

VALENTIN QUINTAS RIPOLL

CURRÍCULUM VITAE

1. FORMACIÓN

1971	Título de Arquitecto. Universidad Politécnica de Madrid. E.T.S.A.M.
1971	Colaboración con J.M. Lamunière (Ginebra)
1972	Colaboración con A. Roth (Politécnico de Zurich)
1973	Colaboración con Alejandro de la Sota
1974	Estudios sobre estructuras laminares en la U.N.A.M. (Méjico). Colaboración con J.A. Tonda

2. CARRERA DOCENTE

1978	Encargado del Curso
1979	Título de Doctor Arquitecto. Universidad Politécnica de Madrid. E.T.S.A.M. Curso de Doctorado “Estructuras Laminares”
1980	Profesor Titular Interino en la E.T.S.A.M.
1984	Profesor Titular de Universidad en la E.T.S.A.M.
1984-1986	Cursos de Proyectos de Estructuras en la E.T.S.A.M.
1984-1987	Director del Departamento de Estructuras III
1986-1996	Cursos de Cálculo de Estructuras III
1996-2003	Curso de Proyecto y Ejecución de Estructuras Curso de “Estructuras Espaciales”

3. ARTICULOS PUBLICADOS EN REVISTAS INCLUIDAS EN EL CITATION INDEX

Valentin Quintas (2003)
Two Main Methods for Yield Analysis of Slabs
A.S.C.E. Journal of Engineering Mechanics. Vol. 129, nº 2
(pp. 223-232)

4. ARTICULOS PUBLICADOS EN REVISTAS NACIONALES E INTERNACIONALES

Quintas Ripoll, V. (1987)

Diseño Optimo de Pórticos Formados por Perfiles Laminados Rectos de Sección Constante.

Informes de la Construcción. Vol. 39, nº 392. pp. 53-64.

Quintas Ripoll, V. (1989)

Sobre el Teorema de Maxwell y la Optimización de Arcos de Cubierta.

Informes de la Construcción. Vol. 40, nº 400. pp. 57-60.

Quintas Ripoll, V. (1989)

Análisis de Placas Circulares con Coeficiente de Poisson Nulo.

Hormigón y Acero, nº 171. pp. 63-70.

Quintas, V., Avila, J.M., Antuña, J. (1990)

An Analysis of Braced Barrel Vaults

Bulletin of the International Association for Shell and Spatial Structures. Vol. 31, nº 1-2. pp. 99-105.

Quintas Ripoll, V. (1992)

Sobre las Formas de Mínimo Volumen de las Celosías de Sección Constante.

Informes de la Construcción, Vol. 43, nº 418. pp. 61-77.

Quintas Ripoll, V. (1993)

Sobre el Método Estático en el Cálculo a Rotura de Placas de Hormigón Armado.

Hormigón y Acero, nº 190. pp.9-15.

Quintas V., Vizcaino J.A. y otros (1997)

Reforma y Rehabilitación de la Cámara de Comercio e Industria de Guadalajara. España.

Informes de la Construcción, Vol. 49, nº 449. pp. 5-14.

Quintas Ripoll, Valentin (1999)

La Rehabilitación de la Casa de San Isidro en Madrid y los Paraguas Curvos.

Informes de la Construcción, Vol. 50, nº 460. pp. 17-30.

5. LIBROS O CAPITULOS DE LIBROS PUBLICADOS

Libros:

Quintas Ripoll, Valentin (1995)
Estructuras Especiales en Edificación, Análisis y Cálculo
Primera Parte
Editorial Rueda
ISBN 84 – 7207 – 078 – 6

Quintas Ripoll, Valentin (1996)
Estructuras Especiales en Edificación, Análisis y Cálculo
Segunda Parte
Editorial Rueda
ISBN 84 – 7207 – 079 – 4 84 – 7207 – 089 – 1

Capítulos de libros:

Quintas V., Avila J.M. (1993)
An Analysis of Braced Domes
Space Structures 4. pp- 265-274.
Ed. Thomas Telford
ISBN 0 – 7277 – 1968 - 8

Quintas V. (1995)
A Study of Structural Behaviour of Beauvais Cathedral
Structural Studies of Historical Buildings IV. Vol. 1, pp. 393-400.
Computational Mechanics Publications
ISBN 1 – 85312 – 425 – 7 Set ISBN 1 – 85312 – 314 – 5

Quintas Ripoll, V. (1997)
On Lines of Thrust and Stability of Masonry Arches
Structural Studies, Repaire and Maintenance of Historical Buildings. Pp. 169-177.
Computational Mechanics Publications. Southampton.
ISBN 18 – 5372 – 425 – 17

Quintas, V. (2001)
A Study of the Membrane State of Florence Cathedral Dome.
Structural Studies, Repairs and Maintenance of Historical Buildings VII, pp. 395-403.
WIT Press
ISBN 1 – 85312 – 869 – 4

6. PROYECTOS DE I+D SUBVENCIONADOS A TRAVES DE CONVOCATORIAS PUBLICAS EN QUE SE HAYA PARTICIPADO EN CALIDAD DE INVESTIGADOR PRINCIPAL.

Financiado por P.G.C.

Análisis Diagnóstico y Restauración de Bóvedas de Crujería Góticas.

7. PROYECTOS DE I+D SUBVENCIONADOS A TRAVES DE CONVOCATORIAS PUBLICAS EN QUE SE HAYA PARTICIPADO EN CALIDAD DE COLABORADOR.

Financiado por la CICYT

Cálculo en Rotura de Pórticos de Hormigón Armado.

