

CURRICULUM VITAE

Datos Personales

Nombre completo	Francisco Javier Tsao Santín
DNI	32.666.469-Y
Fecha de nacimiento	20 de Octubre de 1974
Lugar de nacimiento	La Coruña
Dirección	Plaza del Alcacer, 13 Pontedeume 15600
Teléfono	650710997
Correo electrónico	tsao@members.fsf.org
Página web	http://tsao.enelparaiso.org
gpg fingerprint	1024D/71CF4D62 42F1 5335 EF98 988A FC6C 56B3 4CA7 7DFB

Experiencia Laboral

Desde Octubre 2010	Grupo de Mecánica de Estructuras. Escuela de Ingenieros de Caminos de la UDC Diseño de interfaces para programas de cálculo de estructuras (programa PULO) y desarrollo de motores de optimización estructural (Maaximus Project).
Junio-Agosto 2010	Programador <i>freelance</i> Programador de apoyo en temas relacionados con GIS en el proyecto A Cidade dos Barrios, de desarrollo urbanístico y participación social en La Coruña.
Octubre 2008-Marzo 2010	Cartolab. Escuela de Ingenieros de Caminos de la UDC Grupo de Desarrollo. Programador de apoyo en proyectos (Proyecto gvSIG Fonsagua) y administración de sistemas Unix.
Agosto-Septiembre 2008	Laboratorio de Estudios Territoriales. Escuela de Ingenieros de Caminos de la UDC Técnico GIS en la Encuesta de Infraestructuras y Equipamientos Locales (EIEL) de la Diputación de A Coruña.
Noviembre 2005-Mayo 2006	Grupo Puertos y Costas. Escuela de Ingenieros de Caminos de la UDC * Programador y administrador de sistemas Unix. Desarrollo del Sistema Autónomo de Predicción de Oleaje (SAPO) del Puerto Exterior de Ferrol.
Noviembre 2005	Club informático de la Ingeniería Civil Profesor en el <i>Curso de introducción a sistemas GNU/Linux</i> .

Agosto de 1996 y 1997	Profesor clases de apoyo Profesor de Matemáticas y Física de B.U.P. en grupos reducidos.
Junio 1990-Octubre 2008	Hostal Columbia Desde friegaplatos hasta gerente, pasando por mantenimiento, camarero, recepcionista... en un pequeño negocio familiar.

Colaboración en otros proyectos

GPUL	20 ponencias y talleres presentados en diversas jornadas organizadas por o en nombre del Grupo de Programadores y Usuarios de Linux. Coordinador en 7 jornadas y 5 <i>workshop</i> . Comité de Organización del <i>I Congreso de Tecnologías de Software Libre</i> celebrado en la Facultad de Informática en 2005. Consultor técnico en el convenio de colaboración con ESF Galicia. Tesorero durante 2 años, 1 de vocal y presidente desde octubre de 2008.
OCV-UDC	Voluntario de la Oficina de Cooperación y Voluntariado de la Universidade da Coruña, en proyecto de escolarización de menores en riesgo de exclusión social desde 2002, coordinador de grupo desde enero de 2006 hasta septiembre de 2009.
ISF-Galicia	Grupo de Sistemas de Información de la sede de La Coruña de Enxeñaría Sen Fronteiras, desde octubre de 2007 hasta abril de 2009. Administración de sistemas, migración a software libre, formación en sistemas GNU/Linux.
Proyecto GNU	Grupo de <i>hackers</i> de GNU España. Traducción web desde 2005: http://es.gnu.org Colaborador del Free Translation Project desde 2006.

Formación

1993— A la fecha	ETSI Caminos, Canales y Puertos. Universidade da Coruña Realizando estudios en Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos (pendiente de 3 asignaturas y proyecto de fin de carrera). 40 horas de cursos de usuario de Microstation 95, 20 de gvSIG, 40 de infraestructuras de datos espaciales, 40 horas en jornadas y congresos sobre urbanismo y ordenación territorial. Oficina de Cooperación e Voluntariado. Universidade da Coruña 20 horas en cursos y jornadas de formación de voluntariado. Grupo de Programadores y Usuarios de Linux (GPUL). Universidade da Coruña 255 horas en cursos, jornadas, congresos y <i>workshops</i> sobre filosofía y desarrollo de software libre, administración de sistemas, redes, seguridad, criptografía, análisis digital forense, interfaces y diseño gráfico.
------------------	---

Capacidades

Ingeniería	Especialización en el campo de estructuras. Fuerte interés en urbanismo y ordenación territorial. CAD y GIS. Cálculo de estructuras por MEF (Método de Elementos Finitos). Desarrollo de aplicaciones para
------------	--

análisis numérico: 240 horas de formación en MEF en general y aplicados al cálculo de estructuras.

Informática

Sistemas operativos GNU/Linux y BSD nivel administración; OpenVMS y Solaris nivel de usuario. Lenguajes imperativos: Python, Fortran (77,95), C, Forth, programación paralela con MPI(60 horas de formación), awk, bash scripting. Lenguajes orientados a objetos: C++, programación de interfaces con Qt. Ofimática: diversos procesadores de textos, especialidad en \LaTeX . Web: plataforma LAMP, conocimientos de Zope. Servicios OGC (Open Geospatial Consortium) con MapServer y GeoServer; clientes GIS con OpenLayers. Virtualización de sistemas con Xen y Virtualbox. Criptografía y análisis digital forense. Conocimientos de inteligencia artificial simbólica(90 horas de formación).

Habilidades personales

Disposición para hablar en público, cordialidad en el trato personal, facilidad en el aprendizaje y en la búsqueda de información, buena redacción, memoria fotográfica.

Idiomas

Español

Lengua materna.

Gallego

Nivel alto en lectura/escritura y expresión oral.

Inglés

Nivel alto en lectura, nivel medio en escritura y expresión oral.

Referencias

* Dr. Ing. Juan R. Acinas García Director del Grupo Puertos y Costas de la ETSI Caminos, Canales y Puertos de la Universidade da Coruña.

15 de octubre de 2011