

**1. TITULACIÓN ACADÉMICA**

- 1981 Ingeniero Caminos Canales y Puertos. Especialidad Cimientos y Estructuras.  
Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos. Universidad Politécnica de Madrid (UPM).
- 1987 Dr. Ingeniero de Caminos Canales y Puertos. UPM

**2. IDIOMAS**

- Alemán (nivel medio)  
Francés (nivel medio)  
Inglés (nivel medio).

**3. EXPERIENCIA EN DOCENCIA E INVESTIGACIÓN**

- 1985-1987 Becario del Plan Nacional de Investigación del Ministerio de Educación y Ciencia.
- 1987-1989 Profesor asociado de hormigón estructural (dedicación parcial) en la ETS de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos de Madrid.
- 1989- now Profesor titular de Hormigón Estructural en la ETS de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos de Madrid.
- Since 1987 Profesor de la asignatura de doctorado sobre comportamiento no lineal de las estructuras de hormigón, según el programa de la ETS de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos de Madrid.
- Since 1999 Profesor de la asignatura de doctorado sobre análisis estructural de construcciones históricas, según el programa de la ETS de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos de Madrid.

**4. PARTICIPACIÓN EN ASOCIACIONES CIENTÍFICAS Y DE NORMALIZACIÓN**

- Participante en el equipo que elaboró la Instrucción EHE de hormigón estructural (Fisuración y flechas, así como revisión general).
- AENOR (Asociación Española de Normalización). Miembro del Subcomité CTN 140 / SC2 sobre el Eurocódigo 2 (1991-1996). Miembro del grupo de trabajo CTN 140 / SC2 /GT1 para la redacción del Documento Nacional Español de Aplicación del EC-2 (1992-95).
- RPH – Recomendaciones para el proyecto de puentes de hormigón. Revisión general. Dirección General de Carreteras. Ministerio de Fomento.
- Miembro de ACHE (Asociación Científico-técnica del Hormigón Estructural). Secretario (1990-1999). Miembro del Consejo (1999-2002). Miembro de diferentes grupos de trabajo (software, deformaciones, traducción del Código Modelo, armaduras pasivas).
- Miembro del grupo de trabajo TG-II.1 Ductility del CEB (1992-1997).
- CPH Comisión Permanente del Hormigón (Ministerio de Fomento). Representante de ACHE desde 1994.
- Federation Internationale de la Precontrainte (FIP). Miembro del grupo de trabajo sobre forjados unidireccionales de la Comisión de Prefabricación (1988-1991).
- European Concrete Societies Network (ECSN). Representante de GEHO (Grupo Español del Hormigón en el Consejo de ECSN (1995-1999).
- Asociación Española de la Carretera (rama española de AIPCR). Miembro del Comité de Puentes (desde 2001). Miembro del grupo de trabajo sobre puentes de fábrica (desde 1997) y coordinador del mismo desde 2002.

**5. EXPERIENCIA PROFESIONAL**

- 1982-1982 IBERICA DE ESTUDIOS E INGENIERIA. S.A. (IBERINSA). Proyecto de estructuras de hormigón en plantas de tratamiento de aguas.
- 1982-1985 ATECSA (compuesta por AZMA (acería) y DYWIDAG (contratista)). Responsable técnico de los sistemas GEWI y DYWIDAG en España.

1986-1993 FHECOR Informática de Ingeniería. Software para estructuras de edificación  
Since 1994 **FHECOR ■ Ingenieros Consultores, S.A.** Proyecto de estructuras,  
informes de diagnóstico, reparación y refuerzo. Socio desde 1996.