

# Salvador Gil

---

## Habilidades y Experiencias:

**Consultor en temas tecnológicos, energéticos y académicos.** Una de las áreas mayor interés y dedicación profesional son los **estudios energéticos**. En particular desarrollo de programas y estrategias de uso eficiente de la energía, tendientes a minimizar las emisiones de gases de efecto de invernadero, mitigar los efectos de calentamiento global y preservar nuestras reservas. *Eficiencia Energética es una fuente de energía de bajo costo que no contamina.* Más específicamente el desarrollo de normas tendientes a optimizar el uso eficiente de artefactos de uso domésticos e industriales. En particular he desarrollado normas de etiquetado en eficiencia para artefactos a gas para ENARGAS (Ente Nacional Regulador del Gas) y contribuido a elaborar Escenarios Energéticos para la Argentina para la FVSA (Fund. Vida Silvestre Argentina) y la Cámara Argentina de la Construcción. Asimismo, desarrollo modelos de proyección de consumos de energía a corto, mediano y largo plazo para ENARGAS.

En el campo de la **investigación**, mi especialidad son los estudios energéticos y la física experimental. Actualmente trabajo en el desarrollo de experimentos de física usando nuevas tecnologías (TIC) de uso en distintos ámbitos educativos. En el área de la física nuclear, he realizado contribuciones en el estudio de reacciones nucleares de fusión usando aceleradores de partículas y en problemas de astrofísica nuclear. En esta última área los resultados de nuestro grupo de investigación Sudbury Neutrino Observatory (SNO), contribuyeron a comprender los mecanismos de generación de energía en el Sol y detectaron la mutación entre distintas variedades de neutrinos (Nature 411,12 (2001)). En mérito a estos logros, el director de este proyecto, el Prof. Arthur B. McDonald, fue galardonado con el **Premio Nobel 2015 de Física**. En los últimos años he desarrollado varios experimentos de bajo costo para estudiar la luminosidad del Sol, y movimiento de sistemas dinámicos en espacios curvos.

Dedico mucho interés y atención a la problemática de la enseñanza - aprendizaje de las ciencias, en particular en el empleo de nuevas tecnologías (TIC) en la enseñanza de las ciencias experimentales, y su uso para el mejoramiento de la enseñanza de las ciencias en general. Desarrollamos laboratorios de muy bajo costo, destinados al mejoramiento en el aprendizaje de las ciencias para escuelas medias y universidades. Asimismo hemos elaborado varias experiencias docentes utilizando la aproximación de "aprendizaje por inmersión" donde los estudiantes generan sus propios proyectos de investigación, como una alternativa eficaz para el aprendizaje de las ciencias. Soy autor del libro "*Experimentos de Física, de bajo costo, usando TIC's*" en 2014 publico la Ed. Alfaomega. Soy coautor de un libro "*Física re-Creativa-Experimento de física usando nuevas tecnologías*" que ha tenido muy buena acogida en varios países hispanos parlantes. El sitio Física re-Creativa, ha tenido un impacto muy importante en la comunidad educativa hispano parlante. Soy miembro del American Association of Physics Teachers (AAPT) y frecuentemente publico mis trabajos en el Am. J. Phys. De la que también soy referí. En los últimos años he realizado varios talleres de capacitación docente sobre estos temas en varias universidades del país (UNLM, UTN, UNS) auspiciados por el Ministerio de Educación de la Nación y de otros países Latinoamericanos, en particular Uruguay. También he dictado más de 15 cursos de capacitación a docentes de escuelas medias, con los auspicios Ministerio de Educación de la Nación, de la Fundación Antorchas, UNSAM y UF.

## Experiencia Laboral

- ◆ Director de la carrera de **Ingeniería en Energía** de la Universidad Nacional de San Martín (UNSAM)- Buenos Aires, Argentina.
- ◆ Consultor Académico a través del programa FOMECE (Fondo para el Mejoramiento de la Enseñanza de las Ciencias) del Ministerio de Educación de Argentina. En Las siguientes universidades: **Universidad Tecnológica Nacional** (1998-1999), **Universidad Nacional del Sur**- Bahía Blanca - Diciembre 1998 a Marzo de 1999, **Universidad Nacional de la Matanza**, Buenos Aires 1997 y 1999.
- ◆ Consultor en las Gerencias de Distribución y Transmisión del **ENARGAS**. De agosto de 1994 al presente. Buenos Aires, Argentina.
- ◆ Investigador del **Laboratorio TANDAR CNEA (Comisión Nacional de Energía Atómica)**, 1978-1995, Buenos Aires.
- ◆ Investigador Asociado de la **University of British Columbia**, 1991 - 1993. B.C.-Canadá
- ◆ Investigador Asociado de la **University of Washington**, 1986 - 1989. Seattle-WA-EE.UU.
- ◆ Asistente de Investigación en la **University of Washington**, 1979 - 1984, Seattle-WA-EE.UU.
- ✓ Profesor Asociado Regular de Física de la **Universidad Nacional de Gral. San Martín**, desde julio de 1994 al presente. Buenos Aires-Argentina.
- ✓ Profesor Adjunto Regular de Física de la **Universidad de Buenos Aires** 1992 hasta 2007. Buenos Aires-Argentina.
- ✓ Profesor invitado de Física y ciencias experimentales en la **Universidad de San Andrés** 2001-2003. Buenos Aires-Argentina.
- ✓ Profesor y consultor académico de la **Fundación Universitaria René Favaloro** - Buenos Aires - 1999 - 2004.
- ✓ Profesor del Laboratorio de Óptica en el Departamento de Física, **University of British Columbia**, Vancouver, B.C. Canadá - Otoño 1992.
- ✓ Profesor Adjunto de Física Nuclear en la **Universidad de Buenos Aires** 1989 a 1991. Buenos Aires-Argentina.
- ✓ Jefe de Trabajos Prácticos de Física Universidad de Buenos Aires 1985. Buenos Aires-Argentina.
- ✓ Jefe de Trabajos Prácticos de Laboratorio de Física General de la **Universidad Tecnológica Nacional** (1977-1978), Tucumán, Argentina y de la **Universidad Católica Argentina** (1978-1979), Buenos Aires, Argentina.
- ✓ Ayudante de Segunda 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.

