

SETMANA DE LA CIÈNCIA 2018

Sortides dels alumnes de primer i segon d'ESO

- Sortida a Banyoles per observar microorganismes.
- Sortida a Girona per fer una gimcana matemàtica pel Barri Antic.
- Visita a peixos Ros.

EXPOSICIÓ DE CARTELLS FI DE MÀSTER DE LA UNIVERSITAT DE GIRONA AL VESTÍBUL I L'ESCALA PRINCIPAL DE L'ESCOLA.



CONCURS FOTOGRÀFIC

Bases del concurs

- Concourran tots els alumnes de l'ESO i es valorarà com una de les activitats de la setmana de la ciència.
- Es premiarà la millor foto de cada ciclo amb unes obres de realitat virtual.
- Les fotografies hauran d'estar impreses en color o blanc i negre i amb paper fotogràfic de mida estàndard (13x18 cm), organitzades en una cartereta A4x4.
- Cada fotografia haurà de portar un títol que en faci referència.
- En un soler gran s'haurà de posar la foto. Per tal de garantir l'anonimat de l'autor s'haurà d'afegir un soler petit que contingui les dades següents de l'autor, curs i títol.
- Les fotos s'hauran d'entregar, com a màxim, el divendres 23 de novembre al professor de ciències.
- Es preveu d'entregar el divendres 30 de novembre.
- Es farà una exposició de les fotos a l'entrada de l'escola.

SETMANA DE LA CIÈNCIA 2018
Del 14 al 17 de novembre

MATEMÀGIA

Espectacle-Conferència del mag Stigman

En aquest show de Màgia i Matemàtiques, els alumnes viuran una experiència única i irreplicable al voltant del món de les matemàtiques. Per una banda, realitzarem efectes de màgia increïbles amb una essencial base matemàtica, que deixaran sorpresos tant als alumnes com als professors. I per l'altra banda, demostrarem i ensenyarem alguns efectes de Matemàgia perquè l'espectador pugui practicar i entendre el funcionament de la màgia matemàtica. I el més important, tot això estarà relacionat completament amb les ciències exactes.



Qui és l'intrús: Activitat divertida que convida a reflexionar, deduir, comunicar i defensar els raonaments matemàtics.

QUI ÉS L'INTRÚS?

Les tasques WODB ("Which One Doesn't Belong?" que podem traduir com "QUIN ÉS L'INTRÚS", QUELI) tenen un plantejament inicial simple: es presenten quatre situacions i es demana localitzar quina d'aquestes no comparteix amb les altres un atribut que sí que tenen en comú les altres tres.

ACTIVITATS DISSENYADES AMB LA COL·LABORACIÓ DE LA UNIVERSITAT DE GIRONA

- **Xerrada general:** dinàmiques per entendre la importància de l'enginyeria, la tecnologia i l'arquitectura.
- **Textura dels aliments de qualitat:** És un taller, on els alumnes aprenen a distingir entre els flavors i els gustos dels aliments. També descobriran a què es dediquen els enginyers d'aquest àmbit i quins són els reptes d'alimentar el planeta.
- **De la digitalització de la informació a l'excés d'informació:** Xerrada per aprofundir sobre què és la informació. Sensibilització del difícil i costós que és emmagatzemar la informació.
- **La enginyeria química en la nostra vida quotidiana:** Taller on a partir de la manipulació i l'experimentació dels alumnes podran vincular la química amb el seu dia a dia.



Hackday

És una jornada on es proposa un repte als estudiants on, per grups de diferents edats, han de desenvolupar una solució. El repte és entorn de l'electricitat, l'electrònica i la informàtica. Comptarem amb la col·laboració de tot un seguit d'estudiants universitaris voluntaris.

<http://apromotec.cat/>

