

Víctor Yepes, Ph.D.



Full Professor with Tenure (Catedrático de Universidad)
Institute of Concrete Science and Technology
(Instituto de Ciencia y Tecnología del Hormigón, ICITECH)
Department of Construction Engineering
(Departamento de Ingeniería de la Construcción)
Universidad Politécnica de Valencia
Building 4G, office 21, Camino de Vera, s/n
46022 Valencia (Spain)

Telephone: +34.963.877.007

Facsimile: +34.963.877.569

E-mail: vyepesp@cst.upv.es

Personal web page: <http://personales.upv.es/vyepesp/>

Personal blog page: <http://victoryepes.blogs.upv.es/>

Scopus Author ID: [23487457600](#)

Web of Science Author: [K-9763-2014](#)

ORCID Author: [0000-0001-5488-6001](#)

Visiting Scholar

Department of Engineering and Construction Management

Pontificia Universidad Católica de Chile, 2013

<http://www.ing.uc.cl/ingenieria-y-gestion-construccion/nuestro-departamento/profesores-visitantes/>

EDUCATION

Universidad Politécnica de Valencia, Spain

Doctor of Philosophy, Civil Engineering, Department of Transportation Engineering, Sep 2002

Specialist Degree in Quality Control Management, Department of Applied Statistics and Operational Research, and Quality, June 2000

Bachelor of Science and Master of Science, Civil Engineering, School of Civil Engineering, June 1988, **achieving rank 1 in his class.**

EXPERIENCE AT THE UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE VALENCIA

Academic Head, M.Sc. in Concrete Engineering, from June 2008 to February 2017. This M.Sc. degree is applied to the construction engineering field and it is fully supported by the Department of Construction Engineering. Its purpose is to provide a broad understanding of concrete as a building material, as well as the skills necessary for the analysis and design of concrete structures. <http://victoryepes.blogs.upv.es/2015/08/26/presentacion-del-master-universitario-en-ingenieria-del-hormigon/>

Deputy Director, Department of Construction Engineering, from July 2010 to July 2012, and from July 2014 present

Full Professor, from November 2017 to present, Department of Construction Engineering

Associate Professor, from April 2008 to November 2017, Department of Construction Engineering

Part Time Professor, from October 1994 to April 2008, Department of Construction Engineering

Part Time Professor, from October 1989 to September 1990, Department of Construction Engineering

Research Assistant, from September 1987 to July 1988, Department of Transportation Engineering.

PROFESSIONAL ENGINEERING EXPERIENCE

Iberdrola, S.A. (Energy company) Assistant Engineer. 1987.

Dragados y Construcciones, S.A. (Construction company) Civil Engineer and Site Manager. 1989-1992.

Generalitat Valenciana. (Regional government) Director of Infrastructure Engineering and R+D+I. 1992-2008.

JOURNAL PUBLICATIONS (SCI)

