

# Annex 6

## Concurs “El recorregut de l’energia”.

### 1. Característiques de les propostes dels participants

1.1 Les propostes que es presentin a concurs han de preparar-se segons el format d’experiències del material didàctic *El Recorregut de l’Energia*. Les experiències que es presentin s’hauran d’enquadrar en una de les categories següents:

- ❖ Pràctiques empíriques
- ❖ Fabricació d’enginys
- ❖ Jocs
- ❖ Debats de grup

1.2 Cada experiència haurà de ser dissenyada perquè es pugui dur a terme en una sola sessió (durada de la sessió: entre 45 i 60 minuts).

1.3 Una mateixa proposta podrà incorporar més d’una experiència sempre que així es contribueixi a la comprensió global dels objectius. En aquests casos, la proposta a concurs no seran cadascuna de les experiències individuals sinó el conjunt de totes elles.

1.4 Cada experiència tindrà els apartats següents:

- ❖ Títol.
- ❖ “Objectiu”: descripció breu de l’objectiu (màxim 100 paraules).
- ❖ “Una mica d’informació”: informació necessària per comprendre l’experiència, que pot ser la síntesi de l’experiència o allò que li dóna sentit (màxim 200 paraules).
- ❖ “Material”: relació del material necessari per a desenvolupar l’experiència. S’intentarà que es tracti de material reciclat. En cap cas el cost del material superarà els 300 euros.
- ❖ “Passos correlatius a seguir”: descripció dels passos a seguir, ordenats correlativament, amb les instruccions a seguir per a dur a terme les experiències (màxim 500 paraules).
- ❖ A més, es redactarà un guió per al professor que expliqui de manera planera els coneixements i detalls necessaris per a realitzar l’experiència. El guió haurà de tenir una llargada màxima de 1.000 paraules.

1.5 Els participants hauran de dissenyar les experiències de manera que s’ajustin als coneixements i a la capacitat de comprensió del cicle educatiu immediatament inferior al seu:

- ❖ Participants de cycle superior d'Educació Primària: experiències adreçades a estudiants del cycle mitjà d'Educació Primària.
- ❖ Participants del primer cycle d'Educació Secundària Obligatòria: experiències adreçades a estudiants del cycle superior d'Educació Primària.
- ❖ Participants del segon cycle d'Educació Secundària Obligatòria: experiències adreçades a estudiants del primer cycle d'Educació Secundària Obligatòria.

1.6 Les experiències que es presentin a concurs es podran basar en una de les 15 experiències del material didàctic *El Recorregut de l'Energia* o en la resta de material didàctic produït per l'Institut Català d'Energia (que podreu trobar en format electrònic a la pàgina web [www.icaen.net](http://www.icaen.net)), però en tots els casos haurà de ser innovadora respecte l'anterior dins l'àmbit de l'estalvi d'energia i aplicació de les energies renovables d'acord amb els continguts educatius del material en qüestió.

1.7 En qualsevol cas, les propostes hauran de ser originals i no podran ser còpia literal (parcial o íntegra) de cap altre material encara que estigui editat en altres llengües diferents del català.

1.8 La proposta s'haurà de presentar en forma de memòria amb un màxim de 16 pàgines (sense comptar annexes) a doble espai i 30 línies per pàgina, que ha d'incloure:

- ❖ Introducció.
- ❖ Justificació de l'elecció de la proposta.
- ❖ Descripció del procés seguit, amb les incidències que hi ha hagut i com s'han resolt.
- ❖ Descripció del grup de treball que ha realitzat l'experiència.
- ❖ Conclusions que s'extreuen del treball realitzat.
- ❖ Annex I: documentació gràfica de l'experiència, mitjançant fotografies o vídeo.
- ❖ Annex II: fitxa de l'experiència (tantes com inclogui la proposta).
- ❖ Annex III: guió de les experiències per al professor (tantes com inclogui la proposta).
- ❖ Annex IV: material addicional que es cregui d'interès.

1.9 La memòria s'ha de presentar en paper i format electrònic (mitjançant disquet o cdrom). El suport informàtic emprat ha de ser compatible amb Windows 95 (o versions

posteriors) (Word, Excel, Power Point). En cas de ser redactada amb programari lliure, s'haurà d'arxivar en un format que pugui ser importat pels programes esmentats.

1.10 Al final del procés d'exhibició, la proposta podrà anar acompanyada d'enginyers, maquetes o dibuixos que es facin servir o siguin el resultat de les experiències que conformen la proposta.

## **2. Pliques**

2.1 La memòria de les propostes s'ha de presentar en un sobre tancat on cal fer-hi constar: "Concurs El Recorregut de l'Energia" i la classe, el nom de l'escola i la seva adreça. Dins del sobre cal incloure-hi:

- ❖ La memòria del projecte.
- ❖ La fitxa de participació adjunta a aquestes bases.

En cap cas s'ha d'adjuntar en aquest enviament ni maquetes ni enginyers que s'hagin produït durant la proposta.

## **3. Presentació de les propostes**

3.1 Les propostes s'han de presentar o trametre per correu certificat a les oficines de l'Institut Català d'Energia:

Av. Diagonal, 453 bis, àtic

08036 Barcelona

Telèfon: 93 622 05 00

Email: [difusio@icaen.gencat.net](mailto:difusio@icaen.gencat.net)