010.
- ✓ Director del Programa de Innovación Tecnológica en Energía, Agua y Medio Ambiente de la Secretaría de Extensión Universitaria de la Universidad Tecnológicas Nacional U.T.N., Capital Federal, Buenos Aires. Mayo de 2007.
- ✓ Vicepresidente de la Asociación Civil "*Chaco Feliz*", Resistencia Chaco. Desde Mayo de 2009.

C ANTECEDENTES

- ✓ Docente - Investigador Categoría "D" en el G.I.T.E.A. (Grupo de Investigación de Tecnologías Energéticas Apropriadas) de la F.R.R.- Resolución N°352/94 del Rectorado de U.T.N., Decreto N°2427/93 de creación del programa de Incentivos del Ministerio de Cultura y Educación de la Nación. Desde Febrero de 1994 hasta el 31 de marzo de 1998.
- ✓ Elaboración de los Proyectos de Innovación Tecnológica: Planta Piloto para el aprovechamiento de la Biomasa Mediante Tecnologías Apropriadas; Aprobado, Ejecutado y en funcionamiento. Manejo Forestal e Industrialización de la Madera, con despacho favorable del Ministerio de Agricultura y Ganadería de la Provincia del Chaco. Noviembre de 1993.
- ✓ Diseño, construcción y puesta en marcha del gasógeno de carbón y leña utilizado como apoyo energético a la cámara de secado. Diseño, construcción y puesta en marcha, de la cámara de secado y colectores solares fototérmicos. En el proyecto "Planta piloto para el aprovechamiento de la biomasa mediante tecnologías energéticas apropiadas" según Ley N°23.877; realizado por el grupo G.I.T.E.A. de U.T.N., en Planta Industrial Maderera MELLI HNOS.S.A. de Ruta 16 Km 20, Resistencia. Desde Noviembre de 1993 a Diciembre de 1994.
- ✓ Coordinador de Proyectos de "Provisión de Energía Eléctrica a Escuelas Rurales de la Provincia del Chaco" en el Area Infraestructura de la Coordinación del Plan Social Educativo. Ministerio de Educación, Cultura, Ciencia y Tecnología, Gobierno de la Provincia del Chaco para la ejecución de Pliegos y Bases de Condiciones, Cálculos, Proyecto y Supervisión de las obras de Electrificación de Escuelas Rurales mediante Energía Solar, Grupo motogenerador o Red Convencional de Energía, desde el 1° de Julio al 30 de Septiembre de 1998.
- ✓ Dirección Técnica y gestiones necesarias (1°, 2° y 3° etapas) para reemplazar el sistema de grifos públicos por conexiones domiciliarias con medidores en las localidades de Pampa Landriel y Mesón de Fierro; organización de la comunidad en una Asociación sin fines de lucro que opere el servicio de agua potable de dicha localidad, asesorándola y colaborando en la gestión de la documentación necesaria y oficiar de nexo entre las comunidades y la Administración Provincial del Agua. Resistencia, Chaco. Desde Octubre de 1999 hasta Marzo de 2000 según Contratos de Locación de Obra N° 0601/99 y 018/00.
- ✓ Representación Técnica y ejecución de las obras de Energía Solar Fotovoltaica para Escuelas de los parajes: Las Maravillas N°872A, Las Tunillas N°915, Pozo El Zapallar N°799, Nueva York N°580, El Quinto N°816, La Fidelidad N°681 y Pozo El Mataco N°773A. Julio de 2000.
- ✓ Estudio de viabilidad, proyectos de eficiencia, optimización y política energética de sistemas de generación de energías renovables para la granja de 250 Hectáreas destinadas a producción de matrices de cerdos de la firma *Chapecó Cía. Ltda. de Alimentos* situada en la localidad de Ponte Serrada, Santa Catarina, Brasil. Desde Mayo a Septiembre de 2001.
- ✓ Estudio de Mercado Rural en los Departamentos General Güemes, Almirante Brown y Maipú de la Provincia del Chaco. Encuesta a 250 familias y 25 Establecimientos Escolares Rurales para el Proyecto de Energías Renovables en Mercados Rurales (PERMER) subsidiado por el Gobierno Nacional con financiación del Banco Mundial, donación del GEF, fondos provinciales, aportes de los Concesionarios y pago de los Consumidores. Según Contrato de Locación de Obras por Decreto N° 1817/03. Dirección de Energía de la Provincia del Chaco y con Términos de Referencia del PERMER. Resistencia, Chaco. De Octubre de 2003 a Julio de 2004.

