

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.