

**1 TÍTULOS ACADÉMICOS**

- 1989 Ingeniero de Caminos Canales y Puertos. Especialidad en Cimientos y Estructuras. Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Caminos canales y Puertos. Universidad Politécnica de Madrid.
- 1990 Doctor Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos. Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos. Universidad Politécnica de Madrid.

**2 IDIOMAS**

Inglés  
Francés

**3 EXPERIENCIA DOCENTE E INVESTIGACIÓN**

- 1990-1993 Beca del Ministerio de Educación para realización de Tesis Doctoral
- 1990-1999 Profesor asociado. Unidad Docente Hormigón Estructural. Departamento de Mecánica de Medios Continuos y Teoría de Estructuras. Escuela Técnica Superior de Ingenieros Caminos, Canales y Puertos. Universidad Politécnica de Madrid.
- Desde 2000 Profesor Titular interino. Unidad Docente Hormigón Estructural. Departamento de Mecánica de Medios Continuos y Teoría de Estructuras. Escuela Técnica Superior de Ingenieros Caminos, Canales y Puertos. Universidad Politécnica de Madrid.
- Desde 2002 Profesor Titular. Unidad Docente Hormigón Estructural. Departamento de Mecánica de Medios Continuos y Teoría de Estructuras

**4 PARTICIPACIÓN EN ASOCIACIONES TÉCNICAS Y CIENTÍFICAS NACIONALES E INTERNACIONALES**

- Participación en la elaboración de la nueva Instrucción de Hormigón Estructural EHE (Análisis del pretensado y análisis del comportamiento diferido del hormigón).
- Documento de respaldo para el capítulo 7 Estados Límite de Servicio del nuevo EC2 (prENV-2001).
- RPH – Recomendaciones para el proyecto de puentes de hormigón. Apartados relativos al análisis del pretensado, comportamiento diferido del hormigón y punzonamiento.
- Miembro de ache (Coordinador del grupo de trabajo II/b 1996-1999)
- Miembro de TG-4.1 *Serviceability Models de fib*
- Miembro de la Comisión 5 de ache
- Coordinador de los Grupos de Trabajo de ache GT5-2 y GT-5-8 (2005-2008)

**5 EXPERIENCIA PROFESIONAL**

- 1987 ESTEYCO S.A. práctica de estudios de 3 meses 3. Participación en el diseño estructural de una depuradora en Irán en una zona de alta sismicidad.
- 1988 ARBED S.A. (Luxemburgo). Estancia de 2 meses como estudiante en prácticas. Programación en FORTRAN.
- 1989 Hasta la fecha **FHECOR ■ Ingenieros Consultores, S.A.**

**6 PROGRAMACIÓN**

- Desde 1989 Programa *FHp* para el diseño automatizado de puentes.
- 1990-1993 Programa *HIPER* para el análisis paso a paso en el tiempo de

- estructuras evolutivas.
- 2000-2001 Programa *FHe* para el diseño automatizado de estructuras de edificación.
- 2005-2007 Programa *MatNL* para el análisis no lineal mecánico y geométrico de Estructuras reticuladas planas