## Experiencia Docente

## Formación

- **DOCTOR OF PHILOSOPHY IN PHYSICS** (Doctor en Física) Universidad de Washington, Seattle-WA-EE.UU. Agosto 1984.
- **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.
- **BACHILLER EN FISICA** Universidad Nacional de Tucumán-Argentina Diciembre 1975.

## Publicaciones En Revistas Con Referato

115 publicaciones en revistas internacionales especializadas en Física Nuclear, Enseñanza de las ciencias e industria de Gas.  
3 participaciones en libros especializados.

## Publicaciones recientes - posteriores al año 2000

56. *Measurement of the Rate of  $\nu_e + d \rightarrow p + p + e^-$  Interactions Produced by  $^8\text{B}$  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](http://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: 2540.*

57. *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: 2681*.
58. *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: 1345*
59. 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/phsnews/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.
60. *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>
61. *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).
62. *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>
63. *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*.
64. *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
65. *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
66. *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)
67. *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: 2*.
68. *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: 12*.
69. *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
70. *Neutrinos solares ¿Por qué brillan las estrellas?* Salvador Gil, *Ciencia Hoy* Vol.**14** N°:79 52-57(Febrero -Marzo, 2004) ISSN: 0002-9505
71. *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*
72. *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: 11*.
73. *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) Junio(2005) ISSN 0031-6598
74. *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
75. *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
76. *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
77. *Experimental estimation of the luminosity of the Sun*-S. Gil, M. Mayochoi and L. J. Pellizza – *Am. J. Phys.* **74**(8), 728-733 (2006) CODEN: AJPIAS ISSN: 0002-9505
78. *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) CODEN: AJPIAS ISSN: 0002-9505

*Number of cites: 15.*

79. *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.
80. *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
81. *Gas Natural en la Argentina: presente y futuro* S.Gil, Ciencia Hoy Vol.17 (101). p.26-36 – Oct.-Nov.2007. ISSN 0327-1218
82. *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
83. *Proyección de demanda de gas para mediano y largo plazo*, S.Gil. Petrotécnica (Revista del Instituto Argentino del Petróleo y del Gas) XLVIII, N<sup>o</sup>5, (pag. 86-100) Octubre(2007). ISSN 0031-6598
84. *Determination of the  $\nu_e$  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. **C75**, 045502 (2007) ISSN 0556-2813
85. *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
86. *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
87. *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>
88. *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
89. *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
90. *Posibilidades de ahorro de gas en Argentina- Hacia un uso más eficiente de la energía* S. Gil, Petrotécnica (Revista del Instituto Argentino del Petróleo y del Gas) L, N<sup>o</sup>2, (pag. 80-84) Abril (2009). ISSN 0031-6598
91. *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
92. *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
93. *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
94. *A mechanical device to study geometric phases and curvatures*, S. Gil Am. J. Phys. **78**(4), 384-390 (2010)
95. *Estimación del consumo diario de gas a partir de lecturas periódicas de medidores*, S.Gil, A. Fazzini, y R. Prieto, Petrotécnica (Revista del Instituto Argentino del Petróleo y del Gas) LII, N<sup>o</sup>1, (pag. 90-94) Febr. (2011). <http://www.petrotecnia.com.ar/anteriores.htm>
96. *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
97. *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](http://www.cnea.gov.ar/ieds)
98. *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 Petrotécnica (Revista del Instituto Argentino del Petróleo y del Gas) LII, N<sup>o</sup>8, (pag. 104-111) Dic (2011). ISSN 0031-6598
99. *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.
100. *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.
101. *Eficiencia energética: ¿un camino sustentable hacia el autoabastecimiento?*. S. Gil y R. Prieto, Petrotécnica (Revista del IAPG) LIII, N<sup>o</sup>6, (pag. 90-99) Diciembre (2012). ISSN 0031-6598
102. *Eficiencia energética: hacia un futuro sustentable*. S. Gil, Petrotécnica (Revista del IAPG) LIV, N<sup>o</sup>3, (pag. 16-20) Junio (2013). ISSN 0031-6598
103. *Eficiencia energética en el transporte Autos eléctricos*. S. Gil y R. Prieto, Petrotécnica (Revista del IAPG) LIV, N<sup>o</sup>3, (pag. 43-59) Junio (2013). ISSN 0031-6598
104. *La tierra como acondicionador de aire* L. Iannelli, J. Fiora y S.Gil, Petrotécnica