8. COMUNICACIONES ADMITIDAS Y PUBLICADA EN LAS CORRESPONDIENTES ACTAS DE CONGRESOS CON REVISORES.

Quintas, V., de la Torre, J.F. (1992)

The Inverted Pyramid Space Frame, pp. 110-117.

IASS – CSCE. International Congress 1992. Toronto

Innovative Large Span Structures. Vol. II

The Canadian Society for Civil Engineering

ISBN 0 – 921 – 303 – 37 – 8 (set)

ISBN 0 – 921 – 303 – 39 – 4 (Vol. II)

Quintas, V., de la Torre, J.F. (1993)

On Gothic Vaults Structural Behaviour

IASS – MSU. International Symposium. Estambul. 1993.

Public Assembly Structures from Antiquity to Present. pp. 177-185

ISBN 0 – 7277 – 1968 – 8

XIV Asamblea Técnica Nacional de la ATEP. Málaga 1993.

La ponencia se publicó en “Hormigón y Acero”, como se reseña en el apartado 4.

Quintas, V., de la Torre, J.F. (1995)
The Isidro Vaults and Hypar Shells Theory

IASS International Symposium 1995. Milano
Spatial Structures: Heritage, Present and Future, Vol. 2. pp. 1271-1277.
S.G. Editoriali, Padova
ISBN 88 – 86281 – 10 – 2

Quintas Ripoll, V.
Los Comportamientos característicos de las Bóvedas de Crujería y la Teoría de la Membrana.

Primer Congreso Europeo sobre Restauración de Catedrales Góticas. Vitoria. 1998.

Ed. Diputación Foral de Alava. pp. 409-414
ISBN 94 – 7821 – 461 – 5

Quintas, Valentin.
Construction and Analysis of Composite Steel-Concrete Hypar Shells at the San Isidro Museum of Madrid.

IASS. 40th Anniversary Congress. 1999. Madrid.

Shells and Spatial Structures: from recent past to Next Millenium. Vol. II, pp. J53-J60.
CEDEX
ISBN 84 – 7790 – 342 – 5 Vol. II 84 – 7790 – 340 – 9 Obra completa.

Quintas Ripoll, Valentin. (1999)
Sobre el Método de Recocido Simulado y los Cuatro Principios Fundamentales del Cálculo de Losas a Rotura.

Primer Congreso de la Asociación Científico – Técnica del Hormigón Estructural.
Sevilla 1999.
Comunicaciones. Volumen 1, pp. 293-297
Edita A.C.H.E.
ISBN 84 – 89670 – 14 – 5

Quintas, V. (2001)
On Limit Analysis of Gothic Vaults

2nd. International Congress 2001. Estambul.
Studies in Ancien Structures, pp. 301-309.
Ed. Yildiz Technical University.
ISBN 975 – 461 – 303 – 6

9. TESIS DIRIGIDAS Y APROBADAS

José Enrique González Consuegra

Membranas Esféricas con Formas no Axisimétricas.
Universidad Politécnica de Madrid. E.T.S. de Arquitectura
9 de octubre de 1981. Notable

Lina Puertas del Río

Estructuras Espaciales Desmontables y Desplegables. Estudio de la Obra del Arquitecto Emilio Pérez Piñero.
Universidad Politécnica de Madrid. E.T.S. de Arquitectura.
Diciembre 1989. Sobresaliente Cum laude.

10. PREMIOS O ACCESIT OBTENIDOS EN CONCURSOS PUBLICOS DE ARQUITECTURA.

Tres Cantos S.A. – Colegio Oficial de Arquitectos de Madrid.
Concurso nacional para el Anteproyecto de un Conjunto Parroquial en la Actuación Urbanística de Tres Cantos.
2º Premio

Ayuntamiento de Madrid. Colegio Oficial de Arquitectos de Madrid.
Concurso de Arquitectura Museo de San Isidro.
1º Premio

Ayuntamiento de Madrid. Colegio Oficial de Arquitectos de Madrid.
Concurso de Arquitectura Angosta de Mancebos, 3
Mención honorífica

Cámara de Comercio de Guadalajara. Colegio Oficial de Arquitectos de Castilla - La Mancha.
Concurso de Ideas para la Rehabilitación y Ampliación de la Sede de la Cámara de Comercio de Guadalajara.
1º Premio.

Ayuntamiento de Albacete. Colegio Oficial de Arquitectos de Castilla – La Mancha.
Concurso de Ideas para la Remodelación de la Casa del Hortelano para Museo de Cuchillería de Albacete.
Mención.

11. PREMIOS O ACCESIT OBTENIDOS POR OBRA REALIZADA

Colegio Oficial de Arquitectos de Castilla – La Mancha
Premios Castilla – La Mancha de Arquitectura.
Mención Honorífica a la Rehabilitación de la Cámara de Comercio de Guadalajara.

XIV Premios de Urbanismo, Arquitectura y Obra Pública del Ayuntamiento de Madrid.
Premio apartado Edificios o Conjuntos Restaurados y Rehabilitados al Museo de San Isidro de Madrid.

12. PREMIOS A LA LABOR DOCENTE OTORGADOS POR INSTITUCIONES UNIVERSITARIAS O FUNDACIONES BENEFICO-DOCENTES UNIVERSITARIAS.

Fundación General de la Universidad Politécnica de Madrid.
Premio al Mejor Libro de Texto 1998
Mención Honorífica a los libros “Estructuras Especiales de Edificación. Análisis y Cálculo” 1ª y 2ª parte.