

CURRICULUM VITAE

SALVADOR GIL

Domicilio Laboral:

Universidad Nacional de San Martín
Escuela de Ciencia y Tecnología
Campus Miguelete
(79) Av. 25 de Mayo y (34) Francia
(1650) San Martín- Buenos Aires
Argentina.

e-mail: sgil@unsam.edu.ar

<http://www.fisicarecreativa.com>

TITULOS UNIVERSITARIOS:

- **DOCTOR OF PHILOSOPHY IN PHYSICS** (Doctor en Física)
Universidad de Washington, Seattle-WA-EE.UU. Agosto 1984. Promedio general =9.80
- **MASTER OF SCIENCE IN PHYSICS** (Maestría en Física)
Universidad de Washington, Seattle-WA-EE.UU. Marzo 1981
- **LICENCIADO EN FISICA**
Universidad Nacional de Tucumán-Argentina. Marzo 1977. Promedio general =9.32
- **BACHILLER EN FISICA**
Universidad Nacional de Tucumán-Argentina. Diciembre 1975.

HABILIDADES Y EXPERIENCIAS:

Especialista en Estudios Energéticos y Sostenibilidad, enfocado en la conexión entre desarrollo social y eficiencia energética. Como Director de la carrera de Ingeniería en Energía de la UNSAM y consultor senior (habiendo coordinado el Plan Nacional de Eficiencia Energética para la Unión Europea), poseo una visión estratégica para implementar soluciones energéticas asequibles y sostenibles, especialmente en comunidades de bajos recursos. Poseo una sólida capacidad de modelización técnica, habiendo desarrollado modelos de proyección de demanda usados por ENARGAS y la industria gasífera argentina. Mi *background* como físico, miembro del grupo galardonado con el Premio Nobel y Breakthrough 2015, me otorga una rigurosidad analítica excepcional. Soy además un referente regional en la enseñanza innovadora de las ciencias con TICs de bajo costo.

PREMIOS:

- ✓ **Premio excelencia en la educación de las ciencias 2016** por parte de la Fundación Fundprecit de Buenos Aires. Noviembre 3, 2016
- ✓ **Breakthrough 2016 Award:** as a member of the Sudbury Neutrino Observatory (SNO), Ontario, Canada, the same year, the director of this SNO: AB McDonald received the 2015 Nobel Prize for contributions from the SNO group, in understanding the energy production of the Sun and the mutation of neutrinos into different types or flavors.
<https://breakthroughprize.org/Laureates/1/L151>

- ✓ 4da Edición del **Premio Odebrecht para el Desarrollo Sustentable**, 2015“*Cómo generar una central eléctrica de 1 Giga negaWatt de bajo costo, usando lámparas LED,*” Leila Mora Iannelli, Prof. Orientador: Salvador Gil <http://premio.odebrecht.com.ar>
- ✓ Primer premio del 4to. CONGRESO DE CIENCIAS AMBIENTALES-COPIME 2013, “*La tierra como acondicionador natural de ambientes*” Autores: L. Iannelli, J. Fiora y S. Gil. Buenos Aires, 8/10/2013.
- ✓ **Premio Innovar 2013**. ID 14450 - *La Tierra como acondicionador de aire natural de interiores*, Leila Iannelli, Orientador: Salvador Gil. 21/10/2013. Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva. <http://www.innovar.gob.ar/concurso/ganadores>
- ✓ 2da Edición del **Premio Odebrecht para el Desarrollo Sustentable**, “*Uso del suelo como climatizador de interiores,*” Leila Mora Iannelli, Prof. Orientador: Salvador Gil, 10 mejores trabajos de la <http://premio.odebrecht.com.ar>
- ✓ Noviembre 10 de 2008, **Premio APTA – RIZZUTO** de la Asociación de la Prensa Técnica y Especializada Argentina a la mejor nota técnica de 2007, publicada en Petrotécnica: *Proyección de demanda de gas para mediano y largo plazo*, S.Gil. Petrotécnica (Revista del Instituto Argentino del Petróleo y del Gas) XLVIII, N05, (pag. 86-100) Octubre (2007).
- ✓ *Posibilidades de ahorro de gas en Argentina - Consumo de gas en la zona sur del país* S. Gil, trabajo galardonado con el primer premio por el comité organizador de “Estrategias para una Gestión Eficiente de la Energía (GEDLE)” – **Senado de la Nación Argentina y Universidad Tecnológica Nacional**, Buenos Aires 12 de noviembre 2008 en el Senado de la Nación Argentina.
- ✓ *Premio a los mejores trabajos del IAPG. 2ndo. Congreso de Gas y Electricidad de Latinoamérica y el Caribe*. Punta del Este- 27-29 de Marzo de 2000. *Análisis de Situaciones de Riesgo en el Abastecimiento de Gas Natural al Gran Buenos Aires*. S.Gil y J. Deferrari.

Libros Publicados

- ✓ *El Desafío Energético del Siglo XXI*- S.Gil – UNSAM-EDITA- Agosto 2026. [Edición Preliminar El Desafío Energético del Siglo XXI- S.Gil | PDF](#)
- ✓ *Low-Cost Physics Experiments Using New Technologies*, S. Gil, World Scientific, March, 2024. 1052 Pags. ISBN: 978-981-12-7775-7 www.worldscientific.com
- ✓ *Futuros Urbanos - Vivienda social asequible y sostenible-* S. Carrizo, P. Azqueta, D. Strier, S. Gil, Serie Futuros- URBANOS- Asociación Argentina para el Progreso de las Ciencias y Fundación Unsam, 2022. Pag. 119-160 <https://aargentinapciencias.org/nuevo-libro-de-la-serie-futuros-energia-julio-2022/> isbn 978-987-48617-0-2
- ✓ *Anatomía del consumo residencial argentino*, R. Zavalía Lagos, L. M. Iannelli y S. Gil - Serie Futuros- Energía Asociación Argentina para el Progreso de las Ciencias y Fundación Unsam, 2022. <https://aargentinapciencias.org/nuevo-libro-de-la-serie-futuros-energia-julio-2022/> isbn 978-987-48617-1
- ✓ *Experimentos de Física de bajo costo, usando TIC.-* S. Gil- Ciudad Autónoma de Buenos Aires : Alfaomega Grupo Editor Argentino, 2014. 792 p. ISBN 978-987-1609-77-2.
- ✓ *Física re-Creativa – Experimentos de Física usando nuevas tecnología* - S. Gil y E. Rodríguez - Prentice Hall- Buenos Aires - Marzo de 2001. ISBN 987-9460-18-9
- ✓ *Spin Distribution of the Compound Nucleus in Near-Barrier Fusion Reactions* **S. Gil** - Published in: " Nuclear Structure and Heavy-Ion Reaction Dynamics 1990" pag.33-51. Ed. R.R Betts and J.J Kolata - ISBN 0-85498-068-7
- ✓ *Search for Anomalous Entrance Channel Effect in Sub-barrier Fusion*. S.Gil Published in "Heavy-Ion Fusion: Exploring the Variety of Nuclear Properties." Pag. 78-90. Singapore1994. ISBN 9810220014

Participación Comisiones Asesoras

- ✓ Miembro de la Comisión Asesora de Ciencia, Tecnología e Innovación para el **Desarrollo Sustentable** del Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva de la Nación. Desde mayo de 2016 (Resolución 001/16 del 2/5/16).
- ✓ Director de la carrera de **Ingeniería en Energía** de la Universidad Nacional de San Martín (UNSAM)- Buenos Aires, Argentina.
- ✓ Consultor invitado en el programa de elaboración del Plan Nacional de Eficiencia Energética de la Republica Argentina realizado por la Fundación Bariloche como parte del Consorcio liderado por GFA Consulting Group para el proyecto de Cooperación de la Unión Europea. Enero 2020-Marzo 2021. <https://www.eficienciaenergetica.net.ar/>
- ✓ Miembro del Área de Pensamiento Estratégico de la Cámara Argentina de la Construcción. Desde Sep.2015

Dirección de Proyectos de Investigación y Transferencias

- ✓ 2022-2023. Participación en el estudio Mejora en las condiciones de confort y eficiencia energética en barrios populares de familias de bajos recursos económicos en Argentina. Estudio del Barrio Música de CABA. Proyecto financiado por el Banco Mundial. Sep. 2022 – Oct. 2023.
- ✓ 2022-2023 Cordinador del “Proyecto CBIT Argentina. Ministerio de Medio Ambiente y Desarrollo Sustentable de la Nación- PNUMA. Auditorías energéticas en viviendas del Área Metropolitana de Buenos Aires AMBA” Proyecto auspiciado por el Fondo Mundial para el Medio Ambiente (GEF) Sep.2022-Mayo 2023.
- ✓ 2022 Participación en el estudio “Estrategia de Eficiencia Energética de República Dominicana” Para la Fundación Bariloche y el Banco Mundial.
- ✓ 2021 Director del proyecto *Posibles aportes a la transición y seguridad energética en Panamá*. Realizado por encargo de la Comisión Económica para América Latina y el Caribe (Cepal), dependiente de la Organización de las Naciones Unidas.
- ✓ 2021 Reactivación Económica Post Covid19, Conforme al Acuerdo De París. Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente (PNUMA) y Ministerio de Medio Ambiente y Desarrollo Sostenible de Argentina - Sep.2020 a Junio 2021.
- ✓ 2021 “Fortalecimiento de la Infraestructura de la Calidad para el Fomento de la Eficiencia Energética” entre el PTB y los cuatro países del MERCOSUR. Uso de la Etiquetas de Eficiencia Energética en los países del Mercosur. Realizado para para la Secretaría de Energía de Argentina y financiado por Physikalisch-Technische Bundesanstalt o PTB (Instituto Federal Físico-Técnico) es el instituto nacional de Metrología de la República Federal de Alemania.
- ✓ 2020-2021 Coordinador del proyecto *Energy Efficiency in Argentina*, para el GFA Consulting Group GmbH, de Hamburg, Alemania. Proyecto financiado por la Unión Europea. 2020-2021. https://eficienciaenergetica.net.ar/publicaciones.php?id_icono=23&c=6
- ✓ 2021 *Transporte Sostenible en Argentina, Costos e impactos ambientales de los distintos combustibles*. Para la Cámara Argentina de la Construcción. Estudio de factibilidad técnica y económica de iluminación solar en carreteras de Argentina. Director del Proyecto
- ✓ 2021 *Iluminación Solar de Carreteras*. Para la Cámara Argentina de la Construcción. Estudio de factibilidad técnica y económica de iluminación solar en carreteras de Argentina. Director del Proyecto
- ✓ Actividades desarrolladas: Investigación, adquisición y análisis de datos, evaluación técnica económica, redacción del informe
- ✓ 2019 Director del proyecto: *Vivienda Social Sostenible*, Proyecto de eficiencia energética y energía renovable en la vivienda social argentina- Financiado por la Cámara Argentina de la Construcción.
- ✓ 2019 Coordinador: *Diseños de las formas más sostenibles posibles de proveer servicios energéticos a viviendas sociales en Argentina*. Proyecto de eficiencia energética y energía renovable en la vivienda social argentina- GEF- Financiado por la Secretaria de Medio Ambiente de Nación y el BID. Colaboración con FDG Energía Eficiente, Buenos Aires.
- ✓ 2009-2017 Director de la carrera de Ingeniería en Energía de la ECyT de la UNSAM e investigador principal del programa de Desarrollos Energéticos Sostenibles de la

UNSAM- Programa desarrollado en colaboración entre la UNSAM, UNLu, INTI y ENARGAS.

- ✓ 2016-2019 Director del Proyecto de Sostenibilidad y eficiencia en el suministro de servicios energéticos a poblaciones dispersas, realizado en cooperación entre: UNSAM and INTI, y financiado por YPF-CONICET. Buenos Aires Argentina.
- ✓ 2012-2016 Director del Proyecto de *Eficiencia y energía Solar en el calentamiento de agua sanitaria*, realizado en cooperación entre: UNSAM, UNLu e INTI, financiado por ENARGAS. Buenos Aires Argentina
- ✓ 1997 – 2015 Usos de nuevas tecnologías en la enseñanza de la Física - Escuela de Ciencia y Tecnología UNSAM, Director del proyecto. Investigador **categoría I** en el programa de incentivos.
- ✓ 1997 –2014 Estudios Energéticos – Análisis de la demanda de energética Argentina y desarrollo de planes de uso racional de la Energía. Director del Proyecto- Programa auspiciado por el Ente Nacional Regulador del Gas en Argentina y la UNSAM.
- ✓ 1996-2006 Aplicaciones Física a los estudios de demanda de energía, distribución y transporte de gas natural en Argentina. Escuela de Ciencia y Tecnología UNSAM y ENARGAS Argentina, Director del proyecto.
- ✓ 1992-2001 Detección de Neutrinos Solares – Proyecto SNO University of British Columbia – Canadá, Laboratorio TANDAR – CNEA y Dpto. Física FCEyN –UBA. Director de proyecto.
- ✓ 1989 –1994 Estudio de la distribución de spines en reacciones de fusión a energías cercanas a la Barrera- Laboratorio TANDAR – CNEA y Nuclear Physics Lab. University of Washington. Proyecto realizado dentro de marco del convenio CONICET-NSF (EE.UU.) 19988-1991. Director del proyecto local. (Res. CONICET 2179/90).

Informes Técnicos

1. *Posibles aportes a la transición y seguridad energética en Panamá.* Gil, S. Carrizo, C. Navntoff y R. Durán. Informe preparado para la Secretaria de Energía de Panamá y la CEPAL según contrato de la Naciones Unidas: : 2500276695- Oct. 2021.
2. “REACTIVACIÓN ECONÓMICA POST COVID19, CONFORME AL ACUERDO DE PARÍS” Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente (PNUMA) 10 de diciembre de 2021
3. Energy Efficiency in Argentina, S.Gil - Energy Efficiency in Argentina, para el GFA Consulting Group GmbH, de Hamburg, Alemania. Proyecto financiado por la Unión Europea. 2020-2021.
https://eficienciaenergetica.net.ar/publicaciones.php?id_icono=23&c=6
4. *Estudio comparativo sobre el comportamiento de los consumidores con respecto a la eficiencia energética (EE) en el cono sur.* Fortalecimiento de la Infraestructura de la Calidad para el Fomento de la Eficiencia Energética” Preparado para entre el Physikalisch-Technische Bundesanstalt o PTB (Instituto Federal Físico-Técnico) de Alemania- 2021

ANTECEDENTES DOCENTES:

- **Director de la carrera de Ingeniería en Energía** de la Escuela de Ciencia y Tecnología de Universidad Nacional de San Martín, desde agosto de 2009 hasta 2024. Buenos Aires-Argentina
- *Profesor Titular de Eficiencia Energética* en la Maestría en Sustentabilidad en Arquitectura y Urbanismo, FADU-UBA, de 2015 al presente. Buenos Aires-Argentina
- *Profesor Asociado* (regular) de la Escuela de Ciencia y Tecnología de la Universidad Nacional de San Martín, desde julio de 1994 al presente. Buenos Aires-Argentina. Cátedras de Física general, laboratorio y Energía y Media Ambiente.

- *Profesor Adjunto* (regular - simple) a cargo de: Laboratorio 3, 4 y 5 del Dpto. de Física de la FCEyN. de la Universidad de Buenos Aires 1992 hasta sep.2014. Buenos Aires-Argentina. Cátedras de Física Nuclear y Laboratorios de Física Superior (3,4 y 5).
- *Profesor invitado* de Física de la Universidad de San Andrés desde 2001 a 2004. Buenos Aires-Argentina. Cátedra de Introducción a las Ciencias Experimentales para estudiantes de economía y ciencias sociales.
- *Coordinador de un programa* de capacitación para docentes de escuelas medias (EGB y Polimodal) en el desarrollo de experiencias de Física de bajo costo para su uso en las aulas. Programa auspiciado por las Universidades Favaloro y San Martín (UNSAM) y financiado por la Fundación Antorchas – 2002 al 2004. Los trabajos realizados se publican en el Sitio de Internet www.cienciaredcreativa.org. Este proyecto es patrocinado actualmente por el Ministerio de Educación de la Nación, en el programa de mejoramiento de la calidad educativa en las escuelas medias.
- Responsable del sitio www.fisicarecreativa.com donde se publican trabajos de física experimental realizados por estudiantes de diversas universidades argentinas. Al presente este sitio registra 100 000 ingresos mensuales.
- *Profesor titular y consultor académico* de la Fundación Universitaria René Favaloro - Buenos Aires - 1999 - 2004. Organización y dictado de los laboratorios de física para estudiantes de ingeniería.
- Profesor del Laboratorio de Óptica en el Departamento de Física, University of British Columbia, Vancouver, B.C. Canadá - Otoño 1992. A cargo del Laboratorio de Óptica.
- *Profesor Adjunto* (regular) de Física Nuclear en la Universidad de Buenos Aires 1989-1991. Buenos Aires-Argentina.
- *Jefe de Trabajos Prácticos* (regular) de Física Nuclear de la Universidad de Buenos Aires 1985-1986. Buenos Aires-Argentina.
- *Jefe de Trabajos Prácticos* (regular) de Laboratorio de Física General de la Universidad Tecnológica Nacional (1977-1978), Tucumán, Argentina. Jefe de Trabajos Prácticos de Laboratorio de Física General de la Universidad Católica Argentina (1978-1979), Buenos Aires, Argentina.
- *Ayudante de Segunda Categoría* (regular) de la Universidad Tecnológica Nacional, Facultad Regional Tucumán, Argentina. De marzo 1972 a 1977. Física 1 y 2.
Ayudante de Segunda (regular) Categoría de la Universidad Nacional de Tucumán, Argentina. Asignado a los siguientes cursos: a) Cálculo (1971-1973), b) Física General y Experimental (1973-1977), y c) Laboratorios de Física General (1975-1977).

