

## CURRICULUM VITAE

José Ramón Aguado Pérez

Fecha de nacimiento: 11/04/1981

Teléfono: +971505668280

Mail: jose\_ramon\_aguado@hotmail.com

Ubicación actual: Abu Dhabi (EAU)



### FORMACIÓN ACADÉMICA

INGENIERO DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS (U. Cantabria). 2004. Calificación: 8,0.

SUFICIENCIA INVESTIGADORA (Monitorización Túneles) Doctorado Modelos en Ing. Civil (U. Cantabria). 2013

### FORMACIÓN COMPLEMENTARIA

V Simposio de Túneles de Bilbao (2010, ATC)

Problemática de los Túneles en las diferentes formaciones geológicas (2008, STMR)

Protección del hormigón frente al fuego. Aplicaciones a túneles (2007, STMR)

Curso práctico FLAC 3D (2006, Itasca Consultores)

II Jornada sobre el Nuevo Método Austriaco de Construcción de Túneles (2006, STMR)

Congreso Internacional sobre Criterios e Innovaciones en Seguridad de Túneles (2005)

VI Simposio Nacional sobre Taludes y Laderas Inestables (2005, UPC-UPV)

XII Jornadas Técnicas "Tecnología de la Edificación" (2004, UC)

Curso de Análisis Plástico de Estructuras (2003, Universidad de Budapest)

### EXPERIENCIA

11/12-... APIA XXI, S.A. – LOUIS BERGER INTERNATIONAL (Cantabria y Abu Dhabi)

- Revisión técnica (ICE) de la ingeniería de varios proyectos en Qatar para clientes privados.
- Coordinación de ofertas y diseño de proyectos de Oriente Medio con oficina central.

12/04–11/12 APIA XXI, S.A. – GEOPLANK, S.A. (Cantabria)

#### ● Ingeniero División Ingeniería del Terreno y Obras Subterráneas

- **Coordinación técnica y económica** de ingeniería de obras elementales (túnel, estructura contención o enterrada,...): asignación recursos, planificación temporal, seguimiento y coordinación con otros departamentos.
- Diseño, cálculo, inspección y supervisión de **obras de tierra, cimentaciones, túneles y estructuras enterradas, obras de paso, campañas geotécnicas, préstamos y vertederos.**
- Asesoría técnica a **clientes públicos y privados.** Seguimiento de subcontratistas y expertos-asesores en túneles.
- Preparación de ofertas, procesos constructivos, justificaciones de obra, presupuestos, estudios de explotación,...

#### - Proyectos representativos de infraestructuras de transporte:

- |           |   |
|-----------|---|
| 2013      | Package 3 Riyadh Metro Project, Saudi Arabia. <i>Project y Construction management. Preparación oferta y Design guidelines en Túneles.</i>  |
| 2012-     | Ruta 7, Tramo: Pillan-Reñihue, Chile. <i>Anteproyecto con opción de túnel vs desmonte en roca.</i>  |
| 2012-     | Lusail Expressway, Qatar. <i>Independent checking engineer for Hyundai-CDM Smith. (túneles hidráulicos y de servicios afectados).</i>   |
| 2011-     | Plataforma del ferrocarril Las Palmas de Gran Canaria-Maspalomas. Tramo 1: Estación de Santa Catalina – Estación de San Telmo. Islas Canarias, Spain. <i>Proyecto con túnel con tuneladora.</i> |
| 2011-2012 | North Tarrant Express (Texas), US. <i>Ingeniería de los muros para Ferrovial.</i>   |
| 2011-2012 | Variante de Monforte. LAV Ourense-Monforte-Lugo. Galicia, España. <i>Proyecto túneles, falsos túneles, pasos de fauna y obras de tierra.</i>  |
| 2010-2011 | Túnel Antequera Noroeste. LAV Antequera-Granada. Tramo: Antequera-Peña de los Enamorados. Andalusia, Spain. <i>Proyecto de túnel artificial en arcillas expansivas.</i>                         |
| 2009-2012 | Nuevos accesos ferroviarios al Puerto de Barcelona. Cataluña, España. <i>Proyecto de túnel entre pantallas bajo viaducto viario.</i>  |

