

25è PREMI UPC
PER A TREBALLS DE RECERCA DE BATXILLERAT
I PROJECTES DE CICLES FORMATIUS DE GRAU SUPERIOR
ARQUITECTURA, ENGINYERIA, CIÈNCIES I TECNOLOGIA
CURS 2023-2024

VEREDICTE DEL JURAT

El jurat del 25è Premi UPC Arquitectura, Enginyeria, Ciències i Tecnologia és presidit per Anna Mujal, vicerectora de Docència i Estudiantat de la UPC, i està format per Enric Carrera, en representació de la Càtedra UNESCO de Sostenibilitat UPC; Javier Otero, en representació d'IThinkUPC; Dolors Grau, en representació de l'Exploratori dels Recursos de la Natura; María Gonçalves, en representació de l'Institut Universitari de Recerca en Ciència i Tecnologies de la Sostenibilitat; Vicent Pastor, en representació del professorat de cicles formatius de grau superior; Aina Orta de Palau, autora del treball de recerca de batxillerat guanyador de l'edició anterior del Premi; Eduard Cano, en representació del professorat de batxillerat, i Annabel Folch, en representació del Servei de Comunicació de la UPC, que actua com a secretària, sense veu ni vot.

El jurat, reunit el dia 18 de juny de 2024 per deliberar sobre el veredictes i un cop avaluats els 201 treballs acceptats a la convocatòria,

Acorda, per unanimitat:

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

Arquitectura sostenible a l'alta muntanya

Autora: Laia Salamó Ferrer

Tutora: Roser Fradera

Centre: Escola Tecnos

Població: Terrassa

Aquest premi està dotat amb una tauleta i una beca de gratuïtat de tots els crèdits matriculats per primera vegada durant el curs acadèmic 2024-2025 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:

senses

Autora: Esther Dobón Pelegrin

Tutora: Anna Tantull

Centre: Escola Massana. Centre d'Art i Disseny

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 2024-2025 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 es premia 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:

Disseny d'un sistema intel·ligent de detecció i gestió de trànsit

Autor: Juan Enciso Amate

Tutora: Ana Belén Rodríguez

Centre: Col·legi Sant Andreu

Població: Badalona

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 al treball de batxillerat** a:

Generació d'energia eòlica per a un vehicle elèctric

Autor: Arnau Solà Expósito

Tutor: Francisco Castillo Urbano

Centre: Institut de Viladecavalls

Població: Viladecavalls

Aquest premi està dotat amb un detall en reconeixement a la menció atorgada.

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 dels projectes en l'àmbit de la sostenibilitat. Es destaca també la gran qualitat dels treballs presentats a la convocatòria i es felicita per la feina realitzada tant els alumnes i les alumnes com els seus tutors i tutores.

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

Vist i plau

Sra. Anna Mujal

Presidenta del Jurat del 25è Premi UPC

Barcelona, juny de 2024