

Jose Antonio Vázquez Rodríguez
Arquitecto UDC 1994
Doctor arquitecto UDC 2001
Profesor Titular de Universidad
Área de Mecánica de Medios Continuos y Teoría de Estructuras

RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM

Subdirector - Jefe de Estudios de la Escuela Técnica Superior de Arquitectura (ETSAC) y responsable de las titulaciones de Grado en Arquitectura y Grado en Estudios de Arquitectura, 22.11.2011 - 24.11.2019.

Docencia en el ámbito de las estructuras de edificación, responsable de la materia Estructuras Singulares: diseño paramétrico estructural y metodología BIM.

Docente en cursos de posgrado y máster de especialización UDC: Rehabilitación, BIM.

Evaluación positiva periodo de investigación. CNEAI 23.07.2012.

Evaluación recibida Investigador nivel B: Investigador de muy buen nivel. ANEP 09.05.2019.

Miembro del grupo de investigación de Estructuras Arquitectónicas de la UDC.

Responsable de la puesta en marcha del Taller de Fabricación Digital de la ETSAC.

Coordinador FABLAB ETSAC. 2019 hasta la actualidad.

Docencia y organización cursos de diseño paramétrico y fabricación digital, formación en procesos BIM en empresas del sector AECO y administraciones públicas.

Técnico de soporte certificado por Autodesk sector AEC, 1995-2011, AutoCAD. 2009 -2011 plataforma BIM Revit.

Profesional certificado por Autodesk BIM Revit Architecture 2015.

Co-autor de la guía de usuarios UBIM. Building Smart Spanish Chapter.

Miembro del grupo de trabajo nº2. Personas es.BIM Implantación del BIM en España. INECO.

Miembro de la comisión de seguimiento de la red de Investigación Universitaria en Creación y fabricación digital en representación de la Universidad de A Coruña.

Intensa actividad en el ejercicio libre de la profesión y asistencia técnica a organismos públicos y entidades privadas.

PUBLICACIONES

J Agulló Rueda, J A Vázquez-Rodríguez et al. Metodología BIM estructural en fase de proyecto. Monografías ACHE. ISBN: 978-84-125276-0-5 Madrid, 2024. Asociación española de Ingeniería Estructural.

J Estévez-Cimadevila, E Martín-Gutiérrez, F Suárez-Riestra, D Otero-Chans, J A Vázquez-Rodríguez. Timber-concrete composite structural flooring system. Journal of Building Engineering. Volumen: 49 Páginas, 1-15. 2022. Elsevier. Q1.

J María Abellán-Alemán, J A Vázquez-Rodríguez et al. Digitalización de la subestación del embalse de Belesar. EUBIM 2020. Masters of BIM. ISBN: 9788490488928. Páginas: 169-179 UPV. 2020. Valencia.

D Otero-Chans, J Estévez-Cimadevila, E Martín-Gutiérrez, J A Vázquez-Rodríguez, F Suárez-Riestra. Uniones con barras encoladas: estudio experimental. Boletín de información técnica de la asociación de investigación de las industrias de la madera. (AITIM) Volumen: 318 Págs, 52-59. 2019. España.

J Estévez-Cimadevila, E Martín-Gutiérrez; D Otero-Chans; F Suárez-Riestra, J A Vázquez-Rodríguez. Forjados autotesados de sección compuesta: Glulam+ CLT Glulam+ hormigón. Boletín de información técnica de la AITIM. Volumen: 315 Págs, 18-23. 2018. España.

J Estévez-Cimadevila, E Martín-Gutiérrez, D Otero-Chans, F Suárez-Riestra, J A Vázquez-Rodríguez. Forjados autotesados de sección compuesta: Glulam+CLT Glulam+Hormigón. Boletín de información técnica de la Asociación de Investigación de las Industrias de la Madera. Páginas, inicial: 18 final: 23. 2018. AITIM. Madrid.

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

Sistema integral industrializado de alta eficiencia energética para estructuras porticadas madera-hormigón reciclado. Entidad financiadora: MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN. Ref. PID2022-138649OB-I00. IP: Dolores Otero Chans. Inicio: 01.09.2023 Fin: 31.08.2026. Subvención: 121.250,00€.

Forjados alveolares mixtos madera-hormigón de altas prestaciones para una construcción sostenible y ecoeficiente. Entidad financiadora: MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN. Ref. PID2019-107859RB-100. IP: J Estévez-Cimadevila. Inicio: 01.06.2020 Fin: 31.05.2023. Subvención: 102.850,00 €.

Forjados autotestados de altas prestaciones con sección mixta Madera laminada-hormigón reforzado con fibras. Entidad financiadora: MINISTERIO DE ECONOMÍA Y COMPETITIVIDAD (MINECO) Ref. BIA2016-77184-P. IP: J Estévez-Cimadevila. Inicio: 30.12.2016 Fin: 29.12.2019. Sub.: 73.810,00 €.

