Olazabal 3372-Dpto. d
(C1430BNP) Cap. Fed.
Argentina.

Teléfonos: (5411) 4543-2574
Fax:(5411) 4754-7021 / 4576-3357
e-mail: sgil@df.uba.ar
<http://www.fisicarecreativa.com> y
http://www.geocities.com/sgil_1951

Salvador Gil

Habilidades y Experiencias:

Consultor en temas tecnológicos, energéticos y académicos.

En la industria del gas natural he realizado varios desarrollos para ENARGAS (Ente Nacional Regulador del Gas), entre ellos: modelo de predicción de consumo de gas para las principales ciudades de Argentina, sistema de monitoreo de la calidad del servicio de distribución de gas en la Capital Federal, modelo de monitoreo informático del estado del sistema de transporte de gas al gran Buenos Aires y sistemas de detección de fugas de gas en instalaciones internas. Para la ARN (Autoridad Regulatoria Nuclear), a través de un convenio UBA-ARN he desarrollado un modelo de evaluación de la seguridad física de instalaciones nucleares, que permite simular por computadoras eventuales situaciones de vulnerabilidad de este tipo de instalaciones.

En el campo de la investigación, mi especialidad es la física experimental. En particular, 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. Otra actividad que he disfrutado mucho y a la que he dedicado considerable interés y atención a lo largo de mi carrera es la docencia en física, en particular en el empleo de nuevas tecnologías en la adquisición y análisis de resultados experimentales, como su uso en el mejoramiento de la enseñanza de las ciencias. Asimismo he desarrollado portales de Internet dedicados a áreas específicas de la ciencia y tecnología. En los últimos años he realizado varios talleres sobre estos temas en varias universidades del país (UNLM, UTN, UNS)

Experiencia Laboral

- ◆ Consultor Académico a través del programa FOMECA (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**,

**Experiencia
Docente**

- 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 al presente. Buenos Aires-Argentina.
 - ✓ Profesor y consultor académico de la Fundación Universitaria René Falaloro - Buenos Aires - 1999 - 2000.
 - ✓ Profesor del Laboratorio de Optica 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.

Formación

- **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.

**Publicaciones En
Revistas Con Referato**

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

Publicaciones recientes

1. *Nuevas Tecnologías en la Enseñanza de la Física*. S. Gil - Educación en Ciencias. Vol. 1, Nº 2, 34 (1997). Publicada por la Universidad de Gral. San Martín. Bs.As. Argentina.
2. *Monitoreo de la Provisión de Gas Natural al Gran Buenos Aires*. S.Gil y E. Fusario.- Revista Petroquímica, Petróleo Gas & Química - Nº **139**, p.11.672, dic. 1997.
3. *Global Systematic Analysis of the subbarrier Fusion enhancements*. S.Gil and D.E. Di Gregorio. Phys. Rev. **C57**, R2826 (1998).
4. *Modelo de Predicción de Consumo de gas natural en la República Argentina*. S.Gil y J. Deferrari. Prerotecna (Revista del Instituto Argentino del Petróleo y del Gas) **XL**, Nº3, Sup. Tecn. 1,1 - Junio(1999).
5. *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.

Presentaciones a congresos y Conferencias

26 presentaciones a conferencias internacionales en Física Nuclear, Enseñanza de las ciencias e industria de Gas.

Sitios en Internet

- <http://www.fisicarecreativa.com> (Física re-Creativa - Portal de temas de interés a docentes e investigadores en física).
- http://www.geocities.com/sgil_1951 (Gas Buster - Página dedicada a la industria de gas natural y temas energéticos)

Intereses

Música, cine, ciclismo, canoas, hicking, carpintería y computación.

Idiomas

Ingles (buen dominio) e Italiano (básico)

Datos Personales

Nacido el 8 de Septiembre, 1950 en Salta, Argentina.

Nacionalidad: Argentino. Pasaporte Nº: 7.612.087.

L.E. Nº:8.209.934. Dos hijos. Cuit/Cuil: 20-08209934-5