

## **BASES DEL II CERTAMEN D'EXPERIÈNCIES CIENTÍFIQUES UNIVERSITAT D'ALACANT**

**Curs 2015-2016**

La Universitat d'Alacant, decidida a fomentar la valoració i l'apreciació de la ciència, sobretot entre els més joves, convoca, amb la Delegació d'Alacant de l'Institut d'Estudis Catalans (IEC), i el suport de l'associació La Cívica-Escola Valenciana, el II Certamen d'Experiències Científiques Universitat d'Alacant.

### **BASES**

#### **1. Finalitat**

El Certamen té com a objectiu fomentar la divulgació científica i l'estima dels joves per la ciència. Està dirigit fonamentalment a la comunitat educativa i pretén promoure la realització i presentació d'experiències científiques per part d'estudiants.

#### **2. Participants**

Podran participar estudiants d'Educació Infantil, Primària, ESO, Batxillerat i Cicles Formatius de qualsevol centre educatiu de la província d'Alacant.

El nombre màxim d'alumnes per cada experiment presentat serà de 6, coordinats per un màxim de 3 tutors (del professorat del centre o pares o mares d'alumnes).

#### **3. Temàtica**

La temàtica dels experiments per a aquesta convocatòria és lliure, sobre qualsevol aspecte de la ciència (Física, Química, Biologia, Matemàtiques...).

#### **4. Pautes a seguir**

**- La llengua vehicular del treball serà el valencià.**

- Cada experiència científica haurà de presentar-se en un document PDF d'un màxim de dos fulls DIN A4 a espai i mig o 3500 caràcters (sense comptar els espais), i que pot anar il·lustrat amb fotografies originals de l'experiència, en format JPG i qualitat mínima de 300 ppp. La grandària d'aquest fitxer no ha de superar els 5 Mb.

- Els experiments seran seleccionats per una comissió d'experts, que comunicarà la seua decisió a partir del 14 de gener de 2016.

- Els treballs seleccionats s'hauran **d'exposar i explicar per part dels alumnes públicament el dissabte 12 de març de 2016** al matí, en una jornada ludicodidàctica de portes obertes en el campus de la Universitat d'Alacant i a la qual es convidarà els familiars i companys de centre de tots els participants, així com el públic en general.

- Tots els materials necessaris per als experiments i la seua presentació seran subministrats pels concursants, tot i que la Universitat d'Alacant hi col·laborarà en la mesura de les seues possibilitats, fet que l'organització haurà de valorar en cada cas.

- Els equips faran una demostració pública de l'experiència científica directament, si és el cas, o podrà consistir en una exposició dels resultats mitjançant un mural.

- Per a l'exposició pública de l'experiència, els equips disposaran d'una taula o equivalent de 90 x 150 cm i un mural de 100 x 200 cm (màxim).

- La Universitat d'Alacant farà una publicació amb els treballs participants, que es lliurarà a cada participant.

- El professorat que tutoritze cada equip participant en el II Certamen d'Experiències Científiques podrà demanar un reconeixement certificat de 20 hores a l'Institut de Ciències de l'educació (ICE) de la Universitat d'Alacant.

5. La participació en el certamen implica l'autorització per a fer fotografies dels participants i per a gravar en vídeo les presentacions, únicament perquè en quede constància i per a difusió en posteriors edicions.

#### **6. Inscripció i execució de l'experiència**

**Les propostes inicials s'han d'enviar des d'ara fins el 10/01/2016.** Les inscripcions dels treballs s'han d'enviar ÚNICAMENT PER CORREU ELECTRÒNIC a [aula.ciencia@ua.es](mailto:aula.ciencia@ua.es)

#### **Model d'inscripció**

Exemple de nom del fitxer:

Inscripció\_II\_CEC\_UA\_5P\_CEIP\_JAUME\_I\_EL\_COLOR\_DE\_LA\_LLUM.pdf  
(Inscripció II CEC UA +CURS+NIVELL+CENTRE+NOM D'EXPERIÈNCIA.pdf)

Continguts de la proposta:

#### **II Certamen d'Experiències Científiques Universitat d'Alacant Universitat d'Alacant – Institut d'Estudis Catalans**

- NOM DE L'EXPERIÈNCIA que es vol fer:
- CENTRE: POBLACIÓ: CURS I CICLE:
- ADREÇA ELECTRÒNICA DEL CENTRE:
- ADREÇA ELECTRÒNICA A EFECTES DE COMUNICACIÓ:
- Nom i cognoms de l'alumnat participant
- Nom, cognoms i DNI de qui tutoritza, amb indicació de si és professorat (per al certificat ICE) amb el correu electrònic
- Resum de l'experiència (màxim 700 caràcters)
- Objectius (màxim 300 caràcters)
- Paraules clau (màxim 6 paraules)
- Material i muntatge (màxim 300 caràcters)
- Explicació detallada (màxim 2.200 caràcters)
- Fonaments de l'experiment (màxim 400 caràcters)

#### **Posteriorment, caldrà enviar:**

Arxiu amb l'experiència feta per a publicar: una vegada seleccionada i feta, caldrà fer l'arxiu per a publicar, amb les especificacions que s'acorde i que seran enviades a cada participant. A aquest arxiu s'adjuntaran fotografies i esquemes originals i, opcionalment, un vídeo amb la presentació de l'experiència (que pot ser el del dia de la presentació a la UA). També s'hi inclouran les conclusions reals obtingudes (en la proposta hi havia els objectius, les conclusions previstes abans de fer l'experiència), amb indicació de què s'ha après (400 caràcters).

7 . La resolució de qualsevol circumstància no contemplada en aquestes bases queda a criteri de l'organització i de la comissió. Per a més informació, cal enviar un correu a [aula.ciencia@ua.es](mailto:aula.ciencia@ua.es)

8. La participació en aquest concurs implica l'acceptació d'aquestes Bases.

Més informació: [www.veu.ua.es/va/aulas/ciencia/](http://www.veu.ua.es/va/aulas/ciencia/)