

INFORMACIÓN PERSONAL

Pedro-Juan Ferrer Matoses



✉ pj.ferrer.matoses@gmail.com

Sexo Masculino | Fecha de nacimiento 14 feb. 77

FUNCIÓN

Engineering

EXPERIENCIA PROFESIONAL

ene. 10–presente

Jefe de proyecto

Omnium Strategic Intelligence SL

Jefe de proyecto y Scrum master.

Responsable de la coordinación de informes de minería de datos y elaboración de mapas por Internet.

Responsabilidades

- Análisis y diseño de aplicaciones RIA.
- Dirección técnica del equipo de desarrollo empleando metodologías Agile.
- Soporte técnico en cuestiones cartográficas generales y Web Mapping.
- Diseño, implementación y explotación de soluciones de minería de datos para clientes.
- Diseño e implementación de Bases de datos cartográficas y Data Warehouses.
- Análisis y minería de datos en redes sociales.

Habilidades adquiridas

- Empleo de herramientas de apoyo a la toma de decisiones (Superdecisions).
- Implementación del sistema Scrum + Kanban para la organización del equipo.
- Desarrollo de habilidades de Project Management y Team Building.
- Empleo de herramientas ETL/Report para minería de datos (Pentaho/Geokettle).
- Mejora de las habilidades Postgres/Postgis tanto para el diseño como para la implantación de grandes bases de datos y bases de datos geográficas.
- Obtención y tratamiento de datos masivos a través de la red.

feb. 06–dic. 09

Analista Cartográfico

Empresa de Transformación Agraria S.A. (TRAGSA), c/Cronista Carreres 2, 46003 Valencia

En su Delegación de la Comunidad Valenciana,

elaborando la herramientas de gestión para la "Apoyo a la campaña de detección y erradicación del Rynchonphorus Ferrugineus en la Comunidad Valenciana" para la Conselleria de Agricultura Pesca i Alimentació.

Responsabilidades

- Coordinación del equipo de SIG.
- Rediseño de la base de datos del sistema de información.
- Adaptación de las herramientas del proyecto.
- Implementación del sistema de información.
- Análisis espacial de los datos.

- Asesoría cartográfica del proyecto.
- Webmaster.

Habilidades adquiridas

- Habilidades de trabajo en equipo.
- Capacidades de análisis espacial
- Programación con Python.
- Programación en .Net para dispositivos móviles.
- Administración de bases de datos Postgres.
- Gestión de bases de datos geográficas Postgis.
- Creación de webs dinámicas con Django.

mar. 05–feb. 06 **Analista Cartográfico**

Empresa de Transformación Agraria S.A. (TRAGSA), c/Cronista Carreres 2, 46003 Valencia

En su delegación de la Comunidad Valenciana, elaborando la herramientas de gestión para la "A.T. para la elaboración de un SIG para las actuaciones de modernización de regadíos en la CV" para la Conselleria de Agricultura Pesca i Alimentació.

Responsabilidades

- Rediseño de la base de datos del sistema de información.
- Coordinación del equipo de digitalización de cartografía.
- Desarrollo de formularios para la aplicación del consulta del sistema de información.

Habilidades adquiridas

- Trabajo en equipo.
- Diseño de bases de datos.
- Programación en VB.Net

ene. 05–feb. 05 **Cartógrafo**

Estudio de geodesia (Actualmente Geoconcept), c/Dr Lleonart 11 bajo, 46100 Burjassot

Confeccionando los "Mapas de los episodios de frío 2005" para la Conselleria de Agricultura Pesca i Alimentació.

Responsabilidades

Habilidades adquiridas

jun. 04–jul. 04 **Analista - Programador**

IVER SA, c/Lérida 20, 46009, Valencia

Realizando labores de digitalización y desarrollos para AutoCAD.

Responsabilidades

- Digitalización de PGOU de diversos municipios.
- Digitalización de cartografía histórica del Ayuntamiento de Valencia.
- Desarrollo de utilidades para la digitalización con tableta y AutoCAD.