- ✓ Colaboración en la estrategia de intervención de la Administración Provincial del Agua (A.P.A.) en los sistemas de abastecimiento de agua a Pequeñas Comunidades, diagnóstico y necesidades para la puesta en marcha de las plantas de tratamiento existentes. Atención del mantenimiento electromecánico en los servicios de agua potable de la provincia del Chaco. Puesta en funcionamiento de la planta de tratamiento de agua potable móvil. Según Contrato de Locación de Obras por Resolución N° 061/03. Administración Provincial del Agua. Resistencia, Chaco. Desde Febrero de 2003 hasta Diciembre de 2007.
- ✓ Director del Programa "Desarrollo Humano mediante Servicios de Agua Potable, Energías Renovables, Agua Servida y Excretas, Residuos Sólidos Urbanos y Producción Sustentable". Paraje Isla Soto, Chaco. Mayo de 2006.
- ✓ Coordinador de Proyectos de Investigación Aplicada de Tecnologías Apropriadas en el Campo de la Energía y Agua Potable. "Proyecto Isla Silvia". Secretaría de Extensión Universitaria, Universidad Tecnológica Nacional. Capital Federal, Buenos Aires. Julio de 2007.
- ✓ 1^{er} Vocal del Directorio de la Administración Provincial del Agua según Decreto N° 89 y Mod Decreto N° 138 del Gobierno de la Provincia del Chaco. Resistencia, Chaco. Desde el 11 de Diciembre de 2007 al 20 de Noviembre de 2008.
- ✓ Trabajo en el Programa de Cooperación Mutua entre CUBAENERGÍA y Secretaría de Extensión Universitaria de la Universidad Tecnológica Nacional. Abril de 2010.
- ✓ Trabajo de Investigación y Conducción en la Serie Documental "La Libertad". Producido por el Sistema Argentino de TV Digital, a través del 1er Concurso Federal de Contenidos, organizado por el INCAA y el Ministerio de Planificación de la Nación. Marzo a Junio de 2011.
- ✓ Presentación de la Serie Documental "La Libertad" en la Peniche Ananko, en la Bassin de la Villette, face au 61, quai de la Seine Paris 19e. Francia, 10 de Noviembre de 2011.
- ✓ Proyección de "Esa libertad de un pueblo" y "La "Educación de la Libertad" de la serie "La Libertad". En la Asociación Documental Arrimage Asso, 7 impasse Mont Louis 75011, Paris. Francia, 29 de Noviembre de 2011.
- ✓ Seminario 3: TERMOS - Trayectorias Energéticas en las Regiones Metropolitanas del Sur y GOUVENUS - Políticas Energéticas Urbanas, Nortes y Meridionales. "Transición energética y metrópoli. Puestas alrededor de la seguridad energética", "Puestas energéticas y gobernanza multinivel". Laboratorios LATTs de la Université de Paris XII Est Marne la Vallée. Francia, 5 de Diciembre de 2011.

D CURSOS, CONGRESOS Y TALLERES REALIZADOS

- ✓ I° Encuentro Argentino-Cubano de Energías Renovables. Delegado (Expositor). La Habana, Octubre de 1995. Cartas de Intención acordadas con el C.I.E.S. (Centro de Investigaciones de Energía Solar) en la Ciudad de Santiago de Cuba; y la Agencia de Ciencia y Tecnología, Centro de Estudios de Tecnologías Energéticas Renovables, Departamento de Arquitectura del Instituto Politécnico José Antonio Echeverría, el Instituto Cubano de Investigaciones Azucareras y el Instituto de Materiales y Reactivos para la Electrónica, de la Universidad de La Habana; en la Ciudad de La Habana y Santiago de Cuba, Octubre de 1995.
- ✓ Curso presencial, Tesis de Maestría en Técnicas de Energía Renovables en la Ingeniería, Arquitectura y Agricultura en la Universidad Internacional de Andalucía, Huelva, España, beca otorgada por U.T.N. del 08 de Enero al 10 de Marzo de 1996. Tema: "Electricidad Solar para un pueblo Aborigen del Impenetrable Chaqueño", fecha de presentación 20 de Marzo de 1998. Avalado por el Pueblo Aborigen de Fortín Belgrano, Provincia del Chaco mediante nota del 30 de Noviembre de 1995. Aprobado por Ordenanza Municipal N°057/95 por la Municipalidad de El Sauzalito, el 10 de Diciembre de 1995 en la Provincia del Chaco. Avalado por el Gobierno Provincial del Chaco por notas de Diciembre de 1995 y Junio de 1997.

