

! Avís de sequera: s'ha activat el protocol de sequera en fase d'alerta.



Sant Martí

[L'AJUNTAMENT](#) ▾[SERVEIS I TRÀMITS](#) ▾[GUIA DEL DISTRICTE](#) ▾[EL DISTRICTE I ELS SEUS BARRIS](#) ▾[CONEIXEU EL DISTRICTE](#) ▾[CONTACTE](#)[Inici / Notícies](#)

Prototip d'energia fotovoltaica al Campus Diagonal-Besòs

L'Ajuntament de Barcelona provarà dos prototips que permeten generar energia fotovoltaica, i alhora, crear ombres estacionals, en els Campus Nord i Campus Diagonal-Besòs de la UPC.



22/11/2024 - 10:08 h

Es tracta de les propostes guanyadores del repte llançat per la Fundació BIT Hàbitat i l'Agència Local d'Energia de l'Ajuntament de Barcelona per buscar solucions innovadores a la generació d'energia fotovoltaica en ombratge estacional **en espais on no és possible plantar arbres o altre tipus de vegetació**. Aquestes solucions contribueixen que la ciutat sigui capdavantera en la descarbonització i en la producció d'energia renovable i neta.

Els prototips es començaran a fabricar ara i es provaran en els Campus Nord i Diagonal-Besòs de la UPC durant un any per validar-los tècnicament. Es preveu que s'instal·lin **a partir de l'estiu del 2025**.

Els prototips permetran combinar la generació energètica renovable amb la creació d'ombres per millorar la confortabilitat i també l'ús dels espais durant els mesos de més calor. L'energia generada s'incorporarà a la **xarxa elèctrica dels Campus** per ser utilitzada en la modalitat d'autoconsum individual.

Per seleccionar els projectes, s'ha tingut en compte la facilitat del dispositiu per passar d'ombratge a assolellament, la robustesa en l'ús de la solució, les necessitats de manteniment, la viabilitat econòmica i el potencial per replicar la solució, entre altres aspectes.

Els equips rebran ajuts de **50.000 €** per fer front al 80% de la despesa total del projecte.

Més informació

[Nota de premsa](#)