1. GARCÍA-SEGURA, T.; YEPES, V.; FRANGOPOL, D.M. (2017). Multi-Objective Design of Post-Tensioned Concrete Road Bridges Using Artificial Neural Networks. *Structural and Multidisciplinary Optimization*, 56(1):139-150. doi:10.1007/s00158-017-1653-0
2. GARCÍA-SEGURA, T.; YEPES, V.; FRANGOPOL, D.M.; YANG, D.Y. (2017). Lifetime Reliability-Based Optimization of Post-Tensioned Box-Girder Bridges. *Engineering Structures*, 145:381-391. DOI:10.1016/j.engstruct.2017.05.013 OPEN ACCESS
3. MOLINA-MORENO, F.; GARCÍA-SEGURA; MARTÍ, J.V.; YEPES, V. (2017). Optimization of Buttressed Earth-Retaining Walls using Hybrid Harmony Search Algorithms. *Engineering Structures*, 134:205-216. DOI: 10.1016/j.engstruct.2016.12.042
4. MOLINA-MORENO, F.; MARTÍ, J.V.; YEPES, V. (2017). Carbon embodied optimization for buttressed earth-retaining walls: implications for low-carbon conceptual designs. *Journal of Cleaner Production*, 164:872-884. <https://authors.elsevier.com/a/1VLOP3QCo9NDzg>
5. PELLICER, E.; YEPES, V.; ORTEGA, A.J.; CARRIÓN, A. (2017). Market demands on construction management: A view from graduate students. *Journal of Professional Issues in Engineering Education and Practice ASCE*, 143(4):04017005. DOI: 10.1061/(ASCE)EI.1943-5541.0000334
6. PENADÉS-PLÀ, V.; MARTÍ, J.V.; GARCÍA-SEGURA, T.; YEPES, V. (2017). Life-cycle assessment: A comparison between two optimal post-tensioned concrete box-girder road bridges. *Sustainability*, 9(10):1864. doi:10.3390/su9101864 (link)
7. SIERRA, L.A.; PELLICER, E.; YEPES, V. (2017). Method for estimating the social sustainability of infrastructure projects. *Environmental Impact Assessment Review*, 65:41-53. DOI: 10.1016/j.eiar.2017.02.004
8. SIERRA, L.A.; YEPES, V.; PELLICER, E. (2017). Assessing the social sustainability contribution of an infrastructure project under conditions of uncertainty. *Environmental Impact Assessment Review*, 67:61-72. DOI:10.1016/j.eiar.2017.08.003 (link)
9. TORRES-MACHI, C.; PELLICER, E.; YEPES, V.; CHAMORRO, A. (2017). Towards a sustainable optimization of pavement maintenance programs under budgetary restrictions. *Journal of Cleaner Production*, 148:90-102. <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0959652617301142>

