

## FICHA CURRICULUM PDI

Nombre: Jorge  
Apellidos: Barrios Corpa

Titulación: Dr. Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos  
Categoría profesional: Profesor Asociado 6+6

### Curriculum:

**Actividad Docente: Profesor Asociado del Área de Conocimiento de Construcciones Arquitectónicas.**

Departamento Arte y Arquitectura  
Universidad de Málaga  
Miembro del grupo de investigación HUM-064.

Autor de publicaciones científicas, capítulos de libro, e investigador en proyectos y contratos de investigación con entidades públicas y privadas.

También miembro en Proyectos de Innovación Educativa y Participante en Comisiones de Gestión de la Universidad de Málaga.

A continuación se resumen algunos de los trabajos desarrollados:

Proyecto:

“Sistemas industrializados de vivienda eficiente de bajo coste con energías renovables (SIVER)”

Entidad financiadora: Consejería de Fomento y Vivienda. Junta de Andalucía

Investigador Responsable: Jorge Aguilera Tejero

Proyecto:

“Laboratorio experimental de arquitectura industrializada y sistemas integrados energéticamente eficientes”

Programa financiador: Convenio de Colaboración firmado entre la empresa Ferrovial Agroman S.A. y la Universidad de Málaga

Entidad financiadora: Ferrovial Agroman S.A.

Investigadores Responsables: Jorge Barrios Corpa, Alberto García Marín, Luis Javier Machuca Casares

Proyecto:

“Diseño y desarrollo de envolventes activas, sostenibles e industrializables (OPTIMA ENVOLVENTE)”

Programa financiador: Feder-innterconecta. Convocatoria año 2013.

Entidad financiadora: Unión Europea

Investigadores Responsables: Jorge Barrios Corpa, Alberto García Marín

Proyecto:

“Investigación sobre edificación sismorresistente, energéticamente eficiente e inteligente en su ciclo de vida (IESEI)”

Programa financiador: Feder-innterconecta. Convocatoria año 2012.

Entidad financiadora: Unión Europea

Investigador Responsable: Jorge Barrios Corpa

Proyecto: Solar decathlon europe 2012

Programa financiador: Feder-innterconecta. Convocatoria año 2012.

Entidad financiadora: Ministerio de Fomento. Gobierno de España

Investigador Responsable: Jorge Barrios Corpa, Alberto García Marín

Proyecto: “Rehabilitación sostenible de edificios (RS)”

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación

Investigador Responsable: Francisco Javier Boned Purkiss

Proyecto de Innovación Educativa: Integración en una actividad docente de los aprendizajes de carácter teórico práctico y profesional en la materia de teoría de estructuras

Programa financiador: Universidad de Málaga. Vicerrectorado de Ordenación Académica y Profesorado.

Responsable: Antonio González Herrera

Participantes: Jorge Barrios Corpa, José Luis Blanco Claraco, Daniel Camas Peña, José M. García Manrique

Con fecha 30 de Octubre de 2012 obtiene:

Certificado de calidad docente con calificación EXCELENTE

Entidad: Universidad de Málaga

### **Actividad profesional: Consultor de Proyectos de Cimentación y Estructuras**

Más de 17 años de experiencia, autor del diseño y consultoría de proyectos singulares de cimentación y estructura en el ámbito de la edificación en múltiples disciplinas como residencial, hospitalario, administrativos, aeropuertos, hoteles, oficinas,...en el ámbito nacional e internacional.

### **Publicaciones**

**Título:** “Integración en una actividad docente del aprendizaje teórico, práctico y profesional en materia de teoría de estructuras”

III Jornadas internacionales de enseñanza de la ingeniería estructural

**Título:** “Relaciones interuniversitarias en proyectos docentes y de investigación. patio 2.12 un prototipo de vivienda para la competición solar decathlon 2012”

III Jornadas internacionales de enseñanza de la ingeniería estructural

**Título:** “Patio 2.12. un proyecto de estructura sostenible”

Greencities y sostenibilidad. 3º Salon de la eficiencia energetica en edificacion y espacios urbanos

**Título:** El proyecto de estructura en los sistemas de certificación sostenible de edificios Greencities y sostenibilidad. 3º Salon de la eficiencia energetica en edificacion y espacios urbanos

**Título:** "Estudio de la Permemabilidad en hormigones precomprimidos y su afección a la durabilidad" Congreso Latino Americano sobre Patología de la Construcción, Tecnología de la Rehabilitación y Gestión del Patrimonio. Rehabend2014.

**Título:** "Self-Sufficient Prefabricated Modular Housing: Passive Systems Integrated" World Renewable Energy Congress XIII, London.

**Título:** "Housing prototypes: Industrialized and efficient with renewable energy" World Sustainable Building Conference2014

**Título:** Estructuras industrializadas sismoresistentes integradas en modelos edificatorios energeticamente eficientes Congreso Latino Americano sobre Patología de la Construcción, Tecnología de la Rehabilitación y Gestión del Patrimonio. Rehabend2016.

**Título:** BIM: Pautas estratégicas para la regeneración del método docente en las escuelas de arquitectura EUBIM2017. BIM International Conference

**Lineas de investigación:**

Prefabricación e industrialización, Sostenibilidad, Sistemas pasivos y activos en edificación, Estructuras de hormigón y acero, Estructuras Sismorresistentes.