

# Érica Marcos Solís

## DATOS PERSONALES:

Fecha de nacimiento: 9 de agosto 1978  
Nacionalidad: Española  
Domicilio: C/Galicia nº16 3ºC  
28942 Fuenlabrada (Madrid)  
Teléfono: Móvil: 646561950  
e-mail: eri\_topo@yahoo.es



Residencia actual: C/La Merced nº9 2C Huesca (Huesca)

## FORMACIÓN:

### **Título:**

- Ingeniero Técnico en Topografía por la E.U.I.T. Topográfica de la Universidad Politécnica de Madrid. (Octubre 2002)
- Grado en Ingeniería Topográfica y Geomática por la E.P.S de Ávila de la Universidad Politécnica de Salamanca. (Octubre 2013)

**Idiomas:** Español (lengua materna); Inglés, nivel medio escrito y hablado.

### **Conocimientos informáticos:**

- Dominio de software para topografía: **MDT4, Protopo v5 y Topcal.**
- Manejo de Equipos **Topcon, Leica y Trimble.**
- Conocimiento de software para trazado: **Clip 3 y Clip win.**
- Dominio y uso habitual del programa **Autocad** para realización de planos, conocimientos de **Microstation.**
- Dominio y uso habitual de paquete de **Office** (Excel, Word,..) a nivel usuario avanzado.
- Dominio y uso habitual de **Presto 8.9.**
- Dominio y uso habitual del programa **SICO** (Sistema de Información para Control de Obras).

### **Cursos:**

- Noviembre 2013 CURSO DE AUSCULTACIÓN GEODÉSICA AUTOMÁTICA. Con 5 horas lectivas, organizado por la Delegación Territorial de Madrid, y en colaboración con la empresa Topcon Positioning Spain.

- Abril-Mayo 2012 CURSO ENLACE GEODÉSICO.AJUSTE DE REDES Y ENCAJE DE OBRA. Con 50 horas lectivas impartido por Atlas Forma.
- Julio 2010. CURSO ISPOL / ISTRAM INICIACION CARRETERAS. Con 40 horas modalidad online impartidas por ENCLAVE FORMACION.
- Noviembre-Diciembre 2003.CURSO TEORIA Y PRACTICA SOBRE LA APLICACIÓN DE GPS EN TOPOGRAFIA Y OBRA CIVIL. Con 25 horas lectivas impartido por Colegio Oficial de Ingenieros Técnicos en Topografía.

### **EXPERIENCIA LABORAL:**

Años de vida laboral: 11 años

**Marzo 2014-Actualidad: Autónomo.**

#### **Topógrafo**

- Asistencia Técnica en la Autovía Mudéjar A-23 Tramo: Arguis - Alto de Monrepós(Huesca), desarrollando las siguientes funciones:
  - Control cuantitativo a través de la elaboración justificación de mediciones mensualmente.
  - Control geométrico de los diferentes elementos de la obra.

**Octubre 2011-Abril 2012: EUROESTUDIOS, S.L.**

#### **Topógrafo**

- Asistencia Técnica en la Autovía Mudéjar A-23 Tramo: Arguis - Alto de Monrepós(Huesca), desarrollando las siguientes funciones:
  - Control cuantitativo a través de la elaboración justificación de mediciones mensualmente.
  - Control geométrico de los diferentes elementos de la obra.
  - Elaboración de informes topográficos mensuales.

**Mayo 2008 – Octubre 2011: EUROESTUDIOS, S.L.**

#### **Topógrafo**

- Asistencia Técnica en la Autovía de Navarra A-15 Tramo: Radona – Sauquillo del campo, desarrollando las siguientes funciones:
  - Desarrollo de informes mensuales (comparativo presupuestario, gráficos de seguimiento e informe topográfico).
  - Control cuantitativo a través de la elaboración de certificación y justificación de mediciones mensualmente.
  - Control geométrico de los diferentes elementos de la obra.
  - Implantación y seguimiento del SICO en la unidad.

## **Octubre 2007-Mayo 2008: EUROESTUDIOS, S.L.**

### **Topógrafo**

- Asistencia Técnica en la Línea de Alta Velocidad Madrid-Alcázar de San Juan –Jaén .Tramo :Alcázar de San Juan –Manzanares, desarrollando las siguientes funciones:
  - Elaboración de informes presupuestarios mensualmente (certificaciones y justificación de mediciones).
  - Elaboración de trazabilidad y programa de puntos de inspección (PPIS) del PAC.
  - Control geométrico de los diferentes elementos de la obra tanto en infraestructura como superestructura.
  - Comprobación de red de bases tanto en planimetría como en nivelación.
- Asistencia Técnica en la Supresión de los pasos a nivel de la línea Manzanares-Ciudad Real P.K 240+717 y 239+927 (Almagro).