10. YEPES, V.; MARTÍ, J.V.; GARCÍA-SEGURA, T.; GONZÁLEZ-VIDOSA, F. (2017). Heuristics in optimal detailed design of precast road bridges. *Archives of Civil and Mechanical Engineering*, 17(4):738-749. DOI: 10.1016/j.acme.2017.02.006
11. ZAMARRÓN-MIEZA, I.; YEPES, V.; MORENO-JIMÉNEZ, J.M. (2017). A systematic review of application of multi-criteria decision analysis for aging-dam management. *Journal of Cleaner Production*, 147:217-230. DOI: 10.1016/j.jclepro.2017.01.092
12. ZASTROW, P.; MOLINA-MORENO, F.; GARCÍA-SEGURA, T.; MARTÍ, J.V.; YEPES, V. (2017). Life cycle assessment of cost-optimized buttress earth-retaining walls: a parametric study. *Journal of Cleaner Production*, 140:1037-1048. DOI: 10.1016/j.jclepro.2016.10.085
13. PENADÉS-PLÀ, V.; GARCÍA-SEGURA, T.; MARTÍ, J.V.; YEPES, V. (2016). A review of multi-criteria decision making methods applied to the sustainable bridge design. *Sustainability*, 8(12):1295. DOI:10.3390/su8121295
14. GARCÍA-SEGURA, T.; YEPES, V. (2016). Multiobjective optimization of post-tensioned concrete box-girder road bridges considering cost, CO2 emissions, and safety. *Engineering Structures*, 125:325-336. DOI: 10.1016/j.engstruct.2016.07.012
15. YEPES, V.; TORRES-MACHÍ, C.; CHAMORRO, A.; PELLICER, E. (2016). Optimal pavement maintenance programs based on a hybrid greedy randomized adaptive search procedure algorithm. *Journal of Civil Engineering and Management*, 22(4):540-550. DOI: 10.3846/13923730.2015.1120770
16. MARTÍ, J.V.; GARCÍA-SEGURA, T.; YEPES, V. (2016). Structural design of precast-prestressed concrete U-beam road bridges based on embodied energy. *Journal of Cleaner Production*, 120:231-240. DOI: 10.1016/j.jclepro.2016.02.024
17. PELLICER, E.; SIERRA, L.A.; YEPES, V. (2016). Appraisal of infrastructure sustainability by graduate students using an active-learning method. *Journal of Cleaner Production*, 113:884-896. DOI:10.1016/j.jclepro.2015.11.010
18. SIERRA, L.A.; PELLICER, E.; YEPES, V. (2016). Social sustainability in the life cycle of Chilean public infrastructure. *Journal of Construction Engineering and Management ASCE*, 142(5): 05015020. DOI: 10.1061/(ASCE)CO.1943-7862.0001099.
19. YEPES, V.; PELLICER, E.; ALARCÓN, L.F.; CORREA, L.C. (2016). Creative innovation in Spanish construction firms. *Journal of Professional Issues in Engineering Education and Practice ASCE*, 142 (1): 04015006. DOI: 10.1061/(ASCE)EI.1943-5541.0000251.
20. TORRES-MACHÍ, C.; CHAMORRO, A.; PELLICER, E.; YEPES, V.; VIDELA, C. (2015). Sustainable pavement management: Integrating economic, technical, and environmental aspects in decision making. *Transportation Research Record*, 2523:56-63. DOI:10.3141/2523-07
21. GARCÍA-SEGURA, T.; YEPES, V.; ALCALÁ, J.; PÉREZ-LÓPEZ, E. (2015). Hybrid harmony search for sustainable design of post-tensioned concrete box-girder pedestrian bridges. *Engineering Structures*, 92:112-122. DOI: 10.1016/j.engstruct.2015.03.015
22. LUZ, A.; YEPES, V.; GONZÁLEZ-VIDOSA, F.; MARTÍ, J.V. (2015). Diseño de estribos abiertos en puentes de carretera obtenidos mediante optimización híbrida de escalada estocástica. *Informes de la Construcción*, 67(540), e114. DOI: 10.3989/ic.14.089
23. MARTÍ, J.V.; YEPES, V.; GONZÁLEZ-VIDOSA, F. (2015). Memetic algorithm approach to designing of precast-prestressed concrete road bridges with steel fiber-reinforcement. *Journal of Structural Engineering ASCE*, 141(2): 04014114. DOI:10.1061/(ASCE)ST.1943-541X.0001058
24. YEPES, V.; GARCÍA-SEGURA, T.; MORENO-JIMÉNEZ, J.M. (2015). A cognitive approach for the multi-objective optimization of RC structural problems. *Archives of Civil and Mechanical Engineering*, 15(4):1024-1036. DOI:10.1016/j.acme.2015.05.001
25. YEPES, V.; MARTÍ, J.V.; GARCÍA-SEGURA, T. (2015). Cost and CO2 emission optimization of precast-prestressed concrete U-beam road bridges by a hybrid glowworm swarm algorithm. *Automation in Construction*, 49:123-134. DOI: 10.1016/j.autcon.2014.10.013

