

**20è PREMI UPC ARQUITECTURA, ENGINYERIA, CIÈNCIES I TECNOLOGIA
PER A TREBALLS DE RECERCA DE BATXILLERAT
I PROJECTES DE CICLES FORMATIUS DE GRAU SUPERIOR
CURS 2018-2019**

VEREDICTE DEL JURAT

El jurat del 20è 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; el Sr. Javier Otero, en representació d'UPCnet; el Sr. Josep Font, en representació de l'Exploratori dels Recursos de la Natura; la Sra. Míriam Villares, en representació de l'Institut de Sostenibilitat; el Sr. Xavier Muñoz, en representació de Ciència en Acció; el Sr. Vicent Domènec, en representació del professorat de cicles formatius de grau superior; el Sr. Xavier Valldeoriola, en representació del professorat de batxillerat i tutor del treball guanyador de l'edició anterior del Premi; el Sr. Lihao Guo Yang, guanyador 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 Sr. Carlos Cano, en representació de Siresa Campus, excusa la seva absència.

El jurat, reunit a la Universitat Politècnica de Catalunya el dia 25 de juny de 2019 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:

Estudi aerodinàmic del vol de les sàmares

Autora: Ester Gil Navarro

Tutor: Anicet Cossials Manonelles

Centre: Institut Guindàvols

Població: Lleida

Aquest premi està dotat amb una tauleta i una beca de gratuïtat de tots els crèdits matriculats per primera vegada durant el curs acadèmic 2019-2020 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:

OpenStack, el potencial de la flexibilitat dels teus recursos

Autor: Ivan Urgell Serrano

Tutor: Antonio Alcalá Cuevas

Centre: Institut L'Estatut

Població: Rubí

Aquest premi està dotat amb una tauleta i una beca de gratuïtat de tots els crèdits matriculats per primera vegada durant l'any acadèmic 2019-2020 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:

Creació d'un robot de companyia de baix cost per a la gent gran: NIE2

Autor: Pablo Vega Gallego

Tutor: Màrius Belles Sampera

Centre: Col·legi Sagrada Família

Població: Barcelona

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 atorgar una menció especial al treball de recerca de batxillerat següent:

Destinació: La nova T1

Autor: Adrián Garrido Blanco

Tutora: Ester Sánchez Ricol

Centre: Santíssima Trinitat

Població: Barcelona

Aquesta menció està dotada amb una tauleta.

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

Ciència en Acció selecciona com a treball per participar en la final del concurs internacional Ciència en Acció el treball següent:

Estudi aerodinàmic del vol de les sàmares

Autora: Ester Gil Navarro

Tutor: Anicet Cosials Manonelles

Centre: Institut Guindàvols

Població: Lleida

S'atorga a l'autora del treball una bossa de viatge per a una persona per ajudar a cobrir les despeses (viatge i allotjament) per assistir a la final, que se celebrarà del 4 al 6 d'octubre a Alcoi.

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, i de donar suport a tota la línia de treball de sostenibilitat que s'aplica en el desenvolupament dels projectes.

Destaca la gran qualitat dels treballs presentats a la convocatòria i felicitar per la feina feta tant els estudiants i les estudiants com els 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, appearing to be 'Núria Garrido', written on a light-colored background.

Núria Garrido

Presidenta del Jurat del 20è Premi UPC

Barcelona, 25 de juny de 2019