

# CURRICULUM VITAE

JORGE CHEMES

# PRESENTACIÓN



**Nombre:** Jorge Chemes

**Dirección:** Los Ñires s/n. L67, Lago Puelo, Chubut.

**Teléfono:** 341 550 14 90

**Correo electrónico:** [jorgechemes@yahoo.com.ar](mailto:jorgechemes@yahoo.com.ar) /  
[chemesj@gmail.com](mailto:chemesj@gmail.com)

Ingeniero electricista, he orientado mi trayectoria en el diseño de sistemas de energías renovables como coordinador de proyectos en diversos ámbitos. Otro espacio en el que me he desarrollado es el análisis y diseño de políticas públicas orientadas al sector energético con perspectivas de inclusión social y sustentabilidad. Todos los ejes mencionados son fortalecidos desde múltiples espacios, ya que soy docente universitario, investigador categorizado y miembro de la ONG Taller Ecologista.

Además de mis actividades laborales y académicas, practico yoga, mantengo una pequeña huerta orgánica de consumo hogareño y jugador de GO, Weiqi o Baduk.

## ÍNDICE



click en los títulos para ir

Educación. Pag 3

Trayectoria académica. Pag 4

Trayectoria laboral. Pag 6

Publicaciones y congresos. Pag 7

Cursos dictados. Pag 9

Tutorías y comités. Pag 10

# EDUCACIÓN

## ESTUDIOS DE GRADO

- **2012 - UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA NACIONAL - FRRo**

Diplomado: Ingeniero Electricista, Promedio: 7,12 (c/aplazos) – 7,64 (s/aplazos)  
Tesis: Generación de Energía Eólica en Santa Fe, Pre estudio de Viabilidad Técnica Económica.

- **2008-2011 - UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO**

Cursando: Lic. En Antropología, Cursado materias de 1er y 2do año.

## ESPECIALIZACIÓN Y POSGRADO

- **2019 – Cursando: UNIVERSIDAD NACIONAL DE QUILMES**

Diploma en Diseño Estratégico de Tecnologías para el Desarrollo Inclusivo Sustentable.

- **2015 - UNIVERSIDAD NACIONAL DE QUILMES**

Seminario: Sociología de la Tecnología (Maestría Ciencia Tecnología y Sociedad).

Dr. Hernán Thomas.

- **2015 - ONU – U. DE SALAMANCA – U. POLITÉCNICA DE MADRID**

Programa de creación de capacidades en EE.RR. Solar Fotovoltaica.

M. del Carmen Alonso, Félix García, José Silva, CIEMAT, España.

- **2014 - CENTRO REGIONAL DE ENERGÍA EÓLICA**

Introducción al diseño de parques eólicos mediante herramientas informáticas. Dr. Héctor Mattio.

- **2014 - INSTITUTO DE CAPACITACIÓN NRG PAMPA**

Introducción al modelado energético.

- **2014 - UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA NACIONAL**

Actualización normativa ord. N° 8.757.

- **2012 - UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL – FUNDACIÓN PROTEGER**

Aprovechamiento de Residuos Sólidos Urbanos con Producción de Biogás.

- **2011 - HYFUSEN**

Generación Eólica de Energía – Energía solar fotovoltaica.

- **2007 - UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA NACIONAL F.R. MENDOZA**

Curso red solarimétrica. Duración 8 hs



# TRAYECTORIA ACADÉMICA

## DOCENCIA

- **2008-2019 – UTN-FRRo.** Ayudante de 1ra: Fuentes No convencionales de Energía (5to nivel Ing. Eléctrica). Referencia: Mg. Ing. P. Bertinat.
- **2007-2012 – UTN-FRRo.** Adscripto:Física II (2do nivel). Referencia: Ing. Sandra Silvester.