26. MARTÍ, J.V.; YEPES, V.; GONZÁLEZ-VIDOSA, F.; LUZ, A. (2014). Diseño automático de tableros óptimos de puentes de carretera de vigas artesa prefabricadas mediante algoritmos meméticos híbridos. *Revista Internacional de Métodos Numéricos para Cálculo y Diseño en Ingeniería*, 30(3), 145-154. DOI:10.1016/j.rimni.2013.04.010.
27. TORRES-MACHÍ, C.; CHAMORRO, A.; YEPES, V.; PELLICER, E. (2014). Current models and practices of economic and environmental evaluation for sustainable network-level pavement management. *Revista de la Construcción*, 13(2): 49-56. DOI:10.4067/S0718-915X2014000200006
28. TORRES-MACHÍ, C.; CHAMORRO, A.; VIDELA, C.; PELLICER, E.; YEPES, V. (2014). An iterative approach for the optimization of pavement maintenance management at the network level. *The Scientific World Journal*, Volume 2014, Article ID 524329, 11 pages, DOI:10.1155/2014/524329
29. GARCÍA-SEGURA, T.; YEPES, V.; MARTÍ, J.V.; ALCALÁ, J. (2014). Optimization of concrete I-beams using a new hybrid glowworm swarm algorithm. *Latin American Journal of Solids and Structures*, 11(7):1190 – 1205.
30. GARCÍA-SEGURA, T.; YEPES, V.; ALCALÁ, J. (2014). Life-cycle greenhouse gas emissions of blended cement concrete including carbonation and durability. *International Journal of Life Cycle Assessment*, 19(1):3-12. DOI 10.1007/s11367-013-0614-0
31. PELLICER, E.; YEPES, V.; CORREA, C.L.; ALARCÓN, L.F. (2014). Model for Systematic Innovation in Construction Companies. *Journal of Construction Engineering and Management ASCE*, 140(4):B4014001. DOI: 10.1061/(ASCE)CO.1943-7862.0000468.
32. MARTÍ-VARGAS, J.R.; FERRI, F.J.; YEPES, V. (2013). Prediction of the transfer length of prestressing strands with neural networks. *Computers and Concrete*, 12(2):187-209. DOI:10.12989/cac.2013.12.2.187.
33. TORRES-MACHÍ, C.; YEPES, V.; ALCALA, J.; PELLICER, E. (2013). Optimization of high-performance concrete structures by variable neighborhood search. *International Journal of Civil Engineering*, 11(2):90-99.
34. MARTÍNEZ-MARTÍN, F.; GONZÁLEZ-VIDOSA, F.; HOSPITALER, A.; YEPES, V. (2013). A parametric study of optimum tall piers for railway bridge viaducts. *Structural Engineering and Mechanics*, 45(6): 723-740.
35. PONZ-TIENDA, J.L.; YEPES, V.; PELLICER, E.; MORENO-FLORES, J. (2013). The resource leveling problem with multiple resources using an adaptive genetic algorithm. *Automation in Construction*, 29(1):161-172. DOI:10.1016/j.autcon.2012.10.003.
36. TORRES-MACHÍ, C.; CARRIÓN, A.; YEPES, V.; PELLICER, E. (2013). Employability of graduate students in construction management. *Journal of Professional Issues in Engineering Education and Practice ASCE*, 139(2):163-170. DOI:10.1061/(ASCE)EI.1943-5541.0000139.
37. MARTÍ, J.V.; GONZÁLEZ-VIDOSA, F.; YEPES, V.; ALCALÁ, J. (2013). Design of prestressed concrete precast road bridges with hybrid simulated annealing. *Engineering Structures*, 48:342-352. DOI:10.1016/j.engstruct.2012.09.014.
38. PELLICER, E.; YEPES, V.; ORTEGA, A.J. (2013). Method for planning a graduate program in construction management. *Journal of Professional Issues in Engineering Education and Practice ASCE*, 139(1):33-41. DOI:http://dx.doi.org/10.1061/(ASCE)EI.1943-5541.0000120.
39. CASTRO, A.L.; YEPES, V.; PELLICER, E.; CUÉLLAR-REYES, A.J. (2012). Knowledge management in the construction industry: state of the art and trends in research. *Revista de la Construcción*, 11(3): 62-73.
40. CARBONELL, A.; YEPES, V.; GONZÁLEZ-VIDOSA, F. (2012). Automatic design of concrete vaults using iterated local search and extreme value estimation. *Latin American Journal of Solids and Structures*, 9(6):675-689.
41. MARTINEZ-MARTIN, F.J.; GONZALEZ-VIDOSA, F.; HOSPITALER, A.; YEPES, V. (2012). Multi-objective optimization design of bridge piers with hybrid heuristic algorithms.

