

## FRANCISCO GONZALEZ QUINTIAL, Dr. Arqto.

Organismo: UPV-EHU  
Facultad/Centro: E.T.S. ARQUITECTURA  
Departamento: ARQUITECTURA  
Dirección postal: PLAZA OÑATI, 2 20018 DONOSTIA-SAN SEBASTIAN  
Teléfono: 943 01 80 00  
Correo electrónico: francisco.gonzalez@ehu.eus  
Área del Conocimiento: CONSTRUCCIONES ARQUITECTONICAS  
Acreditado en 2018 como Profesor ADJUNTO por UNIBASQ

### Líneas de investigación

Fabricación Digital, Análisis Gráfico, Superficies doble curvatura, Superficies desarrollables, Arquitectura Paramétrica

Experiencia profesional desde 1997, como arquitecto en ejercicio liberal, responsable de Proyectos y Dirección de Obra de Edificación y Obra Civil desarrollado tanto en estudio propio como en colaboración con arquitectos y equipos pluridisciplinarios.

Desde 2007, docente en el Departamento de Arquitectura de la Escuela Técnica Superior de Arquitectura de San Sebastián (ETSASS) donde soy profesor de Estructuras III y IV así como de Arquitectura Paramétrica y Fabricación Digital.

Director del FabLAB DONOSTIA, Taller de Fabricación Digital de la ETSASS, donde se está implementando el diseño paramétrico y el uso de herramientas de fabricación controladas por ordenador.

Miembro del Grupo de Investigación ESMAARQ

<http://www.ehu.eus/es/web/esmaara/definizioa-eta-helburua>

Responsable del Master en Estructuras, Construcción y Diseño en Madera

<http://mastermadera/>

Profesor del Master Rehabilitación, Restauración y Gestión Integral del Patrimonio Construido y de las Construcciones Existentes.

- **Arquitecto** ( Plan 1981 )
- **Máster Universitario** en Patrimonio Arquitectónico
- **Diploma de Estudios Avanzados.**
- **Perito Forense**
- **Doctor.** Universidad del País Vasco. UPV-EHU 11/12/2012

METODO DE ADAPTACION DE FORMAS DE DOBLE CURVATURA MEDIANTE SUPERFICIES DESARROLLABLES

- **Fab Academy Diploma** Fab Academy Graduated 2016.

- **Publicaciones mas relevantes:**

**Freeform Surfaces Adaptation through Developable Surfaces using Apparent Contours.**

Francisco González Quintial, Antonio Sánchez Parandiet, Javier Barrallo. GLOBAL DESIGN AND LOCAL MATERIALIZATION. Springer-Verlag Berlin Heidelberg 2013

**An Introduction to the Vesica Piscis, the Reuleaux Triangle and Related Geometric Constructions in Modern Architecture.** Javier Barrallo, Francisco González-Quintial, Santiago Sánchez-Beitia. NEXUS NETWORK JOURNAL. Architecture and Mathematics. Vol. 17

**Laminar Constructions and Reciprocal Structures.** Javier Barrallo, Francisco González-Quintial, Antonio Sanchez Parandiet. NEXUS NETWORK JOURNAL. Architecture and Mathematics. Vol. 19. pp 723-739

**Adaptación de superficies de doble curvatura mediante Superficies Desarrollables.** Francisco González-Quintial. EGA Revista de Expresión Gráfica Arquitectónica. Vol. 21. pp 210-219

- **Premios Internacionales:**

Honorable mention. **Laka Competition 2018: "Architecture that Reacts"**

Design: Cactus Pavilion

Authors: Andrés Martín-Pastor (Author, Architect PhD, University of Seville), Francisco González-Quintial (Collaborator, Architect PhD, University of the Basque Country)

- **Talleres Internacionales (Profesor Invitado):**

**Geometría y Creatividad: Procesos de Diseño, Fabricación y Montaje de Arquitecturas Experimentales en la Docencia Universitaria.** ETSIE. Universidad de Sevilla, Sevilla 2017

**Geometría y Creatividad: Procesos de Diseño, Fabricación y Montaje de Arquitecturas Experimentales en la Docencia Universitaria. #globoide\_pavilion.** ETSIE. Universidad de Sevilla, Sevilla 2018.

**Arquitectura, Geometría e Ideación Digital.** Programa de Maestría y Doctorado en Arquitectura. UNAM, México D.F. 2019

**DIGITAL IDEATION AND FABRICATION WORKSHOP.** Wroclaw University of Science and Technology. School of Architecture. Polonia, 2019.

**GEOMETRÍA, PENSAMIENTO GRÁFICO Y FABRICACIÓN DIGITAL #geodesic\_catenoide.** ETSIE. Universidad de Sevilla, Sevilla 2019.