## INVESTIGACIÓN

- **2007-2019** - Observatorio de Energía y Sustentabilidad (OES-UTN), Secretario de Gestión.
- **2017** - Investigador MinCyT: Categoría V.
- **2016** - Investigador Categorizado UTN: Categoría D.
- **2010-2015** - Investigador Categorizado UTN: Categoría G.

## Proyectos de investigación

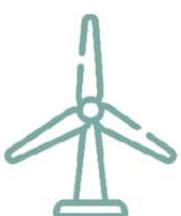
- **2018-2021** - "Perfeccionamiento de un datalogger para medición de vientos con fines energéticos" - Proyecto homologado con incentivos - Código UTI4727TC - Director: Mg Ing. Pablo Bertinat - Codirectores: Ing. Juan José Salerno - Ing Carlos Edgardo Marino.
- **2017-2020** - Proyecto PICTO (2016-1522): "Tecnologías de Energías Renovables y dinámicas de desarrollo inclusivo y sustentable. Un análisis socio-técnico de las políticas públicas y las estrategias institucionales para el desarrollo e implementación de Energías Renovables en la Argentina (1991-2016)."
- **2015-2019** - Proyecto FONARSEC: Generación distribuida con energías renovables. Aportes tecnológicos sociales, ambientales y económicos de su aplicación en la red inteligente de Armstrong.
- **2013-2016** - Beca de Iniciación en Investigación y Desarrollo – BINID-UTN
- **2010-2011** - Proyecto PICTO (PICTO-2010-0136): Diseño y optimización de centrales fotovoltaicas: aspectos técnicos, económicos, sociales y ambientales.
- **2014-2016** - "Desarrollo de equipamiento y procesamiento de datos de potencial eólico con fines energéticos mediante herramienta de software libre." (ENUTIRO0002136TC-homologado).
- **2012-2015** "Aprovechamiento de la Energía del Viento en Ámbito Urbano, Periurbano y sus aplicaciones" (25M055 – Homologado).
- **2010-2011** - "Evaluación de las propiedades de un colector solar térmico de bajo costo en condiciones reales de funcionamiento en zona urbana". (M049 – Homologado)

volver al índice



# TRAYECTORIA ACADÉMICA

- **2008-2010** - "Evaluación de las características dinámicas y energéticas de un vehículo eléctrico para uso urbano".
- **2009** - "Evaluación de las posibilidades de generación eficiente de energía eléctrica mediante sistema fotovoltaico" (25F/EL34-7)



volver al índice



# TRAYECTORIA LABORAL

## LABORAL

- **2019 - HEALTH CARE WITHOUT HARM. RESTO, VIRGINIA, EEUU**  
Asesor Técnico en Eficiencia Energética en el proyecto: Technical assistance on K-CEP project, mitigation of climate change and energy efficiency related initiatives.  
Referencia: Antonella Risso
- **2012-2014 - GRUPPO DI VOLUNTARIATO CIVILE (GVC). BOLOGNA, ITALIA.**  
Asesor Técnico en Energías Renovables para la agricultura familia  
Referencia: Lic. Lilli Marinello – Coordinadora
- **2012-2019 - PLATAFORMA DE EDUCACIÓN EERR. PLEDU.**  
Coordinador – capacitador  
Referencia: [www.pledu.com.ar](http://www.pledu.com.ar)
- **2010-2019 – ENERVIDA, Ingeniería para una vida sustentable. Consultorías.**  
Director de proyectos  
Referencia: [www.enervida.com.ar](http://www.enervida.com.ar)
- **2011 - CENTRO DE ESPECIALIDADES MÉDICAS AMBULATORIAS DE ROSARIO.**  
Soporte Técnico  
Referencia: Ing. Marcelo Castelo
- **2007 - ESG-DILEC – BLC INGENIERÍA.**  
Asistente Técnico en Ventas  
Referencia: Ing. Guillermo Benvenutti
- **2003 - UNILEVER ARGENTINA S.A.**  
Operario de planta en línea de producción



