

C.VITAE

Nombre y Apellidos:**JOSE LUIS PONZ TIENDA**

Titulación/es Académica/s (indicar grado Doctor): Doctor en Arquitectura y Edificación
Máster en optimización matemática
Master en Economía de la Construcción
Master en Investigación Operativa
Ingeniero de Edificación
Arquitecto Técnico

Categoría Académica o Profesional: Asociado P6

Institución Académica o Empresa: ETS Ingeniería de Edificación
ETS Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos

Departamento: Construcciones Arquitectónicas

Líneas de Investigación (o de especialidad Profesional) (máximo 70 palabras):

1. Lean Construction; Last Planner System & Quantitative Methods (LPS & QM)
2. Building Information Modeling (BIM) & Integrated Project Delivery (IPD)
3. Value Stream Mapping (VSM) & Discrete Simulation
4. Construction Scheduling
5. Optimización metaheurística aplicada a mejora de procesos productivos.
6. Smart Buildings & Cities
7. Lógica fuzzy y su aplicación en la gestión integral del proceso productivo en la construcción
8. Inteligencia Emocional y su aplicación en la gestión de proyectos.
9. Aplicación de entornos ERP en la gestión integral del proceso constructivo
10. Análisis de Costes ABC/PBC, Target Value Design (TVD) y su control mediante el Earned Value Management (EVM)
11. Nuevos modelos de promoción inmobiliaria.
12. Compilación de los modelos procedimentales de gestión de proyectos en un modelo canónico para la gestión de proyectos de construcción y edificación.
13. Aplicación de la decisión multicriterio de Satty en la toma de decisiones estratégicas y de gestión de las empresas de la industria de la construcción.
14. Optimización multicriterio y multimodal y su aplicación en la gestión financiera.
15. La gestión y optimización de proyectos de construcción desde una perspectiva de proyectos de inversión financiera.

Publicaciones relevantes relacionadas con el área de especialidad (máximo 10 publicaciones):

Libro/ Artículo/ Comunicación: Autores (año). Título. Revista o Congreso

1. **The Fuzzy Project Scheduling Problem with Minimal Feeding, Time & Work GPRs Splitting Allowed**, AUTOMATION IN CONSTRUCTION, 2013, under revision. Ponz Tienda, José Luis; Benlloch Marco, Javier; Andrés Romano, Carlos; Eugenio Pellicer
2. **The Resource Leveling Problem with multiple resources using an adaptive genetic algorithm**. AUTOMATION IN CONSTRUCTION. 1(29) 2013, 161-172. Ponz Tienda, José Luis; Yepes Piqueras, Víctor; Eugenio Pellicer; Moreno Flores, Joaquín
3. **Complete fuzzy scheduling and fuzzy earned value management in construction projects**. Journal of Zhejiang University Science – A. 1(13) 2012, 56-68. José Luis Ponz-Tienda; Eugenio Pellicer; Víctor Yepes.
4. **A matrix algorithm RUPSP / GRUPSP "no splitting allowed" for production planning under lean construction methodology based on production processes**. Revista de la Construcción, 2 (10) 2011, 90-103. Ponz Tienda, José Luis; Benlloch Marco, Javier; Andrés Romano, Carlos.
5. **Gestión de proyectos con Excel 2010**. Anaya Multimedia ISBN: 978-84-415-2863-5 Páginas: 325. 2010. José Luis Ponz Tienda
6. **Grcpsp Robusto Basado en Producción para Proyectos de Edificación y Construcción**. Universitat Politècnica de Valencia. 251 Páginas: València. ISBN: 9788483639573 Año: 2012. Ponz Tienda, José Luis; Benlloch Marco, Javier; Andrés Romano, Carlos.
7. **Project Management con redes PERT**. Universitat Politècnica de Valencia. 276Páginas: València. ISBN: 978-84-8363-345-8 Año: 2008. Ponz Tienda, José Luis.
8. **Programación, Optimización y control de obras. Parte I**. CUADERNOS TRIBUNA DE LA CONSTRUCCIÓN 1 - 1992 41-74. Ponz Tienda, José Luis; Francisco Javier Medina Ramón
9. **Programación, Optimización y control de obras. Parte II**. CUADERNOS TRIBUNA DE LA CONSTRUCCIÓN 2 1992 47-60: José Luis Ponz Tienda; Francisco Javier Medina Ramón

Trabajos dirigidos (Tesis, TFMáster, TFGrado) (máximo 10 trabajos):

Tesis/ TFMáster/ TFGrado: Título, año y alumno.

Relación de los 10 últimos TFM (de 21 dirigidos y defendidos)

1. **LA DECISIÓN MULTICRITERIO: APLICACIÓN EN LA SELECCIÓN DE OFERTAS COMPETITIVAS EN EDIFICACIÓN**. 2012-2013 10/05/2013 2. Sobresaliente. Alumno: CASAÑ PEREZ, ALMUDENA
2. **GESTIÓN INTEGRAL DEL PROYECTO DE RESTAURACIÓN DE LA CÚPULA MAYOR DE LA SBM CATEDRAL DE SANTIAGO DE CUBA**. 2012-2013 26/04/2013 1 Sobresaliente Alumno: VILLANUEVA RODRIGUEZ, MANUEL
3. **BASIS OF A SUITABLE PROCEDURAL MODEL FOR ARCHITECTURE-ENGINEERINGCONSTRUCTION INDUSTRY**. 2012-2013 08/03/2013 1 Notable Alumno: ORTOLA MORATO, TOMAS
4. **PROGRAMACIÓN DEL PROYECTOS CON MÚLTIPLES CALENDARIOS** 22/02/2013 Sobresaliente VILAR VENTURA, BIANCA
5. **APLICACIÓN DE LA METODOLOGÍA 6 SIGMA EN AYUNTAMIENTOS Y ADMINISTRACIONES PÚBLICAS** 2011-2012 28/09/2012 2 Notable ROMERO HERNANDEZ, SUSANA
6. **IMPLEMENTACIÓN DE LA GESTIÓN DE PROYECTOS EN LOS SISTEMAS ERP: SAP Y PRIMAVERA PROJECT** 2011-2012 28/09/2012 1 Sobresaliente VALERO MATEU, MIGUEL
7. **IMPLEMENTACIÓN DE LA FILOSOFÍA SIX SIGMA EN LA CONSTRUCCIÓN** 04/05/2012 2 Sobresaliente ALMUDEVER MARI, CARLOS
8. **IMPLEMENTACIÓN DE LA METODOLOGÍA LEAN Y LA REDUCCIÓN DEL CICLO DE TRABAJO EN**

LA EJECUCIÓN DE ESTRUCTURAS 2010-2011 30/09/2011 1 Notable OLTRA GUEROLA, JOSE CARLOS

9. KANBAN: DE LA INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCIÓN 30/09/2011 1 Sobresaliente GARCIA HERNANDEZ, JORGE

10. APLICACIÓN DEL LEAN THINKING A LA PROMOCIÓN INMOBILIARIA DE VIVIENDAS 19/07/2011 1 Sobresaliente RODRIGUEZ LANDERER, LUIS FELIPE

Dirigiendo 6 tesis Doctorales en la actualidad