Revisor y árbitro de las revistas

- **Physics Review Letters**, APS, ISSN: 0031-9007 Impact Factor: 7.370 (2012)
- **American Journal of Physics**, AAPT, ISSN: 0002-9505
- **Applied Energy**, ELSEVIER, ISSN: 0306-2619
- **Energy Systems**, Optimization, Modeling, Simulation, and Economic Aspects ISSN: 1868-3967
- **Revista Mexicana de Física**, ISSN: 1870-3542
- **Ciencia Hoy**, Buenos Aires Argentina, ISSN 0327-1218
- **Interciencia SciELO** - Scientific Electronic Library Online . ISSN 0378-1844
- **Petrotecnia** (Revista del Instituto Argentina del Petróleo y del Gas) ISSN 0031-6598

ANTECEDENTES LABORALES y PROFESIONALES:

- Consultor y coordinador técnico del Proyecto “Auditorías energéticas de viviendas urbanas del AMBA en colaboración con la FPVS. Oct.2022-Julio 2023”. Financiado por PNUMA Fondo para el Medio Ambiente Mundial (FMAM) y siendo beneficiario el Minin. Media Amb. y Des. Sustentable 2022-2023.
- Consultor del proyecto Apoyo técnico para el mejoramiento de la calidad de la producción de vivienda vulnerable en Argentina. Auditorías Energéticas del Barrio Múgica de CABA- 2023. Financiado por el Banco Mundial. Dirección técnica Empresa SEG – Montevideo.
- Consultor en el programa de elaboración del Plan Nacional de Eficiencia Energética de la República Argentina realizado por la Fundación Bariloche como parte del Consorcio liderado por GFA Consulting Group para el proyecto de Cooperación de la Unión Europea. Enero 2020-marzo 2021. <https://www.eficienciaenergetica.net.ar/>
- Miembro de la Comisión Asesora de Ciencia, Tecnología e Innovación para el **Desarrollo Sustentable** del Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva de la Nación. Desde mayo de 2016 (Resolución 001/16 del 2/5/16).
- Director de la carrera de **Ingeniería en Energía** de la Universidad Nacional de San Martín (UNSAM)- Buenos Aires, Argentina.
- Miembro del Área de Pensamiento Estratégico de la **Cámara Argentina de la Construcción**.
- Consultor Senior en las Gerencias de Distribución y Transmisión del ENARGAS. De agosto de 1994 hasta marzo 2017. Buenos Aires, Argentina. Desarrollo de modelos matemáticos de predicción de consumos de energía y gas natural a corto, mediano y largo plazo. Desarrollo de estrategias para un uso eficiente y racional de la energía en Argentina.
- Consultor Académico de la Universidad Nacional del Sur - Bahía Blanca - Buenos Aires. Dictado de un curso de postgrado para profesores física, sobre usos de nuevas tecnologías en la enseñanza de la física. 1998, 1999 y 2001.
- Consultor Académico de la Universidad Tecnológica Nacional- Buenos Aires - a través del FOMECE (Fondo para el Mejoramiento de la Enseñanza de las Ciencias) del Ministerio de Educación de Argentina). Dictado de un curso de postgrado para profesores física, sobre usos de nuevas tecnologías en la enseñanza de la física. 1998-1999.
- Consultor Académico de la Universidad de la Matanza- Buenos Aires- a través del FOMECE. Dictado de un curso de postgrado para profesores física, sobre usos de nuevas tecnologías en la enseñanza de la física. 1997 y 1999.
- Consultor académico de la Fundación YPF, para la implementación de un museo interactivo de ciencias en Buenos Aires. Junio 1998.
- Consultor de la Autoridad Nuclear Argentina (Ex ENREN). De septiembre de 1995 a 1998. Buenos Aires, Argentina. Desarrollo de modelos de simulación de intrusión en centrales nucleares.
- Investigador invitado en el Laboratorio Nazionale di Legnaro- INFN - Università di Padova- Italia. Noviembre 1995 a febrero de 1996.
- Investigador del Laboratorio TANDAR (TANDEM Argentina)-CNEA, desde marzo 1985 a julio de 1995, Buenos Aires, Argentina.
- Investigador Asociado del Sudbury Neutrino Observatory of the University of British Columbia, desde septiembre 1991 a Febrero 1993. B.C. - Canadá
- Investigador Asociado del Nuclear Physics Laboratory of the University of Washington, desde Agosto 1986 a Enero 1989. Seattle-WA-EE.UU.
- Operador del Tandem FN Van de Graff del Nuclear Physics Laboratory of the University of Washington, desde 1979 a 1984. Seattle-WA-EE.UU.
- Asistente de Investigación en el Nuclear Physics Laboratory of the University of Washington, desde 1979 a 1984, Seattle-WA-EE.UU.
-

TESIS DOCTORAL:

- ✓ *"Spin Distribution of the compound nucleus in heavy ion reaction at near-barrier energies."* Director de Tesis: Profesor Robert Vandenbosch, Nuclear Physics Laboratory, University of Washington, Seattle, WA-EE.UU. Agosto 1984. El Profesor Robert Vandenbosch, hizo su tesis en la Universidad de California Berkeley, bajo la dirección del

Prof. Glenn Seaborg, que obtuvo el premio Nóbel de Química en 1951. Éste a su vez hizo su tesis bajo la dirección del Prof. Gilbert Newton Lewis en la misma universidad.

Impacto de las publicaciones de S.Gil:

- ✓ Impacto de las contribuciones de S.Gil, **13 387** citas al año 2022: [Salvador Gil - Google Académico](#)
- ✓ Researchgate: <https://www.researchgate.net/profile/Salvador-Gil-2>
- ✓ Orcid - Connecting research and researchers <https://orcid.org/0000-0002-0598-6820>

PUBLICACIONES EN REVISTAS CON REFERATO:

1. Properties of fission induced by the complete capture of ^{40}Ar by ^{238}U at $E_{\text{cm}}=291$ MeV. K.Lesko, S. Gil, A. Lazzarini, V. Metag, A.G. Seamster and R. Vandenbosch. Phys. Rev. **C27**, 2999 (1983). ISSN 0556-2813 *Number of cites: 31.*
2. Penetration of the centrifugal barrier in fusion of ^{16}O with heavy targets. R. Vandenbosch, B.B. Back, S. Gil, A. Lazzarini and A. Ray. Phys. Rev. **C28**, 1161 (1983). ISSN 0556-2813 *Number of cites: 26*
3. On the half-life of ^{180}Ta in stellar environments. ISSN:0004-637X Norman, S.E. Kellogg, T. Bertram, S. Gil and P. Wong. The Astrophysical Journal, **281**, 360 (1984). ISSN:0004-637X
4. Equilibration of ^{176}Lu during the S-process. E.B. Norman, S.E. Kellogg, T. Bertram, S. Gil and P. Wong. The Astrophysical Journal, **291**, 834 (1985). ISSN:0004-637X *Number of cites: 4.*
5. The timescale for projectile breakup into coincident heavy fragments. M.J. Murphy, S. Gil, M.N. Harakeh, A. Ray, A.G. Seamster, R. Vandenbosch and T.C. Awes. Phys. Rev. Lett. **53**, 1543 (1984). ISSN. 0031-9007 *Number of cites: 19.*
6. Nuclide Distributions for Fe-like fragments in the $^{136}\text{Xe} + ^{56}\text{Fe}$ reaction. D.-K. Lock, R. Vandenbosch, K.T. Lesko, S. Gil, A.G. Seamster, D. Leach and A.J. Lazzarini. Nucl. Phys. **A442**, 142 (1985). ISSN: 0375-9474
7. Spin Distribution of the compound nucleus in heavy ion reaction at near-barrier energies. S. Gil, R. Vandenbosch, A.J. Lazzarini, D.-K. Lock and A. Ray Phys. Rev. **C31**, 1752 (1985). ISSN 0556-2813 *Number of cites: 38.*
8. Entrance channel dependence of back angle yields: orbiting in $^{24}\text{Mg} + ^{16}\text{O}$. Ray, S. Gil, M. Khandaker, D.D. Leach, D.-K. Lock and R. Vandenbosch. Phys. Rev. **C31**, 1573 (1985). *Number of cites: 5.*
9. Fusion of $^{16}\text{O} + ^{144}\text{Sm}$ at Sub-barrier Energies D.E. DiGregorio, J. Fernández Niello, A.J. Pacheco, D. Abriola, S. Gil A.O. Macchiavelli, J. Testoni, N. Carlin Filho, M.M. Coimbra, R. Liguori Neto, P.R. Pascholati, V.R. Vanin, P.R. Silveira Gomes and R.G. Stokstad. Phys.Lett. **B176**, 322 (1986). ISSN: 0375-9601 *Number of cites: 40.*
10. Scattering, Fusion and Transfer Reaction in $^{16}\text{O} + ^{144}\text{Sm}$ at Energies close to the Coulomb-barrier. J.A. Kittl, J.E. Testoni, A.O. Macchiavelli, A.J. Pacheco, D. Abriola, D.E. DiGregorio, A.E. Etchegoyen, M.C. Etchegoyen, J.O. Fernandez Niello, A.M.J. Ferrero and S. Gil. Nucl.Phys. **A471**, 587 (1987). ISSN: 0375-9474 *Number of cites: 4.*
11. Light-Particle Multiplicity Accompanying Projectile Breakup at 20 MeV/A. R. Vandenbosch, R.C Connolly, S. Gil and D.D. Leach, T.C. Awes, S. Sorensen and C.Y. Wu. Phys.Rev. **C37**, 1301 (1988). ISSN 0556-2813
12. $^{10}\text{B}(\ ^7\text{Li},\ ^7\text{Be})^{10}\text{Be}$ Charge Exchange Reaction. A. Etchegoyen, M.C. Etchegoyen, E.D. Izquierdo, D. Abriola, D.E. DiGregorio, J.O. Fernandez Niello, A.M.J. Ferrero, S. Gil, A.O. Machiavelli, A.J. Pacheco, and J.E. Testoni. Phys.Rev. **C38**, 2124–2133 (1988). ISSN 0556-2813
13. Sub-barrier Fusion of $^{16}\text{O} + ^{147,149}\text{Sm}$. D.E. DiGregorio, M. DiTada, D. Abriola, M. Elgue, A. Etchegoyen, M.C. Etchegoyen, J.O. Fernández Niello, A.M.J. Ferrero, S. Gil, A.O. Machiavelli, A.J. Pacheco, J.E. Testoni, P.R. Silveira Gomes, V.R. Vanin, R. Liguori Neto,

- E. Crema and R.G. Stokstad. Phys.Rev. **C39**, 516–523 (1988). ISSN 0556-2813 *Number of cites: 28*.
14. *Near-Barrier Transfer in $^{16}\text{O} + ^{144,154}\text{Sm}$* . A.J. Pacheco, A.O. Machiavelli, D. Abriola, D.E. DiGregorio, A. Etchegoyen, M.C. Etchegoyen, J.O. Fernández Niello, A.M.J. Ferrero, S. Gil, and J.E. Testoni. Z. Phys. **A331**, 451 (1988). ISSN 0170-9739.
 15. *Improved Beam-Energy Calibration Technique for Heavy-Ion Accelerators*. A.M.J. Ferrero, A. García, S. Gil, A. Etchegoyen, M. diTada, J. Pacheco, D. Abriola, D.E. DiGregorio, M. Elgue, M.C. Etchegoyen, J.O. Fernández Niello, A.O. Machiavelli and J.E. Testoni. Nucl. Instrum. and Methods, **B42**, 389 (1989). ISSN: 0168-9002
 16. *Energy Dependence of the Optical Potential for the $^{16}\text{O} + ^{144}\text{Sm}$ System near the Coulomb Barrier*. D. Abriola, D.E. DiGregorio, J.E. Testoni, A. Etchegoyen, M.C. Etchegoyen, J.O. Fernández Niello, A.M.J. Ferrero, S. Gil, A.O. Machiavelli, A.J. Pacheco, and J. Kittl. Phys.Rev. **C39**, 546 (1989). ISSN 0556-2813 *Number of cites: 11*.
 17. *Examination of Nuclear Measurement Conditions in Cold Fusion Experiments*. D. Abriola, E. Achterberg, M. Davidson, M. Debray, M.C. Etchegoyen, N. Fazzini, J.O. Fernández Niello, A.M.J. Ferrero, A. Filevich, M.C. Galia, R. Garvaglia, G. García Bermúdez, R.T. Gettar, S. Gil, H. Grahmann, H. Huck, A. Jech, A.J. Kreiner, A.O. Machiavelli, J.F. Magallanes, E. Maqueda, G. Marti, A.J. Pacheco, M.L. Pérez, C. Pomar, M. Ramírez, M. Scasserra and A. Tersigni. Journal of Electroanal. Chem. **265**, 355 (1989).
 18. *Low Lying States in ^{127}Xe : Implications for the efficiency of a ^{127}I Solar Neutrino Detector*. A. García, E.G. Adelberger, A. Charlop, S. Gil, J.H. Gundlach, and S. Kailas Phys. Rev. **C41**, 775 (1990). ISSN 0556-2813
 19. *Observation of Mean-Spin Barrier Bump in Sub-Barrier Fusion of $^{28}\text{Si} + ^{154}\text{Sm}$* . S. Gil, D. Abriola, D. E. DiGregorio, M. diTada, M. Elgue, A. Etchegoyen, M. C. Etchegoyen, J.O. Fernández Niello, A. M. J. Ferrero, A. O. Macchiavelli, J. Pacheco, J. E. Testoni, P. Silveira Gomes, V. R. Vanin, A. Charlop, García, S. Kailas, S. J. Luke and R. Vandenbosch Phys. Rev. Lett. **65**, 3100(1990). ISSN. 0031-9007 *Number of cites: 35*.
 20. *Fusion cross section for the system $^6\text{Li} + ^{28}\text{Si}$ at $E_{\text{lab}} = 36 \text{ MeV}$* . S. Kailas, R. Vandenbosch, A. Charlop, A. García, S. Gil, S.J. Luke, B. Mc Lain and D. Prindle. Pramana Journal of Physics **35** (1990) 439.
 21. *Spin Distribution of the Compound Nucleus in Near-Barrier Fusion Reactions* Published in “Nuclear Structure and Heavy-Ion Reaction Dynamics 1990 “ Ed. R.R Betts and J.J Kolata - Institute of Physics Conference Series Number 109- N.Y. 1991.-p.33-51.
 22. *Spin distribution of the compound nucleus formed by $^{16}\text{O} + ^{154}\text{Sm}$* . S. Gil, R. Vandenbosch, A. Charlop, A. García, D.D. Leach, S.J. Luke, S. Kailas. Phys. Rev. **C43**, 701 (1991). ISSN 0556-2813 *Number of cites: 22*.
 23. *Hexadecapole Deformation Effects in Subbarrier Fusion Reactions*. J.O. Fernández Niello, M. diTada, A.O. Macchiavelli, A.J. Pacheco, D. Abriola, Elgue, A. Etchegoyen, M.C. Etchegoyen, S. Gil, J.E. Testoni, Phys. Rev. **C43**, 2303 (1991). ISSN 0556-2813
 24. *Fusion and Elastic Scattering for $^{12}\text{C} + ^{144}\text{Sm}$ System at Energies near the Coulomb Barrier*. D. Abriola, A.A. Sonzogni, M. diTada, A. Etchegoyen, M.C. Etchegoyen, J.O. Fernández Niello, S. Gil, A.O. Macchiavelli, A.J. Pacheco, R. Piegaia and J.E. Testoni, Phys. Rev. **C46**, 244 (1992). ISSN 0556-2813
 25. *No evidence of the 17-keV neutrino in the decay of ^{71}Ge* . D. E. Di Gregorio, S. Gil, H. Huck, E. R. Batista, A. M. J. Ferrero and O. Gattone, Phys. Rev. **C47**, 2916 (1993). ISSN 0556-2813 *Number of cites: 8*.
 26. *Sub-Barrier Fusion of $^{32}\text{S} + ^{154}\text{Sm}$* P.R.S. Gomes, I.C. Charret, R. Wanis, G.M. Sigaud, V. Vanin, R. Liguori Neto, D. Abriola, O.A. Capurro, D.E. Di Gregorio, M. diTada, M. Elgue, Etchegoyen, J.O. Fernández Niello, A.M.J. Ferrero, S. Gil, A.O. Macchiavelli, A.J. Pacheco, J.E. Testoni, and G. Duchene, Phys. Rev. **C48** 245 - 249 (1993). ISSN 0556-2813 *Number of cites: 16*.
 27. *The Sudbury Neutrino Observatory*, K, Lesko and S. Gil in the SNO Collaboration, Rev Mex Fis **39** (1993) 162-168
 28. *Absence of Anomalous Entrance Channel Effects in Sub-barrier Heavy Ion Fusion*. A. Charlop, S. Gil J. Bierman, Z. Drebi, A. García, D. Prindle, A. Sonzogni, R. Vandenbosch, D.