# PUBLICACIONES Y CONGRESOS

## PUBLICACIONES

- **2016 - LIBRO – ENERGÍA SOLAR TÉRMICA.** Energía Solar Térmica, aportes para la implementación y desarrollo en Santa Fe ISBN 978-987-42-0615-2
- **2018 – Manual - Co-autor:** Introducción a la energía solar térmica. Secretaría de Energía, Ministerio de hacienda de la Nación. ISBN 978-987-47110-0-7 2018
- **2018 – Manual - Co-autor:** Guía del Recurso solar. Secretaría de Energía, Ministerio de hacienda de la Nación. ISBN 978-987-47110-1-42018
- **2018 – Manual - Co-autor:** sistemas solares térmicos compactos para ACS. Dimensionamiento e instalación. ISBN 978-987-47110-2-1 42018
- **2017 - Co-autor:** Informe: Alternativas al Fracking. EJES.
- **2018 - Co-autor:** Informe: Políticas públicas en el sector de energías renovables (2003-2018).

## ASADES / REVISTA AVERMA 2009 -2017

- Análisis problema-solución sobre programa de promoción de energías renovables. ISSN 2314-1433
- ¿Es rentable inyectar energía fotovoltaica a red en Santa Fe?. ISSN 2314-1433
- Análisis socio-técnico sobre programa de promoción de energías renovables. ISSN 2314-1433
- Balance energético para proyecto de tratamiento de efluentes de tambos mediante biodigestor en la localidad de Sunchales. ISBN 978-987-29873-0-5.
- ¿Qué es bueno y que es mejor? Metodología de análisis para la evaluación de implementaciones tecnológicas. ISSN 2314-1433.
- Presentación de la información de irradiación solar en el sur de la provincia de Santa Fe. ISBN 978-987-29873-0-5.
- Factibilidad financiera para la generación de energía eléctrica con el recurso biomásico en la provincia de Santa Fe. ISBN 978-987-29873-0-5.
- Verificación del análisis de factibilidad técnica para la generación de energía eléctrica con el recurso Eólico en Rufino. ISBN 978-987-29873-0-5.
- Factibilidad técnica y financiera para la generación de energía eléctrica con el recurso eólico en la provincia de Santa Fe , ISSN 978-987-29873-0-5
- Red de ciudades solares, Argentina. ISSN 2314-1433.
- Redes inteligentes. Estado actual y su influencia en el aprovechamiento de las energías renovables. Planteo de un caso piloto en Argentina. ISSN 2314-1433.
- Estado del arte en el desarrollo de pequeños generadores eólicos. ISSN 2314-
- Red de ciudades solares, Argentina. ISSN 2314-1433.
- Redes inteligentes. Estado actual y su influencia en el aprovechamiento de las energías renovables. Planteo de un caso piloto en Argentina. ISSN 2314-1433.
- Estado del arte en el desarrollo de pequeños generadores eólicos. ISSN 2314-1433.
- Consumo energético y emisiones de GEI generados por locales comerciales de la ciudad de rosario. ISSN 2314-1433

volver al índice



# PUBLICACIONES Y CONGRESOS



**2014 - ECUADOR DEBATE N°92 - ALTERNATIVAS O CAMBIO DE MODELO.** Aportes para pensar el cambio del sistema energético ¿Cambio de matriz o cambio de sistema? ISSN - 1012-1498.

**2013/14 - UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA NACIONAL.**

- 2013 - Jornada de Jóvenes Investigadores - JIT 2013 - Autor/expositor
- 2014 - Jornada de Jóvenes Investigadores - JIT 2014 - Autor/expositor

**2012 - JORNADAS DE ENERGÍA PARA EL DESARROLLO SUSTENTABLE**

- Consumo energético y emisiones de GEI generados por locales comerciales de la ciudad de rosario. ISSN 978-987-1896-04-2

**2010 - CENTRO ARGENTINO DE INGENIEROS - PREMIO PRE INGENIERÍA.**

- Estudio técnico para la implementación de energías renovables en hospital.

