

Curriculum Vitae

DATOS PERSONALES

NOMBRE:	Felipe García Escobar
DOMICILIO / CONTACTO:	Galapagar, Madrid /

TRAYECTORIA PROFESIONAL

EMPRESA	PUESTO	PERÍODO	OBSERVACIONES
€cop	Analista de datos	2018-actual	Desarrollo de aplicaciones para gestión de bases de datos.
INDRA	Experto Generación Bases de Datos	2016-2018	Generación avanzada de escenarios visuales para simuladores.
ACIE	Colaborador	2014-2019	Evaluación de propuestas de I+D para la Red Científica ACIE
DIMAP	Director	2004-2016	Geoespacial y SIG. Redes de Sensorización Ambiental . Escenarios 3D y visualización estereoscópica
TELESPAZIO / AURENSIS	Director Ingeniería del Territorio	2001-2004	Dirección y coordinación de proyectos de análisis territorial , teledetección y gestión ambiental de suelos
INDRA ESPACIO	Jefe de Proyecto	1998-2001	Dirección del equipo SIG y teledetección . Apertura de nuevas áreas de mercado en el ámbito nacional e internacional
DIMAP	Gerente	1997-1998	Estimación de superficies de cultivos por teledetección.
IBERSAT	Director Técnico	1990-1997	Proyectos de Teledetección y SIG en aplicaciones de Agricultura y Medio Ambiente

FORMACIÓN

FORMACIÓN	CENTRO	PERÍODO
ETSI Agrónomos, Esp. Industrias Agrarias	E.T.S.I. Agrónomos. UPM	1981-1988
Curso de Sistemas de Información Geográfica	ESRI España	1991
Curso de Teledetección	Eurimage (Italia)	1993
Curso de Tratamiento Digital de Imágenes	Centro de Electrónica Militar	1996
Curso de Sistemas de Información Geográfica	Intergraph	1996
Curso de Optimización del Tiempo	Plan de Acción	1997
Curso de Sistemas de Información Geográfica	Intergraph	1999
Curso de Programación	Garben	1999
Curso Sensibilización ISO	Servicios Normativos	2007
Cursos de TerraExplorer y TerraBuilder (3D)	Skyline (EE.UU.)	2005/2011
Proceso de coaching ejecutivo	Team Qal Consultores	2011/2014
Cursos de administración local	DG Administración Local. C.A. Madrid	2016
Curso Big Data	Culture Lab	2016

CONOCIMIENTOS ESPECÍFICOS		
SECTOR	MATERIA	NIVEL
Programación	SQL, Visual Basic, .NET, HTML, XML, Python	Avanzado
SIG	QGIS, ArcGIS, GeoMedia, gvSIG	Experto
BD espaciales	PostgreSQL/PostGIS	Avanzado
Tratamiento de Imágenes	ERMapper, Erdas, Photoshop	Experto
Visores web, ActiveX	Open Layers, MapWinGIS, TerraExplorer	Avanzado
Big Data	MongoDB, Hadoop	Básico
Office, Análisis de datos	Access, Excel, SPSS	Experto
Idiomas	Inglés	Alto
Idiomas	Francés	Básico

PROYECTOS REALIZADOS

A) Desarrollo de aplicaciones SIG	3
B) Geoespacial	4
C) Proyectos I+D	6

Más información sobre mi CV en <https://www.linkedin.com/in/felipe-garcía-33b6658>

A) Desarrollo de aplicaciones SIG

TITULO	CLIENTE	AÑO
Desarrollo de scripts Python para la generación de terreno en Visual Data Bases	INDRA	2016-2017
Desarrollo de visores web embebidos en aplicaciones de transporte	Junta Andalucía	2015
CARTORURAL : desarrollo de una plataforma tecnológica GIS y 3D para la innovación, gestión y promoción territorial	MARM	2009-2012
GeoMoviles : Diseño y desarrollo de una aplicación de gestión de datos cartográficos en dispositivos móviles	Comunidad de Madrid	2008-2009
Recopilación de datos y diseño y desarrollo de una aplicación SIG en el norte de la provincia de Burgos	REDR	2008
SIGCIT-2006 : desarrollo de una plataforma tecnológica GIS y 3D para la innovación, gestión y promoción territorial	MAPyA	2006-2007
SIGCIT-2005 : desarrollo de una plataforma tecnológica GIS y 3D para la innovación, gestión y promoción territorial	MAPyA	2005-2006
ACAÍ : Desarrollo de un sistema para la elaboración y edición de cartas aeronáuticas	IBERIA	2003-2004
SygridPC : actualización de la herramienta SygridPC en autoCAD2002	Canal Isabel II	2003
GesdAguas : Migración de la BD AGUAS del IGME y desarrollo de una aplicación para su mantenimiento, gestión y explotación	IGME	2002-2004
MADESA : Modelo de Análisis y Diseño de Entornos y Sistemas ATM. Diseño e implementación de un sistema de gestión ATM (Air Traffic Management)	AENA	2001-2002
SAC : Desarrollo de una aplicación SIG para el Subsistema de Apoyo Cartográfico	Policía Municipal de Sevilla	1999
SIGPET : Desarrollo de una aplicación SIG para el Plan Especial de Transportes.	C. A. de Madrid. Consejería de Obras Públicas, Urbanismo y Transportes	1998-1999