2009-2012	Eje Atlántico de Alta Velocidad. Tramo: Pontevedra-Cerponzons. Galicia, España. <i>Asistencia Técnica al túnel y Jefe de Unidad del tramo.</i>
2009-2010	Auditoría Técnica de las LAV Lleida-Barcelona, Córdoba-Málaga y Madrid-Valladolid. <i>Inspección in situ de deficiencias, control documental as built y propuesta de mejoras en más de 40 túneles.</i>
2009-2010	Túneles de Seiró y Bouzas. LAV Madrid-Galicia. Tramo: Lubián-Orense. Galicia, España. <i>Proyecto túneles y estructuras.</i>
2008	Túnel del Madroñal. Segundo anillo de abastecimiento de agua potable: Depósito de Valmayor-Nudo de Majadahonda. Madrid, España. <i>Proyecto con tuneladora.</i>
2007-2012	Túneles de Sotillo y Pico de Siero: LAV León-Asturias. Tramo: Sotillo-Campomanes y Campomamaes-Pola de Lena. Asturias, Spain. <i>Asistencia técnica a túneles y pantallas en laderas inestables.</i>
2006-2011	Autovía Ronda de la Bahía en Santander. Tramo: Parbayón-Cacicedo. Cantabria, España. <i>Proyecto y Asistencia Técnica en zona periurbana.</i>
2006-2007	Nueva Estación de Alonso Martínez, Madrid, España. <i>Proyecto de obra civil de estación de cercanías y modificación de las estaciones de metro.</i>
2005-2013	Túnel. Solvay. Galería de evacuación de piedra caliza. Cantera Tejas-Dobra. Cantabria, España. <i>Proyecto, Construction Management y rehabilitación parcial.</i>
2004-2006	Túneles de Somaconcha y Molledo. Autovía A-67, Cantabria-Meseta. Tramo: Molledo-Pesquera. Cantabria, España. <i>Proyecto y revisión ingeniería del contratista.</i>
2004-2005	Túneles de A Pena, Anzo, Vila do Cruces, Vilar do Xestal y Carboeiro. LAV: Orense-Santiago. Tramo: Lalín-Lalín y Lalín-Silleda, Galicia, España. <i>Proyecto en esquisto, gneiss y granitos.</i>

- **Proyectos representativos edificación, industrial y energético:**

2012	Parque eólico Istmeño (396 MW). Méjico. <i>Senior geotechnical and civil enginner para Vestas.</i>
2011	Planta desaladora. Mantoverde, Chile. <i>Asistencia estructural al Project Management.</i>
2010-2011	Instalación Agroenergetica de Castillblanco. España. <i>Asistencia Técnica a la cimentación.</i>
2009-2010	Tanque del Instituto de Hidraulica de la Universidad de Cantabria. España. <i>Control de calidad de las estructuras (pantallas y cimentaciones).</i>
2006	Perforación Horizontal Dirigida para bajo el distribuidor de La Marga, Hospital de Valdecilla, Cantabria. <i>Asistencia Técnica a la ejecución.</i>

10/04-12/04	Ingeniero de Catalogación de servicios urbanos en <b>AYUNTAMIENTO DE EL ASTILLERO</b> (Cantabria)
04/04-06/04	Prácticas en <b>SENER INGENIERÍA Y SISTEMAS, S.A.</b> (Bilbao)
07/03-08/03	Prácticas con <b>ALDESA-OBRAS SUBTERRANEAS</b> en obras de alta velocidad (Galicia)

**IDIOMAS**

**Inglés:** C1 (Ciclo Superior EOI + estancias)

**Francés:** B2 (Ciclo Elemental EOI + estancias)

**EXPERIENCIA INTERNACIONAL**

Spain	Poland	Saudi Arabia	Bolivia
Portugal	Qatar	Mexico	US
France	UAE	Chile	

**INFORMÁTICA**

**Geotecnia:** Plaxis, FLAC 2D y 3D, Dips, Slide, Undwedge, Swedge, Rido, LPile

**Estructuras:** Ansys, SAP 2000, CypeCAD, Vettones

**Otros:** AutoCAD, Microstation, Presto, Project, Office, Matlab, Novapoint, ArcGis, Pascal, C, FISH

**MÉRITOS Y PUBLICACIONES**

Beca Erasmus ECOLE NATIONALE DES PONTS ET CHAUSSÉES (Paris) curso 02/03

Publicación "Perforación horizontal dirigida para la nueva línea eléctrica Candina-Valdecilla", Obras Urbanas (2008)