

CURRICULUM VITAE: **JORGE HIGINIO BARRERA**

**Profesión:** Lic. en Economía (Universidad Nacional de la Plata. 1973).  
Magister Science en Economía de la Energía. (Universidad de Grenoble – Francia. 1986).  
Doctorando Economía de la Energía. Universidad de Grenoble.

**Documento:** DNI . 5 392 751

**Fecha de nacimiento:** 17 de agosto de 1947.

**Nacionalidad:** Argentino

**Teléfono:** (54 221) 410 6357

**Domicilio:** Calle 506 N° 3972 (entre 133 y 135). La Plata. Argentina

**Dirección electrónica:** [jorgehbar@gmail.com](mailto:jorgehbar@gmail.com)

**Función que desempeña actualmente.**

- **Director de la Maestría en Gestión de la Energía de la Universidad Nacional de Lanús y Comisión Nacional de Energía Atómica (UNLa – CNEA) acreditada por CONEAU y con validez oficial del Título de Magíster reconocida por Resolución N° 613/08 del Ministerio de Educación de la Nación. La Maestría cuenta con el auspicio de la Secretaría de Energía de la Nación; del Ente Nacional Regulador del Gas (ENARGAS) y de la Secretaría de Ambiente y Desarrollo Sustentable (SAyDS).**  
[www.unla.edu.ar/departamentos/dppp/carreras/maestrias/mage/index.php](http://www.unla.edu.ar/departamentos/dppp/carreras/maestrias/mage/index.php)

**Asociaciones Profesionales y Académicas a las que pertenece:**

- Miembro Fundador e integrante del Comité Académico de la Asociación Latinoamericana de Economistas de la Energía (ALADEE).
- Asociación Latinoamericana de Planificadores Energéticos (ALAPE). Miembro. Desde 1998.
- Asociación Argentina para el Uso Racional de la Energía (AAPURE) ex - Miembro del Consejo Asesor. 1992 – mayo 1996.
- Comité de Energía de la Unión Panamericana de Ingenieros (UPADI). Asesor del Directorio. Desde febrero 2001.

- Integrante de la Red de Expertos Iberoamericanos de Energía. (REI). Sede Madrid. Desde abril 2005.
- Integrante del Comité Evaluador del Programa Iberoamericano de Ciencia y Tecnología para el Desarrollo (CYTED, con sede en Madrid). Desde 2007.
- Integrante Banco Evaluadores de Proyectos y de Carreras Científico-Tecnológicas de CONEAU. Desde octubre 2008.
- Miembro de la Red de Expertos de ENERGÍA del Programa Estratégico de Investigación y Desarrollo (PEID) creado por el Consejo Interuniversitario Nacional (CIN). Desde abril 2009.
- Miembro del Comité Científico del Plan de Fortalecimiento de la Investigación Científica, el Desarrollo Tecnológico y la Innovación en las Universidades Nacionales. Programa Estratégico de Investigación y Desarrollo en Energía (PEID). Consejo Interuniversitario Nacional (CIN). Mayo de 2009.

#### **Aptitudes fundamentales:**

- Especialización en las siguientes Areas temáticas:
  1. **Economía de la Energía y del Ambiente.**
  2. **Economía y Regulación del Sector Energético.**
  3. **Eficiencia en la Producción y Utilización de la Energía.**
  4. **Aprovechamiento de Fuentes Energéticas Renovables**
  5. **Formulación y Evaluación de Proyectos de Inversión en Energía.**
- Perfil y Responsabilidades de las Tareas Desarrolladas:

Anteriormente:

1. **Analista Económico de proyectos energéticos. Docente universitario de Grado y de Postgrado en temas económico - energéticos.**
2. **Representante de la Provincia de Buenos Aires en el Consejo Federal de Energía Eléctrica. (CFEE). Hasta noviembre de 1995.**
3. **Experto contratado por organismos nacionales e internacionales para temas vinculados a las fuentes no agotables y al ambiente.**
4. **Consultor en temas de Regulación del Sector Energético, Eficiencia Productiva y del Consumo de Energía.**
5. **Director de Proyectos de Aprovechamiento de Recursos Renovables.**
6. **Conferencista/ Panelista en Congresos y Seminarios s/ Energías Limpias y Eficiencia en el Uso de la Energía.**
7. **Gerente de Planificación y Evaluación Energética del Ente Regulador de la Provincia de Buenos Aires (consumo anual de energía de 20.000.000 t.e.p. y a cargo de un equipo de 25 profesionales y personal técnico).**

