

CURRICULUM VITAE

DATOS PERSONALES

- NOMBRE: Jorge
- APELLIDOS: Tierno Fernández
- DIRECCIÓN: C/Sol, 15; 22860, Esposa (Aisa) (Huesca)
- NUMERO DE TELEFONO: 627 65 28 34
- E-MAIL: jorgetiernof@gmail.com
- FECHA DE NACIMIENTO: 15/05/1982
- LUGAR DE NACIMIENTO: Vitoria-Gasteiz
- NACIONALIDAD: Española
- SEXO: Masculino

FORMACIÓN:

- Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos en la ETSICCP de Santander (España) (2000-2005), habiendo cursado el cuarto curso en la ÉNPC (École Nationale des Ponts et Chaussées), en París a través del programa Erasmus.
- Curso: "Capacitación para el Desempeño de Funciones de Nivel Básico en Prevención de Riesgos Laborales" (Febrero de 2007) (Ministerio de trabajo y asuntos sociales)
- Curso: "Geotecnia para proyectos y obras de Edificación" (2006) (Structuralia)
- Curso: "Gestión y Tratamiento de Suelos Contaminados" (2007) (Colegio de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos-Fundación Biodiversidad).
- Participación en las Jornadas Técnicas: "Cimentaciones de presas en roca", SEMR, Abril de 2007.
- Participación en jornadas técnicas: "Jornadas sobre Estudios Geotécnicos y *Cimentaciones en el CTE*", Marzo de 2007
- Experto Universitario en Estructuras Metálicas "Estructuras metálicas: Fabricación, Control y Patología, Normativa Código Técnico SE-A y Eurocódigo 3" por la UNED
- Curso monográfico: "La Práctica de la Gestión de Suelos Contaminados"; Universidad de Cantabria, Junio de 2010
- Curso monográfico: "Utilidad práctica de la información meteorológica y oceanográfica disponible en internet", Junio de 2010

BECAS Y PREMIOS:

- Beca ERASMUS en la ENPC en París (2003-2004)
- Beca de excelencia de la Universidad de Cantabria (2003-2004)
- Segundo Premio Nacional de Fin de Carrera de Educación Universitaria en los Estudios de Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos en el curso 2004-2005.

EXPERIENCIA PROFESIONAL:

Septiembre 2010-Septiembre 2013: Ingeniero a tiempo completo en INECO en el área de geotecnia. Trabajo desarrollado fundamentalmente en oficina.

Funciones principales desarrolladas:

- Desarrollo y redacción de anejos de geotecnia para proyectos de ingeniería; en general para la administración pública.
- Supervisión de proyectos para la administración pública.
- Análisis y seguimiento de patologías
- Visitas de obra, toma de datos iniciales y planteamiento de soluciones geotécnicas

Participación en proyectos:

- Participación en la dirección de obra para la ejecución de la excavación entre pantallas en el metro de Málaga.
- Redacción de anejos geotécnicos para los nuevos accesos Sur, ferroviario y viario al Puerto de Barcelona.
- Redacción de anejos geotécnicos para apeaderos o estaciones ferroviarias de nueva construcción o adecuación a personas de movilidad reducida
- Redacción del proyecto constructivo de reconstrucción del saneamiento del vestíbulo mixto en cota +619 de la estación Madrid Puerta de Atocha.
- Proyecto de LAV entre Herencia y Alcazar de San Juan (Ciudad Real)
- Apoyo jurídico y administrativo a la demarcación de carreteras de la comunidad de Madrid, para la autorización de cruces mediante técnicas de hinca, y para la resolución de patologías.
- Participación en numerosos proyectos de renovación de vía
- Participación en la redacción del proyecto de Construcción de la primera fase de la prolongación del TRAM de Alicante hasta el aeropuerto del Altet.
- Participación en el proyecto de integración del ferrocarril en la ciudad de Palencia
- Redacción del Proyecto Constructivo de remodelación del Centro Logístico de Valencia "Fuente de San Luis"
- Participación en la Conexión Ferroviaria del Corredor Mediterráneo con la LAV Madrid-Zaragoza-Barcelona

Noviembre 2005-Junio 2009: Ingeniero a tiempo completo en INGEOSOLUM, S.L. empresa mediana de proyecto, consultoría y construcción, en el ámbito de la geotecnia y cimentaciones especiales, medio ambiente y la patología de estructuras. Trabajo desarrollado en oficina y obra y participación activa en la organización general de la empresa y proyectos y en su desarrollo posterior (Presencia en la empresa desde su creación).

