Currículum Resumido del Dr.hc.Ing. Carlos F. Badano

**1. Título de grado y Reconocimientos: Ingeniero Electromecánico –
Orientación Electricidad**

Institución: Universidad Nacional de Buenos Aires

Año: 1972.

**2.Doctor Académico Honoris Causa –Honra N°186 de Transacademia-
Instituto Universal de las Naciones –Institución Adherida a la Carta de la
Tierra de la UNESCO–A propuesta de la Asociación Argentina de Energía
Eólica (AAEE) 16 Septiembre 2013.**

**3. Actividad docente en cátedras de Electrotecnia de UNBA y UTN de las
respectivas Facultades de Ingeniería**

Últimos Congresos y Encuentros sobre Energía Eólica:

EWEA (European Wind Energy Association) 2007 -Milán

EWEA (European Wind Energy Association) 2008- Bruselas

**1ºEncuentro entre actores de la Energía Eólica en Uruguay:
oportunidades de Desarrollo-2009**

**Seminario “Herramientas para el diseño de proyectos de Energía Eólica”
EAPC Wind Energy – 2009**

**Seminario “Herramientas para el diseño de proyectos de Energía Eólica”
EAPC Wind Energy Services-2010.**

**XXII CLER Argentina-Conferencia Latinoamericana de Energía y
Telecomunicaciones Rurales-2010**

Jornada Energía Eólica MDP-EDEA-2011

**Extensión del 4º Congreso Internacional de Distribución Eléctrica Cidel
Argentina 2011.-**

Congreso WindAR 2011-UCA –Buenos Aires.

BIEL 2011-Promoción de Energías Renovables

**Cefir Integración Regional –Foro América Latina y el Caribe-Encuentro en
Montevideo 29 Nov.2011.**

**Feria Hannover Messe. Alemania –Abril 2012 EWEA (European Wind
Energy Association) 2007 -Milán**

EWEA (European Wind Energy Association) 2008- Bruselas

**1ºEncuentro entre actores de la Energía Eólica en Uruguay:
oportunidades de Desarrollo-2009**

**Seminario “Herramientas para el diseño de proyectos de Energía Eólica”
EAPC Wind Energy – 2009**

**Seminario “Herramientas para el diseño de proyectos de Energía Eólica”
EAPC Wind Energy Services-2010.**

**XXII CLER Argentina-Conferencia Latinoamericana de Energía y
Telecomunicaciones Rurales-2010**

Jornada Energía Eólica MDP-EDEA-2011

**Extensión del 4º Congreso Internacional de Distribución Eléctrica Cidel
Argentina 2011.-**

Congreso WindAR 2011-UCA –Buenos Aires.
BIEL 2011-Promoción de Energías Renovables
Cefir Integración Regional –Foro América Latina y el Caribe-Encuentro en Montevideo 29 Nov.2011.
Feria Hannover Messe. Alemania –Participación en áreas Desarrolladores y Fabricantes de Aerogeneradores-ENERCON, VESTAS, FUHLANDER, etc. Abril 2012
Eólica Argentina 2012-Predio Ferial de Palermo-Disertante.
Eólica Expo Mediterranean 2012-Roma-Disertante.
Feria HUSUM Wind Energy 2012 –Alemania
Conferencia Inovacao e Energias Renovaveis para o Desenvolvimento Sustentavel- CIENTEC 70 años Fundación de Ciencia e Tecnología-Porto Alegre-Brasil-Disertante. Octubre 2012
The Institute Global TIG Américas –Segunda Edición Anual 2012 -Energías Renovables-Proyecto “Parque Eólico Nuevo Manantial” Uruguay-Disertante-Buenos Aires. Octubre 2012.
Integración de las Energías Renovables en las Redes Eléctricas –Cámaras Alemanas en el Mercosur AHK –Noviembre 2012-Disertante.
BIEL 2013-Comisión Académica Preparación Congreso-Área Energía Eólica
2ºCongreso Latinoamericano de Ingeniería del Viento-CLIV2-Facultad Ingeniería de Universidad de La Plata-Disertante -Diciembre 2012.
Eólica Argentina 2013- Proyecto PE. Nuevo Manantial Uruguay-Predio Sociedad Rural Argentina-Disertante.
WIND Sim Seminario Software CFD-Orlando-USA.2013
BIEL 2013- Parámetros principales en la definición de un Parque Eólico en Sistemas Eléctricos. Disertante.
ASHRAE-Primer Congreso ASHRAE-Sustentabilidad y Desarrollo – Disertante-2014
WINDSim-Seminario Software CFD-Tonsberg-Noruega- 2014
COPIME 2014-Consejo Profesional Ingeniería Mecánica y Electricista-Antecedentes-Diagnóstico y Tratamiento Propuesto- Expositor-2014.-
COPADE-50 Aniversario-Pcia. Neuquén –Desafíos para Futuro Provincial Energías Renovables.Disertante-2014
Exposición Feria Hamburgo-Participación ´por la AHK (Cámara de Comercio e Industria Uruguay –Alemana).Hamburgo Alemania-Septiembre 2014
Participación por AAEE en diversas reuniones sobre la legislación de las Energías Renovables y la Matriz Energética- (leyes 26190 y 27191)- 2014-2015.
Exposición Hamburg Wind Energy , setiembre 2016-Stand por Saint Vincent Expositor en Stand.
Exposición Hamburg Wind Energy , setiembre 2018-Stand por Saint Vincent Expositor en Stand.
WindEnergy Hamburg ,1 al 4 Diciembre, se llevó a cabo como el primer evento puramente digital en la historia de feria de Hamburgo (Hamburg Messe und Congress).
Viento y Energía, Facultad de Ingeniería UBA, Stand Saint Vincent y Expositor.
Wind Energy Hamburg Messe-Exposicion No Presencial por COVID Set.2022
Facultad Ingeniería Universidad de Buenos Aires (FIUBA) Grupo de Energías Renovables e Hidrogeno Verde (H2v) –Fundador del grupo 2021 al presente

