

## C.VITAE

<b>Nombre y Apellidos:</b>	<b>Jorge Curiel Esparza</b>
<b>Titulación/es Académica/s (indicar grado Doctor):</b>	Ingeniero Industrial Doctor Ingeniero Industrial
<b>Categoría Académica o Profesional:</b>	CEU
<b>Institución Académica o Empresa:</b>	Universitat Politècnica de València
<b>Departamento:</b>	Física Aplicada

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

Sistemas expertos aplicados a la gestión de instalaciones urbanas.  
Metodología multicriterio para priorización y evaluación de alternativas.  
Sistemas de colección de instalaciones urbanas.

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

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

Julian Canto-Perello, Jorge Curiel-Esparza. 2013. Assessing governance issues of urban utility tunnels. TUNNELLING AND UNDERGROUND SPACE TECHNOLOGY 33, pág. 82 - 87.

Julian Canto-Perello, Jorge Curiel-Esparza, Vicente Calvo. 2013. Criticality and threat analysis on utility tunnels for planning security policies of utilities in urban underground space. EXPERT SYSTEMS WITH APPLICATIONS 40, pág. 4707 - 4714.

J. Curiel-Esparza, J. Canto-Perello. 2013. Selecting utilities placement techniques in urban underground engineering. Archives of Civil and Mechanical 13, pág. 276 - 285.

Jorge Curiel-Esparza, Julian Canto-Perello. 2012. Understanding the major drivers for implementation of municipal sustainable policies in underground space. INTERNATIONAL JOURNAL OF SUSTAINABLE DEVELOPMENT AND WORLD ECOLOGY 19, pág. 506 - 514.

V. Donderis, J. Orozco, J. Cembrero, J. Curiel-Esparza, L.C.Damonte, M.A.Hernández-Fenollosa. 2010. Doped nanostructured zinc oxide films grown by electrodeposition. JOURNAL OF NANOSCIENCE AND NANOTECHNOLOGY 10, pág. 1387 - 1392.

Julian Canto-Perello, Jorge Curiel-Esparza, Vicente Calvo. 2009. Analysing utility tunnels and highway networks coordination dilemma. TUNNELLING AND UNDERGROUND SPACE TECHNOLOGY 24, pág. 185 - 189.

J. Canto-Perello, J. Curiel-Esparza. 2006. An analysis of utility tunnel viability in urban area. CIVIL ENGINEERING AND ENVIRONMENTAL SYSTEMS 23, pág. 11 - 19.

Jorge Curiel-Esparza, Julian Canto-Perello. 2005. Indoor atmosphere hazard identification in person entry urban utility tunnels. TUNNELLING AND UNDERGROUND SPACE TECHNOLOGY 20, pág. 426 - 434.

Jorge Curiel-Esparza, Julian Canto-Perello, Maria A. Calvo. 2004. Establishing Sustainable Strategies In Urban Underground Engineering. Science And Engineering Ethics 10, Pág. 523 - 530.

J. Canto-Perello, J. Curiel-Esparza. 2003. Risk And Potential Hazards In Utility Tunnels For Urban Areas. Proceedings Of The Institution Of Civil Engineers. Municipal Engineer 156, Pág. 51 - 56.

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

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

#### TESIS DOCTORAL DIRIGIDA

Ester Lorena Pastor. 2008. Contribución al estudio del comportamiento de silicio poroso nano-estructurado en fluidos corporales simulados para el desarrollo de nuevos materiales biocompatibles y biodegradables. Galiano. Universitat Politècnica de València. Sobresaliente Cum Laude. Codirección: Jorge Curiel Esparza, Eugenia Matveyeva.

#### TESINA DE MÁSTER DIRIGIDA

Sonia Valiente Jiménez. 2012. Estudio y metodologías de cálculo de la vida útil de galerías de servicio. Universitat Politècnica de València. Aprobado.

#### DIRECCIÓN DE DEAs

Leticia Ortega Madrigal. 2010. Estado del arte de las metodologías de cálculo de la vida útil de los edificios. Universitat Politècnica de València.

Vicente Calvo Peña. 2010. Riesgo de exposición a campos electromagnéticos en galerías de servicio. Universitat Politècnica de València.