- Ye, F. Hasenbalg, J. E. Testoni, D. Abriola, M.C. Berisso, M. diTada, A. Etchegoyen, J.O. Fernández Niello, and A.J. Pacheco Phys. Rev. **C49**, 1235 (1994) ISSN 0556-2813
29. *Search for Anomalous Entrance Channel Effect in Sub-barrier Fusion.* S. Gil. "Heavy-Ion Fusion: Exploring the Variety of Nuclear Properties.", Pag. 78-90. Publicado en "Heavy-Ion Fusion- Exploring the variety of Nuclear Properties" Ed. A.M. Stefanini et al. - World Scientific Co. Singapore 1994. ISBN 9810220014.
 30. *Fusion-Fission Cross Sections for $^{32}\text{S} + ^{138}\text{Ba}$ and $^{48}\text{Ti} + ^{142}\text{Sn}$ at Near Barrier Energies.* Charlop, J. Bierman, Z. Drebi, S. Gil, A. Sonzogni, R. Vandenbosch, and D. Ye. Phys. Rev. **C51**, 623 (1995). ISSN 0556-2813 *Number of cites: 2*
 31. *Search for Entrance Channel Effects in Sub-Barrier Fusion Reactions* Charlop, J. Bierman, Z. Drebi, A. García, S. Gil, D. Prindle, Sonzogni, R. Vandenbosch, and D. Ye, Phys. Rev. **C51**, 628 (1995). ISSN 0556-2813 *Number of cites: 10.*
 32. *Fusion cross section in systems leading to ^{170}Hf at near-barrier energies.* S. Gil, F. Hasenbalg, J.E. Testoni, D. Abriola, M.C. Berisso, M. diTada, A. Etchegoyen, J.O. Fernández Niello, A.J. Pacheco, A. Charlop, A.A. Sonzogni, R. Vandenbosch. Phys. Rev. **C51**, 1336 (1995). ISSN 0556-2813 *Number of cites: 8.*
 33. *Determination of Specular Reflectivities in Liquid Medium with Variable Angle of Incidence.* S. Gil, G.A. Clarke, L. Mc Garry and C.E. Waltham. App. Op. **34** (1995) 695-702 ISSN: 0003-6935
 34. *Light concentrators for the Sudbury Neutrino Observatory,* G Doucas, S Gil, NA Jelley, L McGarry, ME Moorhead, NW Tanner, CE Waltham, Nucl.Instr.Meth. **A370** (1996) 579-596, ISSN: 0168-9002 *Number of cites: 10.*
 35. *Sub- and near -barrier reactions for $^{12}\text{C} + ^{108,110}\text{Pd}$ and $^7\text{Li} + ^{113,115}\text{In}$.* O.A. Capurro, D.E. DiGregorio, S. Gil, D. Abriola, M. diTada, J.O. Fernández Niello, A.O. Macchiavelli, G.V. Martí, A.J. Pacheco, J.E. Testoni, Phys. Rev. **C53**, 1301 (1996). ISSN 0556-2813
 36. *Average angular momentum in compound nucleus reactions deduced from isomer ratio measurements.* O.A. Capurro, D.E. Di Gregorio, S. Gil, D. Abriola, M. diTada, J.O. Fernández Niello, A.O. Macchiavelli, A.J. Pacheco, G.V. Martí A.J. Pacheco, J.E. Testoni, D. Tomasi and I. Urteaga. Phys. Rev. **C 55**, 766 (1997). ISSN 0556-2813 *Number of cites: 4.*
 37. *Nuevas Tecnologías en la Enseñanza de la Física.* S. Gil Educación en Ciencias. Vol. 1, N° 2, 34 (1997). Publicación de la Universidad de Gral. San Martín. Bs.As. Argentina. *Number of cites: 24.*
 38. *Nuevas tecnologías en la enseñanza de la Física: oportunidades y desafíos –* S. Gil, Memorias VI Conferencia Interamericana sobre Educación en Reunión IACPE - La Falda, Córdoba. Argentina 1997. *Number of cites: 22.*
 39. *Monitoreo de la Provisión de Gas Natural al Gran Buenos Aires.* S.Gil y E. Fusario. Revista Petroquímica, Petróleo Gas & Química - N° **139**, p.11.672, Dic. 1997.
 40. *Spin distributions - another approach for experimentally probing the fusion barrier distribution -* D Ackermann, B B Back, R R Betts, M Carpenter, L Corradi, S M Fischer, R Ganz, S Gil, G Hackman, D J Hofman, R V F Janssens, T L Khoo, G Montagnoli, V Nanal, F Scarlassara, M Schlapp, D Seweryniak, A M Stefanini and A H Wuosmaa - J. Phys. G: Nucl. Part. Phys. **23**, 1167-1174 (1997). ISSN: -38990954 <http://www.iop.org/EJ/journal/JPhysG> *Number of cites: 1.*
 41. *Toward a global systematic analysis of sub-barrier fusion enhancement.* S.Gil and D.E. Di Gregorio. Phys. Rev. **C57**, R2826 (1998). ISSN 0556-2813 *Number of cites: 7*
 42. *Spin Distribution for $^{64}\text{Ni} + ^{100}\text{Mo}$ with the Argonne/Notre Dame BGO-Array.* D. Ackermann, B.B.Back, R.R.Betts, M.Carpenter, L.Corradi, S.M. Fisher, R. Ganz, S.Gil, G.Harkman, J.Hofman, R.V.F.Janssens, T.L. Khoo, G.Montagnoli, V.Nanal, F. Scalassara, M.Schlapp, D. Seweryniak, A.M. Stefanini and A.H. Wuosmaa. Nucl. Phys. **A630**, 442c (1998). ISSN: 0375-9474
 43. *Modelo de Predicción de Consumo de gas natural en la República Argentina.* S.Gil y J. Deferrari. Pretrotécnia (Revista del Instituto Argentino del Petróleo y del Gas) **XL**, N°3, Sup. Tecn. 1,1 - Junio(1999). ISSN 0031-6598 *Number of cites: 1.*

44. *Análisis de Situaciones de Riesgo en el Abastecimiento de Gas Natural al Gran Buenos Aires.* S.Gil y J. Deferrari - 2ndo. Congreso de Gas y Electricidad de Latinoamérica y el Caribe. Punta del Este- 27-29 de Marzo de 2000. **Trabajo premiado por dicho congreso y el IAPG.**
45. *The Sudbury neutrino Observatory* - S. Gil in the SNO Collaboration Nucl. Instr. Meth. **A449**, 172 (2000). ISSN: 0168-9002 *Number of cites: 746.*
46. *Determinación cuantitativa de fugas en instalaciones internas de gas natural*-S.Gil, E. Berton, J.J. Blanco Fagín y F. Iuliano - Pretrotécnica (Revista del Instituto Argentino del Petróleo y del Gas) **XLI**, N°5, Sup. Tecn. 2,1 - Octubre (2000). ISSN 0031-6598
47. *First neutrino observations from the Sudbury Neutrino Observatory*, S. Gil in the SNO Collaboration, Nuclear Phys. **B 91**- (Proceedings Supplements - Neutrinos 2000) Issues 1-3, Pages 21-28, January 2001. ISSN: 0550-3213. *Number of cites: 25*
48. *Measurement of the Rate of $\nu_e + d \rightarrow p + p + e^-$ Interactions Produced by ^8B Solar Neutrinos at the Sudbury Neutrino Observatory*- S. Gil and **A. B. McDonald** in the SNO Collaboration Phys. Rev. Lett. **87**, 071301 (2001) – ISSN. 0031-9007
www.aip.org/enews/physnews/2002/split/586-1.html **Physics Nobel Prize Articles 2015** - AIP - <https://www.aip.org/science-news/nobel/physics2015/articles>. *Number of cites: 2975.*
49. Comentarios sobre la relevancia de los resultados de la Colaboración SNO: a) *The Solar Neutrino Problem Has Been Closed* - AIP Bulletin in Physics news - Number 586 #1, April 24, 2002 by P. Schewe, J. Riordon, and B. Stein
(<http://www.aip.org/enews/physnews/2002/split/586-1.html>), *Solar neutrino puzzle is solved* – Physics World – IoP July 2001 (<http://physicsweb.org/article/world/14/7/10>) and *Nature* **411**,12 (2001) Ed. 03 May 2001.
50. *Direct Evidence for Neutrino Flavor Transformation from Neutral-Current Interactions in the Sudbury Neutrino Observatory*- S. Gil and **A. B. McDonald** in the SNO Collaboration Phys. Rev. Lett. **89**, (1), 011301 (2002). ISSN. 0031-9007- 2015. **Physics Nobel Prize Articles 2015** - AIP - <https://www.aip.org/science-news/nobel/physics2015/articles>. *Number of cites: 4594.*
51. *Measurement of Day and Night Neutrino Energy Spectra at SNO and Constraints on Neutrino Mixing Parameters* - S. Gil and **A. B. McDonald** in the SNO Collaboration Phys. Rev. Lett. **89**, (1), 011302 (2002). ISSN. 0031-9007 *Number of cites: 1503*
52. *Solar neutrino observations at the Sudbury Neutrino Observatory*. By SNO Collaboration (A.W.P. Poon et al.) - In the Proceedings of 30th SLAC Summer Institute on Particle Physics: Secrets of the B Meson (SSI 2002), SLAC, Menlo Park, California, 5-16 Aug 2002, pp TTH01. <http://arxiv.org/pdf/hep-ex/0211013>
53. *Direct Evidence for Neutrino Flavor Transformation from Neutral-Current Interactions in SNO* - S. Gil in the SNO Collaboration. THEORETICAL PHYSICS: MRST 2002: A Tribute to George Leibbrandt. Waterloo, Ontario, Canada AIP Conference Proceedings, Volume **646**, pp. 43-58 (2002). *Number of cites: 3795.*
54. *Experimental study of the Neumann and Dirichlet boundary conditions in 2D electrostatic problems* – S. Gil, M. Eduardo Saleta, and D. Tobia, , *Am. J. Phys.* **70** (12) 1208 (2002). CODEN: AJPIAS ISSN: 0002-9505 *Number of cites: 2.*
55. *Modelo generalizado de predicción de consumos de gas natural a mediano y corto plazo I* - S.Gil, J. Deferrari y .L. Duperron Gas & Gas - Pub. para la Industria Gasífera - Año IV- N° **48**, 24-30(2002). ISSN 0031-6598
56. *Modelo generalizado de predicción de consumos de gas natural a mediano y corto plazo II* - S.Gil, J. Deferrari y .L. Duperron Gas & Gas - Pub. para la Industria Gasífera - Año IV- N° **49**, 27-32 (2002) ISSN 0031-6598
57. *Direct Evidence for Neutrino Flavor Transformation from Neutral-Current Interactions in SNO*. **A. B. McDonald** et al. (S. Gil in the SNO Collaboration) AIP Conf. Proc. 646, 43 (2002)

58. *Flow of Sand and a variable mass Atwood machine* – J. Flores, G. Solovey, and S. Gil - *Am. J. Phys.* **71**(7) 715-720 (2003). CODEN: AJPIAS ISSN: 0002-9505 [Number of cites: 22](#).
59. *Variable Mass Oscillator* – J. Flores, G. Solovey, and S. Gil, *Am. J. Phys.* **71**(7) 721-725 (2003). CODEN: AJPIAS ISSN: 0002-9505 [Number of cites: 43](#).
60. *Non-isochronism in the Interrupted Pendulum* - Salvador Gil and Daniel E. Digregorio. *Am. J. Phys.* **71**(11) 1115-1120 (2003). CODEN: AJPIAS ISSN: 0002-9505
61. *Neutrinos solares ¿Por qué brillan las estrellas?* Salvador Gil, *Ciencia Hoy* Vol.**14** N°:79 52-57 (Febrero -Marzo, 2004) ISSN: 1666-5171
62. *Generalized model of prediction of natural gas consumption* - S. Gil and J. Deferrari, *Journal of Energy Resources Technology Journals of The American Association of Mechanical Engineers*. (ASME International), Vol. 126 June 2004 90-98. ISSN: 0195-0738 [Number of cites: 13](#)
63. *Experimental study of Bernoulli's equation with losses* Martín Eduardo Saleta, Dina Tobia, and Salvador Gil. *Am. J. Phys.* **73**, (7) 598 (2005). CODEN: AJPIAS ISSN: 0002-9505 [Number of cites: 41](#).
64. *Evaluación del plan de ahorro de consumo de gas natural en la Argentina*, S. Gil, L. Duperron y R. Ruggero, *Pretrotécnica* (Revista del Instituto Argentino del Petróleo y del Gas) XLVI, N°3, (pag. 48-53) Junio(2005) ISSN 0031-6598
65. *Caracterización de los inviernos según su impacto en el consumo de gas natural*- S.Gil, L. Pomerantz y R. Ruggero. *Pretrotécnica* (Revista del Instituto Argentino del Petróleo y del Gas) XLVI, N°4, 98-110, septiembre (2005) ISSN 0031-6598
66. *Tendencias recientes en el comportamiento del consumo de gas natural en Argentina –II GNC*. S. Gil, L. Pomerantz y R. Ruggero *Revista Petroquímica, Petróleo, Gas y Química* **23** (N° 208) P.384, Nov. 2005 ISSN 0031-6598
67. *Perturbation on a classical oscillator, variation on a theme of Huygens* - Salvador Gil, and Daniel E. Di Gregorio - *Am. J. Phys.* **74** (1) 60-67 (2006). CODEN: AJPIAS ISSN: 0002-9505
68. *Experimental estimation of the luminosity of the Sun*-S. Gil, M. Mayochi and L. J. Pellizza – *Am. J. Phys.* **74**(8), 728-733 (2006) ISSN: 0002-9505
69. *Using a digital camera as a measuring device* - S. Gil, H. D. Reisin y E. E. Rodríguez *Am. J. Phys.* **74**(9), 768-775 (2006) ISSN: 0002-9505 [Number of cites: 15](#).
70. *Enseñanza de las ciencias, desafíos y oportunidades*, Salvador Gil – *Jornadas Pedagógicas UNSAM – Campus Miguelete – Sep. 7-8, 2006- Publicación de la Universidad de San Martín, S.M. 2006*.
71. *Rotational stability, an amusing physical paradox*, C. M. Sendra, F. Della Picca, and S. Gil, *Eur.J. Phys.* **28** (2007) 845-857. ISSN: 0143-0807
72. *Gas Natural en la Argentina: presente y futuro* S.Gil, *Ciencia Hoy* Vol.**17** (101). p.26-36 – Oct.-Nov.2007. ISSN 0327-1218
73. *Experimental study of the frequency repulsion effect*, R. F. Gamarra, M. Josebachuili, P. Zurita, and S. Gil. *Am. J. Phys.* **75**(12), 1073-1077 (2007) CODEN: AJPIAS ISSN: 0002-9505
74. *Proyección de demanda de gas para mediano y largo plazo*, S.Gil. *Petrotécnica* (Revista del Instituto Argentino del Petróleo y del Gas) XLVIII, N°5, (pag. 86-100) Octubre(2007). ISSN 0031-6598
75. *Determination of the ν_e and total ^8B solar neutrino fluxes using the Sudbury Neutrino Observatory Phase I data set*. B. Aharmim et al. (S. Gil in the SNO Collaboration) *Phys. Rev. C* **75**, 045502 (2007) ISSN 0556-2813
76. *Determinación de la fuerza de roce con el aire usando nuevas tecnologías*, Silvia E. Calderón, Silvia López y Salvador Gil, *Revista de Enseñanza de la Física de la Asociación de Prof. de Física de la Rep. Arg.*, Vol. **20** (1) 55-64 (2007) ISSN 0326-7091
77. *Anharmonicity in Large Amplitude Pendulum*. S. Gil, A. E. Legarreta, and D. E. Di Gregorio, *Am. J. Phys.* **76** (9), 843-847 (2008) CODEN: AJPIAS ISSN: 0002-9505

78. *Estudio cinemático del movimiento de cuerpos que ruedan por un plano inclinado*, S. Calderón, P. Núñez, y S. Gil - . Vol. **3**, No. 1, 68-71 ,Jan. 2009.
<http://www.journal.lapen.org.mx>
79. *La cámara digital como instrumento de laboratorio: estudio del tiro oblicuo*, S. Calderón, P. Núñez, y S. Gil. - Lat. Am. J. Phys. Educ. Vol. **3**, No. 1, 87-92 ,Jan. 2009.
<http://www.journal.lapen.org.mx> ISSN 1870-9095
80. *Midiendo velocidades supersónicas utilizando Youtube*, P. Núñez, S. Calderón, y S. Gil - Lat. Am. J. Phys. Educ. Vol. **3**, No. 1, 113-116, Jan. 2009. <http://www.journal.lapen.org.mx> ISSN 1870-9095
81. *Posibilidades de ahorro de gas en Argentina- Hacia un uso más eficiente de la energía* S. Gil, Petrotécnia (Revista del Instituto Argentino del Petróleo y del Gas) L, N^o2, (pag. 80-84) Abril (2009). ISSN 0031-6598
82. *Mediciones astronómicas desde el aula*, P. Núñez, S. Calderón, y S. Gil, Lat. Am. J. Phys. Educ. Vol. **3**, No. 1, 87-92 ,Jan. 2009. <http://www.journal.lapen.org.mx> ISSN 1870-9095
83. *Búsqueda de orden y armonía en la naturaleza, descubriendo leyes de escala en el aula*, Pablo Núñez, Silvia E. Calderón y Salvador Gil, Lat. Am. J. Phys. Educ. Vol. **4**, No. 1, 118-125, Jan. 2010. <http://www.journal.lapen.org.mx> ISSN 1870-9095
84. *Experimentos en el aula utilizando la tarjeta de sonido de una PC*, Silvia E. Calderón, Pablo Núñez, y Salvador Gil, Lat. Am. J. Phys. Educ. Vol. **4**, No. 1, 188-93, Jan. 2010.
<http://www.journal.lapen.org.mx> ISSN 1870-9095
85. *A mechanical device to study geometric phases and curvatures*, S. Gil Am. J. Phys. **78**(4), 384-390 (2010)
86. *Estimación del consumo diario de gas a partir de lecturas periódicas de medidores*, S. Gil, A. Fazzini, y R. Prieto, Petrotécnia (Revista del Instituto Argentino del Petróleo y del Gas) LII, N^o1, (pag. 90-94) Febr. (2011). <http://www.petrotecnica.com.ar/anteriores.htm>
87. *Experimentos con objetos que caen con aceleración mayor que g*, Silvia E. Calderón, y Salvador Gil Lat. Am. J. Phys. Educ. Vol. **5**, No. 2, 501(507), June 2011 501
88. *Una Mirada al Ahorro Energético, Muchos granos de arena hacen una montaña*, S. Gil, Instituto de Energía y desarrollo sustentable, CNEA, Hojitas Informativas, Año 2011, Pag. 53-54, ISBN: 878-987-1323-12-8 www.cnea.gov.ar/ieds
89. *Etiquetado de artefactos a gas, Hacia un uso más eficiente de la energía* S. Gil, E. Bezzo, M.A. Maubro J. M. Miotto y R. Prieto Petrotécnia (Revista del Instituto Argentino del Petróleo y del Gas) LII, N^o8, (pag. 104-111) Dic (2011). ISSN 0031-6598
90. *Ondas de Calor- Determinación de temperaturas del pasado*, Leila Iannelli, y Salvador Gil - Lat. Am. J. Phys. Educ. Vol. **6**, No. 1, 82(88), March 2012.
91. *Acondicionamiento Térmico de Aire Usando Energía Geotérmica-Ondas de Calor*, Leila Iannelli, y Salvador Gil Lat. Am. J. Phys. Educ. Vol. **6**, No. 1, 99(105), March 2012.
92. *Eficiencia energética: ¿un camino sustentable hacia el autoabastecimiento?*. S. Gil y R. Prieto, Petrotécnia (Revista del IAPG) LIII, N^o6, (pag. 90-99) Diciembre (2012). ISSN 0031-6598
93. *Eficiencia energética: hacia un futuro sustentable*. S. Gil, Petrotécnia (Revista del IAPG) LIV, N^o3, (pag. 16-20) Junio (2013). ISSN 0031-6598
94. *Eficiencia energética en el transporte Autos eléctricos*, S. Gil y R. Prieto, Petrotécnia (Revista del IAPG) LIV, N^o3, (pag. 43-59) Junio (2013). ISSN 0031-6598
95. *La tierra como acondicionador de aire* L. Iannelli, J. Fiora y S. Gil, Petrotécnia (Revista del IAPG) LIV, N^o3, (pag. 34-41) Junio (2013). ISSN 0031-6598
96. *Ondas de calor en el suelo. Aplicación de diferencias finitas usando Excel*, L. M. Iannelli, J. A. Fiora y S. Gil, Lat. Am. J. Phys. Educ. Vol. **7**, No. 3, p.483-488, Sept., 2013.