- ✓ Cursos de investigación con Beca otorgada por D.A.A.D. (Deutscher Akademischer Austauschdienst) para realizar en el „32° Internationales Seminar Für Forschung und Lehre in Chemieingenieurwesen, Technischer und Physikalischer Chemie“ an der Universität Karlsruhe (TH), Alemania desde el 02 de Mayo de 1996 hasta el 31 de Julio de 1997.
- ✓ Deutschkurs im Internationalen Studienzentrum der Universität Heidelberg. Alemania. Desde el 02 de Mayo al 31 de Agosto de 1996.
- ✓ Radioisotopenkurs-Radioanalytischer Praktikumskurs- im Forschungszentrum Karlsruhe. Alemania. Desde el 9 al 27 de Septiembre de 1996.
- ✓ Seminar mit Praktikum: Messen und Regeln in der Chemischen Technik, del 7 al 11 de Octubre, Technische Chemie (Grundoperationen und Reaktionstechnik) del 14 al 18 de Octubre y Korrosion und Korrosionsschutz del 21 al 25 de Abril de 1997 en DECHEMA (Deutsche Gesellschaft für Chemische Apparatewesen, Chemische Technik und Biotechnologie e.V.) Frankfurt. Alemania. Octubre de 1996 y Abril de 1997.
- ✓ 1° Jornada Parlamentaria de Energía Eólica. Potencialidad Argentina y del Mercosur. H. Cámara de Diputados de la Nación Argentina. Buenos Aires, Septiembre de 1999.
- ✓ Cumbre de la Amistad de los Pueblos Iberoamericanos. Comisión de Recursos Naturales. “Las Falsas Respuestas a la Crisis Energética: Biocombustibles y Energía Nuclear”. Santiago de Chile. Chile, 8, 9 y 10 de Noviembre de 2007.
- ✓ “IX Taller Internacional CUBASOLAR 2010 Energía, Medio Ambiente y Desarrollo Sostenible”. Teatro 10 de Octubre, Ciudad de Bayamo, Provincia de Granma. 5 al 8 de Abril de 2010.

E CHARLAS DADAS

- ✓ “Energía No Convencional y Medio Ambiente”. I° Feria Provincial de Ciencias y Tecnologías. Quitilipi. Provincia del Chaco.
- ✓ Escuela Provincial N° 218 de Colonia San Miguel, Provincia del Chaco. Septiembre de 1994.
- ✓ EGB N° 31 Colegio San Roque, Resistencia, Chaco. Octubre de 2001.
- ✓ “Secaderos de Madera Mediante Energía Solar con Apoyo de Gasógeno de Carbón” en Expoinmigrantes 1994 de Las Breñas, Provincia del Chaco. 9 de Octubre de 1994.
- ✓ “Energía Solar Fotovoltaica para un Pueblo Aborigen del Impenetrable Chaqueño”. Facultad Regional Resistencia de la U.T.N., Resistencia, 29 de Octubre de 1997.
- ✓ “Desarrollo Sustentable de una Comunidad Aborigen del Chaco”. Caja de Previsión para Profesionales de la Ingeniería de la Provincia del Chaco. Resistencia, 22 de Junio de 1998.
- ✓ “Energías Renovables”. Rotary Club Resistencia Oeste. Resistencia, 24 de Octubre de 2001.
- ✓ “El Agua, preciado recurso”. Taller de Capacitación. Programa Ciudadanía Ambiental. CLAI-PNUMA. Barranqueras, 4, 5 y 6 de Noviembre de 2005.
- ✓ “Derechos Humanos, Recursos Naturales y Desarrollo Sustentable”. Jornadas de Reflexión. Espacio por la Memoria y Museo de Ciencias Naturales Augusto G. Schulz. Resistencia, 6 y 7 de Junio de 2008.
- ✓ “¿Son Realmente Alternativas las Energías Alternativas?”. Museo de Ciencias Naturales Augusto G. Schulz y Asociación de Biólogos del Chaco. Resistencia, 10 de Julio de 2008.
- ✓ “Conceptos de Energía en el Desarrollo Sustentable”. Facultad Regional Resistencia. Universidad Tecnológica Nacional. Chaco. Resistencia, 30 de Abril de 2009.
- ✓ “Instituto de Formación Integral en la Isla Santa Rosa”. Institut des Amériques, 175 rue du Chevaleret, para el Institut des Hautes Etudes d'Amérique Latine (IHEAL), Paris. Francia, 18 de Noviembre de 2011.
- ✓ “Conceptos de Energía en el Desarrollo Sustentable”, “Bombas Alternativas” y “Centro de Formación Integral”. Proyección del documental “Esa libertad de un Pueblo” de la serie “La Libertad”. En la Universidad Paris 13 en Epinay-Villeteuse. Francia, 29 de Noviembre de 2011.
- ✓ “Conceptos de Energía en el Desarrollo Sustentable”, “Bombas Alternativas” y “Centro de Formación Integral”. Proyección de “Esa libertad de un pueblo” y “La “Educación de la Libertad” de la serie “La Libertad”. En la Escuela Normal Superior de Paris. 48, boulevard Jourdan, Paris. Francia 30 de Noviembre de 2011.