8. **Asesor del Secretario de Ambiente y Desarrollo Sustentable (SAyDS) en temas de Mecanismos de Desarrollo Limpio (MDL) y energías sustentables. diciembre de 2004 –marzo 2006.**
9. **Consultor de la Universidad Torcuato Di Tella para elaborar el Informe sobre “Estado de Situación de la Energías Renovables en la Argentina”.**
10. **Ganador del Concurso para integrar el Directorio del Ente Nacional Regulador del Gas Natural. ENARGAS. (con Resolución de Secretaría de Energía y sin decreto de nombramiento del Poder Ejecutivo). 2005.**
11. **Seleccionado como uno de los 6 finalistas del Concurso para integrar el Directorio del Ente Nacional Regulador de la Electricidad. ENRE ( Secretaría de Energía. año 2005)**
12. **Seleccionado por el Consejo Federal de Energía Eléctrica (CFEE) por votación de los Representantes provinciales en diciembre de 2008, para ser propuesto al Poder Ejecutivo para su nombramiento como integrante del Directorio del Ente Nacional Regulador Eléctrico en representación de las Provincias.**

#### **Estudios:**

- **Licenciado en Economía.** Facultad de Ciencias Económicas. Universidad Nacional de La Plata (UNLP). La Plata, setiembre de 1973.
- **Magister Science en Economía de la Energía.** Institut d’Economie et Politiques de l’Energie. (IEPE). Université de Grenoble. Francia. noviembre 1986.
- **Candidato a Doctor.** Institut d’Economie et Politiques de l’Energie. Université de Grenoble. Francia.

#### **Actividades recientes de Investigación Académica en campos de la Energía:**

- Miembro del Comité Académico y Expositor del Tercer Encuentro Latinoamericano de Economía de la Energía, (ELAEE 2011) Buenos Aires, 18 y 19 de abril de 2011.
- Director Proyecto “El Debate sobre el Peak Oil: su relevancia para Argentina”. Universidad Nacional de Lanús. 2.010 – 2.011. Publicación en preparación.
- Director Proyecto “Los Gases No Convencionales: análisis de las experiencias en países seleccionados, de los aspectos tecnológicos, económicos, ambientales y regulatorios”. Programa de investigaciones Universidad Nacional de Lanús. Iniciado en junio de 2.012.
- Director Proyecto “Fortalecimiento de Red Iberoamericana de Energía (REDIENE) en temas de Integración Energética Latinoamericana y Caribe”. Programa de Secretaría Políticas Universitarias. Iniciado en noviembre de 2.012.

## **Experiencia laboral por Area Temática:**

### **1. Economía de las Energías Renovables y del Ambiente:**

- Docente Titular de “Economía y Política Energética” en el Programa de Especialización en Energías Renovables de la Universidad Mayor de San Simón (Cochabamba – Estado Plurinacional de Bolivia). Agosto 2010.
- Coordinador Académico y Docente en el Seminario de “Tecnologías Energéticas No Emisoras de Gases de Efecto Invernadero”; organizadas por la Universidad Nacional de Lanús y la Comisión Nacional de Energía Atómica. Julio-agosto 2006.
- Coordinador del Proyecto CEER para la Región Andina (Centro de Eficiencia Energética y de Energías Renovables) a localizar en Lima. Comité de Energía de UPADI. Marzo de 2005 – noviembre 2006.
- Asesor de la Subsecretaría de Servicios Públicos de la Provincia de Jujuy (SUSEPU) en la renegociación de “calidad de servicio y tarifas” con la empresa EJSEDSA, concesionaria del abastecimiento de electricidad en los Mercados Dispersos. Agosto de 2005. continua
- Asesor del Secretario de Ambiente y Desarrollo Sustentable (SAyDS). Diciembre de 2004 – marzo 2006 en temas energo – ambientales.
- Consultor en temas de Energías Renovables y Ambiente del Instituto Torcuato Di Tella para el Programa de Cooperación con la Secretaría de Ambiente y Desarrollo Sustentable (SAyDS). Año 2004.
- Expositor en Programas de Capacitación de Renewable Energy and Efficiency Training Institute. (RETI) 1996 - 1998
- Asesor de la Secretaría de Política Ambiental (Pcia. Buenos Aires) en la promoción del uso de energías limpias. 2000 - 2001
- Asesor del Comité de Energía de la Unión Panamericana de Asociaciones de Ingenieros (UPADI), en proyectos de energía y uso eficiente. abril de 1996; continúa.
- Gerente de Planificación y Evaluación Energética del Ente Provincial Regulador Energético (EPRE). (a cargo del Programa de desarrollo de Energías Renovables). 1993 hasta mayo de 1995.
- Director del Proyecto “Energización de escuelas rurales en base al aprovechamiento de Energías Renovables”. Ente Provincial Regulador Energético (EPRE). 1994 hasta junio de 1995.
- Consultor de F.A.O. en temas de economicidad del aprovechamiento del recurso Forestal con fines energéticos.1992-1993.
- Asesor del Instituto Forestal Nacional (IFONA) en temas económicos y energéticos del Sector Forestal. 1989-1990.
- Experto contratado por el Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET) para colaborar en la formulación del “Programa de Desarrollo de Energías No Convencionales”. 1983-1984.
- Conferencista, Expositor o Panelista en Seminarios y Congresos nacionales e internacionales (ver Anexo JB).