Funciones principales desarrolladas:

En oficina:

- Redacción de proyectos, informes y notas técnicas.
- Desarrollo de cálculos geotécnicos y estructurales.
- Asistencia al área comercial para preparación de ofertas.
- Desarrollo de procedimientos para la implantación de un sistema de calidad ISO 9000.
- Preparación e impresión de planos.

En obra:

- Toma de datos y fotografías.
- Auscultación.
- Producción: Control, recepción de materiales; funciones técnicas a pie de obra, control de calidad

Naturaleza de los trabajos realizados:

- Proyecto geotécnico en general.
- Auscultación de taludes
- Obras de contención de tierras en medio urbano con sistemas tipo soilnailing, pantallas de micropilotes, etc.
- Perforación
- Ejecución de anclajes al terreno
- Intervenciones de mejora del terreno
- Proyecto de estructuras de cimentación
- Trabajos de recalce con micropilotes e inyecciones
- Estudios e intervención en patologías estructurales
- Informes geotécnicos; informes de estabilidad, etc...
- Geofísica: Planificación de campañas, control de ejecución, interpretación de resultados
- Estabilidad de taludes
- Suelos contaminados: Toma de datos; perforación y toma de muestras; elaboración de informes y descontaminación
- Geotermia de baja entalpía

Abril 2005-Junio 2005: Periodo de prácticas en el Laboratorio de Ciencia e Ingeniería del Terreno y los Materiales de la Universidad de Cantabria (LADICIM) (SANTANDER)

Desarrollo de diagnóstico de estado general y estudio de patologías de un puente metálico de finales del siglo XIX (Puente de Hierro de Logroño)

Las tareas principales desarrolladas:

- Examen visual y toma de datos (medidas, fotografías, estudio histórico,...)
- Redacción de informe y preparación de planos
- Toma de muestras
- Planificación y realización de campaña de ensayos correspondientes
- Relación con la administración competente
- Cálculo estructural
- Planteamiento de alternativas de rehabilitación

Una parte importante de los trabajos se llevó a cabo en Logroño; el resto principalmente en el laboratorio y oficina.

Este trabajo fue desarrollado como proyecto de fin de carrera.

Julio 2002: Participación en el proyecto: *“Rentabilización socio-cultural del castro de Cíes (Pontevedra)”* (50 h), en el Parque Nacional de Islas Atlánticas. Las tareas desarrolladas pueden agruparse en dos campos principales:

Arqueología:

- Trabajos de desbroce y delimitación de restos arqueológicos
- Recogida y datación de muestras

Medio ambiente:

- Mantenimiento y limpieza de los principales focos turísticos del parque
- Repoblación forestal y mantenimiento
- Documentación de los trabajos realizados

OTRAS ACTIVIDADES DESARROLLADAS:

- Participación en actividades de restauración del patrimonio cultural y ambiental: Comarca del Cerrato (Palencia), Julio de 1999 y Legazpia (Guipuzcoa), Julio de 2000.
- Participación en actividades de conservación y mejora de la calidad ambiental (Parque Nacional de Islas Atlánticas, (Julio 2002 y Diciembre de 2002); Palencia (Julio 1999)

IDIOMAS:

- Inglés (nivel medio)
- Francés (nivel medio)
- Portugués (nivel medio)
- Castellano (lengua materna)

AFICIONES

- Naturaleza
- Deportes
- Fotografía, lectura
- Mecánica de bicicletas