

Elena Loeches Sanz

Domicilio: C/ Princesa de Éboli, 58 B, 4ºD
28050 – MADRID
Teléfonos: 686 65 54 91
Fecha de nacimiento: 10 de noviembre de 1979
E-mail: eloeches79@ yahoo.es



HISTORIAL ACADÉMICO

- 9/2004 Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos por la ETSICCP de la UPM, en la especialidad de Transportes.
- 2003/2004 Realización en el proyecto fin de carrera, de una carretera de nuevo trazado, utilizando los programas Clip, Sispre y Autocad.
- 2002/2003 5º curso académico realizado en la ENPC (École Nationale de Ponts et Chaussées) de París.

EXPERIENCIA PROFESIONAL

8/08 – GETINSA, en el departamento de proyectos internacionales de ferrocarriles y carreteras, como Jefa de Proyectos.

- Étude APD et DCE de la ligne nouvelle électrifiée Touggourt / Hassi Messaoud (180Km) (Algérie).
- Étude portant sur la réhabilitation et la modernisation des installations ferroviaires de la ligne Beni Mansour – Bejaia (Algérie).
- Drainage Design of E-65 Motorway (Greece).
- Updating of Kenema – Zimmi Road Feasibility Study (Sierra Leone).
- R10-C3-R9 Expressway Feasibility Study of Manila (Philippines).

Colaboración en la supervisión de proyectos:

- Proyecto de Ingeniería Básica y Ejecución de la Galería de Exploración del Túnel de Agua Negra y sus Accesos. Quebrada de San Lorenzo – Llanos de las Liebres – San Juan (República Argentina – Chile).
- California High-Speed Train Project. Supervisión del informe “Alignment Design Standards for High-Speed Train Operation”.

Colaboración como Ingeniero en la redacción de proyectos:

- Redacción del Proyecto de Construcción de la remodelación de la red arterial ferroviaria de la ciudad de Murcia. Fase I del nuevo acceso ferroviario de alta velocidad de Levante. Madrid – Castilla La Mancha – Comunidad Valenciana – Región de Murcia.
- Marmaray Detailed Design (Turkía). Colaboración con la empresa Eptisa.
- Servicios para el desarrollo del sistema nacional de cartografía de zonas inundables en la demarcación hidrográfica del Ebro.
- Proyecto de Construcción del ferrocarril interoceánico norte Yurimaguas – Iquitos (Perú). Presupuesto.

- Estudio Funcional para la implantación de un sistema de transporte ferroviario en Copiapó. Tramo: Bypass Copiapó – Toledo – Caldera (Chile).
 - Estudio Funcional para la implantación de un sistema de transporte ferroviario en Iquique (Chile).
 - Estudio Técnico, Económico, Social y Ambiental “Rehabilitación del ferrocarril Cochabamba - Arani” (Bolivia). Plan de Transportes.
 - Proyecto Constructivo Autovía A-31. Tramo: La Roda – Bonete.
- 12/07 – 6/08 FCC (Fomento, Construcciones y Contratas, S.A.), en la obra M50 Upgrade PPP Scheme en Dublín como Ingeniero del proyecto de realización de la obra.
- 2/07 – 12/07 IBERINSA (Ibérica de estudios e ingeniería, S.A.), en el departamento de Obras Lineales, redactando proyectos de ferrocarriles.
- Proyecto básico de plataforma. Línea de Alta Velocidad Madrid – Extremadura. Tramo: Cáceres – Mérida.
 - Proyecto de construcción de plataforma y vía de la Línea de Alta Velocidad Madrid – Zaragoza – Barcelona – Frontera Francesa. Tramo: Túneles urbanos y estación de Girona. Fase 3.
 - Supervisión del proyecto “Línea de Alta Velocidad Sevilla – Cádiz. Tramo: Aeropuerto de Jerez de la Frontera – Cádiz. Subtramo: Aeropuerto Jerez Norte”.
 - Proyecto de trazado del parque eólico de Benalaz y Benalaz Fase II, integrados dentro del Plan Eólico de la Comunidad Valenciana. Zona 12.
 - Supervisión del Proyecto de construcción “Conexión ferroviaria corredor mediterráneo – Línea de Alta Velocidad Madrid – Barcelona – Frontera Francesa. Tramo: Carretera T – 315 – Tarragona. Plataforma”
- 2/05 - 2/07 INECO (Ingeniería y Economía del Transporte, S.A.), dentro de la Dirección General de Obras y Mantenimiento:
- Jefa de coordinación y seguimiento de proyectos en la “Consultoría y Asistencia Técnica para la dirección facultativa, ambiental y asesoría técnica de las obras del nuevo acceso ferroviario al norte y noroeste de España. Tramo: Soto del Real – Segovia. Infraestructura y vía. Lotes 1, 2, 3 y 4”.
 - Colaboración con ALSTOM TRANSPORT en la elaboración de los estudios técnico-económicos de varios proyectos y obras de infraestructuras en Argelia.
 - Realización de estudios técnico-económicos de proyectos y obras para las distintas Administraciones españolas.
- 7/03 - 9/03 Prácticas de 3 meses en la RATP (Régie Autonome des Transports Parisiens) en París, en el departamento de Control del Patrimonio y Dirección de Obra, bajo la dirección de Mantenimiento de Infraestructuras.
- Análisis de patologías en infraestructuras existentes y en proyectos en estudio:
- pasarela metálica en la estación de RER Palaiseau-Villebon.
 - asentamiento de un andén en la estación de Metro de Malakoff.
 - puente en la estación de RER Vincennes.

