

**DIEGO MARIANO FERNANDEZ**  
 Bélgica 95, José C. Paz (1665)  
**011-15-6800-6719      02320-553657**  
[dfernand@ungs.edu.ar](mailto:dfernand@ungs.edu.ar)

#### INFORMACIÓN PERSONAL

Argentino, soltero, 27 años (07/08/1985)  
 DNI: 31.750.721  
 CUIL: 20-31750721-7

#### FORMACIÓN ACADÉMICA

**Profesorado Universitario en Física (2011)**  
 Universidad Nacional de General Sarmiento  
 Promedio: 8,03

**Técnico en Equipos e Instalaciones Electromecánicas (2003)**  
 Escuela de Educación Técnica N°1 de José C. Paz  
 Promedio: 9,23

#### EXPERIENCIA DOCENTE

- **Universidad Nacional de General Sarmiento**  
**Instituto de Ciencias (ICI), Gutierrez 1150 Los Polvorines**  
*Categoría: Ayudante de primera*  
*Tareas de investigación sobre “Modelización de Flujos Reactivos Difusivos” en el área de Matemática Aplicada del ICI*  
*Tareas de docencia en las asignaturas Mecánica Clásica, Introducción a la Física*

**Marzo 2012-Actualidad**
- **Colegio San Marcelo, Don Torcuato**  
  
*Docente de Física de 4º año de ES*

**Junio 2012-Actualidad**
- **Instituto Nuestra Sra. María Bística, José C. Paz**  
  
*Docente de Física de 4º año de ES*  
*Docente de Química de 5º año de ES y de Proyecto y Metodología de la Investigación de 3º polimodal (hasta febrero de 2011)*

**Junio 2007 - Actualidad**
- **Instituto Privado San Pedro, José C. Paz**  
  
*Docente de Física de 4º año de ES* *Docente de Fisicoquímica de 3º año de ES*

**Marzo 2009 – Junio 2012**

**ANTECEDENTES ACADÉMICOS**

- **Universidad Nacional de General Sarmiento    Marzo 2011-Marzo 2012**

*Beca en Investigación y en Formación Docente*

- **Universidad Nacional de General Sarmiento    Marzo 2009-Marzo 2010**

*Beca de Formación Docente*

- **Universidad Nacional de General Sarmiento    Marzo 2008-Diciembre 2008**

*Beca de Capacitación en Gestión Académica y en Servicios a la Comunidad*

- **Plan Nacional de Becas Universitarias            Octubre 2008-Diciembre 2007**

**PUBLICACIÓN**

- ***Work-energy theorem in rotational reference frames***

Nombre de la revista: arXiv: 1101.0157

Enviado al European Journal of Physics Co-

autores: C. D. El Hasi, M. F. Carusela

**PARTICIPACIÓN EN CURSOS, SEMINARIOS Y EVENTOS**

- **Modelización y simulación matemática de sistemas. Metodología para su implementación computacional. Aplicaciones a la física, a la biología y a las finanzas (Escuela Complutense Latinoamericana, 2013). Calificación: 7.**

- **Mecánica de los Fluidos (UNGS, 2011). Calificación: 7.**

- **Álgebra Lineal (UNGS, 2012). Regularizada.**

- **Curso de Formación Continua: “Aprovechamiento de la energía termosolar” (Universidad Nacional de General Sarmiento, 2011) Calificación: 10.**

- **Programación y Métodos Numéricos (UNGS, 2011). Calificación: 9**

- **Presentación de “Trabajo, energía y marcos de referencia no inerciales” en la 94ª Reunión Nacional de la Asociación de Física Argentina (Rosario, septiembre de 2009)**

➤ **Presentación de “Evaluación de materiales alternativos para la reducción del flujo de calor a través de los techos”, en la 93ª Reunión Nacional de la Asociación de Física Argentina. (Buenos Aires, septiembre de 2008).**

#### CONOCIMIENTOS DE INFORMÁTICA

- *Microsoft Office (Word, Excel, Power Point)*
- *Internet, Correo Electrónico*
- *Programación C++, Matlab*
- *Origin*
- *Autocad*

#### IDIOMAS

- **Inglés:** Nivel Pre-intermedio en curso. (Universidad Nacional de General Sarmiento, 2012)

*Marzo de 2013*