Asesoramiento desde Asociación Argentina de Energía Eólica (AAEE) en temas de Energías Renovables e Hidrógeno Verde (H2v) desde 2018 al presente

Proyecto PE IDUN I y II e H2v-Provincia de Río Negro-Se adjunta Resumen año 2022 y al presente

Presentación a Cancillería Argentina para Inversores-Proyecto H2v .Planta Piloto H2v -Metanol por Universidad de Cuyo de Mendoza.Se adjunta Resumen 2022 al presente.

2. Asociaciones profesionales a las que pertenece:

- COPIME N° 4372
- Asociación Argentina de Energía Eólica – Desarrollador de Proyectos
- China Renewable Energy & Clean Tech
- Banco de Proyectos de Inversión Productiva (BaPIP)
- American Wind Energy Association (AWEA)
- Energía Eólica Argentina / Wind Energy Argentina
- China Wind Energy
- Latin American & Caribbean Council on Renewable Energy (LAC-CORE)
- SaharaGreen Corporate
- Energía Eólica en Latinoamérica
- Energía y eficiencia energética
- SaharaGreen (Sahar@Green, Sahara Green)
- Global MIT Enterprise Forum

3. Otras especialidades

II Jornadas Patagónicas de la Energía – IAE General Mosconi-

Representación por Pcia. R. Negro 1987

EPE-Reunión Consejo Directivo ADEPE en Pcia. Santa Fe-Representando a Pcia. R.Negro 1988

Agua y Energía Eléctrica. (AYEE)-Evaluación de Proyectos Hidráulicos-1989

Fundación Friedrich Ebert-CEDNA-Jornadas Sector Energético-Aportes de la Región Patagónica-1989

Certificado de Acreditación UTE C18-510 (Norma Francesa) – Habilitación ALSTOM T&D para dirigir trabajos en Alta Tensión, próximos a áreas energizadas. – 2002, 2003 y 2004

4. Países donde se desarrolló su actividad profesional:

Argentina, Chile, Perú y Uruguay

5. Historia laboral

2009 a la fecha Presidente de Saint Vincent SA- Energías Renovables. Desarrollo de Proyectos de Parques Eólicos. Dirección para Construcción y Puesta en Servicio de Parques Eólicos .Estudios de CAPEX y OPEX. Conectividad Eléctrica.

Consultor para la Asociación Argentina de Energía Eólica (AAEE) ,como perteneciente a la Comisión Directiva y para el Desarrollo de Proyectos de Parques Eólicos de Potencia.

2007 – 2009 Complejo Agroindustrial de Agroland S.A y Nuevo Manantial

S.A. – Administrador General

1992 – 2006 Consultor Sector Energía-Centrales Hidroeléctricas-Estaciones Transformadoras y Líneas A.T (110 y 132 KV) y EAT (220 y 500 KV) . Empresas relacionadas ABB; ALSTOM, AREBA; SIEMENS, CEGELEC, ABB, GE, ENDESA, SADE, TEYMA entre otras. Actividades desarrolladas en Argentina, Chile y Uruguay.

1987 – 1991 Empresa Provincial de Energía de Río Negro: Gerente de Planeamiento Energético y de Ingeniería y Obras

1987 – 1991 Ente de Hidrocarburos de Río Negro: Gerente de Proyectos Especiales

1975 – 1987 Consultor independiente-Estaciones Transformadoras y Líneas Aéreas de Media y Alta Tensión.