- (Revista del IAPG) LIV, N<sup>o</sup>3, (pag. 34-41) Junio (2013). ISSN 0031-6598
105. *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.
  106. *¿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<sup>o</sup>6, (pag. 81-92) Dic. (2013). ISSN 0031-6598
  107. *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.105-114, ISSN:2314-1433
  108. *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, 13.13,p.105-114, ISSN:2314-1433
  109. *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, 13.13,p.105-114, ISSN:2314-1433
  110. *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, 13.13,p.105-114, ISSN:2314-1433
  111. *Eficiencia de calefones- importancia de los consumos pasivos*, E.J. Bezzo, A. Bermejo, P. L. Cozza, J. A. Fiora, M. A. Maubrol y R. Prieto 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, 13.13,p.105-114, ISSN:2314-1433
  112. *Eficiencia pozo a rueda de vehículos livianos*, 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.105-114, ISSN:2314-1433
  113. *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<sup>o</sup>1, (pag. 62-70) Feb. (2014). ISSN 0031-6598
  114. *En la Argentina, un tercio de la energía se emplea en viviendas y edificios comerciales*, S. Gil, Petrotécnia (Revista del IAPG) LV, N<sup>o</sup>1, (pag. 46-47) Feb. (2014). ISSN 0031-6598
  115. *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, 13.13,p.105-114, ISSN:2314-1433
  116. *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, 13.13,p.105-114, ISSN:2314-1433
  117. *Eficiencia pozo a rueda de vehículos livianos*, 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.105-114, ISSN:2314-1433
  118. *Amortización del costo de mejoras en la aislación térmica de las viviendas*, C. Bourges y S. Gil– Petrotécnia (Revista del IAPG) LV, N<sup>o</sup>1 (pag. 72-77) Feb. (2014). ISSN 0031-6598
  119. *¿Es posible disminuir nuestras importaciones de gas?* S. Gil – Petrotécnia (Revista del IAPG) LV, N<sup>o</sup>3 (pag. 82-91) Sep. (2014). ISSN 0031-6598
  120. *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.
  121. *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<sup>o</sup>5, (pag. 102-104) Dic. (2014). ISSN 0031-6598

## Enviados

<b>Presentaciones a congresos y Conferencias</b>	Más de 200 presentaciones a conferencias internacionales en física nuclear, enseñanza de las ciencias e industria de gas natural.
<b>Libros</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>✓ <b>Experimentos de Física de bajo costo, usando TIC´s</b>.- <b>S. Gil</b>- Ciudad Autónoma de Buenos Aires: Alfaomega Grupo Editor Argentino, 2014. 792 p. ISBN 978-987-1609-77-2.(Reseña en: Revista Eureka sobre Enseñanza y Divulgación de las Ciencias 12(1), 231-232, 2015).</li><li>✓ <b>Física re-Creativa</b> – Experimentos de Física usando nuevas tecnología - <b>S. Gil</b> y E. Rodríguez - Prentice Hall- Buenos Aires - Marzo de 2001. ISBN 987-9460-18-9</li><li>✓ <i>Spin Distribution of the Compound Nucleus in Near-Barrier Fusion Reactions</i> <b>S. Gil</b> -Published in: " <b>Nuclear Structure and Heavy-Ion Reaction Dynamics 1990</b>" pag.33-51. Ed. R.R Betts and J.J Kolata - ISBN 0-85498-068-7</li><li>✓ <i>Search for Anomalous Entrance Channel Effect in Sub-barrier Fusion.</i> <b>S. Gil</b> Published in "<b>Heavy-Ion Fusion: Exploring the Variety of Nuclear Properties.</b>" Pag. 78-90. Singapore1994. ISBN 9810220014.</li></ul>
<b>Sitios en Internet</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• <a href="http://www.fisicarecreativa.com/sgil/">http://www.fisicarecreativa.com/sgil/</a> (Página personal de S.Gil )</li><li>• <a href="http://www.fisicarecreativa.com">http://www.fisicarecreativa.com</a> (Física re-Creativa - Portal de temas de interés a docentes e investigadores en física) .</li><li>• <a href="http://www.cienciaredcreativa.org">http://www.cienciaredcreativa.org</a> (Sitio dedicado a proyectos de ciencias para estudiantes y profesores secundarios)</li></ul>
<b>Intereses</b>	Música, cine, caminatas, ciclismo y carpintería.
<b>Idiomas</b>	Inglés (buen dominio) e Italiano (básico)
<b>Datos Personales</b>	Nacido el 8 de Septiembre, 1950 en Salta, Argentina. Nacionalidad: Argentina y Española.