

Jorge Calvo Carrillo



Dirección: Avda. Loma de las tres leguas nº2, 29580
Estación de Cártama (Málaga)
Teléfono: 660 35 91 64
F. nacimiento: 31 Agosto 1976
Carnet de Conducir: A, B, C y BTP. Vehículo Propio
Email: jorge.calvo@hotmail.es
Página Web: <http://www.jorgecc.com>

Ingeniero Técnico de Obras Públicas. Universidad de Córdoba (Último curso)
Ingeniero de Montes. Universidad de Córdoba. 2001

EXPERIENCIA PROFESIONAL

2012-Actualmente CONSULTOR FREELANCE, Málaga

Diseño y Desarrollo de Servidor mediante Windows Server 2012 y Vmware-9.

Administrador del Servidor (Controlador de Dominio, Active Directory, Direct Access y VPN, Servidor DNS (No-IP)).

Implementación del Servidor GIS (ArcGIS for Server, Arc-SDE) y Bases de Datos Relacionales (SQL Server, Oracle). Conexión con los usuarios (ArcMap, ArcCatalog) y Publicación Web de Cartografía Temática (ArcGISWeb, Arc-IMS).

Diseño de Aplicaciones SIG Web (ESRI):

- ArcGIS API para Flex y Silverlight, ArcGIS Viewer para Flex y Silverlight

Diseño de Aplicaciones SIG Web (Open source):

- OpenGeo Suite, Geomajas

Diseño, Desarrollo y Publicación de Páginas Web (Dreamweaver CC, WordPress, HTML5, CSS3):

<http://www.jorgecc.com>
<http://www.cbc-eventos.com>

<http://www.jokart.tk>
<http://www.solindu.es>

2003 - 2012 INTECSA-INARSA, Grupo SNC Lavalin. Málaga

Ingeniero de la División de Agua y Medioambiente (Técnico Especialista)	
2011-2012	<p>"Consultoría y Asistencia Técnica para la Vigilancia Ambiental de las Obras no sometidas a Declaración de Impacto Ambiental de la Dirección de Operaciones e Ingeniería de la Red de Alta Velocidad." -ADIF-</p> <p>"Consultoría y Asistencia Técnica para los trabajos de Vigilancia Ambiental y Control del embalse de Castrovido en el río Arlanza" -Confederación Hidrográfica del Duero-</p>
Funciones:	<p>Vigilante Ambiental:</p> <p>Asegurarse de que las actividades realizadas en cada obra se atienen a la normativa ambiental de aplicación en cada caso, realizando visitas a obra, solicitando documentación ambiental a la contrata encargada de ejecutar las obras, revisando de los Planes de Vigilancia y emitiendo informes periódicos con los resultados y conclusiones obtenidos.</p> <p>Conocimientos en Sistemas de Gestión Ambiental (SGA) según la norma ISO 14001.</p> <p>Generación de cartografía temática (ArcMap, ArcCatalog, ArcEditor, 3D Analyst, Spatial Analyst, ModelBuilder).</p>

Ingeniero de la División del Medio Hídrico (Técnico Especialista)	
2011-2012	<p>"Seguimiento de los Planes Hidrológicos de la Demarcación Hidrográfica de las Cuencas Mediterráneas Andaluzas y de la Implantación del Programa de Medidas." -Agencia Andaluza del Agua-</p>
Funciones:	<p>Especialista GIS:</p> <p>Diseño y mantenimiento del Sistema de Información y organización documental. Desarrollo de Visor Web con Mapserver, Openlayer y ArcGIS API for Flex.</p> <p>Implementación del Servidor GIS (ArcGIS for Server, Arc-SDE) y bases de datos relacionales (SQLExpress, Oracle). Conexión con los usuarios (ArcMap, ArcCatalog) y Publicación Web de cartografía temática (ArcgisWeb, Arc-IMS).</p>

2009-2011	<p>"Asistencia técnica para la redacción del estudio de la cartografía geológica y la caracterización hidrológica en diversas áreas limítrofes con las presas del Guadalhorce (Málaga)." -Agencia Andaluza del Agua-</p>
Funciones:	<p>Especialista GIS y Técnico:</p> <p>Toma de muestras y datos de campo en los puntos de control establecidos. Análisis estadísticos de datos históricos de las presas (SPSS). Redacción de informes analíticos.</p> <p>Tratamiento de datos espaciales y generación de cartografía temática (ArcMap, ArcCatalog, ArcEditor, 3D Analyst, Spatial Analyst, ModelBuilder).</p>

