



21è PREMI UPC
PER A TREBALLS DE RECERCA DE BATXILLERAT
I PROJECTES DE CICLES FORMATIUS DE GRAU SUPERIOR
ARQUITECTURA, ENGINYERIA, CIÈNCIES I TECNOLOGIA
CURS 2020-2021

VEREDICTE DEL JURAT

El jurat del 21è Premi UPC Arquitectura, Enginyeria, Ciències i Tecnologia, és presidit per la Sra. Núria Garrido, vicerectora de Docència i Estudiantat de la UPC, i està format pel Sr. Enric Carrera, en representació de la Càtedra UNESCO de Sostenibilitat de la UPC; la Sra. Irupe Berroeta, en representació de RESA Residencias Universitarias; el Sr. Javier Otero, en representació d'UPCnet; el Sr. Josep Font, en representació de l'Exploratori dels Recursos de la Natura; el Sr. Jordi Segalás, en representació de l'Institut de Sostenibilitat; el Sr. Jaume Fabregat, en representació de Ciència en Acció; el Sr. Vicent Pastor, en representació del professorat de cicles formatius de grau superior; el Sr. Anice Cosials, en representació del professorat de batxillerat i tutor del treball guanyador de l'edició anterior del Premi; la Sra. Ester Gil, guanyadora del premi al millor treball de batxillerat de l'edició anterior del Premi, i la Sra. Asun Molina, en representació del Servei de Comunicació de la UPC, que actua com a secretària, sense veu ni vot.

El jurat, reunit per videoconferència el dia 23 de juliol de 2020 per deliberar sobre el veredictes i un cop avaluats els 153 treballs acceptats a la convocatòria.

Acorda, per unanimitat:

1. Atorgar el **premi al millor treball de recerca de batxillerat** a:

Drone Niara. Aquella que té grans propòsits

Autors: Armand De Asís Molleja i Anuar Vidal Trabalón

Tutor: Xavier Perramon Palacios

Centre: Escola Pia de Nostra Senyora

Població: Barcelona

Aquest premi està dotat amb una tauleta i una beca de gratuïtat de tots els crèdits matriculats per primera vegada durant el curs acadèmic 2020-2021 en estudis oficials en centres propis de la UPC, sempre que s'hi hagi obtingut una plaça a través del procés de preinscripció universitària i selecció corresponent.

La tutoria del treball es premia amb una targeta regal per valor de 100 € en un establiment per a l'adquisició de productes culturals i/o tecnològics i amb la inscripció gratuïta en un curs EXPLORA de l'Exploratori dels Recursos de la Natura.

El centre d'ensenyament es premia amb la participació d'una de les seves classes o grups de batxillerat en la propera edició de la Fira del Coneixement de Berga.

2. Atorgar el **premi al millor projecte de cicles formatius de grau superior** a:

La platgeta. Espai d'apropiació veïnal

Autora: Marta Peret Pujol

Tutor: Ferran Signes Orovay

Centre: EA Massana

Població: Barcelona

Aquest premi està dotat amb una tauleta i una beca de gratuïtat de tots els crèdits matriculats per primera vegada durant l'any acadèmic 2020-2021 en estudis oficials en centres propis de la UPC, sempre que s'hi hagi obtingut una plaça a través del procés de preinscripció i selecció corresponent.

La tutoria del treball es premia amb una targeta regal per valor de 100 € en un establiment per a l'adquisició de productes culturals i/o tecnològics i amb la inscripció gratuïta en un curs EXPLORA de l'Exploratori dels Recursos de la Natura.

El centre d'ensenyament serà premiat amb la participació d'una de les seves classes o grups de CFGS en la propera edició de la Fira del Coneixement de Berga.

3. Atorgar la categoria de **treball de batxillerat finalista** a:

Recuperació de metalls preuats de residus electrònics mitjançant un catalitzador biològic

Autors: Paula Gràcia Rodríguez i David Pujol Raluy

Tutor: Pedro Martínez Jiménez

Centre: Institut d'Auro

Població: Santpedor

Aquest premi està dotat amb una tauleta i un lot de productes corporatius d'UPCshop.

La tutoria del treball es premia amb un lot de productes corporatius d'UPCshop.

4. Atorgar una menció especial al següent projecte de CFGS:

Ona, llar per persones amb TEA

Autora: Ingrid Barrera Panos

Tutora: Marta Ferré

Centre: EA Massana

Població: Barcelona

dotat amb una tauleta.

La tutoria del treball es premia amb un lot de productes corporatius d'UPCShop.

Ciencia en Acción selecciona com a treball per participar en la final del concurs internacional *Ciencia en Acción* a:

Drone Niara. Aquella que té grans propòsits

Autors: Armand De Asís Molleja i Anuar Vidal Trabalón

Tutor: Xavier Perramon Palacios

Centre: Escola Pia de Nostra Senyora

Població: Barcelona

i atorgarà una bossa de viatge per a una persona per ajudar a cobrir les despeses (viatge i allotjament) per assistir a la final de l'edició que se celebrarà 2021.

Enguany queda deserta la modalitat RESA. Residencias Universitarias, atès que cap treball compleix els requisits especificats a les bases de la convocatòria.

El jurat confirma que s'han assolit els objectius que es pretenien amb la convocatòria d'aquest Premi i que es considera convenient la continuïtat d'aquesta convocatòria amb l'objectiu de potenciar l'interès de l'alumnat i professorat de secundària per les àrees de l'arquitectura, l'enginyeria, les ciències i la tecnologia sostenibles, i d'incentivar la tasca educativa que es porta a terme als centres d'ensenyament secundari en aquestes àrees de coneixement, així com donar suport a tota la línia de treball en la sostenibilitat dels projectes.

Es destaca també la gran qualitat dels treballs presentats a la convocatòria i felicitar per la feina realitzada tant pels estudiants i estudiantes com pels seus tutors i tutores.

La presidenta del jurat aixeca la sessió, de la qual, com a secretària estenc aquesta acta.

Vist i plau,

A handwritten signature in black ink, consisting of several loops and a long vertical stroke, set against a light gray background.

Núria Garrido

Presidenta del Jurat del 21è Premi UPC

Barcelona, 23 de juliol de 2020