- Journal of Zhejiang University-SCIENCE A (Applied Physics & Engineering, 13(6):420-432. DOI: 10.1631/jzus.A1100304. ISSN 1673-565X (Print)
42. PELLICER, E.; CORREA, C.L.; YEPES, V.; ALARCÓN, L.F. (2012). Organizacional improvement through standardization of the innovation process in construction firms. *EMJ-Engineering Management Journal*, 24(2): 40-53.
 43. YEPES, V.; GONZÁLEZ-VIDOSA, F.; ALCALÁ, J.; VILLALBA, P. (2012). CO₂-Optimization Design of Reinforced Concrete Retaining Walls based on a VNS-Threshold Acceptance Strategy. *Journal of Computing in Civil Engineering ASCE*, 26 (3):378-386. DOI: 10.1061/(ASCE)CP.1943-5487.0000140.
 44. YEPES, V.; PELLICER, E.; ORTEGA, J.A. (2012). Designing a benchmark indicator for managerial competences in construction at the graduate level. *Journal of Professional Issues in Engineering Education and Practice ASCE*, 138(1): 48-54. DOI: 10.1061/(ASCE)EI.1943-5541.0000075.
 45. PONZ-TIENDA, J.L.; PELLICER, E.; YEPES, V. (2012). Complete fuzzy scheduling and fuzzy earned value management in construction projects. *Journal of Zhejiang University-SCIENCE A (Applied Physics & Engineering, 13(1):56-68. DOI:10.1631/jzus.A1100160. ISSN 1673-565X (Print)*
 46. NARANJO, G.; PELLICER, E.; YEPES, V. (2011). Marketing in construction industry: state of knowledge and current trends. *DYNA*, 78(170):245-253.
 47. CARBONELL, A.; YEPES, V.; GONZÁLEZ-VIDOSA, F. (2011). Global best local search applied to the economic design of reinforced concrete vaults. *Revista Internacional de Métodos Numéricos para Cálculo y Diseño en Ingeniería*, 27(3):227-235.
 48. CARBONELL, A.; GONZÁLEZ-VIDOSA, F.; YEPES, V. (2011). Design of reinforced concrete road vaults by heuristic optimization. *Advances in Engineering Software*, 42(4): 151-159.
 49. VEA, F.J.; PÉREZ, J.; PELLICER, E.; YEPES, V. (2010). Sistema de control dimensional y de replanteo de alta precisión de elementos prefabricados singulares. *Revista de la Construcción*, 9(2): 116-125.
 50. PEREA, C.; YEPES, V.; ALCALÁ, J.; HOSPITALER, A.; GONZÁLEZ-VIDOSA, F. (2010). A parametric study of optimum road frame bridges by threshold acceptance. *Indian Journal of Engineering & Materials Sciences*, 17(6):427-437.
 51. PAYÁ-ZAFORTEZA, I.; YEPES, V.; GONZÁLEZ-VIDOSA, F.; HOSPITALER, A. (2010). On the Weibull cost estimation of building frames designed by simulated annealing. *Meccanica*, 45(5): 693-704. DOI 10.1007/s11012-010-9285-0.
 52. MARTÍNEZ, F.J.; GONZÁLEZ-VIDOSA, F.; HOSPITALER, A.; YEPES, V. (2010). Heuristic Optimization of RC Bridge Piers with Rectangular Hollow Sections. *Computers & Structures*, 88: 375-386.
 53. YEPES, V.; DÍAZ, J.; GONZÁLEZ-VIDOSA, F.; ALCALÁ, J. (2009). Statistical Characterization of Prestressed Concrete Road Bridge Decks. *Revista de la Construcción*, 8(2):95-109.
 54. PAYÁ-ZAFORTEZA, I.; YEPES, V.; HOSPITALER, A.; GONZÁLEZ-VIDOSA, F. (2009). CO₂-Optimization of Reinforced Concrete Frames by Simulated Annealing. *Engineering Structures*, 31(7): 1501-1508.
 55. YEPES, V.; ALCALÁ, J.; PEREA, C.; GONZÁLEZ-VIDOSA, F. (2008). A Parametric Study of Optimum Earth Retaining Walls by Simulated Annealing. *Engineering Structures*, 30(3): 821-830.
 56. PEREA, C.; ALCALÁ, J.; YEPES, V.; GONZÁLEZ-VIDOSA, F.; HOSPITALER, A. (2008). Design of Reinforced Concrete Bridge Frames by Heuristic Optimization. *Advances in Engineering Software*, 39(8): 676-688.
 57. PAYÁ, I.; YEPES, V.; GONZÁLEZ-VIDOSA, F.; HOSPITALER, A. (2008). Multiobjective Optimization of Reinforced Concrete Building Frames by Simulated Annealing. *Computer-Aided Civil and Infrastructure Engineering*, 23(8): 596-610.
 58. YEPES, V.; MEDINA, J.R. (2006). Economic Heuristic Optimization for Heterogeneous Fleet VRPHESTW. *Journal of Transportation Engineering, ASCE*, 132(4): 303-311.