97. *¿Cómo se distribuye el consumo residencial de gas? Modos de promover un uso más eficiente del gas*, Salvador Gil y Roberto Prieto, Petrotécnia (Revista del IAPG) LIV, N°6, (pag. 81-92) Dic. (2013). ISSN 0031-6598
98. *Categorización racional de usuarios residenciales -Herramienta para promover un uso más eficiente del gas*, S. Gil , y R. Prieto, Encuentro Latinoamericano de Uso Racional y Eficiente de la Energía - ELUREE2013, Buenos Aires, Argentina – 25, 26 y 27 de Sept. de 2013. Avances en Energías Renovables y Medio Ambiente, AVERMA- ASADES, 2013, 13.13,p.15-24, ISSN:2314-1433
99. *Amortización del costo de mejoras en la aislación térmica de las viviendas*, C. Bourges, y S. Gil, Encuentro Latinoamericano de Uso Racional y Eficiente de la Energía - ELUREE2013, Buenos Aires, Argentina – 25, 26 y 27 de Sept. de 2013. Avances en Energías Renovables y Medio Ambiente, AVERMA- ASADES, 2013, 13.8,p.57-65, ISSN:2314-1433
100. *Hacia un uso más eficiente del gas – aprovechamiento de la energía solar en argentina*, A. Lanson y R. Righini, E. E. Benitez, E. Bezzo, E. Filloy, A. Roldán, H. Unger, L. Iannelli, S. Gil, Encuentro Latinoamericano de Uso Racional y Eficiente de la Energía - ELUREE2013, Buenos Aires, Argentina – 25, 26 y 27 de Sept. de 2013. Avances en Energías Renovables y Medio Ambiente, AVERMA- ASADES, 2013, 13.5,p.31-39, ISSN:2314-1433
101. *Uso de energía geotérmica para el acondicionamiento de aire en viviendas hacia un uso más racional y eficiente de la energía*, L. M. Iannelli, E. J. Bezzo, A. Bermejo, P. L. Cozza, J. A. Fiora, J.A. Niño, R. Prieto, P. Romero y S. Gil. Encuentro Latinoamericano de Uso Racional y Eficiente de la Energía - ELUREE2013, Buenos Aires, Argentina – 25, 26 y 27 de Sept. de 2013. Avances en Energías Renovables y Medio Ambiente, AVERMA- ASADES, 2013, 13.10,p.79-87, ISSN:2314-1433
102. *Eficiencia de calefones- importancia de los consumos pasivos*, E.J. Bezzo, A. Bermejo, P. L. Cozza, J. A. Fiora, M. A. Maubro y R. Prieto y S. Gil, Encuentro Latinoamericano de Uso Racional y Eficiente de la Energía – ELUREE 2013, Buenos Aires, Argentina.
103. *Eficiencia pozo a rueda de vehículos livianos*, S. Gil y R. Prieto, Encuentro Latinoamericano de Uso Racional y Eficiente de la Energía – ELUREE 2013, Buenos Aires, Argentina – 25, 26 y 27 de Sept. de 2013. Avances en Energías Renovables y Medio Ambiente, AVERMA- ASADES, 2013, 13.13,p.105-114, ISSN:2314-1433
104. *Aprovechamiento de la energía solar en la Argentina*, A. Lanson y R. Righini, E. E. Benitez, E. Bezzo, E. Filloy, A. Roldán, H. Unger, L. Iannelli, S. Gil, Petrotécnia (Revista del IAPG) LV, N°1, (pag. 62-70) Feb. (2014). ISSN 0031-6598
105. *En la Argentina, un tercio de la energía se emplea en viviendas y edificios comerciales*, S. Gil, Petrotécnia (Revista del IAPG) LV, N°1, (pag. 46-47) Feb. (2014). ISSN 0031-6598.
106. *Amortización del costo de mejoras en la aislación térmica de las viviendas*, C. Bourges y S. Gil– Petrotécnia (Revista del IAPG) LV, N°1 (pag. 72-77) Feb. (2014). ISSN 0031-6598
107. *¿Es posible disminuir nuestras importaciones de gas?* S. Gil – Petrotécnia (Revista del IAPG) LV, N°3 (pag. 82-91) Sep. (2014). ISSN 0031-6598
108. *Regulación del termostato: un modo simple y racional de ahorrar energía en calefacción y refrigeración*, R. Prieto y S. Gil Petrotécnia (Revista del IAPG) LV, N°5, (pag. 102-104) Dic. (2014). ISSN 0031-6598
109. *Uso del Suelo como Acondicionador Natural de Ambientes*, Leila Iannelli, Jorge Fiora y Salvador Gil. Revista Tecnología y Ciencia -UTN- RTyC - Hyfusen – Año 12 N° 25 - Mayo 2014 – p.23-28
110. *Indicador de eficiencia energética en una vivienda modelado de la temperatura interior* L. M Iannelli, J. A. Fiora, S. Gil, Avances en Energías Renovables y Medio Ambiente (AVERMA) Vol. 3, pp. 08.399-08.406, 2015.
111. *Aulas-laboratorios de bajo costo, usando TIC*. S. E. Calderón, P. Núñez, J. L. DiLaccio, L. M. Iannelli y S. Gil, Revista Eureka sobre Enseñanza y Divulgación de las Ciencias. **12**, (1) 101 (2015). ISSN 1697-011x.
112. *Ahorro de 1,5 GW en los picos de consumo eléctrico - Iluminación LED*, R.S. Gil, L.M. Iannelli y S. Gil. Petrotecnia –LVI, N°5, (pag. 84-96) Oct. (2015). ISSN 0031-6598

113. *Generación de 2 negaGW a costo cero, Ideas para enfrentar el desafío energético actual*, S. Gil, Revista Proyecto Energético (órgano de difusión del Instituto Argentino de la Energía "General Mosconi".) N^o: 105. Pag. 26-28, 2015.
114. *Indicador de eficiencia energética en una vivienda, modelado de la temperatura interior*. L. M Iannelli, J. A. Fiora, S. Gil. Acta de la XXXVIII Reunión de Trabajo de la Asociación, Avances en Energías Renovables y Medio Ambiente (AVERMA) Vol. 3, pp. 08.399-08.406, 2015. ISBN 978-987-29873-0-5
115. *Energía, Panorama global* - S. Gil y G. Dutt. **Ciencia hoy**, Vol.25, N^o: 147, Pag. 13-17, Febrero 2016. ISSN 0327-1218.
116. *Eficiencia energética- un recurso sub-explotado* , S. Gil y G. Dutt. **Ciencia hoy**, Vol.25, N^o: 147, Pag. 19-23, Febrero 2016. ISSN 0327-1218.
117. *Transiciones energéticas en Argentina* - S. Carrizo, M. Núñez Cortes y S. Gil - **Ciencia hoy**, Vol.25, N^o: 147, Pag. 25-29, Febrero 2016. ISSN 0327-1218.
118. *Eficiencia Energética en la Argentina- Borrador de una posible hoja de ruta- S. Gil y R. Prieto*. Capítulo del libro EFICIENCIA ENERGÉTICA APLICADA AL SECTOR PÚBLICO- Instituto de Energía y Desarrollo Sustentable- Comisión Nacional de Energía Atómica. Marzo 2016. Editor D.Pasquevich.
119. *Los senderos de las transiciones energéticas*, S. Gil y S. Carrizo., PETROTECNIA, LV, N^o2, P.32-46, Abril, 2016.
120. *Vehículos híbridos a GNC, Eficiencia pozo a rueda de vehículos livianos a GNC*, S.Gil y R. Prieto, Proceedings del XIX Congreso Latinoamericano de Transporte Público y Urbano, Nuevas tecnologías, eficiencia y sustentabilidad en el transporte para beneficio de las ciudades, 7 al 11 de noviembre 2016 - Montevideo, Uruguay
121. *Eficiencia en el calentamiento de agua. Consumos pasivos en sistemas convencionales y solares híbridos*. L. Iannelli, R. Prieto y S. Gil, PETROTECNIA, LV, N^o3, P.586-95, Agosto, 2016.
122. *Sostenibilidad y eficiencia en el suministro de servicios energéticos a poblaciones dispersas y de bajos recursos*. J. Biloni, M. B. Cobas Andrinolo, S. Carrizo, L. Codeseira, J. Fiora, M. Gastiarena, L. Iannelli, G. Jacinto, R. Prieto y S. Gil, Energías Renovables y Medio Ambiente, ASADES, Vol. 38, pp. 15 - 23, 2016. ISSN 0328-932X
123. *Smartphone una herramienta de laboratorio y aprendizaje: laboratorios de bajo costo para el aprendizaje de las ciencias*. Salvador Gil y José Luis Di Laccio. Am. J. Phys. Educ. Vol. 11, No. 1, March 2017 1305-1-9
124. *Gas versus Electricidad: Uso de la energía en el sector residencial*, M. Gastiarena, Analía Fazzini, R. Prieto y S.Gil, Revista PETROTECNIA, LVI, P.50-60, Abril 2017.
125. *Estudio del Efecto Doppler usando Smartphones*, J. L. Di Laccio, G. Vitale, R. Alonso-Suárez, N.Pérez, S. Gil, Revista Eureka sobre Enseñanza y Divulgación de las Ciencias. 14, (3) 1637-646 (2017). ISSN 1697-011x.
126. *Eficiencia energética: la energía más barata del mercado*. Damián Strier, Carlos Tanides y Salvador Gil, PETROTECNIA, LVI, N^o3, P.94-956, Junio 2017.
127. *Eficiencia en el calentamiento de agua caliente sanitaria en argentina*. L. Iannelli , R. Prieto y S. Gil, Energías Renovables y Medio Ambiente, ASADES, Vol. 39, pp. 21 - 29, 2017, ISSN 0328-932X
128. *Constructos de la motivación: Física en el bar*. José Luis Di Laccio, Aldo Rodríguez y Salvador Gil. Proceedings del II Congreso Internacional de Enseñanza de las Ciencias Básicas, CEICIEBA, Pag. 346-350 Salto, Uruguay, 7 al 9 de sep.2017. <http://cieciba.litoral norte.udelar.edu.uy/>
129. *Hacia un uso más sustentable de la energía*, S.Gil, Única- Revista de la Asociación de Profesionales Universitarios del Agua y la Energía Eléctrica. APUAYE - AÑO XLIII - AGOSTO 2017- N^o131, P.33-35- ISSN 0325-2140. <http://www.apuaye.org.ar/unica.htm>
130. *Pobreza energética en Argentina. Ideas para servicios sostenibles en el Norte de Argentino*, G. Jacinto, S. Carrizo y S.Gil, Revista PETROTECNIA, LVII, 3/18, P.26-30, Junio 2018.
131. *Vehículos híbridos a gas (GNC)* L. Iannelli, R.Prieto y S.Gil , Revista PETROTECNIA,

- LVII, 3/18, Pag.86-95, Junio 2018.
132. *Ahorro de Energía en cocción. Ollas térmicas un modo de reducir los consumos en los sectores de bajos recursos.* P. Lorenzo, y S.Gil, Revista PETROTECNIA, LIX, 4/2018, P.26-30, Agosto 2018.
 133. *Vehículos híbridos a gas (GNC).* L. Iannelli, R.Prieto y S.Gil, Revista ENERGÍAS RENOVABLES Y MEDIO AMBIENTE, Vol.41, P.27-38, Julio 2018. ISSN 0328-932X
 134. *Eficiencia energética en la cocción. ¿Cuáles son los artefactos de cocción más eficientes en Argentina?* P. Sensini, P. Romero, P. Cozza, J. Fiora, y S.Gil, Revista ENERGÍAS RENOVABLES Y MEDIO AMBIENTE, Vol.41, P.57-68, Julio 2018. ISSN 0328-932X
 135. *¿Las redes de gas mejorarán la inclusión energética? Energías renovables, eficiencia y pobreza* S.Carrizo, G. Jacinto y S. Gil. Revista Proyecto Energético, p.25-36, Agosto 2018.
 136. *Vehículos híbridos a gas (GNC)* L. Iannelli, R.Prieto y S.Gil, Revista PETROTECNIA, LIX, 3/2018, P.86-95, Sept. 2018
 137. *Sostenibilidad en la cocción- Ollas brujas un modo simple y práctico de reducir los consumos en cocción,* P. Lorenzo, y S. Gil, Proyecto Energético, N°: 113, Oct.2018. Pag. 28-32. Pub. del IAE Gral. Mosconi. ISSN 0326-7024
 138. *¿Cuáles son artefactos de cocción más eficientes en Argentina?* P. Sensini, P. Romero, P. Cozza, J. Fiora, y S.Gil, Revista PETROTECNIA, LIX, 5/2018, P.64-72, Noviembre 2018
 139. *Por qué renovar la heladera, Eficiencia Energética de refrigeradores.* Á. Bermejo, J. Fiora y S. Gil Petrotecnia, LIX, 6/2018, P.58-67 Diciembre 2018. ISSN 0031-6598
 140. *Factores de comparación energéticos Factores de corrección de eficiencia para distintos insumos energéticos en Argentina,* de P. Sensini, J. Fiora, L. Iannelli y S.Gil- Revista Energías Renovables y Medio Ambiente, ASADES, Vol. 42, pp. 1 - 13, 2018 ISSN 0328-932X
 141. *Energy poverty in Chaco, Argentina. Fontana, a metropolitan laboratory for energy strengthening for low resources populations,* G. Jacinto, S. Carrizo y S. Gil, Revista Area, de la FADU-UBA, No: 25(2) p. 1-16, May-Oct. 2019, ISSN 2591-5312 FADU-UBA
 142. *¿Cómo hacer un diagnóstico de los consumos a partir de la factura y reducir sus gastos en gas?* L. Iannelli y S. Gil Revista PETROTECNIA LX, 1/2019, P.144-146 June 2019. ISSN 0031-6598
 143. *Sostenibilidad y eficiencia en el suministro de servicios energéticos a poblaciones dispersas y de bajos recursos.* S. Carrizo; G. Jacinto; P. Lorenzo; S. Gil Revista Construcciones 1272. Pag. 66-67. Nov.24, 2019. Publicación de la Cámara Argentina de la Construcción.
 144. *Agua Caliente Sanitaria en Argentina ¿Cuáles son las opciones más convenientes?* L. Iannelli, y S.Gil, Publicado en Energía Estratégica 26 de Febr.2020.
<https://www.energiaestrategica.com/analisis-tecnico-en-cuanto-tiempo-se-repaga-un-calefon-solar-en-argentina-y-que-barreras-presenta-esta-tecnologia/>
 145. *Eficiencia Energética en la Preservación de Alimentos Eficiencia Energética en la preservación de alimentos,* C. Carri, R. E. Rebaza Niquin, Á. Bermejo, J. Fiora y S. Gil, Energías Renovables y Medio Ambiente, Vol. 44, pp. 1 - 10, 2019. ISSN 0328-932X
 146. *Agua Caliente Sanitaria ¿Cuáles son los modos más asequibles en Argentina?* L.Iannelli, J. Fiora, P. Romero, y S.Gil- Petrotecnia LX, 2/2020, Pag.55-64 Agost 2020. ISSN 0031-6598
 147. *Consumos claves. ¿Cuáles son los principales consumos domésticos en Argentina?* R. Zabalia Lagos, L.Iannelli, y S.Gil- Proyecto Energético. Año 37, N°:118, p:34-36. Nov. 2020. Pub. del IAE Gral. Mosconi. ISSN 0326-7024
 148. *Gestión sostenible de la energía en los hogares. Acciones colectivas en pos de más eficiencia y menos pobreza.* R. Zavalía Lagos, G. Jacinto, S.C. Carrizo, y S. Gil, Revista de Informes Científicos Técnicos – UNPA, Vol. 12, N.3, p.1-9, 2020
 149. *¿Es posible “generar” 750 MW de electricidad a costo cero? Plan de Recambio de Heladeras,* S. Gil, B. Griffa, A. Gutiérrez Cabello, A. Ciancio. Petrotecnia LX, 3/2020, Pag.80-85 Dic 2020. ISSN 0031-6598
 150. *Eficiencia energética, una herramienta para mitigar la pobreza y las emisiones,* R. Zavalía Lagos, G. Jacinto y S. Carrizo y S. Gil. Petrotecnia LX,4/2020, Pag.95-98 Dic 2020. ISSN 0031-6598

