

## SOFÍA GARCÍA YAGÜE

Dra. en Planificación Territorial y Desarrollo Local. Geoinformática  
[sof.yague@gmail.com](mailto:sof.yague@gmail.com)



Experiencia en las siguientes áreas:

- **Experta en SIG:** Aplicaciones basadas en datos vectoriales y raster, modelos de datos, riesgo e impacto ambiental, teledetección, cartografía automatizada (ArcGIS, ArcView, QGIS, Idrisi, ER Mapper, ERDAS, ENVI). Herramientas de mapeo y geolocalización (TileMill, OpenStreetMap, Mapnik, Nominatim, Google Maps API).
- **Base de datos espaciales:** Acceso a través de SQL, modelado de datos espaciales (MySQL, PostgreSQL).
- **Gestión Territorial y ambiental:** Análisis socioeconómico y geográfico, Diseño y evaluación de proyectos, estudios interdisciplinarios de Desarrollo Rural, Turismo sustentable, valoración del patrimonio y planificación estratégica.
- **Programación:** NodeJS, Javascript, php.
- **Infraestructura Entornos informáticos:** Administración de servidores AWS & Azure.

## CARRERA PROFESIONAL

### Universidad Autónoma Metropolitana. Unidad Lerma

2016 – actualidad

**Profesora-investigadora visitante.** Responsable del Laboratorio de Análisis socio espacial del Departamento de Procesos Sociales. Proyectos de análisis espacial en la formulación, implementación y evaluación de políticas públicas y para la disminución de desigualdades sociales y docente en Sistemas de Información Geográfica.  
Lerma, Estado de México.

### Emixis

2013 – 2016

**Geoinformática. Research and Development.** Búsqueda y desarrollo de tecnología geográfica basada en la geolocalización, programación de herramientas sobretodo de carácter geográfico, administración y monitoreo de la infraestructura de servidores, testeo de aplicaciones, experiencia en el uso de herramientas para la administración de proyectos, documentación técnica, creación de manuales internos y externos para el uso de aplicaciones.  
Bruselas, Bélgica.

### Urbanismo, Municipio de Aljaraque

2011

**Prácticas de Máster.** Creación de aplicación web y base de datos catastral del Casco Viejo del Municipio de Aljaraque.  
Huelva, España.

### NIT-geo

2009 – 2010

**Prácticas.** Generación de bases de datos, cartografía, conversión de formatos geográficos, diseño web para el Sistema de Información Digital Ambiental de la Secretaría de Medio Ambiente del Estado de México.  
Toluca, Estado de México.

### Universidad Autónoma del Estado de México

2008

**Prácticas.** Generación, revisión, depuración de Cartografía y generación de metadatos para la elaboración del “Ordenamiento Ecológico de la Cuenca del Nevado Sur” para la Secretaría del Medio Ambiente del Estado de México.  
Toluca, Estado de México.

## **Inteligencia Geoespacial Consultores**

**2008**

**Geoinformática.** Generación de bases de datos, reportes y cartografía sobre Riesgo Sísmico y Vulcanológico de empresas, industrias y corporativos de la República Mexicana.

Toluca, Estado de México.

## **EDUCACIÓN**

### **Doctorado en Planificación Territorial y Desarrollo Local**

**2012 – 2015**

Desarrollo local, Planificación estratégica, Gestión territorial y ambiental, Estudios interdisciplinarios territoriales. Proyecto de tesis: "Geolocalización de la marginación en el municipio de Metepec, Estado de México" resumido en la importancia del uso de tecnología geográfica en estudios socioeconómicos para la creación de estrategias y toma de decisiones.

Universidad de Huelva, España.

### **Máster de Estrategias Territoriales y Ambientales en el ámbito Local**

**2010 – 2011**

Desarrollo local, organizaciones sociales, estructura y recursos, promoción del empleo, factores de producción, desafíos y estrategias territoriales, planificación territorial y ambiental, mediación intercultural.

Universidad de Huelva, España.

### **Experto en SIG**

**2011**

Aplicaciones basadas en métodos de datos raster y vectorial, Modelos de datos de ficheros, modelado de bases de datos espaciales, la generación de metadatos y el conocimiento de las Infraestructuras de Datos Espaciales y servicios interoperables OGC.

Universidad Internacional de Andalucía, España.

### **Licenciada en Ciencias Geoinformáticas**

**2005 – 2010**

Sistemas de Información Geográfica, Percepción remota, Cartografía automatizada, Fotointerpretación y Fotogrametría, Tratamiento digital de imágenes, Riesgo e Impacto Ambiental, Desarrollo y Planeación Regional, Ordenación Territorial, Análisis Físico-geográfico y socioeconómico, Diseño y evaluación de proyectos, Estadística, Bases de Datos, Programación.

Universidad Autónoma del Estado de México.

## **IDIOMAS**

**Inglés:** Competencia profesional.

**Francés:** competencia profesional limitada.