

Andrés Faro Veltens
Estudiant

«L'hidrogen pot ser el combustible del futur per als cotxes»

Faro, estudiant de 4t d'Eso a l'Institut Vila-seca, ha guanyat el concurs 'Explicame la Ciencia', organitzat per la Fundació la Caixa i Cosmocaixa

C.Serret

—Com vas decidir presentar-te al concurs?

—Un dia el meu professor de Química em va dir que hi havia aquest concurs i que estaria bé presentar-m'hi. Ho vaig mirar, i em va encantar. La idea consistia en fer un audiovisual per explicar una notícia científica en pocs minuts.

—Com vas escollir el tema del teu vídeo?

—Va ser una mica per casualitat. Estava a la cloenda del 'Bojos per la Química' i hi havia una exposició de l'ICIQ, l'Institut català d'investigació química, on explicaven les seves investigacions per fer que l'hidrogen fos el combustible del futur per als cotxes. El tema em va agradar i vam parlar amb la Marta Blasco, investigadora de l'ICIQ, que ens va ajudar i a qui vaig entrevistar per al vídeo.

—Per què et va interessar, aquest projecte amb l'hidrogen?

—N'havia sentit alguna cosa, però sobretot perquè per a mi, el major problema que tenim avui dia és l'escalfament global. Sabia que s'estava investigant per convertir l'hidrogen en combustible, però no que s'estava arribant tan lluny. El que intenten els investigadors és fer-lo més barat,



Andrés Faro al laboratori de Química de l'ins Vila-seca.

perquè ara mateix usar hidrogen com a combustible és molt car.

—Aquesta via d'investigació et sembla interessant per al teu futur professional?

—Ara de moment ho vaig seguint, a través de pàgines web, i és molt interessant. Però estic

dubtant entre dues branques que m'interessen molt, que són la Química i la Tecnologia. A més, els meus professors de totes dues assignatures són molt bons.

—Per què creus que el teu projecte va guanyar?

—No t'ho sé dir, perquè hi havia

molt nivell. Crec que vaig guanyar perquè vaig fer un vídeo inspirat en la sèrie Cosmos, que és una sèrie científica molt bona, que segueixo des de petit perquè el meu pare me la posava a casa. Després, també va agradar molt el muntatge final del vídeo, on

demonstràvem amb un cotxe que, quan es fa servir l'hidrogen com a combustible, en lloc d'emetre CO₂ a l'atmosfera, el residu seria aigua. Em sembla que aquesta creativitat em va fer guanyar, perquè com he dit, el nivell era molt alt a tots els vídeos.

OLÍVIA MOLET

El concurs

Premi per a un treball original

Andrés Faro Veltens, tutoritzat pel seu professor de Química, ha guanyat el concurs de vídeos "Explicame la Ciencia" organitzat per la Fundació la Caixa i Cosmocaixa en la categoria de tercer i quart d'ESO. El concurs consistia en elaborar un vídeo en clau periodística sobre un tema de l'àmbit científic-tecnològic de màxima actualitat. El jurat va valorar l'originalitat, el rigor, la varietat de recursos i la professionalitat del vídeo de Faro. Al concurs es van presentar instituts de tota Espanya amb un alt nivell de qualitat, aspecte destacat pel jurat. El vídeo presentat pel vila-seca es pot veure a l'enllaç de youtube: <https://youtu.be/RIPV6P83kcg>

—Quin és el premi que rebràs per haver guanyat?

—Realitzar una notícia periodística en un centre de recerca de primer ordre amb Betevé, una productora audiovisual de Barcelona. Estic encantat amb aquest premi.

ACTUALITAT

En marxa el Carretera i Manta 2018 per a joves de Vila-seca, Salou i Cambrils

Aquest any s'han ofert un total de vuit activitats de formació i lleure

Redacció

Aquest mes de febrer s'ha posat en marxa el programa d'activitats juvenils Carretera i Manta 2018, adreçat a joves dels municipis de Vila-seca, Salou i Cambrils d'entre 14 i 30 anys.

L'oferta d'activitats de lleure i formació inclou vuit propostes, la primera de les quals, una esquiada a Port Aíen, es va celebrar la setmana passada. Tot i això, els dies 2, 3 i 4 de març hi haurà una segona esquiada Andorra-Grandvalira. Del 10 al

29 de març se celebrarà un curs intensiu de Dinamització d'activitats de lleure; del 26 al 29 de març un curs de Premonitors; del 15 de setembre al 15 de desembre, s'ha programat un curs de Dinamització d'activitats de lleure; mentre que del 29 de setembre al 6 d'octubre es farà el curs de monitor de ludoteca. Els dies 5, 6 i 7 d'octubre es podrà gaudir d'una sortida cultural a San Sebastián; i aquell mateix mes d'octubre (dates a confirmar per l'organització), hi haurà



El programa es va presentar en una roda de premsa a Salou.

una altra sortida, en aquest cas al Saló del Manga de Barcelona. Cal destacar que la sortida al Saló del Manga, junt amb les esquiades, són les activitats que més demanda tenen.

Cada activitat té un nombre

de places limitades que es cobreixen per rigorós ordre d'inscripció. Per consultar el programa i els detalls de cada activitat es pot fer entrant a la pàgina web oficial del programa www.carreteraimanta.cat o a través de

les xarxes socials del Carretera i Manta. A més, a través de la web també es podrà realitzar una reserva prèvia de les places.

El programa Carretera i Manta 2018 es va presentar en una roda de premsa el passat 1 de febrer a

Es poden beneficiar d'aquest programa tots els joves que tinguin entre 14 i 30 anys

Salou, amb la presència de l'alcalde de Salou, Pere Granados; l'alcalde de Cambrils, Camí Mendoza; el regidor de Relacions Ciutadanes de Vila-seca, Josep Toquero, i el regidor de Joventut de Salou, David González, així com del regidor de Joventut de Vila-seca, Francisco Almazán.

El regidor Josep Toquero va destacar el fet que «es tracta d'un programa model per a altres administracions i de gran acceptació per part dels joves, dels quals es tenen en compte les seves necessitats per tal de confeccionar-lo».

El Carretera i Manta va néixer l'any 2.000 amb la signatura d'un conveni que recollia un conjunt d'activitats formatives i lleure dins un programa.