

## 16è Concurs d'Idees Ambientals i Sostenibles de la UPC (2014-15) Resolució del jurat.

---

### 1.- Antecedents

Enguany i gràcies al suport de les entitats patrocinadores, la UPC ha pogut convocar la setzena edició del Concurs d'Idees Ambientals i Sostenibles (CIAiS). Celebrem doncs la represa d'aquesta acció que vol promoure idees i accions innovadores per sensibilitzar la societat i la comunitat universitària sobre la nostra responsabilitat social i tecnològica enfront el medi ambient i el desenvolupament humà sostenible.

La convocatòria d'enguany demanava propostes que ajudin a prendre consciència sobre la nostra responsabilitat ambiental i que contribueixin a transformar el model econòmic i social actual per transitar cap a nous escenaris ambientalment, socialment i econòmicament sostenibles.

Les idees presentades es refereixen als reptes que prioritza el pla UPC Sostenible 2015 que, tot i acabar enguany la seva vigència, ha demostrat ser un referent viu per a la presentació de propostes:

#### Línies estratègiques transversals del Pla

- Governança i sostenibilitat
- Interacció i compromís social: les demandes de l'entorn
- Interacció i compromís social: els campus com a laboratoris
- Cultura de sostenibilitat de la comunitat

#### Línies estratègiques temàtiques del Pla

- Energia i canvi climàtic
- Residus i emissió zero
- Salut, qualitat de l'aire i alimentació
- Subministraments i consum responsable
- Cicles de l'aigua
- Territori i mobilitat

El 16è CIAiS ha mantingut una convocatòria **universitària** *exclusivament* per a estudiants universitaris matriculats en aquest curs 2014 - 2015, mentre que la convocatòria **oberta** ha estat adreçada a un ampli col·lectiu implicat en la sostenibilitat i el medi ambient: titulats universitaris, tècnics de gestió pública, PDI/PAS (personal docent i d'investigació i personal d'administració i serveis de

les universitats), membres de comunitats educatives (escoles, professorat, alumnes, AMPAs, etc.) i el món associatiu.

Aquest any s'han presentat un total d'12 projectes.

El Jurat ha estat constituït per les següents persones:

- **Cristina Areste**, directora tècnica del Programa Innova.
- **Isabel Doñate Cubells**, directora de Serveis Ambientals de l'Àrea Metropolitana de Barcelona.
- **Josep- Lluís Moner**, tècnic de l'Institut de Sostenibilitat de la UPC.
- **Núria Parpal**, directora de programa Sistemes Municipals Ambientals de la Diputació de Barcelona.
- **Joan Puigdomènech**, vicerector de Comunitat, Acció Social i Sostenibilitat de la UPC.
- **Antoni Roca**, coordinador del programa de doctorat de sostenibilitat de la UPC.
- **Jordi Segalàs**, director de l'Institut de Sostenibilitat de la UPC.
- **Marta Subirà**, directora general de polítiques de sostenibilitat del Departament de Territori i Sostenibilitat, representada per la Sra. **M.Puiggraciós Villaronga**, cap de la secció de programes educatius.

## 2.- Resolució del Jurat

---

Reunit el Jurat del 16è Concurs d'Idees Ambientals i Sostenibles de la Universitat Politècnica de Catalunya el passat 14 d'abril de 2015, ha procedit a fer una selecció dels 12 projectes presentats segons els criteris de qualitat tècnica, originalitat i viabilitat d'execució que assenyalen les bases.

Abans de nomenar els premiats, el jurat vol felicitar els autors i autores de tots els projectes i agrair-los molt especialment el seu esforç. Constatem amb satisfacció un increment de la qualitat dels projectes presentats que en general han sabut proposar idees que reforcen el vincle universitat societat i s'adrecen a una transformació del nostre sistema socioeconòmic per fer-lo ambientalment i social més sostenible. Encoratgem tots els autors a millorar i fer viables les idees presentades: sobre els continguts i estructura d'una assignatura comuna de sostenibilitat; sobre l'aprofitament dels residus orgànics i aigües grises del campus; o sobre la viabilitat d'una central minihidràulica per proveir autònomament un municipi, entre d'altres.

El Jurat, després d'haver valorat els 12 projectes presentats i per unanimitat emet el següent veredict:

### **Segon Premi**

- Pel fet de presentar una idea conceptualment molt ben argumentada i amb una visió interdisciplinària i referenciada en les visions de la sostenibilitat; pel fet que aborda un problema clau com ho és l'escassetat dels recursos hídrics i la necessitat d'aprofitar-los; pel fet de proposar un exemple que pot ser paradigmàtic i estendre's als campus universitaris i edificis públics; per les sinèrgies que s'articulen entre molts diversos públics per oferir solucions col·laboratives; per la qualitat i concreció de la proposta,

el jurat ha decidit atorgar el segon premi al projecte presentat amb el títol: **"BIO CAMPUS MEDITERRÀNIA. Ecologia i cultura sostenible en els nostres entorns d'aprenentatge"**.