## **Agosto 2005-Octubre 2007: EUROESTUDIOS, S.L.**

### **Topógrafo**

- Asistencia Técnica en la U.T.E. Nueva conexión ferroviaria de cercanías entre Atocha y Chamartín. Superestructura de vía, instalaciones y electrificación de la cabecera sur de Chamartín, desarrollando las siguientes funciones:
  - Oficina técnica: control de planos de proyecto y trazado de la obra.
  - Control de red de bases.
  - Comprobación geométrica de superestructura y aparatos de vía de diferentes tipologías.
  - Desarrollo de informes semanales y mensuales del desarrollo de la obra.
- Asistencia Técnica en la U.T.E. Red Arterial Ferroviaria de Madrid. Nueva Conexión Subterránea entre estaciones de Atocha y Chamartín. Tramo: Cabecera Norte de la Estación de Atocha, desarrollando las siguientes funciones:
  - Control geométrico de las diferentes unidades de obra.
  - Control topográfico de los trabajos para el montaje de vía sobre balasto.
  - Comprobación de aparatos de vía de diferente tipología para su posterior calificación.
- Asistencia Técnica en la U.T.E. Red Arterial Ferroviaria de Madrid. Nueva Conexión Subterránea entre estaciones de Atocha y Chamartín. Tramo: Atocha –Nuevos Ministerios, desarrollando las siguientes funciones:
  - Control topográfico de los trabajos para el montaje de vía y aparatos de vía con Corkelast.
  - Elaboración de la calificación de vía y aparatos de vía según las NRV de RENFE.

## **Mayo 2004-Agosto 2005: INECO, S.A.**

### **Topógrafo**

- Control Topográfico dentro de la obra de construcción de la base de mantenimiento de Villafranca del Penedés dentro del proyecto de Alta Velocidad Madrid – Frontera Francesa.
  - Infraestructura.
  - Superestructura sobre balasto.
- Control Topográfico dentro de la obra de Montaje de Vía de AVE del tramo de la Sagra –Toledo.
  - Montaje 1: Superestructura sobre balasto entre los Talleres de la Sagra hasta la estación de Toledo.
  - Montaje 2: Vía en placa con carril embebido en Corkelast con extendedora dentro de la estación de Toledo.

## **Febrero 2003- Mayo 2004: Norte Topografía**

### **Topógrafo**

- Corresponsable del control topográfico dentro de la Plataforma Dique Este del Plan Barajas, dentro de la UTE Euroconsult Sener.
- Responsable del control topográfico dentro de la Plataforma Dique Oeste del Plan Barajas, dentro de la UTE Euroconsult Sener Atisae.

## **Marzo 2001- Febrero 2003: EUROESTUDIOS, S.L.**

### **Topógrafo**

- Responsable del control topográfico de las siguientes obras del Ayuntamiento de Madrid:
  - Remodelación de Plaza Santa María de la Cabeza y Paso inferior
  - Túnel de María Molina.
  - Remodelación y acondicionamiento de la Avenida de Córdoba.
- Responsable del control topográfico de un aparcamiento situado en Alcobendas en la Avenida Constitución esquina Valdepalitos.
- Corresponsable del control topográfico del tramo III del contrato II de METROSUR con asistencia técnica en obra civil.
  - Control sobre el montaje de vía hormigonada.

Además de revisiones esporádicas a la obra de edificación Parque Xanadú.

## **OTROS DATOS DE INTERES:**

- Permiso de conducir: B



**euroestudios**  
Ingenieros de consulta

castelló, 128  
28006 madrid  
tel. +34 915 903 546  
fax +34 914 113 557

Madrid, 12 de Abril del 2012

A quien corresponda:

Doña **Érica Marcos Solís** ha trabajado, durante algo más de siete años, en el Departamento de Supervisión y Control de Obra de Infraestructuras de **Euroestudios S.L.**, como Ingeniero Técnico en Topografía, participando, como podrá comprobar, en importantes obras públicas: Red Arterial Ferroviaria de Madrid. Nueva Conexión Subterránea entre estaciones de Atocha y Chamartín. Tramo: Atocha –Nuevos Ministerios y la Autovía Mudéjar A-23 Tramo: Arguis - Alto de Monrepós (Huesca) entre otras.

Durante estos años me ha demostrado su eficacia y polivalencia tanto en obras ferroviarias como en carreteras, desempeñando funciones de mayor categoría (elaboración y seguimiento de certificaciones, sistema de información de control de calidad y seguimiento del plan de calidad), que las propias del Ingeniero Técnico en Topografía.

Es, por tanto, una persona capacitada, trabajadora, absolutamente capaz de integrarse en los equipos técnicos, fiel a la empresa y siempre responsable, capaz de cumplir perfectamente cualquier trabajo propio de su especialidad que le sea encomendado.

Quedo a su disposición para cualquier otra información que ustedes necesiten.

**José Manuel Vacas Muñoz**

Jefe de Departamento de Supervisión y

Control de Obra de Infraestructuras.

**Euroestudios S.L.**



**Firma**