Habilidades adquiridas

- Mejora de las habilidades de digitalización.
- Modelo de objetos de AutoCAD

abr. 04–may. 04 **Analista - Programador**

Sistemas de Información Territorial SA (SITESA, actualmente EPTISA), C/ Princesa 3, 7ª Planta, 28008, Madrid

Labores correspondientes al cargo, consistentes en la personalización del software ArcGis empleando Visual Basic para la "Asistencia Técnica al Ayuntamiento de Valencia"

Responsabilidades

Habilidades adquiridas

- Mejora de las habilidades de programación orientada a objetos.
- Mejora de la comprensión del modelo de ArcObjects

nov. 03–abr. 04

Analista Cartográfico

Tecnologías y Servicios Agrarios S.A. (Tragsatec), c/Cronista Carreres 2, 46003 Valencia

En su Delegación de Valencia elaborando cartografía para la Asistencia Técnica a los estudios de Impacto Ambiental para la Conselleria de Territori i Habitatge.

Responsabilidades

- Asesoría sobre temas cartográficos a los inspectores de la consellería.
- Obtención de información arqueológica y transformación en información cartográfica.
- Catalogación de cartografía del PGOF empleando metadatos.

Habilidades adquiridas

- Mejora de las habilidades de bases de datos y SQL.
- Automatización de obtención de datos de internet y transformación en información geográfica válida.
- Validación de datos en campo.
- Uso de metadatos para catalogación.

jul. 03–nov. 03

Analista Cartográfico

Tecnologías y Servicios Agrarios S.A. (Tragsatec), c/Cronista Carreres 2, 46003 Valencia

En su Delegación de Valencia elaborando la cartografía base para la "Campaña de exportación de cítricos a EE.UU. 2003 – 2004" para la Conselleria de Agricultura Pesca i Alimentació.

Responsabilidades

- Preparación de la cartografía para los trabajos de campo.
- Preparación y mantenimiento de las salidas gráficas para trabajos en campo.
- Asistencia cartográfica a los inspectores en campo.
- Automatización de los procesos de extracción de información geográfica de la base de datos.

Habilidades adquiridas

ago. 02–nov. 02

Analista Cartográfico

Tecnologías y Servicios Agrarios S.A. (Tragsatec), c/Cronista Carreres 2, 46003 Valencia

En su Delegación de Valencia elaborando la cartografía base para la "Campaña de exportación de cítricos a EE.UU. 2002 – 2003" para la Conselleria de Agricultura Pesca i Alimentació.

Responsabilidades

- Preparación de la cartografía para los trabajos de campo.
- Preparación y mantenimiento de las salidas gráficas para trabajos en campo.
- Rediseño de la base de datos del proyecto.
- Automatización de los procesos de extracción de información geográfica de la base de datos.

Habilidades adquiridas

- Construcción y gestión de una cartoteca.
- Programación de ArcGis con VisualBasic tanto para la impresión automatizada de salidas gráficas como para automatizar la extracción de información geográfica de la base de datos.
- Diseño de bases de datos y manejo de SQL.

mar. 00–dic. 00

Geographic Researcher

Navigation Technologies S.L. (Navteq/Navtech), Balmes 89-91 Oficinas 7E-4rt, Barcelona 08008.

En su delegación de Sevilla, desarrollando labores consistentes en la obtención y preparación de fuentes cartográficas para su posterior inclusión en una base de datos digital, mantenimiento de la base de datos, recolección mediante G.P.S. de datos en campo.

Responsabilidades

- Apoyo a los trabajos de campo de otros G.R. senior.
- Obtención de información cartográfica.
- Toma de datos en campo.
- Mantenimiento de los coches para el sistema de calidad.

Habilidades adquiridas

- Trabajo en equipo.
- Apoyo a la organización de campañas de campo.
- Manejo de GPS.
- Trabajo con un sistema de calidad IQNet.

EDUCACIÓN Y FORMACIÓN

ago. 99–ago. 19

Ingeniero Superior en Geodesia y Cartografía, intensificación en Cartografía y Sistemas de Información Geográfica.

Escuela Técnica Superior de Ingeniería Cartográfica Geodésica y Topográfica de la Universidad Politécnica de Valencia

La titulación de Ingeniero Superior en Geodesia y Cartografía capacita para el empleo de técnicas descriptivas de la superficie terrestre y su campo gravitatorio, para la representación gráfica e informática de la información geográfica obtenida así como de su almacenamiento y análisis digital.