151. *Hacia un Transporte Sustentable*, R. Prieto y S. Gil Petrotecnia LX,4/2020, Pag.92-101 Dic 2020. ISSN 0031-6598
152. *Atlas Nacional Interactivo de Argentina. Instituto Geográfico Nacional- ANIDA- Argentina económica: Energía*. Carrizo, S., Jacinto, G., Berdolini, J. L., Monastra A. y Gil S. (2020). Instituto Geográfico Nacional de la República Argentina. https://static.ign.gob.ar/anida/fasciculos/fasc_energia.pdf
153. *¿Son los subsidios a la energía una herramienta efectiva para reducir las inequidades sociales?* Carrizo, S.; Villalba, S.; Zavalía Lagos, R.; Gil, S.- Revista Construir de la Cam. Arg. de la Construcción. Pag. 59-63- Abril 2020. <https://www.camarco.org.ar/2022/04/27/son-los-subsidios-a-la-energia-a-una-herramienta-efectiva/>
154. *Binary stars simulation using smartphones – A Doppler effect experiment* J. L. Di Laccio P. Núñez, and S. Gil, Revista Brasileira de Ensino de Física, vol. 43, e20210241 (2021) <https://www.scielo.br/j/rbef/>
155. *Desafíos actuales de la transición energética El gas natural una herramienta útil para una transición justa y sostenible* S. Gil, R. Prieto y L. Codeseira - Petrotecnia (1) LXII, Pag. 14-23, Jun.2022
156. *Eficiencia energética, prácticas sostenibles para la inclusión energética-* S. Carrizo, S. Villalba, R. Zavalía y S. Gil - Petrotecnia (1) LXII, Pag. 24-33, Jun.2022
157. *Estudio experimental del efecto Doppler incluyendo imágenes sonoras*. J. L. Di Laccio, P. Núñez, R. Alonso-Suárez y S. Gil, Lat. Am. J. Phys. Educ. Vol.16, No. 2, June 2022. Pag. 2301_1-7
158. *Eficiencia en climatización I, Sugerencias para optimizar su consumo - Medidas de bajo costo para el invierno*. L. Iannelli and S. Gil. Petrotecnia (2) LXII, Pag. 52-59, Nov.2022
159. *Eficiencia en climatización II. Eficiencia en climatización, Acondicionamiento térmico de interiores-Medidas de bajo costo para períodos estivales*. L. Iannelli and S. Gil. . Petrotecnia Suplemento Tecnico, Pag. 1-11, Nov.2022
160. *Distribución de los usuarios de según su consumo energético Consumo de gas y electricidad en Argentina, Caso de la Provincia de Córdoba*. A. Shannon, N. Pierri, y S. Gil. Avances en Energías Renovables y Medio Ambiente, AVERMA Vol. 26, pp. 181-195, 2022, ISSN 2796-8111, ASADES 2022
161. *Costo Nivelado de los Servicios Energéticos, Reflexiones sobre un sistema inteligente de etiquetado en eficiencia*. B. Jullier, R. Prieto y S. Gil. Avances en Energías Renovables y Medio Ambiente- AVERMA, Vol. 26, pp. 147-156, 2022, ISSN 2796-8111
162. *Gas natural en argentina. Un nuevo ciclo*. S. Carrizo, R. Prieto, L. Codeseira , S. Gil, Pag. 1-12, sep. 2023 “América Latina y su relación con el mundo. Aproximaciones multidimensionales desde sus orígenes hasta la nueva realidad global” Federación Internacional de Estudios Sobre América Latina u el Caribe (Fiealc) XX Congreso de la FIEALC, FCE-UBA 19 al 22 de septiembre 2023
163. *Alerta temprana para prevenir la interrupción de servicios esenciales* S. Gil y R. Prieto Petrotecnia LXIII (2), Pag. 116-121, Sep.2023. ISSN 0031-6598
164. *Relevancia del Gas Natural para una Transición Energética Justa*, R. Prieto, L. Codeseira, S. Carrizo y S. Gil, Boletín Energético de la CNEA -1er. Semestre 2023 AÑO XXVI N°51, Pag. 4-20
165. *Hacia un sistema inteligente de etiquetado en eficiencia energética* B. Jullier, R. Prieto, I. Bove Vanzulli y S. Gil, Petrotecnia LXII, N°3, Pag.108-115 (2023)
166. *Calefacción eficiente: ¿Bombas de calor o sistemas tradicionales de calefacción?* R. Zavalía Lagos, I. Bove Vanzulli, J. Fiora, P. Romero y S. Gil. Petrotecnia LXII, N°4, Pag.92-104 (2023)
167. *Uso del termostato para el ahorro energético*, P. Romero, I. Bove Vanzulli, J. Fiora, C. Carri, y S. Gil- Petrotecnia LXIV (2), Pag. 86-93, Jul.2024. ISSN 0031-6598

168. *Ahorro de Energía en Calentamiento de Agua Sanitaria: Uso de Timer en Termotanques Eléctricos*, P. Romero, J. Fiora, L. Oddo, W. Silvero, C. Carri, I. Bove, S. Gil. Acta de la XLVI Reunión de Trabajo- Octubre 2024, ASADE, Rosario, Pag. 160-168.
169. *Sistemas solares de calentamiento de agua sanitaria. Aprender de las experiencias*. A. Ise, L. Clementi, S. Carrizo, S. Sierra, J. L. Berdolini, I. Bove, L. Martin, S. Gil. Acta de la XLVI Reunión de Trabajo- Octubre 2024, ASADE Rosario, Pag. 79-90.
170. *Uso del termostato: estrategias para el ahorro energético en viviendas y edificios*. P. Romero, J. Fiora, C. Carri, I. Bove Vanzulli, S. Gil. AVERMA, V.28, p.184-197-Octubre 2024, ASADES Rosario.
171. *Medidas de Bajo Costo para Ahorrar Energía en Invierno: Plástico con Burbujas*. P. Romero, J. Fiora, P. Cozza, L. Oddo, H. B. Darhanpe, M. E. Corso, I. Bove, S. Gil. Acta de la XLVII Reunión de Trabajo, Pag.136-145, ASADES La Plata – Oct. 2025.
172. *Eficiencia en la calefacción: edificios con sistemas centralizados* L. Iannelli y S. Gil. Petrotecnia LXIV, N°2, Pag.30-37 (2025)
173. *Cocción eficiente con energía solar y ollas térmicas*, J. L. di Laccio, S. Gil, 6° Congreso Iberoamericano de Secado, Cocción y Refrigeración Solar de Alimentos (ConSyCSA 2025). México.
174. *El Rol de la Eficiencia Energética en Consumo y Exportación de Gas en Argentina*, Leila Iannelli, Roberto Prieto y Salvador Gil, Aceptado Petrotecnia – Marz. 2026.

Enviados a Publicar

1. *Energy Consumption for Cooking in Argentina - Cooking Efficiency*, L. Iannelli, J. Fiora, P. Romero, and S. Gil- Enviado para publicación Abril 2026

Informes publicados

- ✓ *Vivienda social sostenible*, S. Carrizo, P. Azqueta, D. Strier y S. Gil, 20 de octubre de 2019, Preparado para la Cámara Argentina de la Construcción
- ✓ *¿Cuáles son los modos más eficientes y económicos de producir agua caliente en las viviendas?* L. Iannelli y S. Gil. Revista Construir Abril 2020
- ✓ *Eficiencia Energética una herramienta para mitigar la pobreza, Empoderamiento comunitario para un desarrollo sostenible*. R. Zavalía Lagos, G. Jacinto, S. Carrizo, S. Gil- Anfibia -UNSAM Marzo 2020
- ✓ *Cooking Efficiency, Which are the most efficient cooking appliances in Argentina?* L. Iannelli, J. Fiora, P. Romero, y S. Gil. 26/9/2020 (ISSN: 0973-0826)
- ✓ *Key Domestic Consumption in Argentina?* L. Iannelli, R. Zabalia Lagos y S. Gil. 28/9/2020
- ✓ *Futuro del Gas Natural en Argentina en el Marco del Nuevo Paradigma Energético Nacional e Internacional*. Enviado al Área de Pensamiento Estratégico de la Cámara Argentina de la Construcción. Jul.2019
- ✓ *Vivienda social sostenible*, S. Carrizo, P. Azqueta, D. Strier y S. Gil - Enviado al Área de Pensamiento Estratégico de la Cámara Argentina de la Construcción. Sep.2019
- ✓ *Iluminación Solar de Carreteras*, Ape, Cámara Argentina de la Construcción. Daniel Bortolin, Abel Shannon, Nicolas Pierri y Salvador Gil, Enero 2021
- ✓ *Transporte Sostenible en Argentina - Costos e impactos ambientales de los distintos combustibles*. R. Prieto, J. Vassallo y S. Gil, APE Cámara Argentina de la Construcción. Marzo 2021.
- ✓ *Construcción Sustentable de Edificios*, H. Baulo Darhanpé, A. Shannon, N. Pierri y S. Gil, Área de Pensamiento Estratégico de la Cámara Argentina de la Construcción. Mayo 2021.
- ✓ *Futuro del Gas Natural en Argentina en el Marco del Nuevo Paradigma Energético Nacional e Internacional*. Enviado al Área de Pensamiento Estratégico de la Cámara Argentina de la Construcción. Jul.2019
- ✓ *Vivienda social sostenible*, S. Carrizo, P. Azqueta, D. Strier y S. Gil - Enviado al Área de Pensamiento Estratégico de la Cámara Argentina de la Construcción. Sep.2019
- ✓ *Iluminación Solar de Carreteras*, Área de Pensamiento Estratégico de la Cámara Argentina de la Construcción. Daniel Bortolin, Abel Shannon, Nicolas Pierri y Salvador Gil, Enero 2021

- ✓ *Transporte Sostenible en Argentina - Costos e impactos ambientales de los distintos combustibles*. R. Prieto, J. Vassallo y S. Gil, Área de Pensamiento Estratégico de la Cámara Argentina de la Construcción. Marzo 2021.
- ✓ *Construcción Sustentable de Edificios*, H. Baulo Darhanpé, A. Shannon, N. Pierri y S. Gil, Área de Pensamiento Estratégico de la Cámara Argentina de la Construcción. Mayo 2021.
- ✓ *Estudio de Eficiencia Energética y del Agua*, Programa de Integración Socio-Urbana: Vila 20, Villa Rodrigo Bueno y Villa Fraga de la Ciudad de Buenos Aires. Proyecto de Fortalecimiento del Observatorio de Vivienda de la CABA. C. Goytia, G. Gertner, R. Zavalía, H. Baulo Darhanpé, S. Gil, A. Estrik, A. Aguirre. Nov. 2023. Estudio auspiciado por el Banco de Desarrollo Latinoamericano (CAF). Para el IVC y APRA de la Ciudad de Buenos Aires.
- ✓ *Consumo de gas y electricidad en el sector Residencial de Argentina*, L. Iannelli y S. Gil, Elaborado para ENARGAS, Audiencia Pública del 29/2/2024, Secretaría de Energía de la Nación, Buenos Aires, RA. <https://www.argentina.gob.ar/economia/energia/audiencias-publicas-de-energia>

LIBROS.

1. *El Desafío Energético del Siglo XXI*, UNSAM – Edita - Salvador Gil- Sep. 2026
2. *Low-Cost Physics Experiments Using New Technologies*, S. Gil, World Scientific, May 2024. 1052 Pags. ISBN: 978-981-12-7775-7 www.worldscientific.com
3. *Futuros Urbanos - Vivienda social asequible y sostenible*- S. Carrizo, P. Azqueta, D. Strier, S. Gil, Serie Futuros- URBANOS- Asociación Argentina para el Progreso de las Ciencias y Fundación Unsam. Pag. 119-160 2022. <https://aargentinapciencias.org/nuevo-libro-de-la-serie-futuros-energia-julio-2022/> isbn 978-987-48617-0-2
4. *Anatomía del consumo residencial argentino*, R. Zavalía Lagos, L. M. Iannelli y S. Gil - Serie Futuros- Energía Asociación Argentina para el Progreso de las Ciencias y Fundación Unsam, 2022. <https://aargentinapciencias.org/nuevo-libro-de-la-serie-futuros-energia-julio-2022/> isbn 978-987-48617-1
5. *Experimentos de Física de bajo costo, usando TIC's.- Salvador Gil*- Ciudad Autónoma de Buenos Aires: Alfaomega Grupo Editor Argentino, 2014. 792 p. ISBN 978-987-1609-77-2.
6. *Física re-Creativa - Experimento de Física usando nuevas tecnologías - S. Gil y E. Rodríguez* – Ed. Prentice Hall-Buenos Aires Marzo de 2001. ISBN 987-9460-18-9 Copias vendidas 6.000.
7. *Spin Distribution of the Compound Nucleus in Near-Barrier Fusion Reactions* S. Gil -Published in: "Nuclear Structure and Heavy-Ion Reaction Dynamics 1990" pag.33-51. Ed. R.R Betts and J.J Kolata - ISBN 0-85498-068-7
8. *Search for Anomalous Entrance Channel Effect in Sub-barrier Fusion*. S. Gil Published in "Heavy-Ion Fusion: Exploring the Variety of Nuclear Properties." Pag. 78-90. Singapore 1994. ISBN 9810220014.
9. *El Desafío Energético del Siglo XXI* – S. Gil – En preparación Editorial de la Universidad Nacional de San Martín- Marzo 2026

CONTRIBUCIONES A LIBROS e INFORMES TÉCNICOS.

10. *Spin Distribution of the Compound Nucleus in Near-Barrier Fusion Reactions* S. Gil Publicado en: "Nuclear Structure and Heavy-Ion Reaction Dynamics 1990" pag.33-51. Ed. R.R Betts and J.J Kolata - ISBN 0-85498-068-7 Institute of Physics Conference Series Number 109- Bristol -England 1991.
11. *Search for Anomalous Entrance Channel Effect in Sub-barrier Fusion*. S. Gil, Publicado en "Heavy-Ion Fusion: Exploring the Variety of Nuclear Properties." Pag. 78-90. Ed. A.M. Stefanini et al. World Scientific Co. Singapore 1994. ISBN 9810220014.
12. *Eficiencia Energética en la Argentina- Borrador de una posible hoja de ruta*- S. Gil y R. Prieto. Capítulo del libro "Eficiencia Energética Aplicada al Sector Público" Instituto de Energía y Desarrollo Sustentable- Comisión Nacional de Energía Atómica. Marzo 2016. Editor D. Pasquevich. ISBN 978-987-1323-47-0
13. *El Gas Natural en Argentina. Propuestas, Período 2016-2025*. S. Gil, P. Givogri, L. Codesiera. Área de Pensamiento Estratégico. Cámara Argentina de la Construcción, ISBN 978-987-1915-73-3.

- Febrero de 2016. <http://biblioteca.camarco.org.ar/libro/el-gas-natural-en-argentina-proyecciones-2016-2025/> www.camarco.org.ar
14. *Construcción Sustentable, Eficiencia Energética en la Construcción: oportunidades para incrementar el confort del Hábitat, ahorrar energía y disminuir las emisiones de gases de efecto invernadero*. J. Czajkowski, S. Gil y D. Strier. Área de Pensamiento Estratégico. Cámara Argentina de la Construcción, ISBN 978-987-4401-09-0. Mayo 2017. <http://biblioteca.camarco.org.ar>.
 15. *Generación Fotovoltaica En Ambientes Urbanos y Suburbanos. Una oportunidad a potenciar en nuestro país*. D. Strier, I. Eyra, S. Gil, J. Durán, Área de Pensamiento Estratégico. Cámara Argentina de la Construcción. 978-987-4401-07-6. Mayo 2017. <http://biblioteca.camarco.org.ar>.
 16. *Sostenibilidad y Eficiencia en el Suministro de Servicios Energéticos a Poblaciones Dispersas y de Bajos Recursos, Pobreza Energética*, S. C. Carrizo, G. Jacinto, Paola Lorenzo y S. Gil. Área de Pensamiento Estratégico. Cámara Argentina de la Construcción. ISBN 978-987-4401-41-0. Septiembre 2017. <http://biblioteca.camarco.org.ar>.
 17. *Vivienda social sostenible*, S. Carrizo, P. Azqueta, D. Strier y S. Gil, Octubre de 2019, Preparado para la Cámara Argentina de la Construcción. <http://biblioteca.camarco.org.ar>.
 18. *Iluminación Solar de Carreteras*, D. Bortolin, A. Shannon, N. Pierri y S. Gil, Enero 2021, Preparado para la Cámara Argentina de la Construcción. <http://biblioteca.camarco.org.ar>.
 19. *Transporte Sostenible en Argentina, Costos e impactos ambientales de los distintos combustibles*. J. Vassallo, R. Prieto y S. Gil, Marzo 2021, Preparado para la Cámara Argentina de la Construcción. <http://biblioteca.camarco.org.ar>.
 20. *Vivienda social asequible y sostenible*, S. Carrizo, P. Azqueta, D. Strier y S. Gil. Pag. 120-160. En: Vecslir, Lorena; Grinberg, Silvia y Carbajo, Anibal (eds.), Urbanos. Buenos Aires, Asociación Argentina para el Progreso de las Ciencias y Fundación UNSAM. 1ª edición digital enero 2022. <http://www.aargentinapciencias.org/>.
 21. *Anatomía del Consumo Residencial Argentino-Uso racional y eficiente del acondicionamiento térmico de viviendas*, R. Zavalía Lagos, L. Iannelli y S. Gil. Pag. 145-172. En: Futuros ENERGIA -N. Coppari, S. Jensen, M. Iglesias y V. Cañadas (Edit.) Jun. 2022. Buenos Aires, Asociación Argentina para el Progreso de las Ciencias y Fundación UNSAM. 1ª edición digital Junio 2022. <http://www.aargentinapciencias.org/>.
 22. *¿Cuáles son los modos más eficientes y económicos de producir agua caliente en las viviendas?* L. Iannelli, P. Romero, J. Fiora y S. Gil, Colección Difusión Técnica- ENARGAS Nov. 2020 www.enargas.gob.ar
 23. *Eficiencia en la Cocción ¿Cuáles son los artefactos de cocción más eficientes en Argentina?* L. Iannelli, y S. Gil, Colección Difusión Técnica- ENARGAS Nov. 2020 www.enargas.gob.ar
 24. *“Eficiencia Energética en Argentina”, S. Gil. Apostando por un sector energético más sostenible y eficiente en Argentina. Eficiencia en el sector residencial argentino. Consorcio liderado por GFA Consulting Group. Elaborado por la Fundación Bariloche por encargo de la Unión Europea. Abril 2021. <https://eficienciaenergetica.net.ar/>*
 25. *“Eficiencia Energética en el sector Residencial- Análisis del servicio de Iluminación”, S. Gil. Consorcio liderado por GFA Consulting Group. Elaborado por la Fundación Bariloche por encargo de la Unión Europea. Abril 2021. <https://eficienciaenergetica.net.ar/>*
 26. *“Eficiencia Energética en el sector Residencial- Análisis del servicio de Cocción”, S. Gil. Consorcio liderado por GFA Consulting Group. Elaborado por la Fundación Bariloche por encargo de la Unión Europea. Abril 2021. <https://eficienciaenergetica.net.ar/>*
 27. *“Eficiencia Energética en el sector Residencial- Análisis del servicio de Agua Caliente Sanitaria”, S. Gil. Consorcio liderado por GFA Consulting Group. Elaborado por la Fundación Bariloche por encargo de la Unión Europea. Abril 2021. <https://eficienciaenergetica.net.ar/>*
 28. *“Eficiencia Energética en el sector Residencial- Análisis del servicio de Calefacción”, S. Gil. Consorcio liderado por GFA Consulting Group. Elaborado por la Fundación Bariloche por encargo de la Unión Europea. Abril 2021. <https://eficienciaenergetica.net.ar/>*
 29. *“Eficiencia Energética en el sector Residencial- Análisis del servicio de Conservación de Alimentos”, S. Gil. Consorcio liderado por GFA Consulting Group. Elaborado por la Fundación Bariloche por encargo de la Unión Europea. Abril 2021. <https://eficienciaenergetica.net.ar/>*
 30. *Posibles aportes a la transición y seguridad energética en Panamá*. Gil, S. Carrizo, C. Navntoff y R. Durán. Informe preparado para la Secretaría de Energía de Panamá y la CEPAL según contrato de las Naciones Unidas: : 2500276695- Oct. 2021.
 31. *“Reactivación Económica Post Covid19, Conforme al Acuerdo De París”* Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente (PNUMA) 10 de diciembre de 2021
 32. *Energy Efficiency in Argentina*, S. Gil - Energy Efficiency in Argentina, para el GFA Consulting Group GmbH, de Hamburg, Alemania. Proyecto financiado por la Unión Europea. 2020-2021.