- Dotació: **1.000 €**

### **Nom dels participants:**

**Mercè Gil Viñas**

*Llicenciada en Filosofia i Ciències de l'Educació, Llicenciada en Antropologia Social i Cultural, Llicenciada en Història*

**Jordi Villar Colomé**

*Doctor Enginyer Industrial per la UPC  
Arquitecta*

**Zulema Josa Español**

*Llicenciat en Filologia anglesa*

**Maurici Sabàs Mur**

*Tots ells professors de l'Institut de Secundària, Príncep de Girona (Barcelona).*

### **Primer Premi**

- Pel fet de presentar una idea que proposa solucions viables al repte de les nostres ciutats de prevenir l'escassetat i malbaratament innecessari de recursos hídrics; pel plantejament clar d'estendre l'experiència pilot arreu dels nostres entorns construïts.
- Per la repercussió ambiental i de sensibilització de la ciutadania sobre les conseqüències ambientals i socials de l'ús dels recursos finits,

el jurat ha decidit atorgar el segon premi compartit al projecte presentat amb el títol: **"ALJUBS COMUNITARIS. Recol·lecció d'aigües pluvials a les cobertes d'una illa de Barcelona"**.

- Dotació: **3.000 €**

**Nom dels participants:**

**Ana Isabel Abellán García**

*Llicenciada en Ciències Ambientals.  
Màster Enginyeria Hidràulica i Medi  
Ambient*

**Convocatòria Universitària**

---

**Segon Premi**

- ❑ Pel fet de presentar una solució per afavorir l'ús més generalitzat de la missatgeria amb bicicletes amb tots els beneficis ambientals que pot aportar per a la pacificació del trànsit i la millora de la qualitat de l'aire urbà.
- ❑ Pel fet de presentar un projecte d'una gran simplicitat però que aporta les eines per fer eficient i normalitzar en els nostres carrers urbans aquest tipus d'activitat econòmica socialment desitjable.
- ❑ Pel fet d'analitzar adequadament les causes de l'insuficient presència i estancament d'aquesta modalitat de missatgeria i aportar-hi solucions concretes,

el jurat ha decidit atorgar el segon premi al projecte presentat amb el títol: **"ByCiclo. L'evolució de la missatgeria ecològica"**.

- ❑ Dotació: **1.000 €**

**Nom dels participants:**

**Arturo Sancho**

*Estudiant de Grau en Enginyeria de Tecnologies  
Industrials (GETI) de la UPC*

**Mateu Basomba Solé**

*Estudiant de Grau en Enginyeria de Tecnologies  
Industrials (GETI) de la UPC*

**Guillem Boqué Solé**

*Estudiant de Grau en Enginyeria de Tecnologies  
Industrials (GETI) de la UPC*

**Primer Premi**

- ❑ Pel fet de presentar una idea fonamentada en la simplificació i l'adequació de les solucions tecnològiques a la resolució dels problemes del desenvolupament humà sostenible (en aquest cas la prevenció de la salut humana i la qualitat de l'aire).
- ❑ Pels estalvis econòmics assolits i el fet de portar eines d'anàlisi a l'abast d'amplis sectors de la població, sigui en el nostre context, com en el de països tercers.
- ❑ Per la prevenció de l'ús de recursos i de residus problemàtics.
- ❑ Per la solidesa de l'argumentari aportat,

el jurat ha decidit atorgar el primer premi al projecte presentat amb el títol: **"Alternativa per la mesura de partícules de l'aire"**.

- Dotació: **3.000 €**

**Nom dels participants:**

**Carlos García Rodríguez**

*Enginyer Químic / Màster d'Automàtica i Robòtica*

**Josep Solé Brull**

*Enginyer de l'Edificació / Màster en Eines de Disseny i Tècniques de Control Ambiental.*

Contra aquesta resolució, que esgota la via administrativa, podeu interposar recurs d'alçada davant del Rector, en el termini de 10 dies hàbils, comptats a partir del dia següent de la seva publicació.

El Director de l'IS.UPC,

El Vicerector de Comunitat, Acció Social i Sostenibilitat de la UPC

Jordi Segalàs

Joan Puigdomènech

**Barcelona, 14 d'abril de 2015**