

# *Currículum vitae*

Alfonso Pérez

22 de Octubre de 2012

## **Datos personales**

**Nombre:** Alfonso Damián Pérez Acebal  
**Fecha de nacimiento:** 13 de Enero de 1976  
**Lugar de nacimiento:** Montevideo  
**Estado civil:** Soltero  
**C.I.:** 3:427.600-7  
**Domicilio:** San José de Carrasco / Canelones  
**Télefono:** 099 116586  
**E-mail:** alfonso@fisica.edu.uy

---

## **Formación**

**Formación terciaria:** Facultad de Ciencias, Licenciatura en Física opción Física.  
**Informática:** Formación en Linux, Java, Html, Php, Ruby y Latex.  
**Idiomas:** Excelente dominio de Inglés.  
**Otros cursos:**  
-“First Latin American Regional Workshop on Distributed Laboratory System in Physics”, organizado por el ICTP, Valdivia, Chile; 7 de Enero al 1 de Febrero de 2008,  
-“EELA-2 Workshop”, 20 de Julio de 2009, Facultad de Ingeniería, Montevideo, Uruguay.  
-“EELA-2 Tutorial”, 21 al 24 de Julio de 2009, Facultad de Ingeniería, Montevideo, Uruguay.  
-“First Workshop on Open Source and Internet Technology for Scientific Environment: with case studies from Environmental Monitoring”, ICTP, Trieste, Italia; 7 al 25 de Setiembre de 2009.

---

## **Actividad Profesional:**

### **Cargos desempeñados:**

17/04/2007 - 31/08/2008: Gr 2, 30 Hs, Asistente de Instrumentación Científica en el Instituto de Física, Facultad de Ciencias.

18/11/2009 - 17/01/2010: Gr 1, 30 Hs, Ayudante del Instituto de Física, Facultad de Ciencias.

18/11/2009 - 31/12/2009: Gr 2, 30 Hs, Asistente para trabajar en el proyecto CSIC "Adquisición de susceptibles".

2010 - 2011: Dictado de talleres para Bienestar Universitario, Universidad de la República, G1 30hs.

2011 - 2012: Gr 2, 30 Hs, Técnico en Informática, Centros de Investigación, Facultad de Psicología

### **Trabajos técnicos:**

2005: Software desarrollado en Matlab, para el control de un sistema automatizado de medición de velocidad y atenuación del ultrasonido en cristales (Laboratorio de Acústica Ultrasonora, Instituto de Física, Facultad de Ciencias).

2009: Asistencia técnica para el "Primer Coloquio Franco-Uruguayo de Matemática".

2009 - Presente: Desarrollo y mantenimiento del sitio web del "Primer Coloquio Franco-Uruguayo de Matemática" (<http://coloquioifum.org>). El sitio está implementado en base a Drupal, un CMS desarrollado en PHP.

2009 - Presente: Desarrollo y mantenimiento del sitio web de las "Segundas Jornadas de Criptografía y Códigos" (<http://criptocod.org/>). El sitio está implementado en base a Drupal, un CMS desarrollado en PHP.

2009 - Presente: Desarrollo y mantenimiento del sitio web de ADUR-Ciencias (<http://adurciencias.fcien.edu.uy>). El sitio está implementado en base a Drupal, un CMS desarrollado en PHP.

2009: Instalación de un servidor en la Facultad de Humanidades y Ciencias de la Educación (FHCE), para alojar la edición digital de la revista Fermentario.

2009: Instalación del Open Journal Systems para la revista Fermentario (FHCE), y mantenimiento de la edición digital de la misma (<http://www.fermentario.fhuce.edu.uy>).

2009 - 2010: Implementación de un Cluster tipo Beowulf, para el proyecto CSIC "Adquisición de susceptibles". Entre las tareas realizadas, se instaló y configuró el siguiente software:

- Linux (Debian) en el servidor
- Dhcp en el servidor, de manera que todos los nodos se pudieran instalar y configurar automáticamente
- Nis para autenticar los usuarios
- Nfs para montar el home de cada usuario, y algunos directorios que necesitan datos compartidos para algunos programas
- Ssh con certificados en el home de cada usuario para loguearse a los nodos sin necesidad de tipear password
- Apt-cacher para utilizar el master como repositorio de paquetes
- Openmpi para ejecutar tareas en paralelo
- Slurm para la administración de las tareas
- Ganglia para el monitoreo de los nodos
- Abyss y MpiBlast utilizando el repositorio del cluster (para lo cual fueron compilados y empaquetados en formato .deb)

2010: Desarrollo del sitio web del Instituto de Física, Facultad de Ciencias (<http://www.fisica.edu.uy>). El sitio está implementado en base a Drupal, un CMS desarrollado en PHP.

2010 – Presente: Desarrollo (en equipo) de un sistema informático para mantener el Ranking Uruguayo de Ajedrez. El sistema fue desarrollado en el lenguaje Ruby, en el framework Ruby on Rails

2011 – 2012: Desarrollo de un Sistema de Información para el Sistema Nacional de Áreas Protegidas (SNAP), perteneciente a la DINAMA, MVOTMA.

## **Actividades Académicas**

- Gradín, V.; Pérez, A.; 2004; "Más vale bueno por conocer. Un modelo sobre el dilema del prisionero iterado" (póster), 1er Encuentro Latinoamericano de Sistemas Complejos en Ciencias Naturales y Sociales, 2004
  - Participante de la IX Reunión de la Sociedad Uruguaya de Física, Montevideo, 2005
  - Pérez, A.; 2005; "Estudio de cristales FCC por técnicas de ultrasonido" (póster), XIII Jornadas de Jóvenes Investigadores de AUGM.
  - Integrante del Comité Local en el 2do Encuentro Latinoamericano de Sistemas Complejos en Ciencias Naturales y Sociales, 2005
  - Participante del "6th International Conferences of Biological Physics", 27 al 31 Agosto, 2007
- 

## **Otras actividades**

- Participante de RubyConf Uruguay, Montevideo, 2010