B) Geoespacial

TITULO	CLIENTE	AÑO
Visual Data Base for the A330-200 MRTT Full Flight Simulator / NH90 / EC175	INDRA	2016-2017
Generating time series of land use change for the development of Costa Rica's REDD+ reference level	World Bank / FONAFIFO	2014/2015
Asistencia técnica carga de datos proyecto MGCP	ISDEFE	2009-2014
Visual Databases for simulators: raster and vector data of Persian Gulf / Germany	INDRA	2013
SIOSE Andalucía: actualización de la cartografía SIOSE	Junta de Andalucía	2012-2013
Data Gathering: cartografía para simuladores	AIRBUS	2012-2013
Vectoriales AirChina: cartografía para simuladores	INDRA	2012
MDS aeropuertos: generación MDS con imágenes satélite estereoscópicas	DEIMOS	2012
Estación metereológica: instalación de una estación meteo inalámbrica en finca de investigación agrícola	IMIDRA	2012
DOSuelos: cartografía de suelos de las DO Viña y Olivo de la C.A. Madrid	IMIDRA	2010-2011
Imágenes Afg-II / SIM-C225	Indra	2010
Imágenes de Orango y Garamba	OAPN	2010
Vuelos virtuales 3D Madrid	Neosoft	2009
Cursos de formación GIS y vuelos 3D. Cursos de desarrollo de proyectos SIG.	Varios clientes	2008-2009
SIOSE: elaboración de mapas de usos de suelo a escala 1:25.000	Xunta de Galicia	2008-2009
SISVIA: Diseño y desarrollo de una red de vigilancia ambiental basada en imágenes de observación de la tierra y sensorización inalámbrica	MAPyA	2008-2009

TÍTULO	CLIENTE	AÑO
Desarrollo de elementos 3D sobre entornos cartográficos	Aurensis	2008
Desarrollo, diseño y maquetación de planos para el helicóptero de combate Tigre	Ministerio de Defensa	2008
<u>DVMAP</u> : Suministro de elementos de visualización estereoscópica	SITGA - CSIC – TRAGSA – ICC – Otros	2007-2008
<u>CLASUP</u> : Clasificación y fotointerpretación de imágenes del ASTA (Aircrew Synthetic Training Aids)	EADS	2007-2008
<u>Cursos SIG y 3D</u> : cursos de formación práctica en creación y gestión de entornos SIG y vuelos virtuales en 3D	Varios	2006-2007
<u>Plan Territorial Galicia</u> : edición de cartografía para el Plan Quinquenal de Reequilibrio Territorial de Galicia	Price Waterhouse & Coopers	2007
<u>Vmap-Alaska</u> : generación de MDTs y cartografía vectorial vmap de Alaska	NGA	2007
<u>Aeropuertos07</u> : Recopilación de datos y elaboración de cartografía para la generación de una base de datos visual	EADS	2007
Diseño de un panel para realización de encuestas agroalimentarias	Comunidad de Madrid	2006-2007
<u>ATS MadInChen</u> : Recopilación de datos y elaboración de cartografía para la generación de una base de datos visual de varios aeropuertos	Air China, Cathay Pacific, CAE	2006-2007
<u>Estereo3D</u> : desarrollo de una herramienta para la gestión estereoscópica de escenarios cartográficos 3D interactivos	ADISAC	2005
Tratamiento Topológico y Semántico del CORINE LAND COVER.	IGN	1997-2000
Análisis metodológico para la obtención de estadísticas agrarias en Galicia con apoyo de la teledetección	SITGA - Instituto Gallego de Estadística (IGE).	1997-1999
Cuantificación de la superficie cultivada de maíz en las provincias de León, Salamanca, Valladolid, Zamora y Palencia mediante el uso de imágenes multitemporales del satélite Landsat 5 TM.	Semillas PIONEER, S.A.	1994-1995

C) Proyectos I+D

TÍTULO	CLIENTE	AÑO
Optimización del flujo de datos para la “ Generación avanzada de escenarios visuales para simuladores”	CDTI	2016-2017
eCOMMONtech : seguimiento de absorción de CO2 en masas forestales mediante imágenes satelitales y redes de sensores	Avanza	2010-2013
RBDigital : seguimiento de reservas de la biosfera	MICYT	2010
3WE : desarrollo de una metodología de estimación de absorción de carbono en masas forestales por teledetección	MICYT	2009-2011
STEREOSIM : desarrollo de una aplicación para la visualización interactiva de escenarios cartográficos estereoscópicos	IMADE	2009-2010
GeoMóviles : Diseño y desarrollo de una aplicación de gestión de datos cartográficos en dispositivos móviles	Comunidad de Madrid	2008-2009
INFOREST : Desarrollo de técnicas y métodos para la gestión forestal sostenible a partir de datos de observación de la Tierra	Ministerio de Industria	2008-2009
JEA : Desarrollo tecnológico de productos estereoscópicos para el Centro de Interpretación del Instituto Madrileño de Investigación Agraria	Comunidad de Madrid	2006
MARS : Monitoring Agriculture with Remote Sensing. Control, asistido por teledetección, de las ayudas agroambientales de la PAC	European Commission	2003
CLIFF : Cluster Initiative for Flood and Fire emergencies. Revisión de los proyectos de "Disaster Management" (DM) financiados por la ESA y la Comisión Europea.	European Commission 5th Framework Programme	2000-2001
RIMS : Estudio del mercado de servicios de telecomunicaciones para la gestión de riesgos.	TEN Telecom programme	2000-2001