

24è PREMI UPC
PER A TREBALLS DE RECERCA DE BATXILLERAT
I PROJECTES DE CICLES FORMATIUS DE GRAU SUPERIOR
ARQUITECTURA, ENGINYERIA, CIÈNCIES I TECNOLOGIA
CURS 2022-2023

VEREDICTE DEL JURAT

El jurat del 24è Premi UPC Arquitectura, Enginyeria, Ciències i Tecnologia, és presidit per Fatiha Nejari, 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; Elisabet Roca Bosch, 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; Carlota Mena, en representació del professorat de batxillerat i tutora del treball guanyador de l'edició anterior del Premi; Anna Esteve, autora del treball de recerca de batxillerat guanyador de l'edició anterior del Premi; 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 19 de juny de 2023 per deliberar sobre el veredictes i un cop avaluats els 187 treballs acceptats a la convocatòria.

Acorda, per unanimitat:

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

Auntie Karma, la revolució de la indústria tèxtil

Autora: Aina Orta de Palau

Tutora: Carlota Aulet

Centre: Col·legi Lestonnac

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 2023-2024 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:

Proyecto DCA (Dispensador de comprimidos automático)

Autors: Manel Fernández Vela, Pol Nicolás Benaiges i Pol Kushli Román

Tutor: Aritz Zuñiga Montreal

Centre: Institut Bernat el Ferrer

Població: Molins del Rei

Aquest premi està dotat amb una tauleta i una beca de gratuïtat de tots els crèdits matriculats per primera vegada durant l'any acadèmic 2023-2024 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:

Desenvolupament d'un prototip d'hivernacle amb reg automàtic, autosuficient i intel·ligent

Autor: Joel Munné Carbonell

Tutores: Anna Gou i Andrea Moreno

Centre: Institut Quatre Cantons

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 una **menció al treball de batxillerat** a:

Habitatge ecològic al Delta de l'Ebre

Autora: Mònica Arqués Maturana

Tutor: Josep Calull

Centre: Institut Icària

Població: Barcelona

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

5. Atorgar una **menció al projecte de cycle formatiu de grau superior** a:

SINERGIA

Autora: María González Teruel

Tutora: Anna Tantull Solé

Centre: Escola Massana. Centre d'Art i Disseny

Població: Barcelona

Aquest premi està dotat amb 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 en la sostenibilitat dels projectes. Es destaca també la gran qualitat dels treballs presentats a la convocatòria i es felicita per la feina realitzada tant als alumnes com als seus tutors i tutores.

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

Vist i plau,

Sra. Fatiha Nejari

Presidenta del Jurat del 24è Premi UPC

Barcelona, juny de 2023