

Adrián Torralba

Ingeniero Civil

Sevilla, España | a.torralba@gmail.com | +34 637 512 094 | linkedin.com/in/adriantorralba



Ingeniero de caminos con siete años de experiencia en diseño y dirección de obra civil. He participado en proyectos de infraestructura de transporte valorados en más de 280 millones de euros. Actualmente dirijo la oficina técnica de un tramo de autovía de 23 km en Andalucía.

■ EXPERIENCIA

Jefe de Oficina Técnica, Ferrovial Construcción, Sevilla

Ene 2022 – Presente

Dirección de la oficina técnica para la construcción del tramo Utrera-El Coronil de la A-394.

- Gestiono un equipo de **8 ingenieros y 4 delineantes** en la producción de planos de obra y control de mediciones
- Supervisé la ejecución de **340.000 m3 de movimiento de tierras** y 12 estructuras de paso
- Reduje las desviaciones de medición en un **14%** mediante la implantación de drones para topografía
- Presupuesto de obra: **87 millones de euros**

Ingeniero de Estructuras, Dragados (Grupo ACS), Madrid

Abr 2019 – Dic 2021

Cálculo y diseño estructural de puentes y obras de fábrica en proyectos de carreteras.

- Diseñé **7 pasos superiores y 3 viaductos** con luces de hasta 65 metros en hormigón pretensado
- Elaboré modelos de elementos finitos en SAP2000 y midas Civil para **14 estructuras**
- Coordiné la revisión de **230 planos de armado** con el equipo de producción

Ingeniero Civil Junior, Sacyr Infraestructuras, Sevilla

Sept 2017 – Mar 2019

Apoyo técnico en la construcción de la Línea 3 del Metro de Sevilla.

- Controlé la ejecución de **2,8 km de túnel** ejecutado con tuneladora EPB
- Supervisé ensayos de hormigón y acero — procesé **1.400 resultados de probetas** en 18 meses

■ EDUCACIÓN

Máster en Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos in Estructuras y Cimentaciones, Universidad de Sevilla, Sevilla

Sept 2015 – Jun 2017

Trabajo fin de máster: *Análisis no lineal de pilas de puente bajo cargas sísmicas según Eurocódigo 8*. Nota media: 8,4/10.

Grado en Ingeniería Civil in Construcciones Civiles, Universidad de Sevilla, Sevilla

Sept 2011 – Jun 2015

Mención en Construcciones Civiles. Nota media: 7,8/10.

■ HABILIDADES

Cálculo estructural (SAP2000, midas Civil) • AutoCAD Civil 3D • Presto y mediciones • BIM (Revit Structure) • Geotecnia y cimentaciones • Dirección de obra civil • Normativa EHE-08 / Eurocódigos • Topografía con drones (Pix4D) • Microsoft Project • Python para cálculo numérico

■ CERTIFICACIONES

BIM Manager – Building SMART Spain, Building SMART Spanish Chapter

May 2023

Piloto de Drones (categoría abierta A2), AESA

Sept 2022 – Sept 2027

■ IDIOMAS

Español (nativo) • Inglés (C1 – Advanced Certificate)

■ PROYECTOS

Viaducto sobre el Guadalquivir – Ferrovial

Jun 2022 – Mar 2024

Coordinación técnica del viaducto de 420 metros de longitud con tablero de vigas prefabricadas.

- Gestioné **14 fases de izado** de vigas de 45 toneladas cada una
- Resolví un problema de cimentación profunda con **36 pilotes de 1,5 m de diámetro** y 28 m de longitud
- Obra ejecutada con **0 accidentes laborales** en 22 meses

■ REFERENCIAS

Francisco Gallego, Director de Obra, Ferrovial Construcción, f.gallego@ferrovial.com, +34 629 773 401

Carmen Luque, Jefa de Departamento de Estructuras, Dragados, c.luque@dragados.com, +34 661 884 523

■ ACTIVIDADES EXTRACURRICULARES

Colegiado – Colegio de Ingenieros de Caminos de Andalucía

Sept 2017

Miembro activo de la Comisión de Jóvenes Ingenieros. Organicé 4 visitas técnicas a obras en ejecución con asistencia media de 35 colegiados.