

## **FORMACIÓN**

### **FORMACIÓN ACADÉMICA**

- 2006-2007: Master en Sistemas de Información Geográfica. Tesis fin de Master: Prototipo de Motor Topológico. 720 horas. Universidad Pontificia de Salamanca.
- 1998-2002: Licenciatura en Ciencias Ambientales. Proyecto fin de carrera: Estudio de Impacto Ambiental. Universidad de Salamanca.

### **FORMACIÓN COMPLEMENTARIA**

- 2015: Optimización de recursos energéticos. Cálculo y gestión de la huella de carbono. 100 horas. Asociación española de empresas de consultoría.
- 2011: Cooperación Internacional. 14 horas. ONGAWA
- 2011: Desarrollo de Aplicaciones Web con el API de ArcGIS para Flex. 15 horas. ESRI
- 2010: Crystal Reports y Reporting Services. 16 horas. Instituto Cibernos.
- 2009: Servicios WEB. 20 horas. Instituto Cibernos.
- 2008-2009: "Formación On-line de voluntariado" (29 horas), "Introducción a los proyectos de desarrollo de base tecnológica" (18 horas) y "Proyectos de desarrollo en zonas rurales. Agua y agricultura" (15 horas). Ingeniería Sin Fronteras
- 2008: Especialista en Desarrollo de Aplicaciones .Net. 200 horas. Instituto Cibernos.
- 2008: ArcGis Engine 9.2. 25 horas. ESRI.
- 2007: Geodatabase (versionado y modelado), ArcGis Server para Oracle, ArcSDE. 40 horas. ESRI
- 2005-2006: Curso de Aptitud Pedagógica. 250 horas. Universidad Complutense de Madrid.
- 2004: Gestión de residuos sólidos. 100 horas. Universidad Politécnica de Madrid.
- 2003-2004: Tratamiento digital de fotografía aérea. Aplicación en Cartografía y Fotogrametría. 250 horas. Universidad Politécnica de Madrid.
- 2003-2004: Técnico en Prevención de Riesgos Laborales. 350 horas. Esine.

### **IDIOMAS**

- Inglés: Certificate in Advanced English. Nivel C1.  
Habilitación lingüística en lengua inglesa para docencia en la Comunidad de Madrid
- Francés: Nivel A2

### **INFORMÁTICA**

- Ofimática: Microsoft Office 2003 y 2007 (Word, Excel, Access, Power Point)
- Diseño asistido por ordenador: AutoCad, Microstation, Digi 3D.
- GIS: ArcGis 9, Geomedia, DinaMap, Erdas 9.0, Envi, Idrisi
- Lenguajes de programación: Visual Basic .Net, C# .Net, Python.
- Base de datos: SQL Server 2005, MS-Access, lenguaje SQL.
- Herramientas de control de versiones: Microsoft Visual SourceSafe

## **EXPERIENCIA PROFESIONAL 10 Años**

### **EDUCACIÓN**

Septiembre 2015 – Actualmente: **Profesora** de Educación Secundaria. Especialidad Biología y Geología Consejería de Educación, Juventud y Deporte de la Comunidad de Madrid.

2005-2006 (3 meses en cada curso escolar): **Educadora Ambiental** en el proyecto "Plantaciones en patios escolares" del Ayuntamiento de Leganés. GRAMA.

*Actividades de educación ambiental con escolares de infantil, primaria y secundaria.*

### **INFORMÁTICA-SIG**

Marzo 2012 – Actualmente: **Personal de apoyo a la investigación**. Departamento de Geografía Humana. Universidad Complutense de Madrid.

*Generación de cartografía temática y gestión de bases de datos con ArcGIS. Realización de entrevistas con viticultores de la Denominación de Origen "Vinos de Madrid". Apoyo al profesor impartiendo la asignatura SIG de la licenciatura de Geografía. Automatización de tareas mediante scripts en Python. Preparación de propuestas (7º Programa Marco y H2020)*

Febrero 2013: **Formadora**. Universidad Politécnica de Madrid.

*Curso GIS nivel básico y nivel avanzado (centrado en geoestadística).*

Mayo 2007 – Junio 2011: **Programadora**. USM-Endecar, Grupo Cibernos.

*Toma de requisitos para programación de módulos. Interpretación de diagramas UML (diagrama de clases). Programación en Visual Basic .Net, con ArcObjects y ArcGIS Engine, para aplicaciones GIS de escritorio y en dispositivos móviles (tablet-pc). Usuario GIS: ArcGIS, Geomedia. Consultor GIS Territorial. Formación a usuarios. Generación de informes con Business Intelligence y Crystal Reports (SQL Server 2005 y Visual Studio 2005).*

2007 (4 meses): **Programadora**. Universidad Pontificia de Salamanca. Proyecto "Motor Topológico" para ALTRAN.

*Programación en Visual Basic .Net, ArcObjects.*

2006 (3 meses): **Grabadora fotointérprete**. Tecnologías y Servicios Agrarios S.A. (TRAGSATEC).

*Trabajos de incorporación a base gráfica de SIGPAC con DinaMap. Control de digitalización y renovación del cambio de catastro.*

2004-2005 (7 meses): Operador de cartografía digital. Valverde SIG.

*Digitalización y edición de cartografía en Geomedia y Microstation.*

### **GESTIÓN DE RESIDUOS**

2005 (9 meses): **Educadora Ambiental**. Programa de compostaje doméstico. Programa de Educación Ambiental en el Ayuntamiento de Rivas-Vaciamadrid.

*Seguimiento del proceso de compostaje en los domicilios de los participantes.*

2004 (8 meses): **Técnico ambiental** en el Proyecto de compostaje doméstico de Galapagar. Amigos de la Tierra.

*Coordinación del Proyecto.*

2003 (4 meses): **Educadora Ambiental** en el proyecto de compostaje doméstico de Rivas-Vaciamadrid y Madrid. Amigos de la Tierra.

*Seguimiento del proceso de compostaje en los domicilios de los participantes.*

### **GESTIÓN DE ESPACIOS NATURALES PROTEGIDOS - GESTIÓN DE AGUAS**

2002 (2 meses): Prácticas en la Empresa Municipal de Aguas de Gijón.

*Toma de muestras y análisis del agua de la red y depuradoras de aguas potables.*

2001 (1 mes): Prácticas en el OAPN: Parque Nacional Caldera de Taburiente.

*Recepción e información a visitantes en el centro de interpretación, borrador del plan de conservación de especies vegetales, ayuda en limpieza de parcelas de experimentación, encuestas sobre comportamiento de visitantes.*

### **PUBLICACIONES**

- *Manual del Buen Compostador. Guía básica para hacer compostaje.* Raúl Urquiaga y Maite Marqués. GRAMA. Madrid, 2005.

### **DATOS DE INTERÉS**

- Socia y voluntaria de ONGAWA. Colaboración en el programa Terrena (Territorio y recursos naturales). *Gestión de la información de Planes de Manejo Sostenible de Fincas, en ArcGIS y Access. Formación y capacitación en herramientas GIS a las alcaldías y a los técnicos de las contrapartes.*
- Socia de GRAMA (Grupo de Acción para el Medio Ambiente), asociación ecologista con fines educativos y de conservación de la naturaleza.
- Carné de conducir: B.