

18è PREMI UPC ARQUITECTURA, ENGINYERIA, CIÈNCIA I TECNOLOGIA
ADREÇAT A TREBALLS DE RECERCA DE BATXILLERAT
I PROJECTES DE CICLES FORMATIUS DE GRAU SUPERIOR
CURS 2016-2017

VEREDICTE DEL JURAT

El jurat del 18è Premi UPC Arquitectura, Enginyeria, Ciència i Tecnologia, presidit pel Sr. Xavier Cañavate, vicerector d'Ordenació Acadèmica de la UPC i format pel Sr. Carlos Cano, en representació de la Fundación ResaCampus; el Sr. Enric Carrera, en representació de la Càtedra UNESCO de Sostenibilitat de la UPC; el Sr. Josep Font, en representació de l'Exploratori dels Recursos de la Natura; el Sr. Josep Navarro, en representació de Ciència en Acció; la Sra. Míriam Milan, en representació del professorat de Cicles Formatius de Grau Superior; el Sr. Xavier Perramon, en representació del professorat de batxillerat; el Sr. Guillem Cornella, estudiant de la UPC i guanyador 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. Ramon Martí, en representació d'UPCnet, excusa la seva assistència i fa arribar la seva valoració al president del jurat.

Reunit a la Universitat Politècnica de Catalunya el dia 27 de juny de 2017 per deliberar sobre el veredictes, i un cop avaluats els 141 treballs acceptats a la convocatòria.

Acorda, per unanimitat:

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

Disc solar Stirling. Estudi i construcció

Autor: Guillem Gutiérrez Gabarrell

Tutor: Montserrat Guàrdia Serra

Centre: Institut Manuel de Montsuar

Població: Lleida

El premi esta dotat amb una *tablet* i una beca de gratuïtat de tots els crèdits matriculats per primera vegada durant l'any acadèmic 2017-2018 en estudis oficials a centres propis i consorciats de la UPC, sempre que s'hagi obtingut plaça a través del procés de preinscripció i selecció corresponent.

La tutoria del treball es premia amb un llibre electrònic i amb la inscripció gratuïta a 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 a la propera edició de la Fira del Coneixement de Berga.

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

Interespacios urbanos. Casa fábrica Ribas i Aimar

Autora: Cristina Sobrado Romero

Tutora: Marta Ferré

Centre: Escola d'Art Massana

Població: Barcelona

El premi esta dotat amb una *tablet* i una beca de gratuïtat de tots els crèdits matriculats per primera vegada durant l'any acadèmic 2017-2018 en estudis oficials a centres propis i consorciats de la UPC, sempre que s'hagi obtingut plaça a través del procés de preinscripció i selecció corresponent.

La tutoria del treball es premia amb un llibre electrònic i amb la inscripció gratuïta a 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 a la propera edició de la Fira del Coneixement de Berga.

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

Un petit ecosistema. Creació d'un hort urbà

Autora: Emma Calvo Balcells

Tutora: Marta Gràcia Bonjorn

Centre: Institut Joan Brudieu

Població: La Seu d'Urgell

El premi esta dotat amb una *tablet* i la matrícula gratuïta a un curs organitzat pel Servei de Llengües i Terminologia de la UPC.

La tutoria del treball rebrà un pack de productes d'UPCShop i el centre rebrà un diploma acreditatiu.

4. **Ciència en Acció** selecciona com a treball per participar en la final del concurs internacional *Ciència en Acció* a:

***Construcció i edició d'una pròtesi de mà
amb una impressora 3D***

Autors: Adriana Campoy Millán i Màxim Montero Carreras

Tutor: David Cambray Pla

Centre: Escola Pia de Mataró

Població: Mataró

i atorgarà una bossa de viatge per a una persona per ajudar a cobrir les despeses (viatge i allotjament) per assistir a la final.

5. El jurat del Premi decideix atorgar una menció especial als següents treballs:

El grafè, el material del futur a l'actualitat

Autor: Cristian Asensio García

Tutora: Pilar Compte Vilà

Centre: Escola El Clot

Població: Barcelona

Depuració d'aigües residuals tèxtils per procés físic-químic

Autora: Clara Rull Rodríguez

Tutor: Antonio Zafra Fosas

Centre: Escola Salesians de Sarrià

Població: Barcelona

S'atorgarà als dos treballs una estada d'un cap de setmana (nits de divendres i dissabte) que inclou l'allotjament de l'estudiant i de 2 acompanyants en una de les residències de RESA Residencias Universitarias, a gaudir durant els mesos de juliol o agost.

6. Confirmar 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'estudiantat de secundària per les àrees de l'arquitectura, la ciència 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.

7. Destacar la gran qualitat dels treballs presentats a la convocatòria i felicitar per la feina realitzada tant a estudiants i estudiantes com als seus tutors i tutores.

El president aixeca la sessió, de la qual, com a secretària estenc aquesta acta.

Vist i plau

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'Cañavate', written in a cursive style.

Xavier Cañavate

President del Jurat

Barcelona, 27 de juny de 2017