- https://eficienciaenergetica.net.ar/publicaciones.php?id_ico=23&c=6
33. *Estudio comparativo sobre el comportamiento de los consumidores con respecto a la eficiencia energética (EE) en el cono sur.* Fortalecimiento de la Infraestructura de la Calidad para el Fomento de la Eficiencia Energética” Preparado para entre el Physikalisch-Technische Bundesanstalt o PTB (Instituto Federal Físico-Técnico) de Alemania- 2021
 34. *Iluminación Solar de Carreteras*, Informe preparado para el Área de Pensamiento Estratégico de la Cámara Argentina de la Construcción. D.Bortolin, A.Shannon, N. Pierri y S.Gil, Julio 2021. <https://www.camarco.org.ar/ape/iluminacion-solar-de-carreteras/>
 - 35.

Artículos y reseñas en revistas sin referato

- ✓ *Energía y Sociedad*, Salvador Gil, notas previas, ECyT – UNSAM 2008
- ✓ *Demanda de gas y electricidad, ¿Cuánto consumiremos?* Susana Gallardo y Salvador Gil- Exactamente Año 10, N°38, 25 de Febrero de 2008, Revista de divulgación científica de la Facultad de Ciencias Exactas de la UBA.
- ✓ *Gas, desafío energético* – Entrevista por German Ferrari *Nómada* (Revista de la Universidad Nacional de San Martín-Buenos Aires Argentina) Año 2, N°11, p.2-6, Junio 2008.
- ✓ *Febo Asoma – el Sol revela sus secretos* – Ricardo Cabrera y Salvador Gil- Exactamente Año 10, N°28, p.14-16, Diciembre 2003 Revista de divulgación científica de la Facultad de Ciencias Exactas de la UBA. ISSN: 1514-920X
- ✓ *Muchos granos de arena hacen una montaña.* S. Gil ACES, Energía Sustentable, www.energia-sustentable.org, Buenos Aires, Nov. 2011.
- ✓ “*La eficiencia es la mejor opción para llegar al autoabastecimiento*” S. Gil, Entrevista en la revista Petroquímica, Petróleo, Gas y Química. Octubre 2012. <http://revistapetroquimica.com/tag/salvador-gil/>
- ✓ *La tierra como acondicionador de aire natural*, S. Gil y L.M. Iannelli, Instituto de Energía y desarrollo sustentable, CNEA, Año 2012, Pag. 1-4, ISBN: 878-987-1323-12-8 <http://www2.cab.cnea.gov.ar/ieds/energia.html>
- ✓ *Nuestro futuro energético - Panorama global y local*, S. Gil. Proceedings XXXV Reunión de Trabajo de la Asociación Argentina de Energías Renovables y Ambiente. ASADES 2012. Rosario Octubre 2012.
- ✓ *Economía Opinión: Plan Ahora Eficiencia 12*, S.Gil, Pagina 12, 1 de Oct. 2014. www.pagina12.com.ar
- ✓ *Cómo aliviar las facturas de energía*, Por Salvador Gil , Diario Perfil 16/07/2016. <http://www.perfil.com/columnistas/Como-aliviar-las-facturas-de-energia-20160716-0185.html>
- ✓ *Sostenibilidad y eficiencia en el suministro de servicios energéticos a poblaciones dispersas y de bajos recursos*, S. C. Carrizo, G. Jacinto, P. Lorenzo y S. Gil, Revista Construcciones N° 1272, Published on Nov 24, 2019 –Pag. 66-67. https://issuu.com/camarco/docs/construcciones_1272
- ✓ “Eficiencia Energética en Argentina”, S. Gil. Apostando por un sector energético más sostenible y eficiente en Argentina. Eficiencia en el sector residencial argentino. Consorcio liderado por GFA Consulting Group. Elaborado por la Fundación Bariloche por encargo de la Unión Europea. Abril 2021. <https://eficienciaenergetica.net.ar/>
- ✓ *Sostenibilidad y eficiencia en el suministro de servicios energéticos a poblaciones dispersas y de bajos recursos*, S. C. Carrizo, G. Jacinto, P. Lorenzo y S. Gil, Revista Construcciones N° 1272, Published on Nov 24, 2019 –Pag. 66-67. https://issuu.com/camarco/docs/construcciones_1272
- ✓ *Agua Caliente Sanitaria en Argentina ¿Cuáles son las opciones más convenientes?* L. Iannellia, y S.Gil, Publicado en Energía Estratégica 26 de Febr.2020. <https://www.energiaestrategica.com/analisis-tecnico-en-cuanto-tiempo-se-repaga-un-calefon-solar-en-argentina-y-que-barreras-presenta-esta-tecnologia/>
- ✓ *Iluminación solar de carreteras.* D. Bortolín , A. Shannon, N.Pierri y S. Gil. El Área de Pensamiento Estratégico de la Cámara Argentina de la Construcción. Sep. 2021. <https://www.camarco.org.ar/2021/11/19/iluminacion-solar-de-carreteras/>

CONTRIBUCIONES A CONFERENCIAS (Desde 1989).

1. *Angular Momentum of Low Lying States in ^{127}Xe* . A. García, E.G. Adelberger, A. Charlop, S. Gil, J.H. Gundlach, and S. Kailas. 1989 Fall Meeting of the American Physical Soc.-Asilomar - CA. - EE.UU. Bull. Am. Phys. Soc. Vol. 34, 1819 (1989).
2. *Search for a neutrino mass component in the internal bremsstrahlung of ^{71}Ge* . D.E. Di Gregorio, S. Gil, H. Huck, E.R. Batista, A.M.J. Ferrero and A.O. Gattone, Workshop on the 17-KeV Neutrino Question, University of California, Berkeley, EE.UU.- Diciembre 18-20, 1991.
3. *Sub-Barrier Fusion of $^{32}\text{S} + ^{154}\text{Sm}$* . P.R.S. Gomes, I.C. Charret, R. Wanis, G.M. Sigaud, V. Vanin, R. Liguori neto, D. Abriola, O.A. Capurro, D.E. Di Gregorio, M. di Tada, M. Elgue, A. Etchegoyen, J.O. Fernández Niello, A.M.J. Ferrero, S. Gil, A.O. Macchiavelli, A.J. Pacheco, J.E. Testoni, and G. Duchene. Proceedings of the 1992 International Nuclear Physics Conference, Vol. 1, 3.2.3 (1992), Wiesbaden, Alemania, July 26-August 1, 1992.
4. *Entrance Channel Effects in Sub-barrier Fusion*, S. Gil - Seminario invitado en la reunión "Heavy Ion Fusion Reactions" Realizada en Padova - Italia - Mayo 1994.
5. *Spin distribution in systems leading to ^{170}Hf* . S. Gil et al. - Reunión "Nucleus-Nucleus Collisions" - Taormina Italia - Junio 1994.
6. *Monitoring of the Natural Gas Supply to the Greater Buenos Aires*. Presentado en la reunión: "20th World Gas Conference". - Calgary, Alberta-Canadá. desde el 9 al 13 de junio de 1996.
7. *Barrier Penetration Times and Sub-barrier Fusion*. S. Gil Seminario invitado en la Physics División - Argonne National Laboratory- Argonne- Ill. EE.UU.. 28 de junio de 1996.
8. *Barrier Penetration Times and Sub-barrier Fusion*. S. Gil. Seminario invitado en: XIX Reunião de Trabalho sobre Física Nuclear. Aguas de Lindóia - S.P. - Brasil - 2 al 6 de Setiembre de 1996
9. *Spin Distribution - Another Approach for Experimentally Probing the Fusion Barrier Distribution*. D. Ackermann, B.B. Back, R.R. Betts, M. Carpenter, L. Corradi, S.M. Fisher, R. Ganz, S. Gil, G. Harkman, D.J. Hofman, R.V.F. Jansens, T.L. Khoo, G. Montagnoli, V. Nanal, F. Scalassara, M. Schlapp, D. Seweryniak, A.M. Stefanini and A.H. Wuosmaa. International Workshop on Heavy Ion Fusion Collision at near-Barrier Energies. March 17-21, 1997- South Durras. NSW, Australia.
10. *Nuevas Tecnologías en la Enseñanza de la Física- Oportunidades y Desafíos*. S. Gil. Seminario Invitado en la VI Conferencia Interamericana sobre Educación en la Física. La Falda-Córdoba- Argentina - 30 de Junio al 4 de Julio de 1997.
11. *Connection between the problem of spin distribution in sub-barrier fusion and the barrier penetration times*. Seminario invitado en la reunión en el "Primer Taller de Física Nuclear" organizado por el I.S.C.yT.N. - La Habana -Cuba. 12 al 15 de Octubre de 1995.
12. *La Fusion sub-Coulombiana y su conexión con los tiempos de Penetración de barreras*. Seminario invitado para un coloquio en el Dpto. de Física de la Universidad Sevilla- España. 30 de enero de 1996.
13. *Tiempos de Penetración de barreras*. Seminario invitado para un coloquio en el Departamento de Física de la Universidad Autónoma de Madrid. 31 de enero de 1996.
14. *Monitoring of the Natural Gas Supply to the Greater Buenos Aires*. Presentado en la reunión: "20th World Gas Conference". - Calgary, Alberta-Canadá. desde el 9 al 13 de junio de 1996.
15. *Barrier Penetration Times and Sub-barrier Fusion*. S. Gil. Seminario invitado en la Physics División - Argonne National Laboratory- Argonne- Ill. EE.UU.. 28 de junio de 1996.
16. *Barrier Penetration Times and Sub-barrier Fusion*. S. Gil. Seminario invitado en: XIX Reunião de Trabalho sobre Física Nuclear. Aguas de Lindóia - S.P. - Brasil - 2 al 6 de Setiembre de 1996
17. *Monitoreo del Abastecimiento de Gas al Gran Buenos Aires*. S. Gil y E. Fusario. Seminario invitado en el: 1er Congreso Austral de Gas. Organizado por el Instituto Argentino de Gas y Petróleo. Río Grande - Tierra del Fuego. Argentina. De 12 al 15 de noviembre de 1997.
18. *Análisis de Situaciones de Riesgo en el Abastecimiento de Gas Natural al Gran Buenos Aires*. S. Gil y J. Deferrari - 2^{do}. Congreso de Gas y Electricidad de Latinoamérica y el Caribe. Punta del Este- 27-29 de Marzo de 2000. **Trabajo premiado por dicho congreso y el IAPG.**
19. *Estudio teórico y experimental de las condiciones de borde de Neumann y Dirichlet en 2-D* - S. Gil, D. Tobia, M.E. Saleta, AFA 2000: Buenos Aires, 85a Reunión Nacional de Física- AFA 18 al 21 de Setiembre del 2001- Buenos Aires- Argentina.
20. *Determinación cuantitativa de fugas en instalaciones internas de gas natural*, S. Gil, E. Berton, J.J. Blanco Fagín, F. Iuliano, 85a Reunión Nacional de Física- AFA 18 al 21 de Setiembre del 2001- Buenos Aires- Argentina
21. *Un resorte, arena y una botella. Estudio de un oscilador armónico de masa variable*- J. Flores, G. Solovey y S. Gil - 86a Reunión Nacional de Física- AFA 18 al 21 de Setiembre del 2001- Rosario- Argentina.

22. *Modelo de predicción de consumo de gas natural y evaluación de consumos máximos en Argentina.* S.Gil, J. Deferrari y J.L. Duperron - Contribución al II Workshop of Dynamics of Social and Economic Systems – Instituto de Integración Latinoamericana – Facultad de Ciencias Sociales de la Universidad Nacional de La Plata – 7 al 10 de Agosto de 2001- La Plata Argentina
23. “*Estudio experimental de la ecuación de Bernoulli incluyendo pérdidas*” Saleta M.E. , Tobia D. , y Gil S. 89 a Reunión Nacional de Física- AFA 13 al 17 de Setiembre del 2004- Bahía Blanca- Argentina
24. “*A novel model for predicting natural gas consumption*” S.Gil and J. Deferrari, Conferencia Internacional de Gas 2004 (IGRC2004) a realizado en Vancouver Canadá – Noviembre 1 –4 del año 2004.
25. *Perturbaciones en un oscilador clásico, variaciones sobre un tema de Huygens-* S. Gil y D. DiGregorio - AFA 90 Reunión Nacional La Plata 19-23 Sep. 2005
26. *Determinación experimental de la luminosidad solar,* Gil, S., Mayochi, M. y Pellizza, L.J.- AFA 90 Reunión Nacional La Plata 19-23 Sep. 2005
27. *Experimental del Movimiento de una Cadena Colgante,* S. Gil, D. Tobia, M.E. Saleta.- AFA90 Reunión Nacional La Plata 19-23 Sep. 2005
28. *Perspectiva Energética Argentina a mediano y largo plazo.* Salvador Gil- Coloquio presentado en el Dpto. de Física de FCEyN - UBA 7-sep-2006.
29. *Perspectiva Energética Argentina.* Salvador Gil- Seminario presentado en el Dpto. de Física de la CNEA Buenos Aires 19-sep-2006.
30. *Estudio experimental del efecto de repulsión de frecuencias propias en sistemas acoplados.* Gamarra R.F. Josebachuili M., Zurita P., y Gil S. AFA92 Reunión Nacional Salta 24-28 Sep. 2007.
31. *Estabilidad rotacional, una paradoja divertida.* Sendra C.M., Della Picca F., y Gil S. AFA92 Reunión Nacional Salta 24-28 Sep. 2007.
32. *Estudio de Anarmonicidades del Péndulo para Grandes Amplitudes.* Legarreta A.E., Di Gregorio D.E., y Gil S. AFA92 Reunión Nacional Salta 24-28 Sep. 2007.
33. *Evaluación de la demanda de gas en Argentina a mediano y largo plazo.* Gil S. AFA92 Reunión Nacional Salta 24-28 Sep. 2007.
34. *Cámara digital como instrumento de medición en el laboratorio.* Calderón S.E. y Gil S. AFA92 Reunión Nacional Salta 24-28 Sep. 2007.
35. *Cámara digital como instrumento para estudiar un tiro oblicuo,* S. E. Calderón, P. Núñez y S. Gil AFA92 Reunión Nacional Buenos Aires 15-19 Sep. 2008.
36. *Mediciones astronómicas desde el aula.* P. Núñez, S. E. Calderón, y S. Gil AFA92 Reunión Nacional Buenos Aires 15-19 Sep. 2008.
37. *Medición de velocidades supersónicas en el aula usando Youtube.* P. Núñez, S. E. Calderón, y S. Gil AFA92 Reunión Nacional Buenos Aires 15-19 Sep. 2008.
38. *Medición de velocidades supersónicas en el aula usando Youtube.* P. Núñez, S. E. Calderón, y S. Gil AFA92 Reunión Nacional Buenos Aires 15-19 Sep. 2008.
39. *Evaluación del plan PURE GAS años 2004 –2007.* Salvador Gil, Estrategias para una Gestión Eficiente de la Energía (GEDLE) – Senado de la Nación y Universidad Tecnológica Nacional, Buenos Aires 12 al 14 de noviembre 2008 en el Senado de la Nación Argentina.
40. *Experimentos en el aula usando la tarjeta de sonido de una PC.* Calderón S., Nuñez P, y Gil. S. 94ª Reunión Anual de Física 2009, del 14 al 18 de septiembre en Rosario, Sta.Fe -Argentina.
41. *La búsqueda de armonías en la naturaleza usando análisis gráfico y TICs.* Nuñez P., Calderón S. Gil S. 94ª Reunión Anual de Física 2009, del 14 al 18 de septiembre en Rosario, Sta.Fe -Argentina.
42. *Recategorización de usuarios residenciales para un uso eficiente del gas,* S. Gil y R. Prieto, Congreso Mundial de la Energía, Buenos Aires - Octubre 17-20, 2010
43. *Impacto de los consumos pasivos en artefactos a gas en el consumo de energía,* E.J. Bezzo, A.Bermejo, P.L. Cozza, J.A. Fiora, S. Gil, M.A. Maubro, y R. Prieto, Congreso Mundial de la Energía, Buenos Aires - Octubre 17-20, 2010.
44. *Recategorización de usuarios residenciales para un uso eficiente del gas,* S. Gil y R. Prieto, Congreso Mundial de la Energía, Buenos Aires - Octubre 17-20, 2010
45. *Impacto de los consumos pasivos en artefactos a gas en el consumo de energía,* E.J. Bezzo, A.Bermejo, P.L. Cozza, J.A. Fiora, S. Gil, M.A. Maubro, y R. Prieto, Congreso Mundial de la Energía, Buenos Aires - Octubre 17-20, 2010.
46. *Estimación del Consumo del consumo diario de gas a partir de lecturas periódicas de medidores,* S. Gil, A. Fazzini, y R. Prieto, Congreso Mundial de la Energía, Buenos Aires - Octubre 17-20, 2010.