FORMACIÓN COMPLEMENTARIA

2013	Curso de experto en el software Sistema de Gestión y Desarrollo de Carreteras (HDM 4).
2012	First Certificate in English, University of Cambridge.
2012	Curso “Análisis de Viabilidad de Proyectos en la Ingeniería” (40 horas), impartido por Tecniberia.
2011	Curso “Finanzas para Directivos: Toma de decisiones” (60 horas), impartido por Grupo Femsa y Asicma.
2010	Seminario de Istram Ispol (4 horas) en Control de Mediciones en Obra Lineal, impartido por Buhodra Ingeniería, S.A..
2010	Seminario de Istram Ispol (4 horas) en Diseño de Ferrocarriles y Definición de Túneles, impartido por Buhodra Ingeniería, S.A..
2009	Curso avanzado de Istram Ispol (12 horas), impartido por Buhodra Ingeniería, S.A..
2007	Curso avanzado de Istram Ispol (16 horas), impartido por Buhodra Ingeniería, S.A..
2007	Curso de Presto (18 horas), impartido por Crea Formación.
2006	Curso de Excel Financiero (20 horas), impartido por Cas Training.
2005	Curso de Microsoft Project Nivel 1 (20 horas), impartido por Certiseg, S.L.
11/04-2/05	Curso de “Análisis, Control de Calidad y Patologías de Estructuras de Edificación” realizado en la Escuela Técnica de Arquitectura de la U.P.M. (180 horas).
2004	Curso Teórico-Práctico de 100 horas de trazado de obras lineales con la utilización del programa Clip, versión Windows.
2003	Curso “Routes” perteneciente al Master de Transportes de la ENPC de París. Realización de un proyecto de trazado de carreteras con el programa Piste.
2003	Seminario internacional “Gestion et évaluation des risques” en la ENSM de París.

INFORMÁTICA

- Nivel avanzado: Word, Excel.
- Nivel medio: Windows, Microsoft Office, Project, Autocad, Ispol.
- Nivel usuario: Duplo, Presto, Clip, Sispre, ArcMap.

IDIOMAS

- Inglés: nivel alto. First Certificate in English (2012). Estancia de 6 meses trabajando en Dublín.
- Francés: nivel alto. Estancia de un año en París realizando una beca Erasmus.

OTROS DATOS DE INTERÉS

- 2003: Miembro integrante de un coro durante la estancia en París.
- 2001: Título de profesor de piano y de instrumentista.