Su formación es específica en ámbitos tales como la topografía, la geografía, la geofísica, la geodesia, el GPS y la navegación, la fotogrametría, la cartografía, la detección remota, y los sistemas de información geográfica y territorial. Durante la carrera también se tratan otros ámbitos como la ecología, las ciencias del medioambientales y el urbanismo.

También capacita para la planificación, redacción y ejecución de proyectos relacionados con los ámbitos arriba citados.

En Febrero de 2004 presento el Trabajo Final de Carrera, bajo la dirección de D. Emilio Forcén Tárrega y D. Enrique Torrente Poveda, titulado "Aplicación cartográfica en ArcMap para la generación de planos de apoyo a los trabajos de inventario de parcelas agrícolas. (Aplicación a los parcelarios de zonas regables)".

ago. 95–ago. 99

Ingeniero Técnico en Topografía.

Escuela Técnica Superior de Ingeniería Cartográfica Geodésica y Topográfica de la Universidad Politécnica de Valencia

La titulación de Ingeniero Técnico en Topografía capacita en el empleo de técnicas de topografía clásicas, geodesia, fotogrametría, sistemas de información geográfica y estudios territoriales.

En septiembre de 1999 presento el Trabajo Final de Carrera, realizado bajo la dirección de D. Emilio Forcén Tárrega, titulado "Tecnologías Orientadas a Rutas y Movimientos en un S.I.G.".

COMPETENCIAS PERSONALES

Lenguas extranjeras

COMPRENDER		HABLAR		EXPRESIÓN ESCRITA
Comprensión auditiva	Comprensión de lectura	Interacción oral	Expresión oral	

English	C1	C1	C1	C1	C1
---------	----	----	----	----	----

Niveles: A1 y A2: usuario básico - B1 y B2: usuario independiente - C1 y C2: usuario competente
 Marco común Europeo de referencia para las lenguas

Competencias de organización/ gestión

OSGEO : Miembro del capítulo local hispanohablante de OSgeo, la Fundación Software Abierto Geoespacial, dedicada a la promoción de proyectos de Software Libre de carácter geográfico; elegido como miembro del Consejo de Dirección del Capítulo para el periodo 2008 - 2009.
 http://geomaticblog.net : Miembro fundacional del blog geomaticblog.net, dedicado a la promoción del conocimiento de carácter cartográfico/geográfico/informático.

Competencias digitales

Sistemas operativos : Linux, Windows.
 Diseño Asistido, S.I.G., Teledetección : Autocad, Microstation; Arccad, ArcInfo 7, ArcGIS 9.x, Arcview 3.x,
 Geographics, gvSIG, Map Objects, PostGIS; Erdas, ERMapper 6.x.
 Bases de datos : ADO, Ms Access, Crystal Reports, DAO, SQL Server, MySQL, Open Office, PostgreSQL.
 Ofimatica: LATEX2e, Ms Office, Open Office.
 Tratamiento gráfico : CSS, FreeHand, GIMP, Photoshop.
 Lenguajes de Programación: HTML, Matlab, C, C++, Java, PHP, Python, .NET, Django.

Otras competencias

1997 : Certificado de Monitor de centros de vacaciones expedido por Scouts Valencians.

Permiso de conducir

Permiso de conducir A: expedido el 13/09/2004
 Permiso de conducir B: expedido el 01/04/1998

INFORMACIÓN ADICIONAL

Publicaciones

ANEXOS

- coverletter.pdf

coverletter.pdf 

Sr/a Responsable del Departamento de Recursos Humanos:

Le hago llegar esta carta con la intención de presentarle a un buen Cartógrafo / Analista de sistemas de información geográfica (SIG), al que tal vez puedan necesitar.

Mi experiencia en el ámbito de los SIG, así como mi conocimiento de lenguajes de programación y del diseño cartográfico, me permitirían ofrecer a su empresa un trabajo de calidad apropiado a las necesidades que, en estos campos, suelen plantearse.

Desearía poner a su disposición la experiencia que he adquirido en empresas del sector a lo largo de los años que llevo trabajando, en los que he mejorado no solo mis capacidades técnicas sino también las de trabajo en equipo, de coordinación y de trabajo interdisciplinar.

Agradezco la atención dispensada y aprovecho la ocasión para saludarles atentamente.