59. PAYÁ, I.; YEPES, V.; CLEMENTE, J.J.; GONZÁLEZ-VIDOSA, F. (2006). Heuristic optimization of reinforced concrete building frames *Revista Internacional de Métodos Numéricos para Cálculo y Diseño en Ingeniería*, 22(3): 241-259.
60. YEPES, V.; MEDINA, J.R. (2005). Land Use Tourism Models in Spanish Coastal Areas. A Case Study of the Valencia Region. *Journal of Coastal Research*, SI 49: 83-88.
61. MEDINA, J.R.; YEPES, V. (2003). Optimization of touristic distribution networks using genetic algorithms. *Statistics and Operations Research Transactions*, 27(1): 95-112.

ACADEMIC BOOKS

- YEPES, V. (2016). ***Procedimientos de construcción de cimentaciones y estructuras de contención***. Colección Manual de Referencia. Editorial Universitat Politècnica de València, 202 pp. ISBN: 978-84-9048-457-9.
- YEPES, V. (2015). ***Coste, producción y mantenimiento de maquinaria para construcción***. Editorial Universitat Politècnica de València, 155 pp. ISBN: 978-84-9048-301-5.
- PELLICER, E.; YEPES, V.; TEIXEIRA, J.C.; MOURA, H.P.; CATALÁ, J. (2014). ***Construction Management***. Wiley Blackwell, 316 pp. ISBN: 978-1-118-53957-6.
- PELLICER, E.; YEPES, V.; TEIXEIRA, J.M.C.; MOURA, H.; CATALÁ, J. (2008). ***Construction Management***. Construction Managers' Library Leonardo da Vinci: PL/06/B/F/PP/174014. Ed. Warsaw University of Technology, 231 pp. ISBN: 83-89780-48-8.
- YEPES, V. (2002). ***Optimización heurística económica aplicada a las redes de transporte del tipo VRPTW***. Tesis Doctoral. Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos. Universitat Politècnica de València. 352 pp. ISBN: 0-493-91360-2.
- YEPES, V. (Dir.) (2001). ***La seguridad contra incendios en establecimientos turísticos***. Editorial de la Universitat Politècnica de València. Ref.:2001-2311. Valencia, pp 7-9. Depósito Legal: V-450-2001. ISBN: 84-7721-980-X.
- YEPES, V. (1997). ***Equipos de movimiento de tierras y compactación. Problemas resueltos***. Colección Libro Docente nº 97.439. Ed. Universitat Politècnica de València. 253 pág. Depósito Legal: V-4598-1997. ISBN: 84-7721-551-0.

TEACHING NOTES AND BOOKS

- YEPES, V.; MARTÍ, J.V. (2017). Máquinas, cables y grúas empleados en la construcción. Editorial de la Universitat Politècnica de València. Ref. 814. Valencia, 210 pp.
- YEPES, V. (2014). Maquinaria para la fabricación y puesta en obra de mezclas bituminosas. Apuntes de la Universitat Politècnica de València. Ref. 749.
- YEPES, V. (2014). Maquinaria para sondeos y perforaciones. Apuntes de la Universitat Politècnica de València, Ref. 209. Valencia, 89 pp.
- YEPES, V. (2014). Maquinaria de movimiento de tierras. Apuntes de la Universitat Politècnica de València, Ref. 204. Valencia, 158 pp.
- YEPES, V. (2014). Equipos de compactación superficial. Apuntes de la Universitat Politècnica de València, Ref. 187. Valencia, 113 pp.
- MARTÍ, J.V.; YEPES, V.; GONZÁLEZ, F. (2014). Fabricación, transporte y colocación del hormigón. Apuntes de la Universitat Politècnica de València. 189 pp.
- MARTÍ, J.V.; YEPES, V.; GONZÁLEZ, F.; ALCALÁ, J. (2012). Técnicas de voladuras y excavación en túneles. Apuntes de la Universitat Politècnica de València. Ref. 530, 165 pp.
- YEPES, V.; MARTÍ, J.V.; GONZÁLEZ-VIDOSA, F.; ALCALÁ, J. (2012). Maquinaria auxiliar y equipos de elevación. Editorial de la Universitat Politècnica de València. Ref. 814. Valencia, 200 pp. Depósito Legal: V-316-2012.

