



II Congreso  
de Ingeniería  
Municipal

# II Congreso de Ingeniería Municipal

Barcelona 27 y 28 de Octubre

## L'ENGINYERIA MUNICIPAL AVUI. FUNCIONS I FUTUR .

JOSEP LLUÍS CASTELL

ENGINYER INDUSTRIAL. DIRECTOR DELS SERVEIS MUNICIPALS  
DE L'AJUNTAMENT DE GRANOLLERS



[cetop.cat](http://cetop.cat)

Col·legi d'Enginyers Tècnics  
d'Obres Públiques de Catalunya



## DEBILITATS

**INEXISTÈNCIA D'UN "LOBBY" POTENT**  
**INEXISTÈNCIA D'UNA FORMACIÓ "AD-HOC"**

## AMENACES

**AMPLIACIÓ DE MATÈRIES "NO PRÒPIES" EN  
QUE HA DE CONÈIXER**  
**INSEGURETAT JURÍDICA. INCREMENT**  
**BUROCRÀCIA**  
**AUGMENT DEL RISC PERSONAL-**  
**PROFESSIONAL**  
**DESMOTIVACIÓ DELS EQUIPS**

## FORTALESES

**TIPUS DE FORMACIÓ : ESTRUCTURADA EN**  
**UN ENTORN COMPLEX; PREDISPOSADA A**  
**NOUS REPTES DE CONEIXEMENT**

## OPORTUNITATS

**MILLORA DE L'ACCÈS A LA INFORMACIÓ**  
**PROLIFERACIÓ DE XARXES TEMÀTIQUES**  
**CONCIÈNCIA ENERGÈTICA CONSOLIDADA**  
**TENDÈNCIES SMART-CITIES**



## PRESENT

### ACTIVITATS

SERVEIS MUNICIPALS (OBRES,  
MANTENIMENT INSTAL·LACIONS, GESTIÓ  
DE GRANS CONTRACTES, MOBILITAT )

DEPARTAMENTS TIC

PREVENCIÓ RISCOS LABORALS

GERÈNCIES

Especialització o generalització en funció  
de la dimensió de la població.

## FUTUR

A MÉS DE TOT AIXÒ...

EFICIÈNCIA ENERGÈTICA

SMART-CITIES