- ✓ “Conceptos de Energía en el Desarrollo Sustentable”. Proyección de “Esa libertad de un pueblo” y “La “Educación de la Libertad” de la serie documental “La Libertad”. Université de Toulouse - Le Mirail / UTM Département de Géographie-Aménagement. Francia, 5 de Diciembre de 2011.

F EXPOSICIONES PRESENTADAS

- ✓ “Planta Semiindustrial para el Aprovechamiento de Biomasa en el Medio Rural”. 17° Reunión Nacional de Energía Solar y Fuentes Alternativas. A.S.A.D.E.S. Rosario, 15 de Octubre 1994.
- ✓ “Secadero Solar de Maderas Complementado con Gasógeno de Residuos de Aserrado: Escala Semiindustrial” 18° Reunión A.S.A.D.E.S. San Luis, 27 de Octubre de 1995.
- ✓ Ponencia: Trabajos y proyectos de investigación en los distintos campos del conocimiento: “Desarrollo sustentable de una comunidad aborígen” y “Secadero Solar de Maderas complementado con gasógeno de residuos de aserrado: Escala Semiindustrial”. 1° Congreso Provincial de Actividades Científico-Tecnológicas Extracurriculares. Subsecretaría de Ciencia y Tecnología. Ministerio de Educación, Cultura, Ciencia y Tecnología. Resistencia, Provincia del Chaco. 15 de Noviembre de 1995.
- ✓ “Una visión de la Energía en la Industria”. “El Chaco, breve resumen de su situación Social, Energética y del Agua Potable”. “Propuestas concretas de posibles desarrollos tecnológicos que permitan mejorar el nivel de vida del pueblo del Chaco”. Centro Atómico Bariloche, San Carlos de Bariloche, Provincia de Río Negro. 7 de Julio de 2004.
- ✓ Seminario “La gestión de Recursos Energéticos Renovables”. Curso de Postgrado “Gestión del Ambiente, el Paisaje y el Patrimonio” de la Carrera de Maestría en Gestión del Ambiente, el Paisaje y el Patrimonio. Facultad de Arquitectura y Urbanismo. Universidad Nacional del Nordeste. Resistencia, Chaco. 2 de Diciembre de 2004 y 18 de Febrero de 2005.
- ✓ Seminario “Conceptos de Energía en el Desarrollo Sustentable”. Secretaría de Extensión Universitaria, Universidad Tecnológica Nacional. Sarmiento 440, Capital Federal Bs. As. Argentina 24 de Octubre de 2007.
- ✓ Seminario “Energías Renovables para el Desarrollo Rural”. Centro de Capacitación San Camilo, Puerto Tirol. Provincia del Chaco. 28 y 29 de Agosto de 2008.
- ✓ Universidad y Estado: Experiencias Innovadoras. Encuentro de Cierre de los Seminarios Nacionales de Nuevas Tecnologías para Políticas de Niñez, Adolescencia y Familia. Salón Simón Bolívar, Hotel Bauen, C. A. de Buenos Aires. Viernes 04 de diciembre de 2009.

G CONFERENCIAS DICTADAS

- ✓ “Secado de Maderas Mediante Energía Solar” I° Encuentro Argentino-Cubano de E.R.
- ✓ Centro de Investigaciones de Energía Solar, Santiago de Cuba, 2 de Octubre de 1995
- ✓ Instituto Politécnico José Antonio Echeverría, La Habana, Cuba, 5 de Octubre de 1995.
- ✓ “Holztrocknung durch Sonnenenergie”. 32° Internationales Seminar, Universität Karlsruhe(TH). Karlsruhe, Alemania, 13 de Enero de 1997.
- ✓ “Entfeuchtung von Buchenschnittholz durch das I/D - Verfahren”. 32° Internationales Seminar, Universität Karlsruhe(TH). Karlsruhe, Alemania, 7 de Abril de 1997.
- ✓ “Entwicklung-unterhalt des Ureinwohnervolk der Chaco”. 32° Internationales Seminar, Universität Karlsruhe(TH). Karlsruhe, Alemania, 15 de Mayo de 1997.
- ✓ “Mechanische Entfeuchtung von Buchenschnittholz, Trocknungsverhalten und Dimensionsvergleich”. 32° Internationales Seminar, Universität Karlsruhe (TH). Karlsruhe, Alemania, 11 de Julio de 1997.

La información que aquí detallo tiene carácter de DECLARACIÓN JURADA.

Resistencia, Junio de 2012.

MsC. Ing. Fernando Raúl Ibarra