**2010 - MUNICIPALIDAD DE ROSARIO / CONVOCATORIA Cambio Climático.**

- Consumo energético y emisiones de GEI generados por locales comerciales de la ciudad de rosario.



# CURSOS DICTADOS



## FUNDACIÓN YPF/INET/SOLARMETE

- 2018 - Curso formador de formadores para escuelas técnicas. Solar Fotovoltaica y Solar Térmica (S. Lorenzo y Firmat).

## Secretaría de Estado de la Energía – SANTA FE

- 2014 – 2019 Curso de Instalación de sistemas solares térmicos de baja temperatura.
- 2014 – 2019 Curso de Instalación de sistemas solares Fotovoltaicos para el programa PROSUMIDORES
- 2012-2013 - Autoconstrucción de Calefones Solares de Bajo Costo.

## UNIVERSIDAD DEL CENTRO EDUCATIVO LATINOAMERICANO

- 2017 - Diplomatura en Energía: Módulo de Eficiencia energética

## SALUD SIN DAÑO

- 2016-18 - Curso Eficiencia energética y energías renovables para hospitales
- 2015 - Energía en el marco de las urgencias climáticas: aportes de experiencias en el sector salud.
- 2014 - Eficiencia energética y energías limpias en establecimientos de salud.

## 2014/18 TUNEL CAD1/2/3/4 - CENTRO DE ARQUITECTURA Y DISEÑO.

- Diseño de Sistemas Solares Fotovoltaicos ongrid/offgrid
- Diseño de Sistemas Solares Térmicos I
- Diseño de Sistemas Solares Térmicos II

## 2013/17 - UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA NACIONAL – FRRO

- Diseño de Sistemas Solares Térmicos I
- Diseño de Sistemas Solares Térmicos II

## CENTRO DE INVESTIGACIÓN, DESARROLLO Y ENSEÑANZA DE PERMACULTURA.

- 2011-2016 - Talleres – Tecnologías apropiadas y Tecnologías de interés Social.

## MUNICIPALIDAD DE ROSARIO.

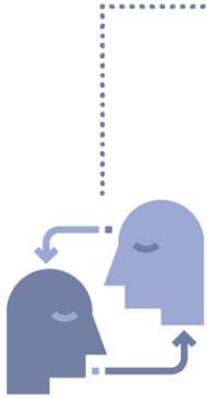
- 2012 - Diseño de Sistemas Solares Térmicos.

## TALLER ECOLOGISTA.

- 2012 - Elaboración de material de estudio y dictado de curso latino americano: Energía y Sociedad.



# TUTORÍAS Y COMITES



## UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA NACIONAL.

- **2015** - Estudio de viabilidad de una pequeña central hidroeléctrica sobre el río Carcaraña, en Lucio V. Lopez, Autores: Ivan Gonzalez, Gabriel Milesi
- **2015** - Proyecto de eficiencia energética en Ingeniería Eléctrica SA. Autor: Esteban Pereira.
- **2014** - Evaluación técnica-económica de la instalación de Un biodigestor para el tratamiento de efluentes de Tambos. Análisis de expansión territorial. Autor: Iván Gonzalez.
- **2013** - Estudio de prefactibilidad para la generación de Energía Eléctrica por Gasificación de Biomasa. Autor: Nicolás Di Ruscio
- **2013** - Estudio de prefactibilidad para la generación de Energía Eléctrica por Gasificación de Biomasa. Autor: Nicolás Di Ruscio.

## INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGÍA INDUSTRIAL 2014/16

Miembro del comité técnico del “Programa de certificación de instaladores /proyectistas de sistemas solares térmicos (baja temperatura)” y de la comisión técnica del programa de capacitación de instaladores/proyectistas de sistemas solares térmicos de baja temperatura.

Referencia: Ing Martín Cordi.