2008-2011	<p>"Consultoría y asistencia para la delimitación de las zonas de protección de acuíferos y explotación de aguas prepotables en la Cuenca Mediterránea Andaluza." -Agencia Andaluza del Agua-</p>
Funciones:	<p>Especialista GIS y Técnico:</p> <p>Revisión documental y tratamiento de datos. Selección de criterios para la delimitación de los perímetros de protección. Análisis y selección de los métodos adecuados para la delimitación de los perímetros. Aplicación del modelo e integración en el SIG. Generación de cartografía temática (ArcMap, ArcCatalog, ArcEditor, 3D Analyst, Spatial Analyst, ModelBuilder).</p> <p>Desarrollo de visor de datos mediante VBA y Microsoft Access.</p>

2007-2011	<i>"Consultoría y asistencia para la realización de las tareas de planificación hidrológica y del programa de medidas."</i> -Cuencas Mediterráneas Andaluzas. Agencia Andaluza del Agua-
Funciones:	<p>Especialista en GIS y Modelación Hidráulica:</p> <p>Revisión documental y tratamiento de datos espaciales. Modelización integral de la gestión de recursos hídricos (Hec-ras, Arc-Hydro, WaterCAD, WaterGEMS, MIKE FLOOD, MODFLOW).</p> <p>Generación de fichas de caracterización de aguas superficiales y subterráneas (ArcMap, ArcCatalog, ArcEditor, 3D Analyst, Spatial Analyst, ModelBuilder)</p> <p>Diseño y mantenimiento del Sistema de Información y organización documental. Desarrollo de visor Web con Mapserver, Openlayer y ArcGIS API for Flex.</p> <p>Implementación del Servidor GIS (ArcGIS for Server, Arc-SDE) y bases de datos Relacionales (SQLExpress, Oracle). Conexión con los usuarios (ArcMap, ArcCatalog) y publicación Web de cartografía temática (ArcgisWeb, Arc-IMS).</p>

2007-2011	<i>"Asistencia Técnica para la tramitación e inscripción de aprovechamientos en la Sección A del libro registro de aguas de la Cuenca Mediterránea Andaluza. Provincias de Málaga y Cádiz"</i> -Agencia Andaluza del Agua-
Funciones:	<p>Técnico Especialista:</p> <p>Visita e inspección de los aprovechamientos. Análisis, tramitación e inscripción de aprovechamientos y redacción de informes.</p> <p>Introducción de los datos de los aprovechamientos en la base de datos y generación de cartografía mediante GvSig.</p>

2006-2010	<i>"Apoyo a la Planificación Hidrológica en la Cuenca Mediterránea Andaluza."</i> -Agencia Andaluza del Agua-
Funciones:	<p>Especialista en GIS y Modelación Hidráulica:</p> <p>Revisión documental. Modelización integral de la gestión de recursos hídricos (Hec-ras, Arc-Hydro, WaterCAD, WaterGEMS, MIKE FLOOD, MODFLOW).</p> <p>Tratamiento de datos espaciales y generación de cartografía temática (ArcMap, ArcCatalog, ArcEditor, 3D Analyst, Spatial Analyst, ModelBuilder).</p>

2006-2009	<i>"Estrategia de gestión de la conducción Cerro Blanco-El Atabal."</i> -Aguas de las Cuencas Mediterráneas S.A. (AcuaMed)-
Funciones:	<p>Especialista GIS:</p> <p>Revisión documental, tratamiento de datos espaciales, generación de cartografía temática (ArcMap, ArcCatalog, ArcEditor, 3D Analyst, Spatial Analyst, ModelBuilder) y redacción de informes.</p>

2004-2007	<i>"Control de datos del aprovechamiento de aguas consideradas privadas, en la Cuenca Hidrográfica del Sur de España"</i> .-Agencia Andaluza del Agua-
Funciones:	<p>Técnico Especialista:</p> <p>Visita e inspección de los aprovechamientos. Análisis, tramitación e inscripción de aprovechamientos y redacción de informes.</p> <p>Introducción de los datos de los aprovechamientos en la base de datos y generación de cartografía mediante GvSig.</p>

2003-2005	<i>"Redacción de proyectos de protección y regeneración del medio natural en la zona sur de la cuenca del Guadiana."</i> -Confederación Hidrográfica del Guadiana-
Funciones:	<p>Técnico Especialista:</p> <p>Revisión documental, tratamiento de datos espaciales, generación de cartografía temática (ArcMap, ArcCatalog, ArcEditor, 3D Analyst, Spatial Analyst, ModelBuilder) y redacción de proyectos.</p>

