



UNIVERSITAT POLITÈCNICA  
DE CATALUNYA  
BARCELONATECH

CPSV  
CENTRE  
DE POLITICA DE SOL  
I VALORACIONS

# IX ICTV

Congreso Internacional  
Ciudad y Territorio Virtual

*International Conference  
Virtual City and Territory*

BAR  
CEL  
ONA  
2019

## RETOS Y PARADIGMAS DE LA CIUDAD CONTEMPORÁNEA

2, 3 y 4 de octubre de 2019

Barcelona, España

# Proceedings

Colaboran:



Generalitat  
de Catalunya



## **Actas CTV 2019**

# **XII Congreso Internacional Ciudad y Territorio Virtual Retos y paradigmas de la ciudad contemporánea**

*Proceedings CTV 2019*

*XIII CTV, International Conference Virtual City and Territory  
Challenges and paradigms of the contemporary city*

**Barcelona | 2-4 octubre | 2019**

*Barcelona | October 2-4 | 2019*

**Universidad Politécnica de Cataluña, UPC**

*Technical University of Catalonia, UPC*

---

### **Publicación**

© Centro de Política de Suelo y Valoraciones (CPSV)  
Diciembre 2019, Barcelona, España

### **Editor general**

Josep Roca Cladera

### **Secretaría Técnica**

Blanca Arellano Ramos  
Carlos Marmolejo Duarte

### **Editor Adjunto**

Rolando Biere Arenas

---