

[www.upc.edu/acces](http://www.upc.edu/acces)

# 7<sup>è</sup> premi UPC per a treballs de recerca de batxillerat

## arquitectura ciència tecnologia sostenibles

Amb el patrocini de:

 **caixaterrassa**

Amb la col·laboració de:

Càtedra UNESCO de Sostenibilitat de la UPC  
Col·legi Oficial d'Enginyers Industrials de Catalunya  
Col·legi d'Enginyers Tècnics Industrials de Barcelona  
Museu de la Ciència i de la Tècnica de Catalunya



UNIVERSITAT POLITÈCNICA  
DE CATALUNYA

" ! # ! ! " " " "  
\$ ! # ! ! # % &  
% ! # " !  
! #  
( ) " \* " ! # "  
& + & & #  
, " ) - ! ! . + #  
" ! " /0012/003 + " - ! ! \* &  
\$ # + " & \$  
\$ \$# + " ! ' & # + /0012/003  
+ " - ! ! \* & & \$ \$ # + !  
) " \$ \$# " /0012/003  
! + ! ! ' & & \$ \$ # " /0012/003  
( & " - ! ! \* & & \$ \$ # ! ' 4 % #  
\$ + + !5 6  
7 8 #  
7 + #  
7 + " #  
7 #  
7 #  
7 9 ! + " ! : #  
7 9 ! " ! % : ; #  
7 " + " : + \$ \$ \$ \$ #  
+ < = /001# #

+ "- + ++ !5 + ) + ! + # " ! > ! \$ + !  
4 + ++ # ! 2 # ! + !  
7 . # " 6  
7 " #  
7 ! " \* + " #  
7 ! + + #  
7 \$#  
7 #  
7 & ! 2 #  
7 #  
\$ \$ 6  
7 ) " + ! # + \$ <  
7 ! + #  
7 % & 6 #  
7 " \$ ! #  
7 " ! #  
7 \$#  
7 ! . + )! #  
7 + > \$#  
7 #  
7 \$ ) # \$ ? 2  
+ \$ # = \$

/001 ) ! @ - A B#  
& + \$6  
+ " : + \$ \$  
% # CD EFD 31 DCG CD EFD E0 00  
# H #

! /001 @ " \* - A B# " "(  
I % ! J #