

**17è PREMI UPC ARQUITECTURA, ENGINYERIA, CIÈNCIA I TECNOLOGIA
ADREÇAT A TREBALLS DE RECERCA DE BATXILLERAT
I PROJECTES DE CICLES FORMATIUS DE GRAU SUPERIOR
CURS 2015-2016**

VEREDICTE DEL JURAT

El jurat del 17è Premi UPC Arquitectura, Enginyeria, Ciència i Tecnologia, presidit per la Sra. Maribel Rosselló, vicerectora d'Ordenació Acadèmica de la UPC, i format pel Sr. Francisco Guarnier, en representació de la Fundació ResaCampus; el Sr. Ramon Martí, en representació d'UPCnet; 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. Xavier Muñoz, en representació de Ciència en Acció; la Sra. Míriam Milan, en representació del professorat de Cicles Formatius de Grau Superior; el Sr. Joaquim de la Cruz, 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. Óscar Castell, en representació del professorat de Batxillerat, excusa la seva assistència i fa arribar la seva valoració a la presidenta del jurat.

Reunit a la Universitat Politècnica de Catalunya el dia 28 de juny de 2016 per deliberar sobre el veredict, i un cop avaluats els 154 treballs acceptats a la convocatòria.

Acorda, per unanimitat:

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

Construcció d'una pròtesi biònica de mà

Autor: Guillem Cornella

Tutor: Xavier Perramon

Centre: Escola Pia de Nostra Senyora

Població: Barcelona

dotat amb una *tablet* i una beca de gratuïtat de tots els crèdits matriculats per primera vegada durant l'any acadèmic 2016-2017 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:

Diseño de un seguidor solar de eje rotacional con sistema automatizado e integrado de limpieza

Autor: Emanuel Bosio

Tutors: Rafael Francés, Sergio Gómez i Mar Alonso

Centre: Institut Escola del Treball

Població: Barcelona

dotat amb una *tablet* i una beca de gratuïtat de tots els crèdits matriculats per primera vegada durant l'any acadèmic 2016-2017 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:

Reforma ergonòmica de l'Institut Vall del Tenes

Autora: Marina Sunyer Morales

Tutora: Pilar Janer Arasa

Centre: Institut La Vall del Tenes

Població: Santa Eulàlia de Ronçana

dotat amb una *tablet* i la matrícula gratuïta al curs "Fora nervis! Com preparar una presentació oral" 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.

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

Construcció d'una pròtesi biònica de mà controlada amb les ones cerebrals

Autor: Guillem Cornella

Tutor: Xavier Perramon

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.

4. 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.
5. Destacar 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 aixeca la sessió, de la qual, com a secretària estenc aquesta acta.

Vist i plau



Maribel Rosselló

Presidenta del Jurat

Barcelona, 28 de juny de 2016