

24è concurs de Fotografia Matemàtica de l'ABEAM i de l'Institut Voltrera. Curs 2022 - 2023

Bases del concurs

- Hi poden participar alumnat i professorat

- Hi haurà cinc nivells:

Nivell **ESO12:** (1r cicle): 1r i 2n d'ESO
 Nivell **ESO34:** (2n cicle): 3r i 4t d'ESO
 Nivell **ESPO:** batxillerat

NIVELLS DE MATEMÀTICA APLICADA:

Nivell **FotoGeogebra:** Tots els alumnes de secundària

Activitat didàctica: Tot el professorat: Disseny d'una activitat didàctica amb fotografia matemàtica relacionada amb una fotografia matemàtica .

- **No es poden fer fotomuntatges** i cal que les fotos siguin originals.
- **Les fotografies han de ser fetes pels participants i les activitats han de ser inèdites**
- Cada foto haurà de dur un títol que faci referència, d'alguna manera, al **contingut matemàtic** de l'obra, amb **gràcia i originalitat**.

CALDRÀ FER UN LLIURAMENT EN PAPER I UN ALTRE EN FORMAT DIGITAL:

- 1- La impressió de les fotos ha de ser de **qualitat, amb paper fotogràfic..** Es recomana grandària **13 x 18**.

Cada foto haurà d'anar **enganxada en una cartolina DIN A4** (de qualsevol color) en la qual hi ha de **constar el títol de la foto i el nivell per la part davantera de la cartolina**.

- 2- En un **sobre gran** caldrà posar la foto. Per tal de garantir l'anonimat de l'autor s'haurà d'afegir un **sobre petit** que contingui les següents dades: **nom de l'autor, nivell i títol de la fotografia**. El títol de la fotografia i el nivell han de constar a la fotografia, **en el sobre gran i en el petit**.

- 3- En l'enviament digital caldrà que envieu un correu^(*) al vostre professor/a amb l'assumpte: **FOTOGRAFIA MATEMÀTICA i indicant el nivell (ESO12, ESO34, ESPO)**. Caldrà adjuntar els següents arxius:

- ✓ Una fotografia que tindrà format JPG i el nom constarà de: el nivell (ESO12), barra baixa i el títol de la fotografia (exemple: **ESO12_Paràboles a la figuera.jpg**).
- ✓ També caldrà adjuntar un fitxer de text amb el mateix títol que l'arxiu de la fotografia, però extensió txt (seguint l'exemple: **ESO12_Paràboles a la figuera.txt**) on hi constarà: el **nom de l'autor**, el **títol de la fotografia**, el **centre** i el **nivell**

- 4- Al nivell **FotoGeogebra** caldrà lliurar un fitxer comprimit en format zip que contingui dos fitxers: La fotografia original i un arxiu Geogebra amb la fotografia incrustada (enviat a la mateixa adreça de correu anterior). Aquests últim arxiu pot mostrar moviment.

- 5- Al nivell **ACTIVITAT DIDÀCTICA Professorat** caldrà lliurar **un fitxer comprimit en format .zip** que contingui tots els fitxers en els quals s'expliqui l'activitat didàctica amb fotografia matemàtica. Es pot adreçar a qualsevol nivell.
Adreça: matesvoltrera@gmail.com

- Hi haurà les fases següents:

1ra. Fase: Del **dia 28 al 31 de març** serà la data de recollida de fotografies a la **consergeria de l'institut**.

2na. Fase: El centre seleccionarà la millor fotografia de cada nivell i **donarà un premi per nivell**. Les fotografies/activitats seleccionades s'enviaran a l'ABEAM .

3ra. Fase: El dia **22 de maig de 2023** un jurat de l'ABEAM determinarà les millors fotografies/activitats.

- Podeu veure exemples que us inspirin a l'hora de fotografies i poder escollir el títol:

<http://fotografiamatematica.cat/blg/cerca-etiquetes/>

<http://www.fotomat.es/>

- Lliurament de premis

El dimarts **30 de maig del 2023** al CosmoCaixa de Barcelona.

- (*) Correus corporatius professorat

Demandar el correu corporatiu, domini **@insvoltrera.cat**, als vostres professors/es.