

EDUCACIÓ

Bambú per adaptar els patis escolars al coronavirus

Un institut de Castelldefels prova el material per fer mobiliari

MARIA ORTEGA
BARCELONA

Entre les moltes coses que ha trasbalsat la crisi del covid-19 hi ha la concepció dels espais d'escoles i instituts, que ara necessiten com mai créixer per donar més metres als alumnes i fer-ho, sobretot, a l'exterior, on el risc de contagi cau. I molts patis no passarien un examen pandèmic. Sigui perquè són petits, perquè no tenen prou vegetació o perquè queden sotmesos al sol sense cap element que garanteixi una mínima ombra als alumnes per passar-hi hores. Aquest últim era el principal escull que es trobava l'equip directiu de l'Institut Josep Lluís Sert de Castelldefels a l'hora de plantejar-se treure al pati part de la seva activitat lectiva: la falta d'ombres i d'elements que facin agradable l'estada en un espai que, això sí, és gran.

Però com que la mida no ho és tot, aquests dies s'han immersit en un projecte pilot per canviar la cara i la funcionalitat del seu pati. Es tracta d'una iniciativa impulsada des del Col·legi d'Arquitectes de Catalunya (COAC) i la consultora

Bamboo Hub, amb l'arquitecta Greta Tresserra al capdavant, perquè els mateixos estudiants s'impliquin en el procés de construcció d'estructures per fer zones d'ombra i espais on s'hi pugui posar vegetació.

Estructures que tenen en comú un element clau: estan fetes de bambú. "Un recurs material meravellós" per a Tresserra, que se'n va enamorar en la seva etapa a Colòmbia, i que n'elogia des d'aspectes tècnics com la lleugeresa i la facilitat de treball, com aspectes mediambientals vinculats a la seva alta capacitat de "capturar" diòxid de carboni o de créixer de manera, òbviament, molt més ràpida que un arbre que pugui produir fusta –algunes espècies poden créixer fins a un metre al dia.

Per això la idea ara que la situació sanitària obliga a prendre mesures urgents és aprofitar el moment per construir les estructures gairebé d'un dia per l'altre i d'incloure, també, el bambú com a temàtica a tractar a diferents assignatures. "Explico als estudiants que les canyes que tenen a les mans tenen quilos de diòxid de carboni segrestat", detalla Tresserra. És cert, apunta fins i tot abans que l'hi preguntin, que el bambú no creix de forma natural a



Alumnes de l'Institut Josep Lluís Sert muntant la pèrgola al pati per poder-hi fer classes.

MANOLO GARCÍA

Europa, però fins i tot havent-lo de transportar des de Colòmbia –com el de l'institut– remarca que el guany ecològic és immens perquè el percentatge de diòxid de carboni emès en el viatge suposa només un 20% del que la planta pot absorbir mentre creix.

Classes a la pèrgola

Els impulsors del projecte veuen en el que s'està fent a l'institut una prova pilot que podria estendre's al conjunt de centres educatius, però també a altres espais com *coworkings* o oficines. De la mà de la proposta, els alumnes d'ESO i batxillerat del Josep Lluís Sert han agafat les eines i s'han organitzat en equips

per mesurar, tallar i connectar les canyes que s'han de convertir en una gran pèrgola, coberta d'enfiladissa de flor que canvia de colors amb el pas de les estacions, i també una estructura més lleugera, que servirà per posar-hi un arbre i omplir-la de vegetació perquè afegeixi verd al pati mentre l'arbre no sigui prou gran.

"Ens trobàvem que un grup sortia a fer una sessió de plàstica al pati però no s'hi estava a gust, feia el que havia de fer en deu minuts i tornava. Ara ens podem plantejar treure activitat al pati, fer alguna matèria a la pèrgola", explica el director del centre, Juan Manuel Cazorla, satisfet amb els resultats. —

MACROFESTA

L'oci nocturn es persona contra els organitzadors de la 'rave'

ARA
BARCELONA

La patronal catalana de l'oci nocturn, aplegada sota les sigles de Fecasarm, i la d'àmbit estatal Spain Nightlife exerciran l'acusació popular en el cas judicial obert per la *rave* que es va allargar 40 hores a Llinars del Vallès, fins que els Mossos van entrar-hi per desallotjar-la.

Les dues organitzacions es personen en la causa per un delictes de desobediència, en el marc de les restriccions per la pandèmia del coronavirus, ja que, segons afirmen, "el Codi Penal no preveu com a delictes les conductes relacionades amb la propagació de malalties i epidèmies". Joaquim Boadas, secretari general de Fecasarm, critica que la festa és una "falta de respecte" cap a "tots els locals d'oci nocturn" que continuen tancats, mentre es permeten festes il·legals per tot el ter-

ritori que no seran perseguides ni sancionades durament. A la causa hi ha set imputats, a falta que s'acabi la investigació oberta pels Mossos contra els presumptes organitzadors de la festa, durant la qual no es va seguir cap de les mesures de seguretat contra el coronavirus, i per desobediència a l'autoritat.

Dels investigats, dos van quedar detinguts i s'espera que passin avui a disposició judicial al jutjat de Granollers que s'ha fet càrrec de l'expedient. Es tracta d'una noia holandesa de 29 anys i un noi de Tarragona de 22, que s'enfronten, a més, a una sanció administrativa de fins a 600.000 euros per incomplir la norma anticovid.

D'altra banda, alertats pels veïns, els Mossos i la policia local de Dosrius, al Maresme, van impedir que dissabte a la nit s'hi instal·lessin una desena de vehicles de participants de la *rave* de Llinars després de ser desallotjats. —



DR. ANTONI ESTEVE
FUNDACIÓ

La Fundació Dr. Antoni Esteve convoca la dissetena edició del seu

PREMI DE RECERCA

Aquest premi, de 18.000 €, serà atorgat al millor treball de recerca farmacològica, en qualsevol dels seus aspectes (disseny, síntesi, desenvolupament galènic, avaluació clínica o de laboratori, ús, etcètera), publicat en qualsevol revista científica durant els anys 2019 i 2020*. De caràcter biennal, només podran concórrer al Premi de Recerca Fundació Dr. Antoni Esteve autors espanyols i, en el cas que es tracti d'un treball en col·laboració amb autors d'altres països, el primer autor haurà de ser necessàriament espanyol.

Les nominacions, realitzades per qualsevol dels autors, hauran d'enviar-se en format PDF a través de la pàgina web de la Fundació Dr. Antoni Esteve (www.esteve.org) abans del 28 de febrer de 2021.

A la carta de presentació, i només si el signant ho desitja, s'haurà de resumir l'aportació més rellevant del treball en deu línies com a màxim i en anglès.

Els treballs remesos seran avaluats per un tribunal internacional compost per:

Fèlix Bosch
(Barcelona, Espanya)

Xavier Guitart
(Bethesda, Estats Units)

Sabine Werner
(Zurich, Suïssa)

El resultat es donarà a conèixer durant la segona quinzena de maig de 2021 i l'acte de lliurament tindrà lloc durant el mes de juny de 2021. El lliurament es farà al primer signant del treball, en nom de tots els autors.

Totes les nominacions seran tractades de forma confidencial.

*Sempre s'adaptarà a la data de publicació 2019-2020 del format imprès, per tant, es descarten els articles que apareixen a internet com pre-impressos (preprints) i aquells que resten pendents de publicació. Pels articles que només es publiquin per internet en modalitat no impresa, es comptabilitzarà la data en que apareixen a la xarxa.



Fundació Dr. Antoni Esteve
Passeig de la Zona Franca, 109. 08038 Barcelona