## **2. Economía y Regulación del Sector Energético.**

- Coordinador Académico del Seminario “La Energía nuclear y su inserción en la Matriz Energética de Argentina”. Maestría en Gestión de la Energía (UNLa) Buenos Aires, 29 de junio 2012.
- Miembro del Comité Evaluador Académico de CONEAU para juzgar la acreditación de la Especialización en Regulación Energética de la UBA. Diciembre de 2011.
- Miembro del Comité Académico y Expositor del 3º Encuentro Latinoamericano de Economía de la Energía. ELAEE 2011. Buenos Aires, 18 y 19 de abril.
- Docente Titular en el Programa de Especialización “Energía para Economistas”. Universidad Nacional de Costa Rica. Febrero 2010.
- Director del Proyecto de Investigación “La Teoría del Peak oil: el debate actual y verificaciones”. Universidad Nacional de Lanús. Noviembre 2009.
- Coordinador Académico y Disertante en el Seminario “Gestión de la Demanda y Políticas Energéticas para la Diversificación de la Matriz Energética de Argentina” Universidad Nacional de Lanús (UNLa). Septiembre 2009.
- Coordinador Académico y Expositor del Seminario “Energía: Situación Actual y Perspectivas”. Universidad Nacional de Lanús (UNLa) y Comisión Nacional de Energía Atómica (CNEA). Marzo 2008 y Noviembre 2009.
- Director de la Maestría en Gestión de la Energía. Convenio entre Universidad Nacional de Lanús (UNLa) y Comisión Nacional de Energía Atómica (CNEA). Octubre de 2005. continúa.
- Seleccionado por el Consejo Federal de Energía Eléctrica (CFEE) para integrar el Directorio del Ente Nacional Regulador de la Electricidad (ENRE), Plenario de septiembre de 2008. S.S de Jujuy.
- Seleccionado por la Comisión Evaluadora (integrada por los Subsecretarios de Combustibles y de Energía Eléctrica, La Secretaria de Defensa de la Competencia, y 3 Expertos) en el Concurso para integrar el Directorio del Ente Nacional Regulador del Gas (ENARGAS). Diciembre de 2004. (aún sin decreto del Poder Ejecutivo.)
- Seleccionado como finalista por la Comisión Evaluadora en el Concurso para integrar el Directorio del Ente Nacional Regulador de la Electricidad (ENRE). Octubre de 2005.
- Miembro de la Comisión Evaluadora de Proyectos Nacionales de Investigación en Ciencia y Tecnología del Sector Energético, particularmente en los vinculados a los aspectos económicos y de regulación. Programa Iberoamericano CYTED. Desde 2005, continúa.

