

# CURRICULUM VITAE

## DATOS PERSONALES

**NOMBRE:** Juan Francisco  
**APELLIDOS:** de la Torre Calvo  
**LUGAR Y FECHA DE NACIMIENTO** Madrid, 9 de Noviembre de 1964.  
**DNI:** 2857920-D  
**DOMICILIO:** C/ Españaoleto, nº 3. 28010 MADRID

## FORMACIÓN

**Titulación:** Arquitecto por la ETS Arquitectura de Madrid, especialidad de edificación. 1989

**Estudios de Doctorado:** Cursos de Doctorado del Departamento de Estructuras de Edificación de la ETSAM (1991-94).

**Cursos y Seminarios:** Curso de "Costruzione di Strutture in Cemento Armato" del Dipartimento di Ingegneria Strutturale del Politecnico di Torino, Italia. (1990-91).

Curso sobre el programa de Elementos Finitos ANSYS, Ingeciber, S.A.-Swanson Analysis Inc., Madrid. (1993).

Curso en el Computational Mechanics Institute-Wessex Institute of Technology, University of Portsmouth, UK. (1994).

## ACTIVIDAD PROFESIONAL

### EJERCICIO LIBRE DE LA PROFESIÓN:

Desde 1989 hasta la fecha actual. En 1998 se incorpora, como socio fundador a la Sociedad Facto, Proyectos y Estructuras, S.L.. Desde octubre de 2009 hasta la actualidad, socio fundador de EUTECA.

Desde marzo de 2003 hasta marzo 2005, Secretario de la Asociación de Consultores Independientes de Estructuras de Edificación (ACIES) de la que FACTO, proyectos y estructuras, S.L. es socio fundador, traspasados sus derechos a EUTECA.

### ACTIVIDAD DOCENTE

#### Puestos docentes desempeñados:

Universidad Pública: Profesor Asociado (T.P. 6+6) del Departamento de Estructuras de Edificación de la ETSAM, cursos 1993-94 a 2012-2013

Profesor Ayudante (T.C.) del Departamento de Estructuras de Edificación de la ETSAM, cursos 1991-92 y 1992-93.

Universidad Privada: Profesor contratado de Sistemas y Cálculo de Estructuras II. Curso 1998-99 . Universidad Europea de Madrid.

### **Cursos y Seminarios impartidos:**

XII Jornadas de Rehabilitación y Restauración. Escuela Universitaria de Arquitectura Técnica (EUAT), Universidad de Alcalá de Henares. (Mayo 2011)

Seminario de Fábrica Armada: Posibilidades constructivas y estructurales de la fábrica de ladrillo en combinación con el acero. Asociación de Consultores Independientes de Estructuras de Edificación (ACIES). Madrid. (Marzo 2011)

Curso de Adaptación de la Escuela Técnica Superior de Arquitectura de la Universidad Europea de Madrid. Conferencia sobre estructuras de madera. (Octubre 2010)

Seminario sobre Fábrica Armada: Posibilidades constructivas y estructurales de la fábrica de ladrillo en combinación con el acero. EUAT, Universidad de Alcalá de Henares. (Abril 2010)

Máster Oficial de Especialización en Estructuras. Departamento de Estructuras de Edificación, ETS Arquitectura, Universidad Politécnica de Madrid. (2008-2010)

Curso de riesgos en la construcción de Estructuras. Fundación del COAM. (2006-2010)

Máster en control de la calidad de la construcción. Universidad Politécnica de Madrid. Estructuras de hormigón, acero y fábrica. (2002-2004 a 2006-2010)

Conferencias: Estabilidad de bóvedas. Máster de restauración del patrimonio. ETSAM. UPM. (1997-2007)

Ejecución, diseño y análisis de estructuras espaciales de edificación de gran tamaño. Curso de "Estructuras de grandes luces". Escuela Superior de Arquitectura. Universidad Europea de Madrid - CEES. (2000)

Procedimientos de análisis de edificios y fiabilidad de modelos. Cursos de Formación continuada del COAM. (1998-2000)

Estabilidad de muros de fábrica. Cursos de formación continuada del COAM. (1995)

Estabilidad de bóvedas tabicadas. Máster de restauración del Patrimonio. ETSAM. UPM. (1996)

Proyecto y ejecución de estructuras metálicas. Cursos de formación continuada del COAM. (1996)

Problemas de estabilidad en la reparación de edificios. Cursos de formación continuada del COAM. (1996)

Ejecución de estructuras metálicas. Cursos de formación continuada del COAM. (1997)

Refuerzos y reparación de Estructuras. Cursos de Formación continuada del COAM. (1998)

Profesor del INEM-UPM en el curso de formación de especialistas en análisis computerizado de estructuras. (1993)

## **PUBLICACIONES Y CONGRESOS**

**Artículos especializados:** *Reparación estructural de cúpula en Brihuega* Revista ACIEStructuras, de ACIES. Nº 9 Noviembre de 2012.

*Ampliación de sótano y recalce de edificio de viviendas en Madrid.* Revista ACIEStructuras, de ACIES. Nº 7. Abril de 2011

*El proyecto de la estructura en la Rehabilitación del Antiguo Seminario Mayor de Comillas.* Revista Conarquitectura. Nº 38. Abril de 2011.

*Estructura del centro de la 3ª edad de Villa del Prado* Revista ACIEStructuras, de ACIES. Nº 5. Abril de 2010.

*Estructura de la biblioteca de Villanueva de la Cañada* Revista ACIEStructuras, de ACIES. Nº 1. Febrero de 2008.

“The inverted pyramid square frame”. IASS-Canadian Society of Civil Engineers-Société Canadienne de Génie Civil, Toronto, Canadá, 1992. Coautoría con Valentín Quintas Ripoll. Ed. N.K. Srivastava, A.N. Sherbourne, J. Roorda, Toronto, Canada, 1992. Vol. 2. pp. 110-117.

“On gothic vaults structural behaviour”. IASS- Mimar Sinan Üniversitesi, Estambul, Turquía, 1993. Coautoría con Valentín Quintas Ripoll. Ed.Mimar Sinan Üniversitesi, Istanbul, Türkiye, 1993. pp. 177-185.

“S. Isidro hypar shells”. IASS. G.C. Giuliani, Milán, Italia.(1995). Ed. Gian Carlo Giuliani, Milano. Italia, 1995. pp.1271-1277.

## **Congresos:**

Comunicaciones y ponencias:

*Structural repair of single layer masonry dome in Brihuega Spain.* Congreso Domes in the World. Florencia, Italia, 2012. Ponencia presentada junto con Ana Fernández- Cuartero Paramio.

*Innovative Large Span Structures.* Congreso IASS-CSCE. Toronto, Canadá, 1992. Ponencia presentada junto con Valentín Quintas Ripoll.

*Public Assembly Structures.* Congreso IASS-MSU. Estambul, Turquía, 1993. Ponencia presentada junto con Valentín Quintas Ripoll.

*Spatial Structures: heritage, present and future* Congreso IASS. Milán, Italia. 1995. Ponencia presentada junto con Valentín Quintas Ripoll.

## **INVESTIGACIÓN**

2011 Proyecto de Investigación y Desarrollo: “Consultoría online de soluciones estructurales y constructivas” financiado por el Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial CDTI.

## **IDIOMAS**

Inglés:	Hablado, escrito y traducido correctamente.
Francés:	Hablado, escrito y traducido correctamente.
Italiano:	Hablado, escrito y traducido correctamente.