

Marta FERNÁNDEZ ESTRADÉ

estrademf@gmail.com / +34 629 936 713

27 años / Nacionalidad española

Permiso B

Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos de la Universidad Politécnica de Madrid

EXPERIENCIA PROFESIONAL

Sept. 2012 – Julio 2014 (1 año y 10 meses) : IDEAM (Consultora de Ingeniería Civil en Madrid). 50 empleados.

Especializada en el campo de las estructuras de hormigón armado o pretensado, acero y mixtas (edificios, puentes, estadios, etc.). La mayoría de los proyectos IDEAM se realizan en el extranjero (especialmente en los Emiratos Árabes Unidos, Brasil y Canadá).

- Encaje de varios puentes viales en Virginia (pasos superiores e inferiores de la nueva autopista US 460) y Ohio, de hormigón pretensado.
- Proyecto de optimización estructural de las estaciones subterráneas del Metro de Quito. Estudio de la estrategia sísmica a seguir en el diseño de estaciones, de acuerdo con la NEC-11 y la AASTHO. Cálculo de losas.
- Estudio en profundidad del Eurocódigo 7 (EN 1997), “Proyecto geotécnico de estructuras en edificación y obra civil”, cuya aplicación será de carácter obligatorio en España próximamente. Elaboración de un Manual de Aplicación del EN 1997 (Ministerio de Fomento). Estudio y desarrollo de varios ejemplos explicativos. Seguimiento y propuestas en el proceso de selección de los valores de los coeficientes parciales en el Anejo Nacional, llevado a cabo por miembros del CEDEX.
- Dirección y organización de pequeños grupos de trabajos.
- Trabajo en equipo con empresas con las que IDEAM tiene proyectos en común. Necesidad de una comunicación constante (teléfono, email o Skype), entendimiento, reparto de trabajo y búsqueda de objetivos comunes.

Sept. 2009 – Jun. 2010 : Escuela de Caminos, Canales y Puertos. Universidad Politécnica de Madrid.

Beca de colaboración.

- Revisión del inventario, catalogación y digitalización del fondo documental considerado de interés de la Biblioteca de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos de Madrid.

FORMACIÓN

Sept. 2005- Jun. 2012 : Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos por la Universidad Politécnica de Madrid.

Especialidad: Cimientos y Estructuras

Conocimientos de un amplísimo espectro, cubriendo desde materias variadas tales como, Química, Física, Termodinámica, Métodos matemáticos y numéricos, Álgebra, Logística, Micro-economía, nociones de Derecho y Empresas etc, hasta las más específicas de la ingeniería civil, como Resistencia de Materiales, Teoría de Estructuras, Estructuras mixtas, Estructuras Metálicas y de Hormigón, Geotecnia y Cimentaciones, Urbanismo, Edificación e ingeniería Hidráulica, aprovechamientos Hidroeléctricos, Marítima y Presas, así como Procedimientos de Construcción, Planificación y Gestión de Obras.

PFC: Aparcamiento subterráneo en la ciudad de Melilla, con nivel freático en superficie. Nota: 8,0.

IDIOMAS

ESPAÑOL : Lengua materna
INGLÉS : Nivel alto

INFORMÁTICA

PROGRAMAS : Word, Power Point, Excel
Específicos de estructuras (ROBOT, Cedrus, Fagus, AutoCad)