47. *Eficiencia energética, un yacimiento inexplorado*, S. Gil y R. Prieto, Encuentro Latinoamericano de Economía de la Energía (ELAEE) 2011-Buenos Aires, 19 y 20 de Abril de 2011.
48. *Modelo de categorización de usuarios residenciales que promueva un uso eficiente del gas natural*, Salvador Gil y Roberto Prieto, ELAEE 2011-Buenos Aires, 19 y 20 de Abril de 2011.
49. *Impacto de los consumos pasivos en artefactos a gas en el consumo de energía*, E.J. Bezzo, A. Bermejo, P.L. Cozza, J.A. Fiora, S. Gil, M.A. Maubro, J.M. Miotto y R. Prieto, ELAEE 2011-Buenos Aires, 19 y 20 de Abril de 2011.
50. *Estimación del consumo diario de gas a partir de facturas mensuales*, S. Gil, A. Fazzini, y R. Prieto, ELAEE 2011-Buenos Aires, 19 y 20 de Abril de 2011.
51. *Ingeniería en Energía en la Universidad Nacional de San Martín (UNSAM)*, Salvador Gil y Francisco Parisi, ELAEE 2011-Buenos Aires, 19 y 20 de Abril de 2011.
52. *El camino del Gas Natural. Eficiencia energética ¿Un nuevo yacimiento?* S. Gil. Encuentro Nacional Sobre El Uso Racional De La Energía Y Eficiencia Energética, 28- 30 de agosto de 2012- UNSAM, San Martín, Buenos Aires.
53. *Eficiencia energética en el transporte en Argentina* S. Gil. Encuentro Nacional Sobre el Uso Racional de la Energía y Eficiencia Energética, 28- 30 de agosto de 2012- UNSAM, San Martín, Buenos Aires.
54. *Análisis de Ondas de Calor en el Suelo utilizando Diferencias Finitas*, L. M. Iannelli J. A. Fiora y S. Gil. - IV Congreso de Matemática Aplicada, Computacional e Industrial, UNTN-FRBA, Buenos Aires, 15-17 mayo de 2013
55. *La Tierra como acondicionador natural de ambiente, Hacia un uso más racional y eficiente de la energía*. L. M. Iannelli J. A. Fiora y S. Gil. HYFUSEN 2013, 5to. Congreso Nacional - 4to. Congreso Iberoamericano Hidrógeno y Fuentes Sustentables de Energía, Córdoba, Argentina, 10 - 14 de junio de 2013
56. *Hacia un uso más eficiente del gas Aprovechamiento de la energía solar térmica*. S. Gil, E. Benitez, E. Bezzo, E. Filloy, A. Lanson, E. Montenegro, R. Righini, H. Unger. HYFUSEN 2013, 5to. Congreso Nacional - 4to. Congreso Iberoamericano Hidrógeno y Fuentes Sustentables de Energía, Córdoba, Argentina, 10 - 14 de junio de 2013
57. *Eficiencia pozo a rueda de vehículos livianos*. S. Gil y R. Prieto, Encuentro Latinoamericano de Uso Racional y Eficiente de la Energía (ELUREE) 25 al 27 de setiembre de 2013, Facultad de Ciencias Económicas. UBA. Buenos Aires Argentina.
58. *Categorización racional de usuarios residenciales - herramienta para promover un uso más eficiente del gas*. S. Gil y R. Prieto, Encuentro Latinoamericano de Uso Racional y Eficiente de la Energía (ELUREE) 25 al 27 de setiembre de 2013, Facultad de Ciencias Económicas. UBA. Buenos Aires Argentina.
59. *Hacia un uso más eficiente del gas – aprovechamiento de la energía solar en argentina*, A. Lanson y R. Righini, E. E. Benitez, E. Bezzo, A. Roldán, H. Unger, L. Iannelli, S. Gil, Encuentro Latinoamericano de Uso Racional y Eficiente de la Energía (ELUREE) 25 al 27 de setiembre de 2013, Facultad de Ciencias Económicas. UBA. Buenos Aires Argentina. Avances en Energías Renovables y Medio Ambiente, ISSN 2314-1433
60. *Eficiencia de calefones- importancia de los consumos pasivos, eficiencia de calefones- importancia de los consumos pasivos*, E.J. Bezzo, A. Bermejo, P. L. Cozza, J. A. Fiora, M. A. Maubro, R. Prieto y S. Gil, Encuentro Latinoamericano de Uso Racional y Eficiente de la Energía (ELUREE) 25 al 27 de setiembre de 2013, Facultad de Ciencias Económicas. UBA. Buenos Aires Argentina
61. *Aprovechamiento de la Energía Solar Térmica en Argentina*, S. Gil, Conferencia en la reunión de conjunta de asesores de las Comisiones de Minería, Energía y Combustibles, de Ciencia y Tecnología y de Presupuesto y Hacienda. H. Senado de la Nación. Buenos Aires, Junio 4 de 2014.
62. *Aulas-laboratorios de bajo costo, usando TIC*, S. Gil, et al. International Conference on Physics Education ICPE 2014, Córdoba, Argentina, Agosto 18 al 22 de 2014.
63. *“Eficiencia energética, un cambio sustentable hacia el autoabastecimiento”* S. Gil, Reunión organizada por el Instituto de Energía y Desarrollo Sustentable Comisión Nacional de Energía Atómica y la Jefatura de Gabinete de Ministros, Buenos Aires, 7 de octubre de 2014

64. *Uso del termostato, un modo simple de ahorrar energía en calefacción y refrigeración.* R. Prieto y S. Gil. Congreso de Ingeniería Latinoamérica y Caribe Noviembre 2014-Buenos Aires. Sostenibilidad de los territorios urbanos y rurales
65. *Racionalización en el calentamiento de agua sanitaria. Una oportunidad para disminuir nuestras importaciones de gas.* R. Prieto y S. Gil, Congreso de Ingeniería Latinoamérica y Caribe Noviembre 2014-Buenos Aires. Sostenibilidad de los territorios urbanos y rurales
66. *Regulación del termostato, un modo simple de ahorrar energía en calefacción y refrigeración,* R. Prieto y S. Gil, 5° Congreso Internacional Solar Cities, Buenos Aires, Argentina, 17 y 18 de noviembre.
67. *Racionalización en el calentamiento de agua caliente sanitaria, una oportunidad para disminuir nuestras importaciones de gas* R. Prieto y S. Gil, 5° Congreso Internacional Solar Cities, Buenos Aires, Argentina, 17 y 18 de noviembre.
68. *Eficiencia energética en el transporte, vehículos a GNC y eléctricos,* R. Prieto y S. Gil, 5° Congreso Internacional Solar Cities, Buenos Aires, Argentina, 17 y 18 de noviembre.
69. *Barreras al desarrollo de energía solar térmica en Argentina,* R. Prieto, L. Iannelli y S. Gil, 5° Congreso Internacional Solar Cities, Buenos Aires, Argentina, 17 y 18 de noviembre.
70. *La Tierra como acondicionador natural de aire, aprovechamiento de la energía geotérmica,* L. Iannelli y S. Gil, 5° Congreso Internacional Solar Cities, Buenos Aires, Argentina, 17 y 18 de noviembre.
71. *Constructos de la motivación: Física en el bar.* José Luis Di Laccio, Aldo Rodríguez y Salvador Gil. II Congreso Internacional de Enseñanza de las Ciencias Básicas, CEICIEBA, Pag. 346-350 Salto, Uruguay, 7 al 9 de sep.2017. <http://cieciba.litoralnorte.udelar.edu.uy/>
72. *Referentes Energéticos Barriales,* Eficiencia Energética una herramienta para mitigar la pobreza y las emisiones de Carbono. Euroclia+, auspiciado por la Secretaria de Energía de la Nación, Buenos Aires, 2 de Dic. 2020.
73. *Provisión Sustentable de Servicios Energéticos.* Jornada Exactas y la Energía: el futuro de la matriz argentina, FCEyN- UBA. 3 Dic. 2020.
74. *Consumos domésticos Claves.* Agencia de Protección Ambiental, Ministerio de Ambiente y Espacio Público de la Ciudad de Buenos Aires, 28-Jul-2021
75. *Sostenibilidad y Eficiencia Energética,* Centro Atómico Constituyentes, CNEA, 10/6/2021
76. *Sostenibilidad Energética – Universidad Nacional de Lomas de Zamora – 30 agosto. 2021*
77. *Cocción eficiente con energía solar y ollas térmicas,* J, L. di Laccio, S. Gil, 6° Congreso Iberoamericano de Secado, Cocción y Refrigeración Solar de Alimentos (ConSyCSA 2025)- Nov. 10-12, 2025 , San Luis Potosí, México.

Conferencias invitadas

1. *Spin Distribution of the Compound Nucleus in Near-Barrier Fusion Reactions.* S.Gil, Invited Talk at the "Workshop on the interface of Nuclear Structure and Reaction Dynamics".- University of Notre Dame. Mayo 25-27, 1990. EE.UU. Publicado en "Nuclear Structure and Heavy-Ion Reaction Dynamics 1990" Ed. R.R Betts y J.J Kolata Institute of Physics Conference Series Number 109- N.Y. 1991.-p.33-51.
2. *Connection between the problem of spin distribution in sub-barrier fusion and the barrier penetration times.* Seminario invitado en la reunión en el "Primer Taller de Física Nuclear" organizado por el I.S.C.yT.N. - La Habana -Cuba. 12 al 15 de Octubre de 1995.
3. *La Fusion sub-Coulombiana y su conexión con los tiempos de Penetración de barreras.* Seminario invitado para un coloquio en el Dpto. de Física de la Universidad Sevilla-España. 30 de enero de 1996.
4. *Tiempos de Penetración de barreras.* Seminario invitado para un coloquio en el Dpto. de Física de la Universidad Autónoma de Madrid. 31 de enero de 1996.
5. *Usos de Nuevas Tecnologías en la Enseñanza de la Física.* S.Gil. Seminario invitado en la: VI Reunión IACPE - La Falda, Córdoba. Argentina. Del 30 de junio al 4 de julio de 1997.
6. Presentación del libro "Física re-Creativa". S. Gil y E. Rodríguez, 86a Reunión Nacional de Física- AFA 18 al 21 de Setiembre del 2001- Rosario- Argentina.

7. ¿Por que brillan las estrellas?, S.Gil, Coloquio Nobel en homenajes a los premiados el 2002. 26 Nov. 2002. Dpto. de Física FCEyN - UBA
8. *Por qué brillan las estrellas y el problema de los neutrinos solares*. Presentación invitada en el “XIº Convención Internacional de Astronomía de la Liga Iberoamericana de Astronomía”. 24 al 26 de noviembre de 2006- Ciudad Autónoma de Buenos Aires, República Argentina.
9. *Energía en Argentina* – Presente y perceptivas futuras. Coloquio del Dpto. de Física 16 Agosto de 2006. FCEyN - UBA
10. *Demanda de Gas en Argentina* –. Coloquio del Dpto. de Física 6 Sept. 2006. TANDAR CNEA.
11. *Enseñanza de las ciencias, desafíos y oportunidades*, Salvador Gil – Jornadas Pedagógicas UNSAM – Campus Miguelete – Sep. 7-8, 2006- Conferencista invitado- Universidad de San Martín, S.M. 2006.
12. *Posibilidades de ahorro de gas en Argentina - Consumo de gas en la zona sur del país* Salvador Gil, Estrategias para una Gestión Eficiente de la Energía (GEDLE) – Senado de la Nación y Universidad Tecnológica Nacional, Buenos Aires 12 al 14 de noviembre 2008 en el Senado de la Nación Argentina. Trabajo galardonado con el primer premio por el comité organizador del evento.
13. *Paralelometro: Experimento Simple para Estudiar Fases de Berry y Curvatura del Espacio para No Iniciados* – Coloquio del Dpto. de Física 17 Abr. 2009. TANDAR CNEA- Buenos Aires.
14. *Posibilidades de ahorro energético en Argentina y uso eficiente del gas*. S.Gil, BioCiudad – Fundación de investigaciones Energéticas y Medio Ambientes – FIEM – Rosario 11- 12 de agosto 2009.
15. *Uso eficiente del gas ¿Por qué es necesario un uso eficiente de la energía? ¿Qué podemos hacer para lograr este objetivo?* Seminario de postgrado en Gestión de la Energía (UNLa - CNEA), 24 de septiembre 2009, Buenos Aires.
16. *Desafío energético del siglo XXI. eficiencia energética en Argentina: ¿un nuevo paradigma?*– Coloquio del Dpto. de Física 23 de octubre, 2009. TANDAR CNEA- Buenos Aires.
17. *Experimento para Estudiar Fases de Berry y Curvatura del Espacio*– Coloquio del Dpto. de Física Coloquio del Dpto. de Física 3 Setiembre de 2009, FCEyN - UBA
18. *Eficiencia energética en Argentina* Coloquio del Dpto. de Ciencias-UNGS, 1 de mayo, 2010. TANDAR CNEA- Buenos Aires.
19. *Uso Eficiente de la Energía, ¿un “nuevo” paradigma?*, S. Gil, HK 2010 - Humboldt Kolleg International Conference on Physics, Argentina-Alemania: un siglo de cooperación científica en Física. UNLP, La Plata, 27-31 de Marzo de 2011
20. *Eficiencia Energética, Un Yacimiento Inexplorado* S. GIL - ENARGAS - Hyfusen 2001- 4º Congreso Nacional - 3º Congreso Iberoamericano, Hidrógeno Y Fuentes Sustentables De Energía, Mar del Plata, 6 - 9 de junio de 2011
21. *Aprendizaje por inmersión, Aulas – Laboratorio de bajo costo usando TIC's*, XXIV Congreso Nacional de Física- Bogotá Colombia 2011 - 3 al 7 de Octubre de 2011
22. *Asimetría de la información y eficiencia energética*, S. Gil, Seminario FIEL / ALADEE / UCA, Eficiencia Energética: Diagnóstico, Incentivos e Instituciones. Auditorio Monseñor Derisi - Universidad Católica Argentina, Buenos Aires 28/3/2012.
23. *Eficiencia Energética, Un Yacimiento Inexplorado en la Argentina*, S. Gil, Congreso Latinoamericano De Ingeniería y Ciencias Aplicadas - Clicap 2012, San Rafael, Mendoza, Argentina, 28- 30 de marzo de 2012.
24. *Usos de nuevas tecnologías en el aprendizaje de las ciencias 2012*. S.Gil. TIC en el aprendizaje – Encuentro 19 de abril de 2012- Campus Miguelete. UNSAM Buenos Aires.
25. *Eficiencia energética, un yacimiento inexplorado*. S.Gil. Encuentro Nacional Sobre el Uso Racional de la Energía y Eficiencia Energética, Organizado por la UNSAM y ENARGAS. 28-30 de agosto de 2012. Campus Miguelete UNSAM. Buenos Aires
26. *Eficiencia energética, en el Transporte*. S.Gil. Encuentro Nacional Sobre el Uso Racional de la Energía y Eficiencia Energética, Organizado por la UNSAM y ENARGAS. 28-30 de agosto de 2012. Campus Miguelete UNSAM. Buenos Aires

27. *Taller para docentes sobre la innovación en la enseñanza de la Física a través del uso de TICS*, S.Gil. Conectar Igualdad, 20 de septiembre de 2012, ANSES Buenos Aires Argentina.
28. *Aprendizaje por inmersión, Aulas – Laboratorio de bajo costo usando TIC's*. S.Gil- III Jornadas de Enseñanza e Investigación Educativa en el campo de las Ciencias Exactas y Naturales. Univ. Nacional de La Plata. 28 de septiembre de 2012
29. *Nuestro futuro energético - Panorama global y local*, S. Gil. XXXV Reunión de Trabajo de la Asociación Argentina de Energías Renovables y Ambiente. ASADES 2012. Rosario Octubre 2012.
30. *Eficiencia energética ¿un camino hacia el autoabastecimiento?*, HYFUSEN 2013, 5to. Congreso Nacional - 4to. Congreso Iberoamericano HIDRÓGENO Y FUENTES SUSTENTABLES DE ENERGÍA, Córdoba, Argentina, 10 - 14 de junio de 2013
31. *Eficiencia energética ¿un camino hacia el autoabastecimiento?*, HYFUSEN 2013, 5to. Congreso Nacional - 4to. Congreso Iberoamericano HIDRÓGENO Y FUENTES SUSTENTABLES DE ENERGÍA, Córdoba, Argentina, 10 - 14 de junio de 2013
32. *Eficiencia pozo a rueda de vehículos livianos*. S. Gil y R. Prieto, Encuentro Latinoamericano de Uso Racional y Eficiente de la Energía (ELUREE) 25 al 27 de setiembre de 2013, Facultad de Ciencias Económicas. UBA. Buenos Aires Argentina.
33. *Categorización racional de usuarios residenciales - herramienta para promover un uso más eficiente del gas*. S. Gil y R. Prieto, Encuentro Latinoamericano de Uso Racional y Eficiente de la Energía (ELUREE) 25 al 27 de setiembre de 2013, Facultad de Ciencias Económicas. UBA. Buenos Aires Argentina.
34. *Hacia un uso más eficiente del gas – aprovechamiento de la energía solar en argentina*, A. Lanson y R. Righini, E. E. Benitez, E. Bezzo, A. Roldán, H. Unger, L. Iannelli, S. Gil, Encuentro Latinoamericano de Uso Racional y Eficiente de la Energía (ELUREE) 25 al 27 de setiembre de 2013, Facultad de Ciencias Económicas. UBA. Buenos Aires Argentina
35. *Eficiencia de calefones- importancia de los consumos pasivos, eficiencia de calefones- importancia de los consumos pasivos*, E.J. Bezzo, A. Bermejo, P. L. Cozza, J. A. Fiora, M. A. Maubro, R. Prieto y S. Gil, Encuentro Latinoamericano de Uso Racional y Eficiente de la Energía (ELUREE) 25 al 27 de setiembre de 2013, Facultad de Ciencias Económicas. UBA. Buenos Aires Argentina
36. *Eficiencia energética, una vía hacia el autoabastecimiento*, S. Gil, Seminarios del Departamento de Física – TANDAR de la CNEA, 6 de noviembre de 2013. Buenos Aires.
37. *Eficiencia energética* S. Gil, Jornada de los programas interdisciplinarios de la UBA Facultad de Derecho, UBA, 8 de noviembre de 2013. Buenos Aires.
38. *Eficiencia energética, un camino sustentable hacia el autoabastecimiento*, S. Gil, Encuentro Latinoamericano de Uso Racional y Eficiente de la Energía (ELUREE) 25 al 27 de setiembre de 2013, Facultad de Ciencias Económicas. UBA. Buenos Aires Argentina
39. *Eficiencia energética, un camino sustentable hacia el autoabastecimiento*, S. Gil, Jornada "Energía y la UNC: el papel de nuestra Universidad frente al desafío energético regional" Universidad Nacional de Córdoba, Córdoba, RA, 16 de diciembre 2013.
40. *Barreras al desarrollo de la energía solar térmica en Argentina*, S.Gil - Comisión de Minería, Energía y Combustibles del **H. Senado de la Nación**. Buenos Aires, 4 de junio de 2014.
41. *Eficiencia energética, un recurso poco explotado en Argentina*. S.Gil, Jornada sobre ciencia y técnica organizada por la CGT en el **Congreso de la Nación**. Buenos Aires, 15 y 16 de setiembre de 2014.
42. *Eficiencia Energética y Gestión de Demanda*, S.Gil, 41° Reunión Anual de la Asociación Argentina de Tecnología Nuclear (AATN) Palacio San Martín. 1 al 5 de Diciembre de 2014, Buenos Aires. Argentina
43. *Vehículos híbridos a GNC, Eficiencia pozo a rueda de vehículos livianos a GNC*, S.Gil y R. Prieto, XIX Congreso Latinoamericano de Transporte Público y Urbano Nuevas tecnologías, eficiencia y sustentabilidad en el transporte para beneficio de las ciudades 7 al 11 de noviembre 2016 - Montevideo, Uruguay
44. *Eficiencia energética y desarrollo sostenible Como reducir nuestras facturas de energía* APUAYE - Rosario 29-6-2017.