1970 – 1974 UBA: becario en ANSCO -Laboratorio de Alta Tensión; Agua y Energía Eléctrica-Departamento Núcleo Eléctrico.

Beca Departamento Nucleo electric de la Ex AyEE- Trainnig Reactor Uranio Enriquecido (Reactor RAIII Ezeiza)

6. Principales Tareas realizadas en el área Eólica y Renovables

2012-2025

AUDITORIAS TÉCNICAS Y ESTUDIOS PREFACTIBILIDAD PROYECTOS EÓLICOS; H2-VERDE

Estudio Prefactibilidad para Planta Piloto H2verde para Fabrication Mnetanol 10 MW en Mendoza

Proyecto Construcción y Dirección PE IDUN 1-24 MW

Estudio de Pre factibilidad para PE Saint Vincent Chubut 75 MW

Estudio de Pre factibilidad para PE IDUN 1 -24 MW ; PE IDUN 2- 300 MW- Río Negro

Auditorias Técnicas de Proyectos Eólicos para el Banco Nación Fideicomiso y CAF (Corporación Andina de Fomento)-Sobre Proyectos de Parques Eólicos Malaspina I y II (50 y 30 MW) y Koluel Kayke I y II (50 y 25 MW) -pertenecientes a IMPSA.

Estudios de Pre factibilidad PE para Profertil SA, con Metodología CFD (Computacional Fluido Dinámica).

Proyectos de Pre factibilidad varios con Metodología CFD, mediante licencia de Wind Sim como Partner para Argentina, Chile y Uruguay.

Proyecto de Pre factibilidad y Campaña de Medición del recurso Eólico de PE para Grupo Petersen-“Arroyo Lindo”-100 MW (en ejecución)

Estudio de Pre factibilidad para Petroquímica Comodoro Rivadavia (en ejecución) de PE en proximidades de Comodoro Rivadavia (dos proyectos de 50 MW aprox. Cada uno); en Pcia de Buenos Aires dos proyectos de potenciales a definir.

Investigación y relevamiento de sitios en Argentina para desarrollo de proyectos eólicos varios en Provincias de Buenos Aires, Río Negro y Neuquén.

Estudios para el desarrollo de planta piloto de Hidrogeno Verde (H2v) en Mendoza y aplicaciones del H2v para transporte liviano y pesado

2011-2012

EVALUACIÓN RECURSO EOLICO

Campaña de Medición de Recurso Eólico para ADI-NEUQUEN-CHORRIACA.- (Futuro Parque Eólico 30 MW).

2011-2012

AUDITORIA DE PROYECTOS DE PARQUES EOLICOS

Asesoramiento para auditoria de proyectos de Parques Eólicos al Banco Nación de Argentina –Nación Fideicomisos S.A

2009-2012

ESTUDIO INTERCONEXIÓN ELECTRICA PARQUES EOLICOS

Evaluación conectividad eléctrica de parques eólicos a la red del Sistema Interconectado Nacional.

2009-2011

EVALUACIÓN RECURSO EOLICO

Coordinación y presupuestación estudios evaluación de recurso eólico para parques eólicos en Pcia. Bs.As.; Neuquén y Chubut - Módulos de 50 MW.

2009-2010

PARQUES EOLICOS PRESENTACIÓN LICITACIÓN ENARSA

Preparación anteproyectos licitatorios y coordinación técnica oferta para ELECNOR España, de parques eólicos de 50 MW en licitación de ENARSA -2009-2010 -Proyectos GENREN..

2009-2012

PARQUES EOLICOS PROVINCIA DE BUENOS AIRES

Promoción y desarrollo de varios parques eólicos, en la Provincia de Buenos Aires –Cooperativa Eléctrica Mayor Buratovich 50 MW; Cooperativa Eléctrica de Punta Alta 50 MW. y otros.

2007-2008

PARQUE EOLICO LOMA ALTA - URUGUAY

Planificación Técnico Económica para el Proyecto y Ejecución de obras civiles y electromecánicas para la Instalación Parque Eólico Loma Alta de 10 MW-Coordinación con proveedor de aerogeneradores de las Pruebas y Puesta en Servicio .Para sociedad agroindustrial Nuevo Manantial SA. Contratos con UTE.

2008

PARQUE EOLICO DE NUEVO MANANTIAL - URUGUAY

Organización del plantel de Operación y Mantenimiento del Parque Eólico de Nuevo Manantial

2008

PARQUE EOLICO LA QUEBRADA - URUGUAY

Planificación y anteproyectos para Nuevo Manantial S.A y Agroland S.A. de parque eólico La Quebrada de 20 MW para UTE.

2007

Montaje; Puesta en Servicio y operación de 3 aerogeneradores de 150 KW para Agroland S,A 2007.-

Dr. Ing. Carlos F. Badano
Saint Vincent SA
Presidente