José Luis Gómez Royuela
Curriculum Vitae

EXPERIENCIA LABORAL

2018-actual: **Profesor ayudante**, Departamento de Estructuras y Física de Edificación, ETS Arquitectura, Universidad Politécnica de Madrid.

Doctorando. Programa de Doctorado de Estructuras de la Edificación de la UPM (R.D. 99/2011).

2017-2018 BUIN INGENIEROS.

2014-2017 Profesión libre. Arquitecto.

FORMACIÓN ACADÉMICA

2015-2016: **Máster en Estructuras de Edificación** por la universidad Politécnica de Madrid.

2007-2014: **Arquitecto,** por la Escuela Técnica Superior de Arquitectura de Valladolid.

BECAS

2009-2010: Beca de colaboración del departamento de la "cátedra de la madera". Escuela Técnica Superior de Arquitectura de Valladolid.

DOCENCIA

Docencia impartida en grado

2019-2020 **Estructuras 1**. Obligatoria. ETS. Arquitectura (UPM).
Estructuras 2. Obligatoria. ETS. Arquitectura (UPM).

2018-2019 **Estructuras 1**. Obligatoria. ETS. Arquitectura (UPM).

Docencia impartida en postgrado

2018-2019 **Taller de estructuras**. Máster Habilitante. ETS. Arquitectura (UPM).

2017-2018 **Profesor invitado Máster en Estructuras de edificación.** ETS. Arquitectura (UPM). Manejo de programas de análisis de estructuras.

SEMINARIOS IMPARTIDOS

2018-2019 **Caracterización de las constantes elásticas en madera.** Máster en Estructuras de edificación. ETS. Arquitectura (UPM).

2017-2018 **Caracterización de las constantes elásticas en madera.** Máster en Estructuras de edificación. ETS. Arquitectura (UPM).

PREMIOS

2015-2016: **Concurso de Prototipos**. Máster en Estructuras de Edificación de la Universidad Politécnica de Madrid. Workshop.

ACTIVIDAD INVESTIGADORA

Proyectos I+D

2018-2020 Proyecto Europeo Life Lugo+Biodinámico Cód.: LIFE14 CCA/ES/000489. Colaborador.

2013-2015 Diagnóstico no destructivo de elementos estructurales de madera en el patrimonio histórico mediante termografía infrarroja, ref. VA006A07. Programa de Apoyo a Proyectos de Investigación.

2009-2010 Proyecto de un baño seco. Cátedra de la madera de la Universidad de Valladolid. Becario.

Contratos I+D

2017 Contrato de Ayudante de investigación. Convocatoria 2016 para la contratación de ayudantes de investigación y técnicos de laboratorio de la comunidad de Madrid. Departamento de Estructuras y Física de Edificación de la UPM. Tutora: Almudena Majano Majano.

PUBLICACIONES

Comunicaciones y ponencias presentadas en congresos:

2019 Antonio José Lara-Bocanegra, Almudena Majano-Majano, Belén Feijoo, José Luis Gómez-Royuela, Luis Lozano-Bodeguero, Jose Antonio Lorenzana, Antonio Roig, María Portela, Manuel Guaita. Acciones demostrativas con productos estructurales realizados con especies gallegas en el marco del Proyecto Life Lugo+Biodinámico. **Lignomad 19**. Santiago de Compostela, La Coruña, julio de 2019.

2018 Almudena Majano-Majano, José Luis Gómez-Royuela, Antonio José Lara-Bocanegra. Elastic constants of thermally treated beech by ultrasound tests. **World Conference on Timber Engineering (WCTE).** Proceedings of the WCTE, pp 6. Seúl, Corea del Sur, agosto de 2018.

EXPERIENCIA PROFESIONAL

Cálculo de estructuras

2017 Cálculo de la estructura de 85 viviendas, local comercial, garajes y trasteros en Camino del Sanatorio Marítimo, Playamar, Torremolinos, Málaga. Diciembre 2017. 19.000 m2.

2017 Cálculo de la estructura del centro de investigación de la seta, en santa cruz de Tenerife. Junio 2017. 3.500 m2.

2017 Cálculo de la estructura del centro de investigación y especialización micológico en santa cruz de Tenerife. Marzo 2017. 4.500 m2.

2017 Cálculo de la estructura de una vivienda unifamiliar en Cáceres.

Rehabilitación:

2014-2015 Proyecto de rehabilitación de "la iglesia de Santa Eugenia" en Villegas, Burgos. Arquitecto colaborador.

2013-2014 Proyecto de rehabilitación de la casa del corregidor, Cuenca. Colaborador.

Otros:

2015 Estudio de viabilidad de cambio de uso de local a vivienda.

BUIN INGENIEROS (octubre de 2017-marzo de 2018)

2018 Estructura para bloques residenciales en Madrid. 10.000 m^2.

2017 Modificación de estructura. 4 Bloques residenciales. Madrid. 10.000 m^2.

2017 Restaurante en Alicante. 800m^2.

2017 Bloque residencial en Vélez Málaga. 3.500 m^2.