2003	<p><i>"Control de datos del uso privativo de aguas públicas en la cuenca hidrográfica del sur de España."</i> -Confederación Hidrográfica del Sur de España-</p> <p>Asistencia Técnica a la Dirección de Obra:</p> <p><i>"Proyecto de Adecuación Hidrológico Ambiental del Arroyo Bienquerido."</i> -Confederación Hidrográfica del Sur de España-</p> <p><i>"Proyecto de Restauración Forestal y Adecuación Ambiental-Paisajística en el entorno de Torrealquería."</i> -Confederación Hidrográfica del Sur de España-</p> <p><i>"Proyecto de Adecuación Hidrológico Ambiental del Arroyo del Valle."</i> -Confederación Hidrográfica del Sur de España-</p>
Funciones:	<p>Técnico Especialista:</p> <p>Visita e inspección de los aprovechamientos. Análisis, tramitación e inscripción de aprovechamientos y redacción de informes,</p> <p>Control y vigilancia de la ejecución. Vigilante ambiental, redacción de informes, y generación de cartografía temática.</p>

2002 - 2003 EGMASA. Málaga

Ingeniero de Montes	
2003	<i>"Dirección de Obra de los Proyectos en Ejecución de la Consejería de Medio Ambiente. Coordinación y Control de las Obras."</i>
Funciones:	<p>Técnico Especialista:</p> <p>Revisión de los proyectos y redacción de modificados. Muestreo estadístico de las actividades del proyecto para el control de las certificaciones.</p> <p>Coordinación y control de las obras (Presto 11)</p>

2002-2003	<i>"Asistencia Técnica para la Dirección de Obra del Proyecto de Lucha contra la Erosión y Desertificación y Recuperación de la cubierta vegetal (PLEDER) de la Cuenca Sur-Occidental de la provincia de Málaga."</i> -Consejería de Medio Ambiente-
Funciones:	<p>Técnico Especialista:</p> <p>Revisión de los proyectos y redacción de modificados. Muestreo estadístico de las actividades del proyecto para el control de las certificaciones.</p> <p>Coordinación y control de las obras (Presto 11)</p>

2002	<i>Elaboración del Estudio de Impacto Ambiental para la Modificación de las Normas Subsidiarias del Polígono industrial La Candelaria de Casabermeja (Málaga).</i>
-------------	--

2001 ETSIAM, Departamento de Ingeniería Forestal. Córdoba





Ingeniero de Montes	
<i>Colaborador en el Proyecto Agroambiente en el marco del convenio suscrito entre la Consejería de Agricultura de la Junta de Andalucía y la Universidad de Córdoba.</i>	

EXPERIENCIA INTERNACIONAL

2000 – 2001 Departamento de Entomología (SLU). Uppsala (Suecia)

Ingeniero de Montes	
2002-2003	<i>"Predator foraging strategy influences prey population dynamics: arthropods predating a gregarious leaf beetle".</i>
Funciones:	Asistente de Campo y Responsable de laboratorio.

PUBLICACIONES Y PRESENTACIONES

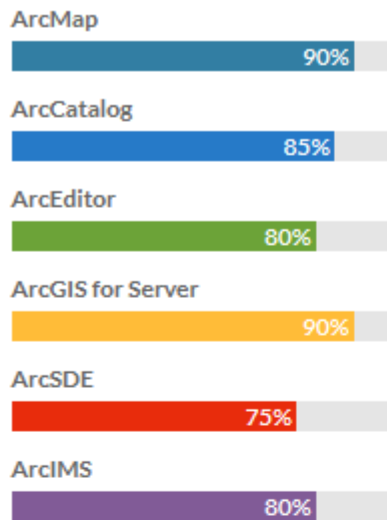
-  "A trial with fast-growing populus species". Publicada en las series de trabajos de estudiantes con grado de máster en el departamento de manejo del bosque y productos en la Swedish University of Agricultural Sciences (S.L.U.).
-  Efecto de la fertilización de crecimiento con N sobre la arquitectura y el contenido de almidón en la raíz de brinzales de pinus halepensis mill., pinus pinaster aiton y pinus pinea l. Scientia gerundensis, 26:29-9(2003)
-  Efecto de la nutrición sobre los atributos de calidad de planta en especies del genero pinus sp.
-  Efecto de la nutrición sobre la arquitectura y contenido de carbohidratos en la raíz de brinzales en especies del genero pinus sp,