Sistemas prefabricados de altas prestaciones en madera laminada pretensada con tendones no adherentes. MINISTERIO DE ECONOMÍA Y COMPETITIVIDAD. Ref. BIA2013-42656-P. IP: J Estévez-Cimadevila. Inicio: 01.01.2014. Fin: 31.12.2016. Sub.: 96.800,00€.

Sistemas de mejora de la tecnología de la unión con adhesivos de barras de acero insertadas en madera. DIRECCIÓN XERAL DE INVESTIGACIÓN, DESENVOLVEMENTO E INNOVACIÓN. Ref. 08TMT007116PR. Inicio: 11.10.2008. Fin: 10.10.2011. Sub.: 96.885,20€.

PATENTES Y MODELOS DE UTILIDAD

Sistema de construcción mixto Madera-Hormigón. Oficina Española de Patentes y Marcas. (OEPM). Fecha de solicitud: 02.06.2021. Fecha de concesión: 30.09.2021. Javier Estévez Cimadevila, Emilio Martín Gutiérrez, Dolores Otero Chans, Félix Suárez-Riestra, José Antonio Vázquez Rodríguez.

Forjado mixto Madera-Hormigón. Oficina Española de Patentes y Marcas (OEPM). Fecha de solicitud: 20.03.2019. Fecha de concesión: 14.08.2019. Javier Estévez Cimadevila, Emilio Martín Gutiérrez, Dolores Otero Chans, Félix Suárez-Riestra, José Antonio Vázquez Rodríguez.

Dispositivo y procedimiento de autotensado automático para forjados y vigas. Solicitud: P201500304 Prioridad: 27.04.2015. Fecha de concesión: 08.03.2017, España. UDC.

Sistema estructural de rápido montaje TURN&JOINT. Nº ref.: P201301121. Países prioridad: España. Fecha prioridad: 29.11.2013. Fecha de concesión: 15.12.2015. UDC.

Broca para la ejecución de ensanchamientos en taladros. Nº patente: ES 2 411 854 B1. Países prioridad: España. Fecha prioridad: 03.01.2012. Fecha concesión: 25.04.2014. UDC.

Sistema de anclaje de barras encoladas en elementos de madera mediante taladros con ensanchamientos múltiples. Nº patente: ES 2 422 010 B1. Prioridad: 01.03.2012, España. Concesión: 20.06.2014. UDC.

Sistema de broca con bielas articuladas para la ejecución de ensanchamientos puntuales en el interior de taladros. Nº patente: ES 2 301 321 B1. Prioridad: 21.12.2005. España. Concesión: 10.02.2009. UDC.

Estructura espacial de barras formada por módulos apilables de diagonales excéntricas. Número de solicitud: 9600061 Prioridad: 29.12.1995, España. UDC.

CONTRATOS, MÉRITOS TECNOLÓGICOS O DE TRANSFERENCIA

Redacción de proyecto básico y ejecución de sistema de acodamiento y estabilización de la fachada del edificio de exposiciones Capilla de San Roque. Ayuntamiento de Sada. Inicio: 08.02.2024 Fin: en ejecución. Sub. 4.235,00€

Redacción de informe sobre el estado actual, redacción de proyecto para la reparación de la cubierta de la piscina municipal de Sada y dirección de obra. Ayuntamiento de Sada. Inicio 02.2021 Fin 01.2023. Sub.: 25.316,91€

Asistencia Técnica para la implantación de procesos y metodologías BIM. Galimática Software. Inicio: 11.2019 Fin 11.2020. Sub.: 4.472,64€

Trabajos de coordinación en materia de digitalización y BIM. CSCAE. Inicio 05.2019 Fin 08.2019 Sub.: 6.050,00€

Redacción de proyecto de demolición de edificio sito en la avenida de Sada y sus contornos nº 3 de Sada. Inicio: 04.2018 Fin 05.2018. Sub.: 8.168,6€

COMITÉS CIENTÍFICOS, DE EVALUACIÓN Y ORGANIZACIÓN DE ACTIVIDADES.

Experto académico colaborador EUROPEAN BIM SUMMIT 2017, 2018, 2019.

Comité científico The international EUBIM Conference desde 2013 hasta la actualidad.

Comité científico 4º Congreso de Patología y Rehabilitación de Edificios. Santiago.

Comité científico Valencia International Biennial in Architecture. 2018-2020-2022.

Organizador como miembro de la Agrupación Estrategia del Centro de Innovación Tecnológica en Edificación e Ingeniería Civil de la UDC del ciclo de conferencias Metodología BIM aplicada a la Arquitectura y a la Ingeniería Ciclo de 6 conferencias y 7 talleres. Octubre a diciembre 2019.