

## CURRICULUM VITAE

### DATOS PERSONALES

- Nombre: Rafael Pérez Peña
- Fecha de nacimiento: 03/01/1981
- D.N.I.: 44310486-C
- Domicilio: C:\ Isla de Arosa, Nº 3, 1º C C.P. 28035
- Provincia: Madrid
- Número de teléfono: 609071236
- E-mail: [rperena\\_lp@hotmail.com](mailto:rperena_lp@hotmail.com)



### DATOS ACADÉMICOS

- **Ingeniero Técnico de Topografía** por la Universidad Politécnica de Madrid, en la ETSI Topografía, Geodesia y Cartografía 2011.
- **Curso de MDT v4.0 “Diseño y Encaje de Viales” (25 horas)** impartido por la Fundación Laboral de la construcción en las instalaciones de la empresa Atlas Formas S.A.
- **Curso E-Learning de Infraestructura de Datos Espaciales** impartido por el Instituto Geográfico Nacional (IGN) de duración 40 horas.
- **Curso de Prevención de Riesgos Laborales** impartido por la Fundación Laboral de la construcción. (50 Horas).
- **Curso de Prevención de Riesgos Laborales sector eléctrico** impartido por la empresa Applus+. (20 Horas).
- **Seminario de Gestión y Auditoria de los sistemas de gestión medioambiental (SGA) mediante la norma ISO 9001** organizado por la E.T.S. de Ingenieros en Topografía, Geodesia y Cartografía.

### EXPERIENCIA LABORAL

**JUN 06 – JUN 07**

Auxiliar de Topografía para la empresa **ARDHIVER Ingenieros Consultores** realizando labores de: levantamientos de parcelas con estación total y GPS marca “Leica”, replanteos de estructuras y de viales, mediciones de líneas de alta tensión.

**JUN 07 - OCT 07**

Topógrafo encargado de movimientos de tierras en la autovía Ávila- Salamanca en el tramo San Pedro del Arroyo-Muñogrande (10,1 Km.) para la empresa constructora **OHL (Obrascón Huarte Laín)** realizando las certificaciones mensuales, comprobaciones, etc.

**OCT 07 – JUN 08**

Topógrafo para la empresa **Geomática y Topografía** realizando labores de cálculo de Redes de Triangulación mediante métodos de GPS, colocación de Bases de replanteo.

Nivelación Geométrica de la Autovía A4 (70 Km.).

Nivelación Geométrica de la autovía A2 (67 Km.).

Levantamiento Topográfico de la red de alcantarillado de diversas zonas de Madrid (Canal de Isabel II).

**JUN 08 - FEB 09**

Editor Cartográfico para la empresa **Geognosis Ingenieros S.L.**, realizando la elaboración del Mapa Topográfico Nacional 1/25000 y realizando los controles de calidad a las hojas ya terminadas en colaboración con el **Instituto Geográfico Nacional**. Mediante el programa de diseño Microstation.

Elaboración y Edición de Planos con datos procedentes de Láser Escáner 3D (Marca “Faro”) mediante el programa AUTOCAD para la empresa **Topomedia S.L.**

**FEB 09 – ABR 11**

Ingeniero Técnico de Topografía en la empresa **SOCRAN Ingenieros S.L.** encargado de los proyectos constructivos para el ADIF (Administrador de Infraestructuras Ferroviarias) realizando los proyectos de trazados de las obras lineales para la supresión de pasos a nivel y asistencia técnica a dichas obras (comparativos, pruebas de carga, presupuesto, certificaciones, mediciones de tierras,...)

Topógrafo de campo de dichos proyectos en las siguientes líneas férreas:

- Línea férrea Palencia-La Coruña
- Línea férrea Aranjuez-Cuenca-Utiel
- Línea férrea Villalba-Segovia
- Línea férrea Castejón-Bilbao
- Línea férrea Madrid-Hendaya

Realización de las diferentes separatas de Expropiaciones en colaboración con la Dirección General del Catastro, para los diferentes procesos de la obra, así como su replanteo y comprobación en obra.

**NOV11 – JUN12**

Ingeniero Técnico de Topografía en la empresa **ZENIT Topografía y Cartografía S.L.** realizando trabajos topográficos para líneas eléctricas de baja, media y alta tensión para las empresas **IBERDROLA, UNIÓN FENOSA, RED ELECTRICA DE ESPAÑA** y sus diferentes ingenierías (Semi, Socoin, iberinco, etc...)

Técnico especialista en Georadar marca Malá, realizando estudios del suelo para futuros trazados de líneas eléctricas de AT y MT.

**AGO12 – ACT.**

Delineante-Proyectista en la empresa **TRAZA Delineación**, empresa perteneciente al Grupo Pondio Ingenieros, desarrollando proyectos de estructuras de edificación y de obra civil (estaciones de metro, estructuras prefabricadas, de vigas, mixtas, metálicas, de hormigón pretensado, etc.). Realización de importantes proyectos a nivel internacional para diversas empresas y organismos oficiales (México, Polonia, Canal de Panamá, Marmaray Project, etc....)

## IDIOMAS

- Inglés oral nivel alto
- Inglés escrito nivel alto

## INFORMATICA

- Programas de Diseño CAD:
  - **Autocad** Nivel Avanzado (2D/3D +7 años de experiencia)
  - **Microstation** Nivel Avanzado (+7 años de experiencia)
- Programas de Diseño de Trazados:
  - **Clip** Nivel Avanzado (+5 años de experiencia)
  - **MDT TCP v.5** Nivel Avanzado (+5 años de experiencia)
  - **Istram** Nivel Avanzado (+5 años de experiencia)
- Programa de estimación y cálculo de costes: **Presto** (Nivel Avanzado)
- Programas de Cálculos Topográficos: **Leica Geoffice, Trimble Office**, (Nivel Avanzado)
- **Paquete Microsoft Office** (Nivel Avanzado).
- Programas SIG: **Arcgis, Gvsig, Arview, Geomedia, Ermapper, Erdas, etc.** (Nivel Medio)

### OTROS DATOS DE INTERES

- Movilidad Geográfica Nacional e Internacional.
- Facilidad de trabajo en equipo.
- Disponibilidad inmediata.
- Carnet de Conducir.
- Vehículo Propio.