45. *Eficiencia energética y desarrollo sostenible Como reducir nuestras facturas de energía* APUAYE - Rosario 29-6-2017
46. *Aprovechamiento de la Energía Solar Térmica en Argentina Impacto de los consumos pasivos en sistemas solares híbridos*- Comisión de energía del Honorable Cámara de Senadores de la Nación - 9 de mayo de 2017
47. *Eficiencia energética y desarrollo sostenible. Facultad de Ingeniería*, UNICEN - 24-Nov-2017, Olavarría. Buenos Aires.
48. *Eficiencia energética y desarrollo sostenible*, INTI, Buenos Aires, 7 de Nov. 2018.
49. *Distribución de los Usuarios de Según su Consumo Energético Consumo de Gas y Electricidad en Argentina, Caso de la Provincia de Córdoba*, A. Shannon, N. Pierri, y S. Gil, XLIV Reunión de Trabajo y Exposición de Energías Renovables y Ambiente-Reunión Catamarca de la ASADES. Oct.31-4 Nov. 2022.
50. *Costo Nivelado de los Servicios Energéticos Reflexiones Sobre un Sistema Inteligente de Etiquetado en Eficiencia*. B. Jullier, R. Prieto y S. Gil. LIV Reunión de Trabajo y Exposición de Energías Renovables y Ambiente-Reunión Catamarca de la ASADES. Oct.31-4 Nov. 2022.

Sitios Web

- <http://www.fisicarecreativa.com> (Física re-Creativa - Portal Internet donde se publican los proyectos experimentales de física realizados por estudiantes de distintas universidades del país. En el último año este sitio ha venido recibiendo más de 100 000 ingresos mensuales y ha tenido un fuerte impacto en la comunidad educativa latinoamericana.

Formación de Recursos Humanos

Dirección de Trabajos Especiales y Tesis:

- 1990 - “Determinación de momentos de Fermi en metales a partir de la aniquilación de positrones”, E.Batista, F.Hasenbalg y J. Galdos Laboratorio 2. FCEyN - UBA
- 1993 - “Determinación de módulos de elasticidad en metales por métodos dinámicos “ Laboratorio 6 - D. Sciamerella y S. González. FCEyN - UBA
- 1994 - “Determinación de secciones eficaces de fusión por estudio de rayos gama retardados” Laboratorio 7 - D. Sciamerella. FCEyN - UBA
- 2001- “Mediciones en tiempo real de flujo de arena a través de un orificio y de líquidos a través de tubos” – José Flores y Guillermo Solovey – Laboratorio 6 y 7. FCEyN - UBA
- 2002- “Estudio experimental de la ecuación de Laplace con condiciones de borde mixtas” – Dina Tobias y Martín Saleta. Laboratorio 3. FCEyN - UBA
- 2003- “Estudio experimental de la ecuación generalizada de Bernoulli” – Dina Tobias y Martín Saleta. Laboratorio 5. FCEyN - UBA
- 2004- “Estudio experimental de la caída de cadenas ” – Dina Tobias y Martín Saleta. Laboratorio 5. FCEyN – UBA.
- 2005- “Uso de cámaras digitales en proyectos experimentales de Física” Hernán Reisin Laboratorio 5. FCEyN - UBA

Dirección de Tesis de Licenciatura, Magíster, Doctorales y Trabajos Finales de Ingeniería

- 1992- “*Respuesta del sistema de detección en la búsqueda del neutrino de 17 KeV*”. Enrique R. Batista- Tesis de licenciatura, codirector junto al Dr. Daniel Di Gregorio – UBA.
- 1993 - “*Fusión Sub-Coulombiana de sistemas que producen 170Hf*” - UBA- F. Hasenbalg. Tesis de licenciatura UBA 1993.
- 1996 - “*Distribución de Barreras en 32S+138Ba*” - UBA- G. Santa Cruz. Tesis de licenciatura UBA 1996
- 1998 - “*Caracterización de flujos de neutrones mediante la técnica de activación*” S. González - UBA- Tesis de licenciatura UBA , abril 1998.

- 1991 - Aaron Charlop. *"Search for Anomalous Entrance Channel Effect in Sub-barrier Fusion"* – Tesis Doctoral Codirector junto al Prof. R. Vandembosch– University of Washington – Seattle. Tesis Doctoral 1991.
- 1997 Oscar A. Capurro. *"Valor medio de la distribución de espín a través de relaciones isoméricas"* Codirector junto al Dr. Daniel Di Gregorio Universidad de Buenos Aires – Sept.1997. Tesis de Doctorado en Ciencias Físicas, FCEyN- UBA 1997.
- 2007- *"Uso de nuevas tecnologías en la enseñanza de la física en las escuelas medias"* Silvia Calderón, Tesis de maestría Universidad del Comahue- Argentina – noviembre 2007.
- 2011 *"La búsqueda de orden y armonía en la naturaleza y la cultura como elemento motivador en la enseñanza de las ciencias"* Pablo A. Núñez. Tesis de maestría en enseñanza de las ciencias. Escuela de Humanidades - Universidad Nacional de San Martín, Buenos Aires - Argentina – Agosto 2011.
- 2013 *"La tierra como acondicionador natural de aire"* Uso de la energía geotérmica para el acondicionamiento térmico de viviendas. Leila Iannelli –Marzo 2013. Lic. En Análisis Ambiental – ECyT - UNSAM.
- 2017 *Racionalidad, eficiencia energética y empleo de energías renovables en viviendas.* Sabrina Solange Nava. Tesina -Trabajo final de Ingeniería en Energía, Escuela de Ciencia y Tecnología, UNSAM, Junio 2017. Director del trabajo.
- 2017 *Eficiencia en la Cocción en Argentina Comparación entre diferentes equipos empleados en la cocción de alimentos.* Tesina -Trabajo final de Ingeniería en Energía de Pablo Andrés Sensini, Escuela de Ciencia y Tecnología, UNSAM, Diciembre 2017. Director del trabajo.
- 2018 *Metodología para el aprendizaje de Física Moderna para Educación Secundaria con Química.* José Luis Di Laccio. Facultad de Química. Universidad Nacional de la República- Montevideo-Uruguay.
- 2019 *Eficiencia en el Calentamiento de Agua Sanitaria para Uso Residencial en Argentina-* Leila Iannelli- Mayo 2019 Tesis de Maestría Interdisciplinaria en Energía, Centro de Estudios De La Actividad Regulatoria Energética (CEARE-UBA) Universidad De Buenos Aires

Cursos y talleres de formación docente y cursos de posgrado

- ✓ Coordinador del Programa de Referentes Energéticos, programa auspiciado por la UNSAM en asociación con la Fundación ProVivienda Social de Argentina (FPVS). 2019-2021
- ✓ Usos de nuevas tecnologías (TIC) en la enseñanza de las ciencias, Salvador Gil. Taller Auspiciado por el Instituto de Formación Docente – Ministerio de educación de Jujuy- IES N°9 San Pedro de Jujuy 16 al 17 de Julio de 2010.
- ✓ *"Nuevas tecnologías en la enseñanza de las ciencias"* Universidad Nacional del Sur Bahía Blanca Diciembre 2008, Auspiciado por el Departamento de Física de la UNS y Asociación de Docentes de la Universidad Nacional del Sur (ADUNS)
- ✓ *Usos de nuevas tecnologías en la enseñanza de Física,* Salvador Gil y Silvia E. Calderón. Taller invitado el en Noveno Simposio de Investigación en Educación en Física – UNR, Rosario 29-31 de octubre 2008.
- ✓ *"Nuevas tecnologías en la enseñanza de la ciencias para docente de escuelas medias"* Escuela de Ciencia y Tecnología-UNSAM – Auspiciado por el "Proyecto de apoyo al mejoramiento de la escuela media" del Ministerio de Educación de la Nación – 6 talleres 2004-2007.
- ✓ *"Proyectos de Física usando nuevas tecnologías para docente universitarios"* Universidad Nacional del Sur Bahía Blanca, 5 talleres: 1999, 2000 y 2001.
- ✓ *"Usos de nuevas tecnologías en la enseñanza de la Física para docente universitarios"* Universidad Nacional de la Matanza – Auspiciado por el proyecto Fomec del Ministerio de Educación de la Nación, 6 talleres: 1997 y 1999.
- ✓ *"Nuevas tecnologías en la enseñanza de la Física para docente universitarios"* Universidad Tecnológica Nacional Auspiciado por el proyecto Fomec del Ministerio de Educación de la Nación, 6 talleres: 1998 y 1999. En Facultades Regionales de: Avellaneda, La Plata, Buenos Aires y Mendoza.

- ✓ “Taller de usos de nuevas tecnologías en la enseñanza de la Física para docente de escuelas medias” Escuela Técnica de Concepción – Tucumán 1999.
- ✓ “Proyectos de Física experimental usando nuevas tecnologías” Universidad Nacional de la Matanza – Auspiciado por el proyecto Fomec del Ministerio de Educación de la Nación, 4 talleres: 1997 y 1999.
- ✓ Taller TIC en la enseñanza de la ciencias Escuela de Ciencia y Tecnología-UNSAM – San Martín – Buenos Aires – Sep.- Nov. 2009
- ✓ Taller de usos de TIC en la enseñanza de la Física – Dpto. de Física, CeRP del Litoral - Uruguay, 11 de diciembre de 2009, Salto - Uruguay
- ✓ Usos de nuevas tecnologías en el aula-laboratorio- Ministerio de Educación de la Prov. de Jujuy - San Pedro de Jujuy - el 16 y 17 de Julio de 2010
- ✓ Uso de Nuevas Tecnologías en el aula-laboratorio – XX Encuentro de Profesores de Física y X Encuentro Internacional de Educación en Física – Salto- Uruguay, 20 al 23 de setiembre de 2010.
- ✓ Docente de Posgrados en la FADU-UBA en el programa de Maestría en Sustentabilidad en Arquitectura y Urbanismo- Eficiencia Energética: 2018
- ✓ Docente de Posgrados en el CEARE –Fac. de Derecho y Ciencias Sociales-Convenio UBA-ENARGAS- Eficiencia Energética: 2018
- ✓ Docente de Posgrados en la Maestría en Diseño, Tecnología y Sustentabilidad; Urbanismo y Desarrollo social de la UNSAM - Eficiencia Energética: 2018
- ✓ Miembro del Área de Pensamiento Estratégico (APE) de la Cámara Argentina de la Construcción desde 2015 al presente.

Becas y subsidios obtenidos

- ✓ 2016-2018 Director del Proyecto “Sostenibilidad y eficiencia en el suministro de servicios energéticos a poblaciones dispersas” PIO CONICET YPF 2016-20176 1º APOORTE YPF – Agosto 2016 – Agosto 2018
- ✓ 2010-2012 Proyectos de Investigación Científica y Tecnológica Orientados (PICTO) de la Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica a través del Fondo para la Investigación Científica y Tecnológica (FONCyT) y la Universidad Nacional de General San Martín (UNSAM). “Nuevas Tecnologías en el Aprendizaje de la Ciencias Innovación tecnológica educativa” Director S. Gil - PICTO-2008-00055
- ✓ Subsidio de la **Asociación Física Argentina (AFA)** en el marco del programa **INVOFI**, año 2009-2010 Buenos Aires Argentina.
- ✓ Director del proyecto “Experimentos de Física Usando Nuevas Tecnologías” (ECyT UNSAM). Proyecto (SA06/102) aprobado por el Programa de Incentivos a los Docentes-Investigadores, Secretaría de Políticas Universitarias, del Ministerio de Educación, Ciencia y Tecnología, Años 2006-2009.
- ✓ Director del proyecto “Experimentos de Física Usando Nuevas Tecnologías” (UNSAM – EcyT)”. Programa de Incentivos a los Docentes-Investigadores, Secretaría de Políticas Universitarias, del Ministerio de Educación, Ciencia y Tecnología (28/A11). Años 2002-2005.
- ✓ Subsidio de la **Asociación Física Argentina (AFA)** en el marco del programa **INVOFI**, año 2008 Buenos Aires Argentina.
- ✓ Subsidio del **ministerio de Educación de la Nación– Buenos Aires Argentina– 2004-2006** Proyecto "Red Participativa de Ciencia. Ciencia, Tecnología y Medio Ambiente", auspiciado por la UNSAM. Proyecto de apoyo al mejoramiento de la escuela media del **Ministerio de Educación de la Nación Argentina**.
- ✓ Subsidio de la **Fundación Antorchas – Buenos Aires Argentina– 2002-2004** Proyecto 14127-2, Proyecto de mejoramiento de la enseñanza de las ciencias en las escuelas medias.
- ✓ Programa Internacional **CONICET-NSF (USA) 1989-1990** – Nuclear Physics laboratory, University of Washington y laboratorio Tandara –CNEA. Estudio de fenómenos de Fusión a Energías Cercanas a la Barrera de Coulomb.

- ✓ *Beca para estudios de posgrado de la Organización de Estados Americanos (OEA)*, para realizar estudios en la University of Washington, desde 1982 a 1984. OEA, Washington D.C.
- ✓ *Beca de la Comisión Nacional de Energía Atómica – Buenos Aires Argentina – 1978-1979*
- ✓ *Beca de American Field Service de intercambio estudiantil* para asistir al Lafayette High School, St. Louis MO EE.UU., (1968-1969).

Jurado de tesis Doctorales y de Maestría

1. Adrián Carlos Rovero “*Mediciones calibradas del flujo de radiación? a 1 Tev. proveniente de fuentes cuánticas*” DIRECTOR: Dr. Trevor C. Weekes. Dpto. Física –FCEyN UBA, 12 de Abril de 1995.
2. Hector Rubén Somacal – “*Corrimientos en las frecuencias de cruce en la región de las tierras raras pesadas*” DIRECTOR: Dr. Andrés Kreiner. Dpto. Física –FCEyN UBA, 26 de Agosto de 1996.
3. Fabián U. Naab, “*Análisis de Trazas de Elementos Contaminantes o Tóxicos en Muestras Biológicas empleando la Técnica PIXE*” - Director: Andrés J. Kreiner Diciembre 2000, Instituto de Tecnología "Jorge Sábato", Universidad Nacional de Gral. San Martín (UNSAM)
4. “*Medición de la reacción $^{25}\text{Mg}(p,\gamma)^{26}\text{Al}$ a energías estelares mediante espectrometría de masas con aceleradores*” Tesis Doctoral de Andrés ARAZI dirigida por el Prof. Jorge Fernández Niello – Nov. 20 de 2003 UBA
5. “*Análisis Biomecánico Articular*” Tesis de maestría en Física Médica de J. C. Muñoz – UBA Sep. 2007.
6. “*Dimensiones, variables e indicadores para el análisis de la sustentabilidad energética Aplicación al caso argentino 1970-2008*” Tesis de maestría de Pablo Bertinat. Centro de Estudios Interdisciplinarios (CEI), UNR – Rosario –Santa Fe – 28/oct/2011.
7. “*Estudio de reacciones nucleares inducidas por neutrones sobre germanio. Determinación, trazabilidad y aplicaciones de los datos nucleares*” Juan Carlos Furnari- Director: Dr. Isaac Marcos Cohen, Dto. de Química Inorgánica - FCEyN – UBA 9 de marzo 2012.
8. “*Distribución Latitudinal Del Radioisótopo ^{129}I En La Argentina,*” Agustín Eduardo NEGRI, Director: Dr. Jorge Fernández Niello, 23/3/2012, Dep. Física - FCEyN – UBA
9. Tesis de Maestría de Energías renovables de Universidad Tecnológica Nacional, de Alejandro Takeda “*Modelado matemático y determinación del rendimiento de dos colectores de absorbedor polimérico según estándares nacionales*”, dirigida por el Dr. Christian Navtoft. Buenos Aires 22/11/2013

Jurado de Concursos

- ✓ Jefes de Trabajos Prácticos con dedicación parcial del Departamento de Física de la FCEyN-UBA, área Laboratorios Superiores. 23 de mayo de 1995
- ✓ Selección interina de Jefe de Trabajos Prácticos con dedicación parcial del Departamento de Física de la FCEyN-UBA - 27 de diciembre de 1996
- ✓ Jefes de Trabajos Prácticos con dedicación parcial del Departamento de Física de la FCEyN-UBA, área Físicas Básicas 9 de setiembre de 1996
- ✓ Auxiliares docentes de primera categoría de Física de la FCEyN-UBA – Nov.2000.
- ✓ Profesores Adjuntos regulares de Física en la Universidad Nacional de San Martín- Sep. 2002
- ✓ Profesores Adjuntos regulares de Física en la Universidad Nacional del Sur- Sep. 2004.
- ✓ Profesor Adjunto en el Departamento de Educación en Tecnología y Ciencias – Technion – Israel Institute of Technology – Junio 2006 y Agosto 2008
- ✓ Profesores Adjuntos regulares de Física en la Universidad Nacional del Sur- Sep. 2007
- ✓ Profesores Adjuntos regulares de Física en la Universidad Nacional del Sur- Sep. 2008.
- ✓ Profesores Asociados regulares de Física en la Universidad Nacional del Sur- febrero. 2009.
- ✓ Profesores Adjuntos regulares de Física en la Universidad Nacional de San Martín- Sep. 2011.
- ✓ Profesores Adjuntos regulares de Física en la Universidad Nacional del Sur- Sep. 2013.

IDIOMAS:

Español, Ingles, Italiano

CV de Salvador Gil - 2026

AFILIACIÓN A ORGANIZACIONES PROFESIONALES:

- Miembro vitalicio de American Physical Society (APS). Desde 1979.
- Miembro del American Association of Physics Teachers (AAPT). Desde 1979
- Miembro de la Asociación Física Argentina (AFA)- Desde 1986

DATOS PERSONALES:

Nacido el 8 de Septiembre, 1950 en Salta, Argentina. Nacionalidad: Argentina y Española.
Casado, Dos hijos.