- YEPES, V.; MARTÍ, J.V.; GONZÁLEZ-VIDOSA, F.; ALCALÁ, J. (2012). Técnicas de planificación y control de obras. Editorial de la Universitat Politècnica de València. Ref. 189. Valencia, 94 pp. Depósito Legal: V-423-2012.
- CLEMENTE, J.J.; GONZÁLEZ-VIDOSA, F.; YEPES, V.; ALCALÁ, J.; MARTÍ, J.V. (2010). Temas de procedimientos de construcción. Equipos de dragado. Editorial de la Universitat Politècnica de València. Ref. 2010.4038. Valencia, 74 pp. Depósito Legal: V-3708-2006.
- YEPES, V. (2006). Calidad en ingeniería civil: Normas ISO. Máster Universitario en Consultoría de Ingeniería Civil. Colegio de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos. Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos. Departamento de Ingeniería de la Construcción y Proyectos de Ingeniería Civil.
- MARTÍ, J.V.; GONZÁLEZ, F.; YEPES, V. (2005). Temas de procedimientos de construcción. Extracción y tratamiento de áridos. Editorial de la Universidad Politécnica de Valencia. Ref. 2005.165. Valencia, 74 pp.
- YEPES, V. (2004). Técnicas de programación de proyectos. Asignatura “Planificación de Proyectos”. Máster Universitario en Consultoría de Ingeniería Civil. Colegio de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos. Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos. Departamento de Ingeniería de la Construcción y Proyectos de Ingeniería Civil. 72 pp.
- MARTÍ, J.V.; GONZÁLEZ, F.; YEPES, V. (2004). Temas de procedimientos de construcción. Mejora de terrenos. Editorial de la Universidad Politécnica de Valencia. Ref. 2004.844. Valencia, 52 pp.
- MARTÍ, J.V.; YEPES, V.; GONZÁLEZ, F. (2004). Temas de procedimientos de construcción. Cimbras, andamios y encofrados. Editorial de la Universidad Politécnica de Valencia. Ref. 2004.441. Valencia, 50 pp.
- YEPES, V. (2003). Apuntes de optimización heurística en ingeniería. Editorial de la Universidad Politécnica de Valencia. Ref. 2003.249. Valencia, 266 pp. Depósito Legal: V-2720-2003.
- GONZÁLEZ, F.; MARTÍ, J.V.; YEPES, V.; DOMINGO, A. (2003). Imágenes de construcción de pasos superiores, puentes de vigas y cajones hincados. Editorial de la Universidad Politécnica de Valencia. Ref. 2003.342. Valencia, 102 pp. Depósito Legal: V-463-2003.
- YEPES, V. (2001). Planificación, programación y control en la construcción. Servicio de Publicaciones de la Universidad Politécnica de Valencia. SP.UPV-362. Depósito Legal: V-1356-2001.
- YEPES, V. (2001). Garantía de calidad en la construcción. Tomo 1. Servicio de Publicaciones de la Universidad Politécnica de Valencia. SP.UPV-660. Depósito Legal: V-3150-2001.
- YEPES, V. (2001). Garantía de calidad en la construcción. Tomo 2. Servicio de Publicaciones de la Universidad Politécnica de Valencia. SP.UPV-961. Depósito Legal: V-3151-2001.
- YEPES, V. (1999). Prácticas de equipos de excavación, transporte y compactación de tierras. Servicio de Publicaciones de la Universidad Politécnica de Valencia. SP.UPV-4036. 129 pp. Depósito Legal: V-5208-1999.
- YEPES, V. (1995). Maquinaria de movimiento de tierras. Servicio de Publicaciones de la Universidad Politécnica de Valencia. SP.UPV-264. 144 pp.

