

# CONFERENCIA-DEBAT COL·LEGI D'ARQUITECTES DE CATALUNYA

## **Dia i hora de l'acte:**

Dijous, 28 de gener de 2016 de les 19:00 h fins a les 21:00h.

## **Títol:**

### **SINGULARITAT TECNOLÒGICA I ECOLOGIA URBANA**

Presentació del llibre *¿HUMANOS O POSTHUMANOS? Singularidad tecnológica y mejoramiento humano* (Fragmenta Editorial, 2015).

## **Lloc:**

Sala d'actes del COAC.

## **Programa:**

19:00 a 19:15h

Benvinguda i presentació del llibre a càrrec de Lluís Comerón, Degà del COAC.

19:15 a 19:45

Conferència pronunciada per Albert Cortina, coordinador y coautor del llibre.  
**ÈTICA PER UN FUTUR SINGULAR: Tecnologies emergents, intel·ligència ambiental i capacitats augmentades.**

19:45 a 20:45

Debat sobre singularitat tecnològica i ecologia urbana.

Intervenien:

Lluís Comerón, arquitecte  
Felipe Pich-Aguilera, arquitecte  
Salvador Rueda, ecòleg urbà  
Jordi Serra del Pino, prospectivista

Modera: Albert Cortina, advocat i urbanista

20:45 a 21:00

Debat obert a les intervencions del públic

La incorporació de les tecnologies emergents en el nostre cos i ment obren una nova era. Aquesta "millora" de l'ésser humà per fer-lo més intel·ligent, longeu, perfecte i feliç comporta riscos. La ideologia transhumanista pretén oferir a les nostres societats contemporànies un relat futurista que doni una cobertura filosòfica, ètica i, fins i tot, espiritual a la dimensió tecnològica del projecte neoliberal postmodern en aquest segle XXI.

Per altra banda, aquesta convergència de les tecnologies NBIC ((nanotecnologia, biotecnologia, tecnologies de la informació i de la comunicació i neuro-cognitives) també afectarà al nostre entorn i a l'hàbitat urbà. En aquest sentit, la revolució digital vindrà marcada per l'Internet de les coses que dotarà d'una nova intel·ligència a les ciutats, als territoris i als paisatges. Es produirà així una interacció encara més evolucionada entre el medi, els edificis i les persones, a partir del que podríem anomenar una intel·ligència ambiental.

El propi disseny de les futures innovacions basades, entre d'altres, en la intel·ligència artificial, permetran que les coses *entenguin* les peticions dels éssers humans i les processin per facilitar d'aquesta forma la recerca d'informació i coneixement dels propis ciutadans. Això hauria de permetre dur a terme una planificació i gestió més intel·ligent de la ciutat, que millori la seva eficiència energètica, la gestió dels serveis urbans, i que generi una governança més democràtica, que hauria de donar un major protagonisme a la comunitat en les decisions que afectin al seu hàbitat urbà a favor del bé comú.

Però, per que l'urbanisme tradicional esdevingui realment un *urbanisme per a les persones* caldrà quelcom més que uns simples avanços tecnològics. Caldrà progressar en l'abast i profunditat del canvi social que comporta aquest nou paradigma i el sistema de valors ètics que l'acompanya.

### **Perfil dels participants al debat:**

#### **Lluís Comerón**

Arquitecte, degà del Col·legi d'Arquitectes de Catalunya (COAC) i president de l'Institut de Tecnologia de la Construcció de Catalunya (ITeC); ha combinat l'activitat professional amb la docència a l'Escola Tècnica Superior d'Arquitectura del Vallès (ETSAV- UPC).

#### **Albert Cortina**

Advocat i urbanista. Director de l'Estudi DTUM. Professor i investigador en ètica aplicada a l'urbanisme i l'ordenació del territori en el Departament de Geografia de la Universitat Autònoma de Barcelona i a l'ETSAV de la Universitat Politècnica de Catalunya. Consultor en intel·ligència ambiental, hàbitat urbà,

gestió del paisatge, ciutadania i governança. Impulsor del Projecte SMD (singulars, millors i diversos).

### **Felipe Pich-Aguilera**

Doctor en Arquitectura, director de l'estudi Pich-Aguilera Arquitectes, SLP (Barcelona), membre fundador de l'Associació d'Arquitectes sense Fronteres (ASFE) i de l'Escola Superior d'Arquitectura de la Universitat Internacional de Catalunya; director de la càtedra d'Edificació, Industrialització i Medi Ambient (CEIM) i president del Green Building Council d'Espanya.

### **Salvador Rueda**

Llicenciat en Ciències Biològiques i en Psicologia, ecòleg urbà, director de l'Agència d'Ecologia Urbana de Barcelona des de la seva fundació a l'any 2000. S'ha especialitzat en l'anàlisi i planificació de sistemes complexos. Ha desenvolupat models d'ocupació i metabolismes urbans amb criteris de sostenibilitat. Ha concebut un nou urbanisme: l'urbanisme ecològic i una nova cèl·lula urbana (la superilla) per a la planificació de l'espai públic i la mobilitat urbana. Ha creat un nou diccionari per llegir la ciutat i un instrument de mesura per calcular la complexitat urbana (diversitat de persones jurídiques).

### **Jordi Serra del Pino**

Prospectivista. Membre sènior del Centre de Política Post Normal i Estudis Futurs de la Universitat East / West de Chicago, membre i vicepresident del capítol Iberoamericà de la Federació Mundial d'Estudis Futurs. Membre fundador del Grup de Recerca en Intel·ligència de la Universitat de Barcelona, i membre associat de l'Acadèmia Mundial d'Arts i Ciències.

Tots ells son coautors del llibre *¿Humanos o posthumanos? Singularidad tecnológica y mejoramiento humano* (Fragmenta Editorial, 2015).