

III CONCURS DE FOTOGRAFIA CIENTÍFICA –TECNOLÒGICA -MATEMÀTICA
INSTITUT Les Margues (Calldetenes)

Aquest concurs és un certamen de fotografia científica -matemàtica –tecnològica convocat pel Departament de Ciències Naturals, Tecnologia i Matemàtiques de l'Institut Les Margues, l'objectiu del qual és apropar la ciència, les matemàtiques i la tecnologia als alumnes mitjançant una visió artística i estètica suggerida a través d'imatges científiques i un comentari escrit del fet científic que il·lustren.

BASES

1. Aquest concurs premia les millors **fotografies amb contingut científic, tecnològic i matemàtic** relacionades amb la vida diària i realitzades per l'alumnat de l'Institut Les Margues de Calldetenes.
2. Únicament s'admetran fotografies en format digital **JPEG** i les imatges no podran superar els 7 MB cadascuna d'elles. En cas de tenir un pes superior, el participant l'haurà de reduir mitjançant un programa de tractament d'imatges digitals.
3. **Categories.** Les imatges es presentaran a una de les categories següents:
 - a. **Naturalesa Micro.** Quan la dimensió real de l'objecte fotografiat sigui menor o igual a 1mm o la imatge hagi estat feta mitjançant un instrument de micrografia òptica (microscopi o lupa binocular).
 - b. **Naturalesa General.** Quan la dimensió real de l'objecte fotografiat sigui més gran a 1 mm. (Ex: paisatge-flora-fauna-relleus..)
 - c. **Matemàtica:** Fotografies relacionades amb algun concepte matemàtic.
 - d. **Tecnològica:** Fotografies relacionades amb qualsevol aspecte tecnològic.
4. **Tots els alumnes (en parelles o de forma individual)** han de presentar una fotografia d'alguna de les quatre categories. És de caràcter obligatori i es tindrà en compte a l'avaluació de les següents matèries:
1r ESO: Biologia i Geologia
2n ESO: Tecnologia
3r ESO: Física i Química
4t: Matemàtiques

5. Cada participant podrà enviar per correu electrònic un màxim d'una fotografia per categoria abans del dia **1/5/2018**, a la següent adreça electrònica: ciencies.lesmargues@gmail.com indicant:
 - a. Nom/s
 - b. Curs (en cas de ser alumne)
 - c. El títol proposat per a cada foto
 - d. Categoria a la qual es presenten les imatges
6. Les fotografies han de ser **originals**. No seran vàlides fotografies realitzades per altres autors, fotografies ja publicades, fotografies que hagin participat en altres concursos, ni fotografies retocades o modificades digitalment.
7. Les fotografies realitzades poden fer referència a qualsevol context real o simulat i sempre han de mostrar un aspecte relacionat amb les matemàtiques, la tecnologia o la ciència.
8. Un jurat format per professors de l'institut puntuarà les fotografies. El jurat valorarà fonamentalment els indicadors següents:
 - a. La creativitat de l'autor/a per observar i captar en una fotografia l'aspecte (concepte, idea...) matemàtic o científic.
 - b. L'adequació del text a la realitat que tracta de recollir la fotografia.
 - c. L'originalitat de la imatge i del títol proposat per a la fotografia.
9. Constitució del Jurat. El Jurat estarà constituït per un total de 6 membres, distribuïts de la següent manera:
 - a. Un professor/a de Matemàtiques
 - b. Un professor/a d'Educació Visual i Plàstica
 - c. Un professor/a de Tecnologia
 - d. Un professor/a de Ciències NaturalsEl professor/a de Ciències Naturals serà el president de Jurat i el seu vot serà decisiu (vot de qualitat) en cas d'empat.
10. Els premis seran lliurats durant els actes culturals de la **Festa de comiat de 4t al Juny**
11. La participació en aquest concurs implica l'acceptació d'aquestes bases i la conformitat amb les decisions del jurat. Qualsevol cas no previst, serà resolt pels organitzadors.

12. **Premis.** S'atorgaran els següents premis per a la modalitat alumnes:

- a. Primer premi categoria Naturalesa Micro
- b. Segon premi categoria Naturalesa Micro
- c. Primer premi categoria Naturalesa General
- d. Segon premi categoria Naturalesa General
- e. Primer premi categoria Matemàtica
- f. Segon premi categoria Matemàtica
- g. Primer premi categoria Tecnològica
- h. Segon premi categoria Tecnològica

13. En el cas que a la fotografia es pogués identificar alguna persona s'haurà de comptar amb el seu consentiment, fent-se responsable d'aquest consentiment el propi autor de la fotografia.

14. Drets d'imatge. Els autors de les fotografies participants cedeixen a l'organització d'aquest concurs (Institut Les Margues) amb caràcter exclusiu els drets d'explotació de les imatges. Aquests drets comprenen l'ús de les imatges sense finalitats lucratives, podent l'institut Les Margues, lliurement i sense contraprestació econòmica, procedir a la seva reproducció, distribució, comunicació pública i transformació en qualsevol mitjà, format o suport. Aquest dret d'exclusivitat podrà ser exercit fins el 31 de desembre de 2018. Transcorregut aquest període els drets patrimonials d'explotació podran ser executats per l'autor, així com per l'institut Les Margues.