PUBLICATIONS REVIEWER (SCI)

- Advances in Structural Engineering
- Applied Sciences (Basel)
- Archives of Civil and Mechanical Engineering

- Automation in Construction
- Boletín de la Asociación de Geógrafos Españoles
- Cement & Concrete Composites
- Computers & Concrete
- DYNA Ingeniería e Industria
- Engineering Structures
- Environmental Impact Assessment Review
- Environmental Science & Policy
- Informes de la Construcción
- International Journal of Civil Engineering
- International Journal of Environmental Research and Public Health
- International Journal of Geomechanics
- International Transactions in Operational Research
- Journal of Applied Statistics
- Journal of Applied Statistics
- Journal of Business Research
- Journal of Performance of Constructed Facilities
- Journal of Zhejiang University-SCIENCE A
- Latin American Journal of Solids and Structures
- Neural Computing & Applications
- Resources, Conservation & Recycling
- Revista de la Construcción
- Revista Innovar Journal
- Structural and Multidisciplinary Optimization
- Structural Engineering and Mechanics
- Structural Engineering International
- Sustainability
- The Scientific World Journal

MEMBER OF EDITORIAL BOARD

- Advances in Concrete Construction
- Cuadernos de Turismo
- International Journal of Construction Engineering and Management. Editor in Chief
- Sustainability (SCI Journal)
- Revista de la Construcción (SCI Journal)
- Structural Engineering and Mechanics (SCI Journal)

PH.D. STUDENTS ADVISOR

- SIERRA VARELA, LEONARDO A. Evaluación multicriterio de la sostenibilidad social para el desarrollo de proyectos de infraestructuras. 27/10/17.
- GARCÍA SEGURA, TATIANA. Efficient design of post-tensioned concrete box-girder road bridges based on sustainable multi-objective criteria. 30/09/16
- NAVARRO FERRER, FERNANDO. Modelos predictivos de las características prestacionales de hormigones fabricados en condiciones industriales. 03/06/16
- LUZ IVARS, ALEJANDRO JOSÉ. Diseño óptimo de estribos abiertos de hormigón armado en puentes de carretera mediante optimización heurística. 12/01/16

- RODRÍGUEZ-CALDERITA FACUNDI, ÁNGEL MANUEL. Optimización heurística de forjados de losa postesa. 09/12/15
- TORRES MACHÍ, CRISTINA. Optimización heurística multiobjetivo para la gestión de activos de infraestructuras de transporte terrestre. 30/03/15
- ALCALÁ GONZÁLEZ, JULIÁN. Optimización heurística económica de tableros de puentes losa pretensados. 29/01/10
- CARBONELL LOMBARDERO, ALFONSO. Optimización heurística de bóvedas de paso de hormigón armado. 14/12/09
- CORREA BECERRA, CHRISTIAN LUIS. Desarrollo e implementación de un modelo de gestión de la I+D+I para las empresas constructoras basado en la Norma UNE 166002. 27/03/09
- PAYÁ ZAFORTEZA, IGNACIO JAVIER. Optimización heurística de pórticos de edificación de hormigón armado. 24/09/07
- PEREA DE DIOS, CRISTIAN. Heuristic Optimization of Reinforced Concrete Frame Bridges. 11/06/07

LEADER OF RESEARCH PROJECTS FUNDED BY PUBLIC AGENCIES

Decision-making in the life-cycle management of prestressed bridges in terms of social and environmental efficiency and under restrictive budgets (BRIDLIFE). Financed by the Spanish Ministry of Economy and Competitiveness along with FEDER funding (BRIDLIFE Project: BIA2014-56574-R). January 2015 to December 2017. PI: Víctor Yepes.

Efficient design of non-conventional concrete structures based on multiobjective sustainable criteria using data mining methods. (HORSOST). Financed by the Spanish Ministry of Science and Innovation (Research Project BIA2011-23602). January 2012 to April 2015. PI: Víctor Yepes.

More and detailed information in my personal blog page: <http://victoryepes.blogs.upv.es/>