



S.A. de Obras y Servicios, COPASA



BREVE PERFIL PROFESIONAL Y ACADÉMICO

Antonio Baamonde Roca

Responsable de implantación BIM en S.A. de Obras y Servicios COPASA.

❖ Formación:

- Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos por la Universidad Politécnica de Madrid
- Master en Dirección de Empresas Constructoras por la UNED

❖ Experiencia Profesional:

Veinte años ligado a S.A. de Obras y Servicios, COPASA en el campo de la construcción y conservación de carreteras, autovías y gestión de concesiones.

Actualmente es responsable de estudios de grandes obras de carreteras nacionales e internacionales y del departamento de implantación BIM y transformación digital 4.0 de la Compañía.

❖ Obras más destacadas:

- Construcción Rodoanel SP-021 Mário Covas, Tramo Norte, Lote 5, Sao Paulo, Brasil
- Construcción Autovía da Costa da Morte, (Concesión de la XUNTA DE GALICIA)
- Construcción Variante de Outes, (Ponte do Engano sobre la Ría de Muros – Noia)
- Construcción Autovía A-63 Oviedo – La Espina. Tramo: Salas – La Espina
- Construcción Autovía Ferrol –Villalba AG-64 de Catabois a Igrexafeita

❖ Investigaciones, ponencias y publicaciones:

- Presentación Técnica: “Participación Público/Privada para la mejora y conservación de la red de carreteras: La experiencia de COPASA en Uruguay”; *Asociación Española de la Carretera (AEC)*, 30ª Semana de la Carretera. Octubre 2019.
- Proyecto CONTUNEL18: Diseño y desarrollo de un sistema de control de túneles en un entorno de programación abierto. Julio 2017 – Julio 2018.
- Proyecto DYNACAR: Técnicas para el Diseño Dinámico de infraestructuras de carreteras, *Programa INNPACTO*. Septiembre 2011 – Marzo 2013.
- Proyecto DYNAPORT: Diseño y desarrollo de técnicas avanzadas para la conservación, mantenimiento y explotación de infraestructuras portuarias, *PLAN NACIONAL de I+D+i 2008- 2011*.
- Proyecto de Investigación, Desarrollo e Innovación Tecnológica: Diseño y desarrollo de soluciones constructivas en puentes de amplias luces sobre terrenos especialmente inestables. Años 2009 – 2010.
- Revista CARRETERAS, Núm. 189. *Estimación de accidentes en carreteras convencionales según el Manual de Seguridad Vial norteamericano*. Mayo - Junio 2013.
- Revista CARRETERAS, Núm. 185. *Predicción de la seguridad vial en el Manual de Seguridad Vial norteamericano*. Septiembre - Octubre 2012.
- Revista INGEPRES, Núm. 202. *Geosintéticos en carreteras: Planteamientos para su aplicación en las capas de firme*. Abril 2011.