FORMACIÓN COMPLEMENTARIA

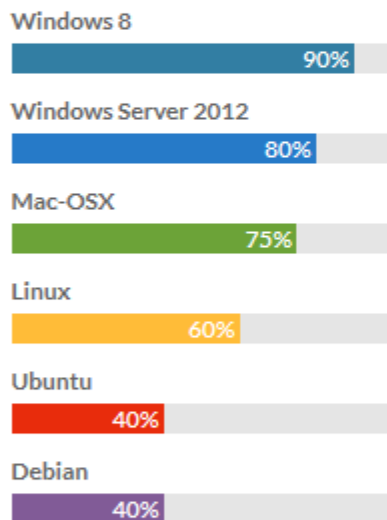
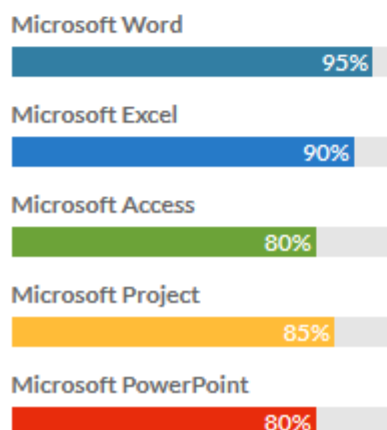
- 2001 Estancia bajo el programa Erasmus en la Swedish University of Agricultural Sciences (S.L.U.).
- 2000 Curso Técnico-Instrumental "APLICACIONES AMBIENTALES DE LOS SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA (ESRI) Y SENSORES REMOTOS". S.C.A.I. (Unidad de Información del Territorio). ETSIAM, Córdoba.
- 2000 Jornadas Forestales de Cooperación Hispano-Marroquí. E.T.S.I.A.M. Córdoba.

CONOCIMIENTOS EN INFORMÁTICA

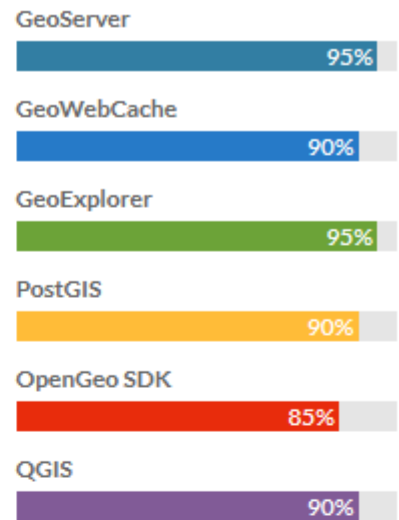
ESRI ARCGIS SUITE



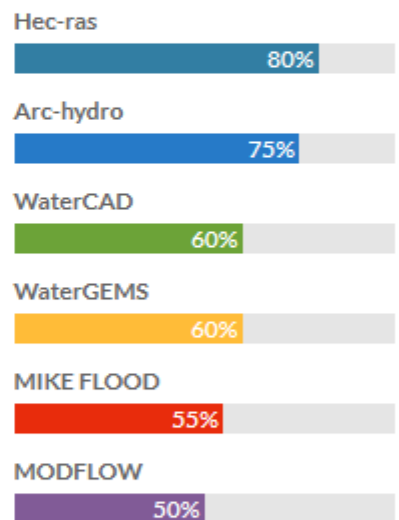
SISTEMAS OPERATIVOS

Microsoft Office
OFIMATICA

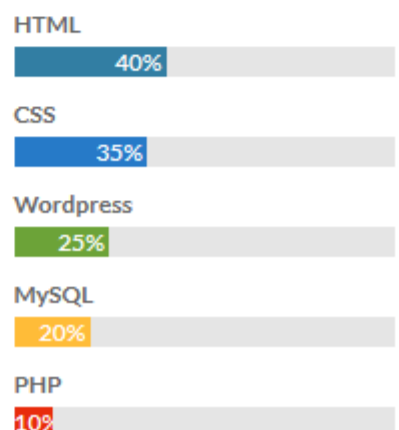
OPENGEO SUITE



MODELACIÓN HIDRÁULICA



PROGRAMACIÓN



CAD Y DISEÑO GRAFICO

- Auto CAD
- Microstation
- Adobe Photoshop
- Corel Draw
- Adobe Indesign



Software Opensource (Nivel Alto): Geoserver, Mapserver, Openlayer, Opengeo Suite, gvSig, Qgis.

Otros (Nivel Alto): Microsoft C#, .Net, Python, Presto (Control, Costes y Presupuestos), SPSS, Fireworks, Origin, Statistic, CypeCad, Statgraphics etc.

Hardware: Montaje de equipos

Tecnología WIFI: Auditorias, Modo Router, AP, Bridge.

Redes: Servidores de Dominio, Grupos de Trabajo.

IDIOMAS

Español ●●●●●
Ingles ●●●●○
Francés ●○○○○

OTROS DATOS DE INTERES

Movilidad Geográfica y Flexibilidad horaria

Disponibilidad de incorporación Inmediata

Experiencia trabajando en equipo y versatilidad. Tolerancia al estrés para el cumplimiento de plazos y objetivos

Málaga, 20 de febrero de 2014

Jorge Calvo Carrillo

Habilidades PROFESIONALES

Trabajo en equipo

Iniciativa

Liderazgo

Capacidad Analítica

Negociación

Innovación

Creatividad

Resolución de Problemas