
CURRÍCULUM VITAE

José Fernando Moyano

Nacido en Pamplona el 13 de Abril de 1975, Soltero

Dirección: C/ Muntaner 62, 3^º - 2^ª, 08011 - Barcelona

Email: fernando@zauber.es

Tel: 625 642 820

FORMACIÓN:

- **1993-2003: Ingeniería Industrial en la Universidad Pública de Navarra (UPNA). Especialidad en Electrónica y Automática.**
Proyecto Fin de Carrera: *SWAS. Un sistema para el desarrollo de aplicaciones web.*
- **Cursos 1996-1997 y 1997-1998:** 2 becas de colaboración con el Dto. de Automática e Ingeniería de Sistemas. Adquisición de datos y control de sistemas en tiempo real. Redes neuronales y computación distribuida.
- **Diciembre 1997:** Curso intensivo de reactores nucleares de agua a presión (PWR).
- **Octubre 2000 - Abril 2001:** Curso de Emprendedores del CEIN (Centro de Empresas Innovadoras de Navarra)
- **Septiembre - Noviembre 2001:** Beca Intercampus en la Universidad Oscar Lucero Moyano (Holguín, Cuba): Análisis frecuencial en máquinas rotativas.

IDIOMAS:

- **Castellano:** lengua materna
- **Inglés:** nivel medio
- **Francés:** nivel básico

EXPERIENCIA PROFESIONAL:

- **Julio-Septiembre 1998:** Prácticas en ALSTOM (Tarbes, Francia). Desarrollo de un sistema de cálculo y simulación en régimen estacionario de sistemas de tracción eléctrica ferroviaria y naval (programación en C++ de modelos físicos, diseño de algoritmos, análisis numérico, generación de informes, ...).
- **1998-1999:** Beca proyecto UPNA/Embeqa. Desarrollo de un sistema de control de calidad para una línea de teclados planos de membrana (programación de drivers de bajo nivel en C y de interfaces gráficas en C++).
- **1999-2001:** Iniciativa empresarial SymeX, ganadora de accésit a la mejor idea de negocio en el concurso IDEACTIVA 1999. Desarrollo e implantación de soluciones informáticas a medida utilizando herramientas de software libre. Programación, análisis numérico, comunicación industrial, sistemas de gestión integrados, bases de datos, análisis e integración de sistemas, administración de servidores, labores de gestión, ...
- **2001-2004:** Zauber S.I. Socio trabajador de Zauber S.I. Desarrollo e implantación de soluciones informáticas a medida utilizando herramientas de software libre. Programación, bases de datos, análisis e integración de sistemas, administración de servidores, diseño web, gestión de contenidos, comercio electrónico, labores de gestión, ...
- **2003-2004:** Profesor asociado en la Universidad Pública de Navarra (UPNA). Departamento de Automática y Computación, área de Telemática.
- **2004-2006:** Analista programador en Código Barras Networks S.L. (Barcelona). Desarrollo de herramientas Intranet/Extranet, *clustering* de portales, indexación en *Google*, internacionalización (i18n), ...

-
- **2007-2009:** Analista programador independiente. Soluciones a medida, herramientas de Intranet/Extranet, diseño web, gestión de contenidos, comercio electrónico, herramientas de *mailing* y comunicación, recogida y análisis de datos, ...

CONOCIMIENTOS INFORMÁTICOS:

- Historia y fundamentos de informática, redes, arquitectura de computadores, sistemas operativos, ...
- Programación y *scripting* con múltiples lenguajes: ensamblador, C, C++, Pascal, PHP, Perl, Python, Bash, Java, Basic, TCL/TK, Fortran, ...
- Experiencia en MS-DOS, Windows y Unix, especialmente Linux, aunque también BSD, Solaris y HP-UX.
- Administración de servidores Linux: Apache, Sendmail y Postfix, Bind, Samba, PostgreSQL, MySQL, ...
- Buen conocimiento del Software Libre. Desde pequeñas herramientas de línea de comandos hasta los principales programas de aplicación en todas las áreas.
- Experiencia con aplicaciones de todo tipo:
 - Software científico/técnico: Matlab, Simulink, Scilab, Octave, ...
 - Ofimática: Open Office, MS Office, L^AT_EX, ...
 - Imagen y Diseño: Gimp, Photoshop, Autocad, ...
 - Audio, vídeo, MIDI, authoring, ...
- Desarrollo Web: PHP, Perl, SQL, HTML, XML, JavaScript, Ajax, JSON, diseño de Bases de Datos, dominio de las expresiones regulares (RegExp), internacionalización (i18n), ...
- Diseño de interfaces gráficas con diferentes APIs: wxWindows, QT, GTK, Xforms, Motif, Win32, OpenGL, TCL/TK, ...
- Redes: Internet (TCP/IP), ethernet, redes punto a punto (RS323, RS245, ...), PPP, redes privadas virtuales (VPNs), ...
- Seguridad informática: criptografía, arquitecturas de clave pública, firma digital, certificación, ...
- Fundamentos de computación distribuida: PVM, MPI, DIPC.

AFICIONES E INTERESES:

- La música, los libros, la ciencia y el conocimiento en general.
- Los viajes, la antropología, ...