- Asesor del Ministerio de Economía de la Provincia de Buenos Aires en temas de eficiencia productiva y regulación. noviembre de 1995;.
- Representante de la Provincia de Buenos Aires en el Consejo Federal de Energía Eléctrica (CFEE). noviembre 1991 a noviembre 1994.
- Jefe del Área Planificación y Política Energética . (EPRE) 1992-1993.
- Director del “Estudio Energético Integral de la Provincia de Buenos Aires”. Convenio DEBA- Secretaría de Energía. 1990-1992.
- Autor de varias publicaciones sobre aspectos económicos del Sector Energético. (ver Anexo JB)

### **3. Eficiencia en la Utilización de Energía.**

- Coordinador Académico y Expositor en el Seminario “Un Abastecimiento Energético seguro y sustentable: ¿cuál es la situación actual y qué decisiones deberían implementarse?”. Organizado por la Maestría en Gestión de la Energía. UNLa. Julio de 2011.
- Director Proyecto de Mejora en la Eficiencia Energética en las Industrias PYME. Auditoría Energética a Industrial Varela SA, planta recicladora de plomo de baterías automotores. Noviembre 2010, continúa.
- Codirector Proyecto “Pautas para la Formulación de Políticas de Mejoramiento y Ahorro Energético en el Transporte de Personas en el Municipio de Lanús: Innovación de la Gestión y Diseño del Sistema en búsqueda de Sustentabilidad”. Programa de Investigación 2009. Universidad Nacional de Lanús. Marzo 2009.
- Miembro del Comité Técnico del Proyecto de Eficiencia Energética de Argentina. Ejecutado por Secretaría de Energía; Secretaría de Ambiente y Desarrollo Sustentable; Secretaría de Ciencia y Técnica; y algunas empresas distribuidoras de electricidad. Financiado por Fondo Global del Ambiente (GEF). Setiembre de 2005 – diciembre 2006.
- Coordinador del Proyecto CEER para la Región Andina (Centro de Eficiencia Energética y de Energías Renovables) a asentarse en Lima. Comité de Energía de UPADI. Marzo de 2005.
- Director (representante de Provincia de Buenos Aires) del Proyecto “Cogeneración de calor y electricidad en la industria bonaerense”. Convenio EPRE- Secretaría de Energía. febrero 1993 hasta mayo de 1995.
- Miembro del Consejo Asesor de la Asociación Argentina para el Uso Racional de la Energía. abril de 1992 a mayo 1996.
- Autor de varias publicaciones y Expositor en Congresos y Seminarios sobre Uso Racional de la Energía. (ver Anexo JB).

#### **4. Formulación y Evaluación de Proyectos de Inversión.**

A continuación se mencionan algunos proyectos (más detalle ver Anexo JB)

- Coordinador del “Plan Cuatrienal de Obras de Gas Natural; 1992-1995. Provincia de Buenos Aires.
- Coordinador del Estudio Técnico Económico del Gasoducto del Este. 1991.
- Consultor para Evaluación Económica Central Hidroeléctrica de Yacyretá. (Harza Consultores Internacionales de Yacyretá). 1986 – 1988.
- Experto contratado para “Factibilidad de la utilización de Gas Natural Comprimido (GNC) para la provisión de energía calórica a localidades alejadas de la red de gasoductos. 1990.
- Director del Estudio “Metodología para la Evaluación Económica de Proyectos de Investigación Científico-tecnológicos, bajo condiciones de incertidumbre”. 1988-1989. CONICET.
- Experto del Consorcio Consultor Distrelec en temas económicos y energéticos de Proyecto de Distribución de Electricidad en Argentina. 1988.
- Contratado por varias Consultoras para la realización de Evaluaciones Económicas de Proyectos (Abastecimiento de electricidad a las Provincias de Río Negro, Santiago del Estero y Formosa) y de Estudios de Factibilidad para la Electrificación Rural en varias zonas del país. (ver detalle en Anexo JB).

#### **5. Algunas Publicaciones en Revistas Científicas o Técnicas.**

- **La Energía: un Nuevo Escenario Mundial y los grados de libertad para las Naciones Latinoamericanas.** Revista Electrónica Asuntos del Sur. Mayo de 2008. Universidad París V.
- **Una Propuesta de Sistema Regulatorio para el Aprovechamiento de las Fuentes Energéticas Renovables en Argentina.** Revista Energía y Desarrollo. Agosto de 2006.
- **Los Cambios del Mercado Energético Mundial y una Selección de las Líneas Tecnológicas promisorias para el Desarrollo de las Fuentes Renovables.** Documento de Secretaría de Ambiente y Desarrollo Sustentable (SAyDS). Septiembre de 2007.

*Actualizado a abril de 2013.*

**Jorge Higinio Barrera.**