

COAC

Published on *COL·LEGI D'ARQUITECTES DE CATALUNYA* (<https://arquitectes.cat>)

[Home](#) > Masterclass 'Exploring the Day 0 challenges: Insights from Cape Town', Kevin Winter

Masterclass 'Exploring the Day 0 challenges: Insights from Cape Town', Kevin Winter ^[1]



Published:
23 October 2018

Demà dimecres 24 d'octubre en **Kevin Winter** professor en Ciències Ambientals a la Universitat de Ciutat del Cap (Sudàfrica) ve a l'Escola Sert a fer una **masterclass** sobre aigua i energia, explicant el programa '**Day zero challenges: Insights from Cape Town**' programa per a adaptar-se a la crisi de l'aigua, marcat per la sequera que està patint Sudàfrica en els darrers tres anys. El nexa aigua i energia és un repte urbà per crear ciutats més resilientes, sostenibles i justes.

El subministrament d'aigua i energia es veu seriosament amenaçat en un món on el clima es torna cada vegada més extrem i imprevisible. Les ciutats que ja de per si viuen en entorns escassos d'aigua, pateixen el risc de quedar-se sense subministrament d'aquest recurs bàsic degut al creixement urbà i a l'ús excessiu d'aigua. Hi ha ciutats, com Ciutat del Cap, que s'enfronten al 'dia zero', aquell dia en què les aixetes ja no podran proporcionar aigua. La manera de respondre a la sequera i a com emmagatzemar l'aigua, en general demanen de grans inversions en infraestructures i tecnologia, com per exemple, les plantes dessaladores. Israel, entre altres països, ha mostrat com la tecnologia ens permet confiar en un model urbà segur i tecnocràtic basat en l'extracció d'aigua potable del mar, però a canvi d'una enorme despesa energètica.

Com podem evitar els conflictes per l'aigua en un món dominat pel canvi climàtic? Quin és el cost social de les solucions a la sequera? Són les grans infraestructures la millor solució? Quines són les conseqüències de construir ciutats impermeables, evitant que l'aigua de la pluja pugui ser filtrada pel sòl i retornada als aqüífers?

IDIOMA
Anglès

LLOC
Escola Sert
C/ Arcs 1, 5a planta - 08002 Barcelona
Aula 2

HORA
16.00 - 19.00h

INSCRIPCIONS

Masterclass oberta a tothom amb entrada gratuïta. Necessària **inscripció** ^[2] prèvia ja que les places són limitades.

Source URL: <https://arquitectes.cat/en/node/30447>

Links

[1] <https://arquitectes.cat/en/node/30447>

[2] <https://www.arquitectes.cat/es/node/15923#overlay-context=es/node/15923>